

核准文號：103 年 3 月 28 日臺國教署高字第 1030034009 號函核定

# 國立土庫高級商工職業學校

## 群科課程綱要總體課程計畫書

(102 學年度入學學生適用)

中華民國 103 年 04 月 08 日

國立土庫高級商工職業學校

群科課程綱要總體課程計畫書

|      |                  |              |   |
|------|------------------|--------------|---|
| 核章處  | 承辦人              | 教務主任         | 校長  |
|      | 謝秀珍              | 黃慶鐘          | 何景標   |
| 聯絡資料 | 電話               | 傳真           | 公告網址  |
|      | (05) 6622538#216 | (05) 6620160 | <a href="http://www.tkvs.ylc.edu.tw/tkvs2007/index.php">http://www.tkvs.ylc.edu.tw/tkvs2007/index.php</a> |

國立土庫高級商工職業學校  
群科課程綱要總體課程計畫書

目 錄

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 壹、學校現況與分析                |    |
| 一、群、科別、班級數、學生數 .....     | 1  |
| 二、學校背景分析 .....           | 2  |
| 三、學校發展願景與策略 .....        | 5  |
| 貳、課程規劃                   |    |
| 一、課程規劃 .....             | 7  |
| (一) 規劃理念與原則 .....        | 7  |
| (二) 規劃特色 .....           | 7  |
| 二、課程發展組織與運作機制 .....      | 9  |
| (一) 組織架構 .....           | 9  |
| (二) 規劃流程及工作要項 .....      | 10 |
| 三、群科歸屬表 .....            | 20 |
| 四、各群科課程規劃 .....          | 21 |
| (一) 科教育目標 .....          | 21 |
| (二) 校訂課程科目規劃 .....       | 22 |
| (三) 課程架構表 .....          | 25 |
| (四) 教學科目與學分(節)數表 .....   | 29 |
| (五) 科目開設流程表 .....        | 37 |
| (六) 科選課建議表(以進路為導向) ..... | 45 |
| 參、資源配合                   |    |
| 一、師資方面 .....             | 67 |
| (一) 一般科目教師員額 .....       | 67 |
| (二) 專業科目教師員額 .....       | 68 |
| 二、教學設施方面 .....           | 69 |
| (一) 教學設施整合規劃 .....       | 69 |
| (二) 校訂課程所需設備規劃 .....     | 70 |

## 肆、附錄

|                        |    |
|------------------------|----|
| 一、可能面臨問題及建議解決方案(含資源需求) | 74 |
| (一)可能面臨問題              | 74 |
| (二)建議解決方案              | 74 |
| 二、課程發展委員名單             | 75 |
| 三、校訂科目教學綱要             | 76 |
| (一)一般科目                | 76 |
| 1. 語文領域                | 76 |
| 國文 V VI                | 76 |
| 英語會話 I II              | 77 |
| 英文文法 I II              | 78 |
| 英文閱讀 I II              | 79 |
| 英語會話 I II              | 80 |
| 2. 數學領域                | 81 |
| 數學 III                 | 81 |
| 數學 IV                  | 82 |
| 數學 V                   | 83 |
| 數學 VI                  | 84 |
| 數學進階 I II              | 85 |
| 3. 全民國防教育領域            | 86 |
| 全民國防教育 III IV          | 86 |
| 第三波軍事科技 I II           | 87 |
| 野外求生 I II              | 88 |
| 4. 健康與護理領域             | 89 |
| 健康與護理 III IV           | 89 |
| (二)各科專業科目              | 90 |
| 1. 建築科                 | 90 |
| 建築材料 I                 | 90 |
| 建築材料 II                | 91 |
| 工程力學 III               | 92 |
| 工程力學 IV                | 93 |
| 工程材料進階 I               | 94 |
| 工程材料進階 II              | 95 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 營建法規 I II .....     | 96  |
| 施工估價 I II .....     | 97  |
| 建築素描 I .....        | 98  |
| 建築素描 II .....       | 99  |
| 營造法與施工 I II .....   | 100 |
| 建築構造 I II .....     | 101 |
| 2. 商業經營科 .....      | 102 |
| 會計概論 I II .....     | 102 |
| 企業管理 .....          | 103 |
| 行銷概論 .....          | 104 |
| 成本會計 I II .....     | 105 |
| 3. 資料處理科 .....      | 106 |
| 程式語言 I II .....     | 106 |
| 數位化資料處理 I II .....  | 107 |
| 網路概論與應用 I II .....  | 108 |
| 商業概論 III IV .....   | 109 |
| 零售業 I II .....      | 110 |
| 國際貿易 I II .....     | 111 |
| 系統分析 I II .....     | 112 |
| 銀行會計 I II .....     | 113 |
| 稅務會計 I II .....     | 114 |
| 經濟學 III IV .....    | 115 |
| 4. 廣告設計科 .....      | 116 |
| 網頁設計 .....          | 116 |
| 標誌與字體設計 I II .....  | 117 |
| 設計素描 I II .....     | 118 |
| 設計史 I II .....      | 119 |
| 漫畫 I II .....       | 120 |
| 造型設計 I II .....     | 121 |
| 數位影像處理 I II .....   | 122 |
| 展示設計 I II .....     | 123 |
| 編排設計 I II .....     | 124 |
| 廣告設計技能檢定 I II ..... | 125 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| (三)各科實習科目.....       | 126 |
| 1. 建築科.....          | 126 |
| 專題製作 I II.....       | 126 |
| 圖學實習 I II.....       | 127 |
| 建築測量實習 I II.....     | 128 |
| 建築製圖實習 I II.....     | 129 |
| 土木建築實習 I.....        | 130 |
| 土木建築實習 II.....       | 131 |
| 表現技法實習 I II.....     | 132 |
| 建築模型實習 I II.....     | 133 |
| 3D 建築表現圖實習 I II..... | 134 |
| 測量實習 III IV.....     | 135 |
| 土木建築實習 III.....      | 136 |
| 土木建築實習 IV.....       | 137 |
| 建築製圖實習 III IV.....   | 138 |
| 工程測量實習 I II.....     | 139 |
| 建築工程實習 I.....        | 140 |
| 建築工程實習 II.....       | 141 |
| 建築設計實習 I II.....     | 142 |
| 2. 商業經營科.....        | 143 |
| 專題製作 I II.....       | 143 |
| 會計學實務 I -IV.....     | 144 |
| 經濟學實務 I II.....      | 145 |
| 商業實務 I II.....       | 146 |
| 銷售實務 I II.....       | 147 |
| 商業經營實務 I II.....     | 148 |
| 行銷學 I II.....        | 149 |
| 會計套裝軟體 I II.....     | 150 |
| 資訊應用.....            | 151 |
| 門市服務實務 I II.....     | 152 |
| 3. 資料處理科.....        | 153 |
| 專題製作 I II.....       | 153 |
| 會計學實務 I -VI.....     | 154 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 銷售實務 I II .....     | 155 |
| 國際貿易實務 I II .....   | 156 |
| 電腦硬體裝修 .....        | 157 |
| 網站經營與管理 .....       | 158 |
| 電腦多媒體製作 I II .....  | 159 |
| 計算機概論進階 I II .....  | 160 |
| 4. 廣告設計科 .....      | 161 |
| 專題製作 I II .....     | 161 |
| 攝影 I II .....       | 162 |
| 設計繪畫 I II .....     | 163 |
| 版畫創作 I II .....     | 164 |
| 數位動畫設計 I II .....   | 165 |
| 表現技法 I II .....     | 166 |
| 廣告設計 I II .....     | 167 |
| 電腦繪圖 I II .....     | 168 |
| 文化創意商品設計 I II ..... | 169 |





## 壹、學校現況與分析

### 一、群、科別、班級數、學生數

表 1-1-1 國立土庫高級商工職業學校 102 學年度第二學期群、科別、班級數、學生數

資料調查日期：103/3/31

| 群別       | 科別    | 班級數  | 學生數    |
|----------|-------|------|--------|
| 商業與管理群   | 商業經營科 | 4    | 148    |
|          | 資料處理科 | 6    | 231    |
| 合計       | 2 科   | 10 班 | 379 人  |
| 設計群      | 廣告設計科 | 3    | 120    |
| 合計       | 1 科   | 3 班  | 120 人  |
| 土木與建築群   | 建築科   | 3    | 116    |
| 合計       | 1 科   | 3 班  | 116 人  |
| 綜合高中職業學程 | 普通科   | 12 班 | 460 人  |
| 實用技能學程   | 商用資訊科 | 3 班  | 107 人  |
| 總 計      | 4 科   | 31 班 | 1182 人 |

## 二、學校背景分析

表 1-2-1 國立土庫高級商工職業學校 內部因素分析表

| 分析因素     |         | 優勢<br>(對達成目標有利的)  | 劣勢<br>(對達成目標有害的)   |
|----------|---------|---|--|
| 內部(組織)因素 | 學校規模    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學校設有職業類科四科、綜合高中、實用技能學程、進修學校，可提供社區學生多元選擇。</li> <li>■ 學校規模適中，利於校務推展。</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 校地幅員小，僅有 40,600 平方公尺。</li> <li>■ 校地擴展不易，學校發展受阻。</li> </ul>  |
|          | 教學設備    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 教學資源中心，統籌教學設備，分別提供教師教學、學生學習實用。專業教室 32 間，能符合專業實習需要。</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 教育政策的改變，教育部提供的經費縮減，教學設備汰舊換新受到排擠，無法即時更新，造成與產業界的脫鉤現象。</li> </ul>  |
|          | 人力資源    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 全校教師皆為專業合格教師，81%以上教師具有碩士以上學位。多為年輕教師，教師平均年齡 39 歲。</li> <li>■ 教師具有在職進修的熱誠。</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 教師年輕化，教學與行政經驗豐富者寡，行政與教學經驗傳承斷層。</li> <li>■ 教師員額受到控管，造成學校配課與排課的困難，影響教師教學工作與教學品質。</li> <li>■ 經濟弱勢家庭每年遽增，增加教師教學及輔導工作量。</li> </ul> |
|          | 學生素質    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學生家庭背景單純，民風淳樸，學生吃苦耐勞，懂得感恩，從事實習實作認真。</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學生較不適應學科的學習，對自身缺乏信心。</li> </ul>   |
|          | 家長與校友參與 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 家庭背景多工農漁，民風淳樸。</li> <li>■ 家長關心，積極管教子女</li> <li>■ 長會主動、熱心參與學校事務與各項活動。</li> <li>■ 校友眾多，且不乏高成就人士，可資學校運用。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 大多數學生家長社經地位不高，工作繁忙，導致無法輔導學生給予即時且適切的關注。</li> </ul>   |

| 分析因素 |      | 優勢<br>(對達成目標有利的)   | 劣勢<br>(對達成目標有害的)  |
|------|------|--|---|
|      | 學校特色 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 位於雲林縣中心位置，鄰近 78 快速道路。</li> <li>■ 鄰近雲林科技大學、虎尾科技大學、環球技術學院，及台大分校，可與其資源共用。</li> <li>■ 土庫鎮無其他公立高中、高職。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 大眾運輸並不發達，影響縣內優質適性學生就讀本校意願。</li> <li>■ 學校周邊文化氣息薄弱，沒有大型書局及藝文場所。</li> </ul> |

分析因素舉例：學校規模、校舍空間、教學設備、人力資源、學生素質、家長參與、校友支援、學校特色等。

表 1-2-2 國立土庫高級商工職業學校 外部因素分析表

| 分析因素     |        | 機會<br>(對達成目標有利的)   | 威脅<br>(對達成目標有害的)   |
|----------|--------|--|--|
| 外部(環境)因素 | 地理交通   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 鄰近 78 快速道路，有助於穩定教師的流動率，也減少學生搭乘專車時間。</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 縣內城鄉差距過大，明星高中設備新穎，競爭力強。</li> </ul>  |
|          | 區域就學人口 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 本鎮無其他公立高中職，可以積極爭取附近學區優秀學生就近入學。</li> <li>■ 運用高中職均質化經費補助，可促進社區國中畢業生就近就讀本校。</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 公立學校資師結構不易變動，增調科班或學校轉型時，專業師資調配不易。</li> <li>■ E 世代學生多元價值觀，是教師教學需面對之挑戰。</li> <li>■ 行政工作量有增無減，且具有時效性，教師兼任行政工作事務繁多，導致擔任行政之意願低落，間接影響教學與行政工作效率</li> </ul> |
|          | 社區參與   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 成立即測即評即發證場地，有助於學生證照的考取，也能夠擴張本校在附近地區的知名度。</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 少子化趨勢勢必影響不位於都會地區的本校。</li> </ul>   |
|          | 地方資源   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 鄰近雲林科技大學及虎尾科技大學，進修機會多，有助於教師在職進修。</li> <li>■ 與附近技專校院策略聯盟，引進外部資源，補足學校不足之處。</li> <li>■ 土庫區域生產養生食用油、花生、芝麻糖。</li> <li>■ 社區化計畫，增加向外發展機會。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 農業小鎮無法發展出大型工商業，學生在地服務的機會少。</li> </ul>   |
|          | 社會發展   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 推動學生國際教育旅行，締結國際姐妹校，可開闊師生視野。</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 農業小鎮無法發展大型工商業，學生學以致用之就業機會少。</li> </ul>  |

分析因素舉例：地理交通、區域就學人口、社區參與、地方資源、區域產企業、社會發展等。

### 三、學校發展願景與策略

本校地處雲林縣地理中心位置，招收雲林縣國中畢業學生，國中基測在PR80~42（申請）、PR65~29（分發），學生成績中等居多。學校從「帶好每一位學生」出發，實踐學生本位、教學為先的理念，使學生自在的在校園成長。

近年來積極發展技藝教育做為學校特色，98至99學年度教育部全國商科技藝競賽成績亮眼，工科技藝競賽連續5年多位學生獲得各職種金手獎前5名，商管學群、設計學群學生亦有亮眼的學習成果。本校辦學績效深獲得學生家長、社區民眾認同，就近入學人數、國立大學校院考取率逐年增加。顯示本校具有優秀師資，肯致力於培養學生多元學習能力，追求優質學校的決心。

為提供學生多元學習課程，推廣「服務學習」成果卓著，配合教育部政策，獲得教育部95、96學年度「縮短中小學域鄉數位落差計畫」、「97、98年資訊志工團隊計畫」、「97、98年暑期工讀暨下半年青年參與志願服務計畫」與「教育部97、98年度校園安全反霸凌計畫」經費補助，服務推廣範圍擴及社區國小及國中學生。

本校有商業經營、資料處理、廣告設計、建築四個職業類科，配合教育部政策開辦商業經營、資料處理、廣告設計、建築、社會五個綜合高中學程與實用技能學程；為落實終身教育理念，附設夜間進修學校。依據本校校務發展計畫，未來三年在校務推動上，有四項發展目標。

#### 一、學生優質化

- (一) 配合證照制度，提升技藝水準，傳授各領域之專業技能，強化技藝教育，積極鼓勵學生參與證照考照及技藝競賽，以期學生具備職業工作基本能力，確實發展高職特色，使本校兼具升學與就業的準備教育。
- (二) 建構學校本位特色課程模式，強化學生多元創作能力，培育具多元創意設計與應用之能力。
- (三) 提升教師專題製作教學能力與學生專題研討之品質，培養學生思考、創造、理論與實務結合的能力。
- (四) 依學生能力與需求，提供學習弱勢學生學習扶助，縮短低成就學生之學習落差、突破學習障礙、提高學習信心，以增進學業成就，落實因材施教、學生適性發展與發揮潛能的機會。

#### 二、教師專業化

- (一) 推動教師專業發展，以「課程設計與教學」、「班級經營與輔導」二層面辦理教師專業發展評鑑，增進教師專業素養，確保教學成效，建立適切的教師專業發展模式，形塑校園教學專業文化。
- (二) 建置網路學習平台，整合教師教學檔案，提供師生無限網路學習環境，提升教師資訊教學品質與補救教學之效益。

#### 三、校園人文化

- (一) 加強學生品德與人文藝術氣質養成，營造健康、友善人文校園，提供師生舒適之學習環境。
- (二) 培養學生現代公民素養，建立人權及兩性平等校園，推動「反霸凌安全學校」。
- (三) 充分掌握未來教育趨勢，加強語文教學，提升學生國英語文能力，建構校園成為精緻化、資訊化與國際化特色的學校。

#### 四、學校社區化

- (一) 推動校園社區化，學校結合社區學校成為教育伙伴，協助社區國中多元入學

宣導暨生涯試探，吸引優秀國中畢業生就近入學，提高社區內就近入學比率，奠定 12 年國民基本教育基礎。

- (二) 辦理實用技能學程，提供不同性向的國中學生就學機會並加強學生之技藝教育，激發學生成就動機與興趣，以增進學習效果與技能水準，培植技藝教育學生發展潛能。

## 貳、課程規劃

### 一、課程規劃

#### (一) 規劃理念與原則

綜覽過去台灣經濟發展的成就，奠基於職業教育的落實與普及，優質基層技術人員，造就產業的進步，成就了社會的安定與繁榮。厥偉之功端在職業課程之設計與規劃，符合當時產業需求，技職教育培訓了許多就業主流人口。

然隨著國內外環境的變動，企業對人力需求的條件改變；傳統產業的外移；少子化帶來就學人口數減少；人民生活條件提高，對學校品質要求相對提高。諸多內外環境需求的新變化，高職教育面臨重新轉型與定位的新挑戰，而首當其衝的就是課程規劃必須邁入新紀元。

本校基於背景分析及未來發展策略，課程規劃的理念與原則如下：

- 1 依技職教育及學校教育目標引領規劃。
- 2 重視職場導向的核心能力規劃，以提升學生繼續學習的能力。
- 3 力求課程設計上下銜接，以提升學生學習意願。
- 4 加強興趣選修，提供科際整合和適性發展機會。

#### (二) 規劃特色

##### 1 強化基本學科能力

依據後期中等教育精神，學生應具備基礎學科能力，奠定未來升學、就業、創業基礎。一年級課程大多以共同科目，培養學生基本學科能力。另外 99 新課程，學生除了除了學習專業課程及實習科目外，更規劃「專題製作」課程鼓勵學生了解職場發展的現況及培養專題製作的能力。

##### 2 兼顧學生升學與就業需求

本校針對課程設計、校務發展、升學與就業徑路等分析，所以本校學生升學者居多，反映出職業學校學生的現狀，跟過去職校畢業就進入職場是極大的不同。因此希望學生進入學校後可依自己的學習成就、能力、興趣選擇升學或就業目標，透過課程選修都能實現自己的理想。

##### 3 重視課程銜接與統整

因應國中九年一貫課程與技職體系課程、綜合高中課程的實施，必須重視與國中課程掌握由淺入深的原則，進行上下銜接與統整。另外面對技職學

校課程以單一學制為主體各自發展，因此針對新課程的規劃，本校重視課程的銜接與統整。

#### **4 落實能力本位教育**

重視學生學習者的經驗、能力、興趣，力求適性發展，在兼顧現況與未來發展，培養學生調適社會變遷的能力。進而統整學術和專業課程，做為生涯發展基礎。加強選修、副修、分組，提供科際整合與適性發展機會。



## 二、課程發展組織與運作機制

### (一)組織架構

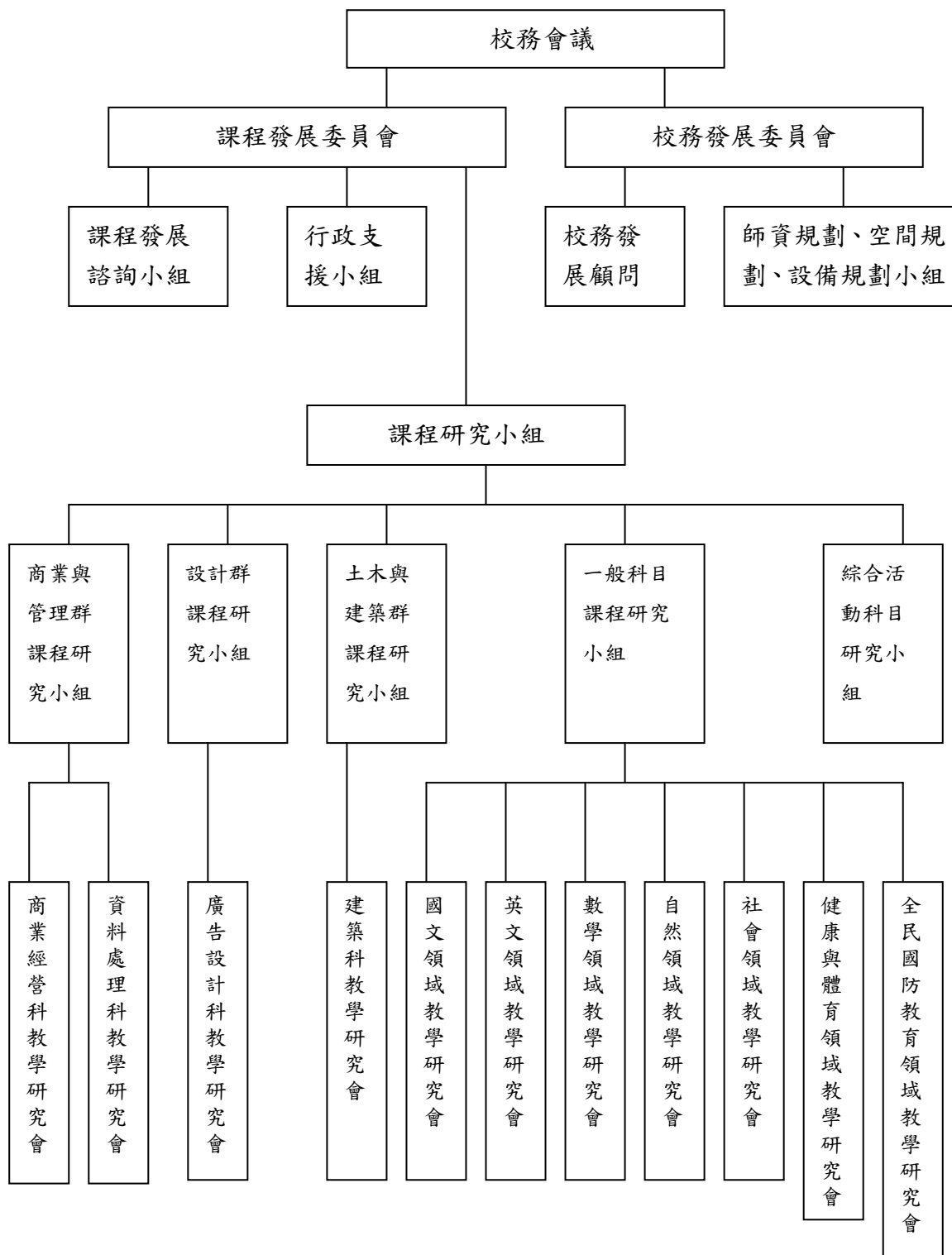


圖 1 課程發展組織架構圖

## (二) 規劃流程及工作要項

### 1. 蒐集資料

- (1) 教育部 97 年公佈之「職業學校商業與管理群科課程暫行綱要」。
- (2) 教育部 97 年公佈之「職業學校設計群科課程暫行綱要」。
- (3) 教育部 97 年公佈之「職業學校土木與建築群科課程暫行綱要」。
- (4) 教育部 97 年公佈之「綜合高級中學暫行課程綱要」。
- 〈5〉 教育部 97 年公佈之「綜合高級中學科目大要與教學綱要」。
- 〈6〉 教育部 97 年公佈之「普通高級中學暫行課程綱要實務工作手冊」。
- 〈7〉 教育部 97 年公佈之「普通高級中學設備標準」。
- (8) 教育部 97 年公佈之「職業學校群科課程暫行綱要暨設備標準」
- 〈9〉 蒐集或製定相關表件。

### 2. 進行需求評估分析。

### 3. 訂定教育目標及學生基本能力指標。

### 4. 擬定各項章程、辦法及細則

#### (1) 擬定校訂科目設計與審查程式。

❶ 校訂科目設計原則：參考本校現有師資、設備、社會需求，符應學生需求。

❷ 校訂科目設計與審查程式如下：

設計者提出科目大要 → 各學科規劃作業小組初審 →  
學校課程發展委員會複審 → 正式列入科目表讓學生選修。

(2) 擬訂校訂科目大要，撰寫格式。

(3) 擬訂排課原則與方式。

(4) 擬訂學生選課方式。

(5) 擬訂補救教學施行細則。

(6) 擬訂重補修學分施行細則。

(7) 擬訂成績考查辦法補充規定。

## 5.師資人力資源規劃

### (1)全校總班級數、開課總時數

| 班級數 |      | 開課總時數 |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |
|-----|------|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 三年級 | 三年級  | 商三甲   | 資三甲 | 資三乙 | 廣三  | 建三 | 技三 | 綜三甲 | 綜三乙 | 綜三丙 | 綜三丁 |     |
| 班   | 時數   | 30    | 30  | 30  | 30  | 30 | 30 | 30  | 30  | 30  | 30  |     |
| 二年級 | 二年級  | 商二甲   | 商二乙 | 資二甲 | 資二乙 | 廣二 | 建二 | 技二  | 綜二甲 | 綜二乙 | 綜二丙 | 綜二丁 |
| 班   | 時數   | 29    | 29  | 29  | 29  | 29 | 29 | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  |
| 一年級 | 一年級  | 商一甲   | 資一甲 | 資一乙 | 廣一  | 技一 | 建一 | 綜一甲 | 綜一乙 | 綜一丙 | 綜一丁 |     |
| 班   | 時數   | 29    | 29  | 29  | 29  | 29 | 29 | 29  | 29  | 29  | 29  |     |
| 31班 | 909節 |       |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |

註：不含自修、軍訓、體育、週會（聯課）、班會

### (2)近三年教師退休人數、各學科教師人數

|      |    |     |     |
|------|----|-----|-----|
| 退休年度 | 99 | 100 | 101 |
| 退休人數 | 2  | 4   | 0   |

### (3)各科教師基本教學時數

| 科別   | 國文科 | 英文科 | 數學科 | 自然科 | 社會科 | 商經科 | 資處科 | 廣告科 | 建築科 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 教學時數 | 138 | 124 | 129 | 24  | 31  | 202 | 69  | 110 | 128 |

### (4)各科目教師及教學時數

#### 國文科

| 教師姓名 | 李亞南 | 黃慶鐘 | 王淑瑩 | 廖祐孰 | 李鳳儀 | 施湘雲 | 賴淑娟 | 黃銘節 | 謝錦味 | 曾秀雲 | 陳育玄 | 蔡佳澐 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 基本時數 | 14  | 2   | 2   | 10  | 10  | 14  | 10  | 10  | 14  | 10  | 10  | 14  |
| 兼課數  | 0   | 4   | 2   | 0   | 3   | 2   | 3   | 0   | 0   | 2   | 2   | 0   |
| 總時數  | 14  | 6   | 4   | 10  | 13  | 16  | 13  | 10  | 14  | 12  | 12  | 14  |

#### 英文科

| 教師姓名 | 劉惠華 | 林奎良 | 許惠珠 | 林育平 | 吳慶麟 | 林瑞娟 | 黃秀穎 | 余憶伶 | 徐鳳英 | 陳怡君 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 基本時數 | 2   | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 6   | 16  | 2   | 12  |
| 兼課數  | 2   | 5   | 1   | 1   | 3   | 1   | 6   | 0   | 2   | 5   |
| 總時數  | 4   | 17  | 13  | 13  | 15  | 13  | 12  | 16  | 4   | 17  |

數學科

|      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 教師姓名 | 吳國龍 | 廖光永 | 黃雅琪 | 李奏銳 | 趙偉全 | 楊中富 | 許懷文 | 張毓芳 | 陳柏樺 | 康銘仁 |
| 基本時數 | 2   | 12  | 12  | 12  | 6   | 12  | 4   | 12  | 12  | 16  |
| 兼課數  | 2   | 5   | 5   | 5   | 2   | 4   | 0   | 1   | 5   | 0   |
| 總時數  | 4   | 17  | 17  | 17  | 8   | 16  | 4   | 13  | 17  | 16  |

自然科

|      |     |     |
|------|-----|-----|
| 教師姓名 | 謝俊祥 | 林岱蔚 |
| 基本時數 | 16  | 4   |
| 兼課數  | 0   | 4   |
| 總時數  | 16  | 8   |

社會科

|      |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|
| 教師姓名 | 邱碧華 | 夏建國 | 林明生 |
| 基本時數 | 12  | 10  | 6   |
| 兼課數  | 0   | 2   | 1   |
| 總時數  | 12  | 12  | 7   |

商經科

|      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 教師姓名 | 唐雪燕 | 陳淑貞 | 詹秀珍 | 張美如 | 姚碧珠 | 王瓊琳 | 謝秀珍 | 張淑滿 | 林世賢 | 歐文中 | 吳豪彥 | 吳麗清 |
| 基本時數 | 16  | 16  | 12  | 16  | 16  | 12  | 4   | 12  | 16  | 16  | 12  | 6   |
| 兼課數  | 2   | 4   | 4   | 3   | 0   | 2   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| 總時數  | 18  | 20  | 16  | 19  | 16  | 14  | 9   | 17  | 20  | 20  | 16  | 10  |

商經科

|      |     |
|------|-----|
| 教師姓名 | 吳佳霖 |
| 基本時數 | 6   |
| 兼課數  | 1   |
| 總時數  | 7   |

資處科

|      |     |     |     |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 教師姓名 | 江世勇 | 王玉琳 | 李右任 | 尹雅靜 | 陳建昇 | 廖晨宏 | 蘇文進 |
| 基本時數 | 16  | 2   | 6   | 12  | 7   | 12  | 16  |
| 兼課數  | 1   | 3   | 2   | 2   | 2   | 4   | 0   |
| 總時數  | 17  | 5   | 8   | 14  | 9   | 16  | 16  |

廣告科

|      |     |     |     |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 教師姓名 | 陳美芳 | 蔡璽琳 | 何旭憲 | 陳衍希 | 吳俊賢 | 白錦松 | 林莉芳 |
| 基本時數 | 12  | 2   | 6   | 8   | 16  | 12  | 16  |
| 兼課數  | 2   | 4   | 8   | 6   | 6   | 5   | 7   |
| 總時數  | 14  | 6   | 14  | 14  | 22  | 17  | 23  |

建築科

|      |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 教師姓名 | 許嘉惠 | 黃于哲 | 陳加宜 | 廖釗鉸 | 林煜融 | 范雅棻 | 楊仁富 | 賴秀芬 |
| 基本時數 | 12  | 8   | 12  | 12  | 12  | 12  | 16  | 16  |
| 兼課數  | 1   | 5   | 4   | 6   | 7   | 5   | 0   | 0   |
| 總時數  | 13  | 13  | 16  | 18  | 19  | 17  | 16  | 16  |

資料統計日期：103/03/31

(5) 校內人力資源調查並分析統計、人力資源供需整合。

表 1-4-5-1 校內人力資源調查表

| 項目    | 教師資源                | 本國語文 | 外國語文 | 數學 | 社會 | 自然 | 藝術 | 生活 | 體育 | 合計 |
|-------|---------------------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|
| 教師人數  | 專任教師                | 11   | 10   | 10 | 4  | 2  | 0  | 0  | 4  | 41 |
|       | 兼任教師                | 0    | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|       | 合計                  | 11   | 10   | 10 | 4  | 2  | 0  | 0  | 4  | 41 |
| 教師學歷  | 最高學歷為專科人數           | 0    | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|       | 最高學歷為學士人數           | 1    | 2    | 4  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 10 |
|       | 最高學歷為碩士人數含<br>40 學分 | 11   | 8    | 6  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 31 |
|       | 最高學歷為博士人數           | 0    | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|       | 合計                  | 12   | 10   | 10 | 2  | 2  | 0  | 0  | 4  | 41 |
| 教師資格  | 合格教師人數              | 12   | 10   | 10 | 2  | 2  | 0  | 0  | 4  | 41 |
|       | 未具合格教師人數            | 0    | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|       | 技術教師人數              | 0    | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|       | 具有教學科目相關證照<br>教師人數  | 0    | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|       | 持有兩種以上合格教師<br>證人數   | 2    | 3    | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 9  |
| 授課與職務 | 授課科目與專長符合之<br>教師人數  | 12   | 10   | 10 | 2  | 2  | 0  | 0  | 4  | 41 |
|       | 擔任行政工作之教師人<br>數     | 1    | 4    | 3  | 0  | 2  | 0  | 0  | 1  | 0  |

資料統計日期：

103/03/31

表 1-4-5-2 校內人力資源供需整合表

| 項目        | 教師資源                 | 商業經營 | 資料處理 | 廣告設計 | 建築技術 | 合計 |
|-----------|----------------------|------|------|------|------|----|
| 教師人數      | 專任教師                 | 14   | 7    | 7    | 8    | 36 |
|           | 兼任教師                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0  |
|           | 合計                   | 14   | 7    | 7    | 8    | 36 |
| 教師學歷      | 最高學歷為專科<br>人數        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0  |
|           | 最高學歷為學士<br>人數        | 1    | 1    | 3    | 0    | 5  |
|           | 最高學歷為碩士<br>人數含 40 學分 | 12   | 6    | 4    | 7    | 29 |
|           | 最高學歷為博士<br>人數        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0  |
|           | 合計                   | 13   | 7    | 7    | 7    | 34 |
| 教師資格      | 合格教師人數               | 13   | 7    | 7    | 7    | 34 |
|           | 未具合格教師人<br>數         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0  |
|           | 技術教師人數               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0  |
|           | 具有教學科目相<br>關證照教師人數   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0  |
|           | 持有兩種以上合<br>格教師證人數    | 11   | 3    | 2    | 2    | 18 |
| 授課與職<br>務 | 授課科目與專長<br>符合之教師人數   | 13   | 7    | 7    | 7    | 34 |
|           | 擔任行政工作之<br>教師人數      | 3    | 3    | 2    | 1    | 9  |

資料統計日期：103/03/31

## 6.空間資源規劃

| 場地           | 單位 | 數量    | 備註   |
|--------------|----|-------|--|
| 教室           | 間  | 33    |  |
| 建築科專業教室      | 間  | 5     | 製圖教室 4 間、測量教室 1 間                            |
| 建築科電腦教室      | 間  | 1     | 電腦 41 部、印表機 1 部                              |
| 商業經營科專業教室    | 間  | 4     | 門市服務教室 2 間、商業禮儀教室 1 間、電子商務教室 1 間             |
| 商業經營科電腦教室    | 間  | 1     | 電腦 41 部、印表機 1 部                              |
| 資料處理科專業教室    | 間  | 1     | 硬體裝修教室 1 間                                   |
| 資料處理科電腦教室    | 間  | 3     | 電腦 135 部、印表機 3 部                             |
| 廣告設計科專業教室    | 間  | 1     | 平面教室 2 間、印刷教室 1 間、造形教室 1 間、素描教室 1 間、攝影教室 1 間 |
| 廣告設計科電腦教室    | 間  | 2     | 電腦 82 部、印表機 2 部                              |
| 電腦中心         | 間  | 1     | 電腦 24 部、掃瞄器 3 部                              |
| 綜合實驗室        | 間  | 1     |  |
| 語言教室         | 間  | 1     |  |
| 音樂教室         | 間  | 1     |  |
| 圖書館—網路查詢電腦   | 台  | 5     |  |
| 圖書館—閱覽席位     | 席  | 130   |  |
| 圖書館—中外文圖書總冊數 | 冊  | 42771 |  |
| 圖書館—中外文期刊    | 種  | 133   |  |
| 圖書館—視聽教室     | 間  | 1     |  |
| 活動中心         | 棟  | 1     |  |
| 學生宿舍         | 棟  | 1     |  |

資料統計日期：103/04/08



## 7.設備資源規劃

- (1) 設備資源整合：依實際情況需求，由總務處整體規劃協調。
- (2) 設備新置及汰舊換新之經費預算與計劃：由總務處負責統籌協調。

## 8.社會資源規劃與運用

- (1) 在職業技能上運用企業界之資源。
  - ❶ 安排學生赴相關事業單位參觀或見習，體驗職業工作世界。
  - ❷ 遴聘校外具有實務經驗之專業人員至校專題演講。
  - ❸ 瞭解企業界對人力需求，學生與企業技能水準之差距。
- (2) 在學校行政上運用社會社團之資源。
  - ❶ 活動課程結合社會之有關社團，辦理師資交流，活動觀摩，擴展學生社交之能力與範圍。
  - ❷ 結合社會資源辦理社區親職活動、環保、反毒...等活動，讓學校、社會、家庭大結合。
- (3) 在學校功能上運用學生家長之資源。健全家長會組織，結闔家長資源，勉勵教師、學生，提高學校聲望。
- (4) 在課程師資上運用鄰近學校的人力、設備資源。

蒐集鄰近四技二專學校之設科及開課情形，未來發展暨應具備條件，作為輔導校內優異學生預修四技二專之資訊。

## 9.溝通宣導—辦理宣導講座

- 10.擬定學校整體課程架構表
- 11.擬定各類課程領域開設學分數表
- 12.規劃校訂必、選修科目
- 13.各科規劃小組擬定教學科目與學分數
- 14.各科規劃小組擬定各領域課程開設流程表
- 15.各科規劃小組擬定各學期開設科目表
- 16.各科規劃小組擬定教學科目時數總表

- 17.各科規劃小組、規劃不同進路選課建議表
- 18.各科規劃小組撰寫科目大要
- 19.召開課程發展委員會審議
- 20.召開校務會議
- 21.呈報教育部中部辦公室核備
- 22.正式實施
- 23.成效檢討、修正

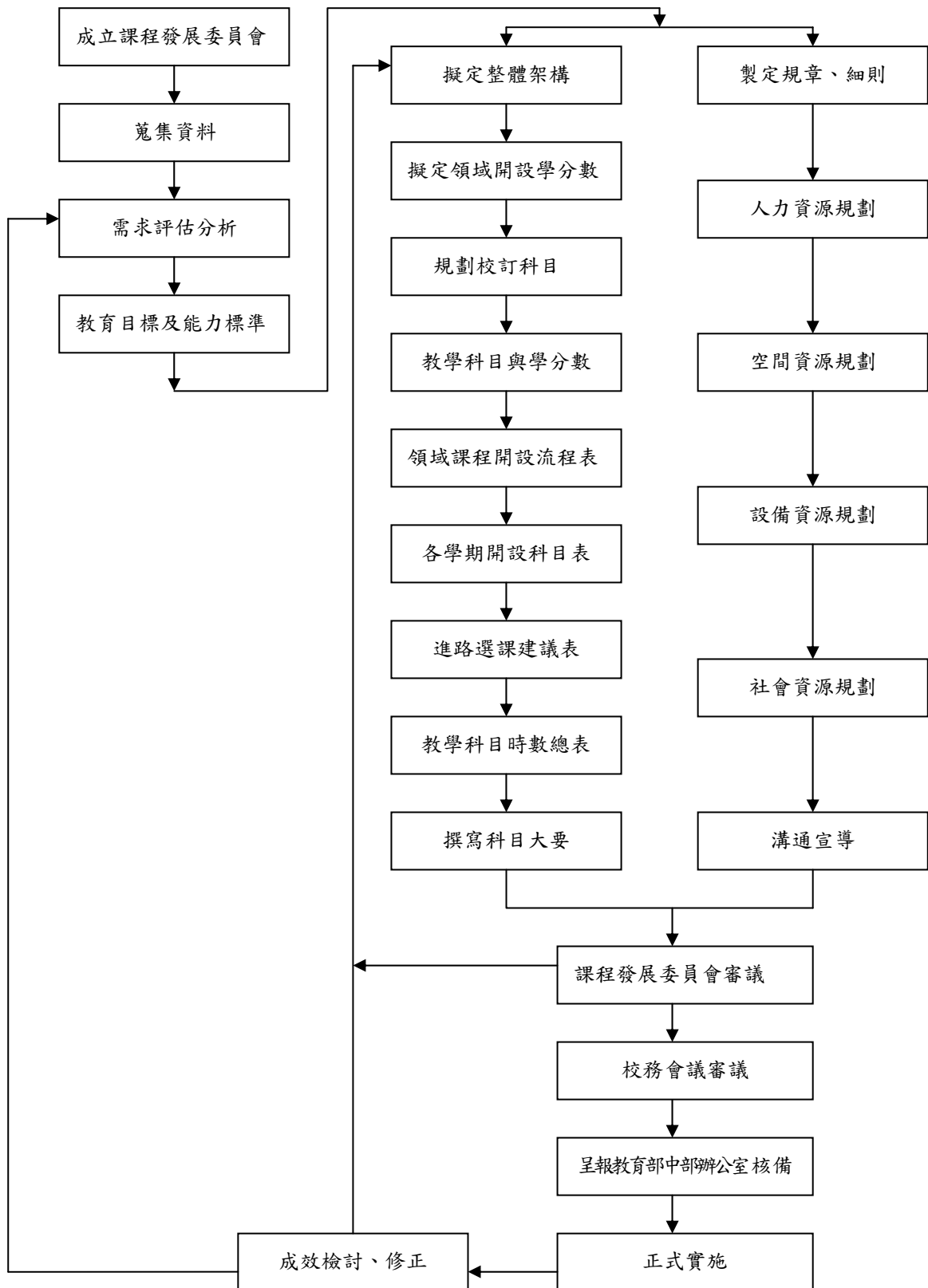


圖 2 課程規劃流程圖

### 三、群科歸屬表

表 2-3-1 國立土庫高級商工職業學校 群科歸屬表

| 群別     | 科別    |
|--------|-------|
| 商業與管理群 | 商業經營科 |
|        | 資料處理科 |
| 設計群    | 廣告設計科 |
| 土木建築群  | 建築科   |
| 職業學程   | 商業經營  |
|        | 資料處理  |
|        | 廣告設計  |
|        | 建築技術  |

#### 四、各群科課程規劃

##### (一)科教育目標

表 2-4-1 國立土庫高級商工職業學校 各科教育目標

| 科別    | 科教育目標   |
|-------|---|
| 建築科   | (一)培育建築設計、施工及監造之基層技術人才。<br>(二)迎接 e 時代的來臨，培養學生擁有建築數位化的能力。<br>(三)高學習成效-注重學生學習成果及能力提升。<br>(四)高升學率-以國立科技大學為目標。<br>(五)高證照率-以取得乙、丙級建築專業技術士證照為目標。<br>(六)提升人文素養及繼續進修之能力，完成職業與學習生涯永續發展之基礎。   |
| 商業經營科 | (一) 傳授有關商業經營之基本知識，以培養健全之現代化商業及服務業基礎人才為目標。<br>(二) 培養商業經營相關實務之計畫、執行、評核之實務操作能力，及正確之職業態度。<br>(三) 養成勤奮向上、樂觀進取的人生觀，尊重生命之價值。<br>(四) 奠定學生創造思考、自我發展之能力。<br>(五) 提升人文素養及繼續進修之能力，完成職業與學習生涯永續發展之基礎。  |
| 資料處理科 | 資料處理科以培養商業與服務之初級技術人才、資訊應用與管理所需之初級技術人才、人文素養之提升及繼續進修之能力為目標；並期待本科學生能獲得下列之行為目標：<br>(一)職場倫理行為目標 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 瞭解正確的職業價值觀念</li> <li>• 知道職場工作習慣及環境</li> <li>• 尊重智慧財產權及體會團隊合作的重要</li> </ul> (二)生涯規劃行為目標 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 認識自己及明白未來之定向</li> <li>• 體會時間管理的重要</li> <li>• 描述自己的生涯規</li> </ul> (三)專業能力行為目標 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 具備商業與服務的基本能力</li> <li>• 具備資訊應用與管理的基本能力</li> </ul> |
| 廣告設計科 | (一)廣告設計科以培育廣告設計基層技術人才為目標。<br>(二)傳授有關廣告設計之實用技術與基本知識，培養商品行銷與視覺傳達等相關之設計與製作知能。<br>(三)培養學生誠信、勤奮及熱忱之工作態度與職場倫理。  |

(二)校訂課程科目規劃

表 2-4-2-1 土木建築群校訂課程科目規劃表

| 群別         | 科別  | 一般能力          | 專業能力   | 相對應校訂科目  |     |
|------------|-----|---------------|--|----------|-----|
|            |     |               |  | 科目名稱     | 學分數 |
| 土木建築群      | 建築科 | 有識圖、讀圖、製圖的能力。 | 一、認識建築圖符號，以利判讀施工圖。<br>二、熟悉建築與測量等相關工程圖之內容及繪法。<br>三、培養正確閱讀及繪製施工圖之進階能力。 | 建築材料     | 4   |
|            |     |               |  | 工程力學     | 6   |
|            |     |               |  | 工程材料進階實習 | 4   |
|            |     |               |  | 建築製圖實習   | 16  |
|            |     |               |  | 建築測量實習   | 2   |
|            |     |               |  | 圖學實習     | 2   |
|            |     |               |  | 專題製作     | 4   |
|            |     |               |  | 建築素描     | 6   |
|            |     |               |  | 營建法規     | 6   |
|            |     |               |  | 施工估價     | 4   |
|            |     |               |  | 營造法與施工實習 | 4   |
|            |     |               |  | 土木建築實習   | 12  |
|            |     |               |  | 表現技法實習   | 6   |
| 3D 建築表現圖實習 | 6   |               |  |          |     |
| 測量實習       | 8   |               |  |          |     |
| 工程測量實習     | 6   |               |  |          |     |
| 建築工程實習     | 6   |               |  |          |     |

表 2-4-2-2 商業管理群校訂課程科目規劃表

| 群別     | 科別    | 一般能力  | 專業能力   | 相對應校訂科目  |  |
|--------|-------|---|--|--|--|
|        |       |   |  | 科目名稱   | 學分數  |
| 商業與管理群 | 商業經營科 | 1. 培養正確之工作價值觀及關懷社會與環境之情操。<br>2. 培養敬業樂群、負責進取及勤勞服務工作態度。<br>3. 提升人文素養及繼續進修之能力。 | 1. 培養對經濟與商業環境之認識及選擇分析能力。<br>2. 培養企業經營管理之知能。<br>3. 培養現代行銷、服務之執行能力。<br>4. 培養辦公室作業之能力。<br>5. 培養商業實務作業基礎之能力。 | 會計學<br>會計學概論<br>會計學概論<br>行銷學<br>專題製作<br>門市服務實習<br>會計學實務<br>經濟學實務<br>商業實務<br>資訊應用<br>零售業<br>商業溝通<br>商業實務<br>商業經營實務<br>證券投資實務<br>會計套裝軟體                          | 6<br>4<br>2<br>2<br>6<br>4<br>10<br>8<br>6<br>2<br>2<br>4<br>4<br>2<br>2<br>4                |
|        | 資料處理科 | 1. 生活適應及未來學習之基礎能力<br>2. 人文素養及職業道德<br>3. 公民資質及社會服務之基本能力                      | 1. 具備商業與服務的基礎能力<br>2. 具備資訊應用與管理的基本能力   | 程式語言<br>數位化資料處理<br>網路概論與應用<br>商業概論<br>商業概論<br>會計學實務<br>會計學實務<br>會計學實務<br>零售業<br>國際貿易<br>系統分析<br>銀行會計<br>稅務會計<br>銷售實務<br>國際貿易實務<br>電腦硬體裝修<br>網站經營與管理<br>電腦多媒體製作 | 4<br>4<br>6<br>4<br>6<br>4<br>14<br>6<br>8<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>2<br>2<br>4 |

表 2-4-2-3 設計群校訂課程科目規劃表

| 群別  | 科別    | 一般能力  | 專業能力  | 相對應校訂科目   |   |
|-----|-------|---|---|---|---|
|     |       |   |   | 科目名稱  | 學分數   |
| 設計群 | 廣告設計科 | 1 生活適應及未來學習之基礎能力。<br>(1)具備解決問題及調適情緒之能力。<br>(2)啟迪尊重生命之意識。<br>(3)奠定生涯發展之基本能力。<br>(4)養成終身學習之態度。  | 1、培養創意發想及執行之能力。<br>2、培養圖文傳達與表現之能力。<br>3、認識各種廣告媒體特性及培養廣告物品製作之能力。<br>4、培養使用電腦科技設計之能力。<br>5、培養繼續進修及設計職場實務工作能力。 | 專題製作<br>網頁設計<br>標誌與字體設計<br>設計素描<br>設計史<br>漫畫<br>造形設計<br>數位影像處理<br>展示設計<br>編排設計<br>廣告設計技能實務<br>非線性影片剪輯<br>數位攝影<br>設計繪畫<br>版畫創作<br>數位動畫設計<br>表現技法<br>廣告設計<br>電腦繪圖<br>文化創意商品設計 | 6<br>2<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>2<br>6<br>4<br>6<br>6<br>6<br>4<br>6<br>4<br>4<br>4 |
|     |       | 2 人文素養及職業道德。<br>(1)陶冶人文基本素養。<br>(2)養成尊重差異之態度。<br>(3)培養同儕學習之能力。<br>3 公民資質及社會服務之基本能力。<br>(1)深植積極進取之觀念。<br>(2)培養自我表達及人際關係處理之能力。<br>(3)陶冶民主法治之素養。<br>(4)養成樂於服務社會之態度。<br>(5)增進國際瞭解之能力。 |   |   |   |



(三)課程架構表

表 2-4-3-1 土木建築群建築科課程架構表  
103 學年入學學生適用

| 項 目           |                     | 相關規定              |                      | 學校規劃情形     |        | 說明    |       |
|---------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------|--------|-------|-------|
|               |                     |                   |                      | 科別：建築科     |        |       |       |
| 一般科目          | 部定                  |                   | 66-76 (34.4-39.6%)   |            | 70 學分  | 36.5% |       |
|               | 校訂                  | 必修                | 各校課程發展組織自訂           |            | 40 學分  | 20.8% |       |
|               |                     | 選修                |                      |            | 0 學分   | 0%    |       |
|               | 合 計                 |                   | 110 學分               | 57.3%      |        |       |       |
| 專業及實習科目       | 部定                  | 專業科目              |                      | 12 學分      | 12 學分  | 6.25% |       |
|               |                     | 實習(實務)科目          |                      | 18 學分      | 18 學分  | 9.38% |       |
|               | 校訂                  | 專業科目              | 必修                   | 各校課程發展組織自訂 |        | 14 學分 | 7.3%  |
|               |                     |                   | 選修                   |            |        | 2 學分  | 1.04% |
|               | 實習(實務)科目            | 必修                | 各校課程發展組織自訂           |            | 16 學分  | 8.3%  |       |
|               |                     | 選修                |                      |            | 20 學分  | 10.4% |       |
|               | 合 計                 |                   | 82 學分                | 42.7%      |        |       |       |
| 實習(實務)科目學分數   |                     | 至少 30 學分          | 54 學分                | 28.1%      |        |       |       |
| 可修習總學分數       |                     | 184-192           | 192                  |            |        |       |       |
| 彈性教學時間        |                     | 0-8               | 0                    |            |        |       |       |
| 活動科目          |                     | 18(含班會及綜合活動，不計學分) | 18 節                 |            |        |       |       |
| 上課總節數         |                     | 210 節             | 210 節                |            |        |       |       |
| 畢業條件          | 畢業學分數               |                   | 160 學分(報經主管機關核定後增減之) |            | 160 學分 |       |       |
|               | 部訂科目及格率             |                   | 至少 85%               |            | 85%    |       |       |
|               | 專業及實習科目至少修習學分、及格學分數 | 至少修習 80 學分        |                      | 80 學分      |        |       |       |
|               |                     | 並至少 60 學分以上及格     |                      | 60 學分      |        |       |       |
| 實習(實務)科目及格學分數 |                     | 至少 30 學分以上及格      |                      | 30 學分      |        |       |       |

表 2-4-3-2 商業與管理群商業經營科課程架構表  
103 學年入學學生適用

| 項 目           |                     | 相關規定          |                      | 學校規劃情形     |        | 說明    |  |
|---------------|---------------------|---------------|----------------------|------------|--------|-------|--|
|               |                     |               |                      | 科別：商業經營科   |        |       |  |
| 一般科目          | 部定                  |               | 66-76 (34.4-39.6%)   | 70 學分      | 36.5%  |       |  |
|               | 校訂                  | 必修            | 各校課程發展組織自訂           | 40 學分      | 20.8%  |       |  |
|               |                     | 選修            |                      | 0 學分       | 0%     |       |  |
|               | 合 計                 |               |                      |            | 110 學分 | 57.3% |  |
| 專業及實習科目       | 部定                  | 專業科目          |                      | 12 學分      | 12 學分  | 6.3%  |  |
|               |                     | 實習(實務)科目      |                      | 18 學分      | 18 學分  | 9.4%  |  |
|               | 校訂                  | 專業科目          | 必修                   | 各校課程發展組織自訂 | 12 學分  | 6.3%  |  |
|               |                     |               | 選修                   |            | 0 學分   | 0%    |  |
|               | 校訂                  | 實習(實務)科目      | 必修                   | 各校課程發展組織自訂 | 14 學分  | 7.3%  |  |
|               |                     |               | 選修                   |            | 26 學分  | 13.5% |  |
|               | 合 計                 |               |                      |            | 82 學分  | 42.7% |  |
| 實習(實務)科目學分數   |                     |               | 至少 30 學分             | 58 學分      | 30.3%  |       |  |
| 可修習總學分數       |                     |               | 184-192              | 192        |        |       |  |
| 彈性教學時間        |                     |               | 0-8                  | 0          |        |       |  |
| 活動科目          |                     |               | 18(含班會及綜合活動，不計學分)    | 18 節       |        |       |  |
| 上課總節數         |                     |               | 210 節                | 210 節      |        |       |  |
| 畢業條件          | 畢業學分數               |               | 160 學分(報經主管機關核定後增減之) | 160 學分     |        |       |  |
|               | 部訂科目及格率             |               | 至少 85%               | 85%        |        |       |  |
|               | 專業及實習科目至少修習學分、及格學分數 | 至少修習 80 學分    |                      | 80 學分      |        |       |  |
|               |                     | 並至少 60 學分以上及格 |                      | 60 學分      |        |       |  |
| 實習(實務)科目及格學分數 |                     | 至少 30 學分以上及格  | 30 學分                |            |        |       |  |

表 2-4-3-3 商業與管理群資料處理科課程架構表  
103 學年入學學生適用

| 項 目           |                     | 相關規定         |                      | 學校規劃情形     |        | 說明     |      |
|---------------|---------------------|--------------|----------------------|------------|--------|--------|------|
|               |                     |              |                      | 科別：資料處理科   |        |        |      |
| 一般科目          | 部定                  |              | 66-76 (34.4-39.6%)   |            | 70 學分  | 36.5%  |      |
|               | 校訂                  | 必修           | 各校課程發展組織自訂           |            | 40 學分  | 20.8%  |      |
|               |                     | 選修           |                      |            | 0 學分   | 0%     |      |
|               | 合 計                 |              |                      |            | 110 學分 | 57.3%  |      |
| 專業及實習科目       | 部定                  | 專業科目         |                      | 12 學分      |        | 12 學分  | 6.3% |
|               |                     | 實習(實務)科目     |                      | 18 學分      |        | 18 學分  | 9.4% |
|               | 校訂                  | 專業科目         | 必修                   | 各校課程發展組織自訂 |        | 14 學分  | 7.3% |
|               |                     |              | 選修                   |            |        | 10 學分  | 5.2% |
|               | 校訂                  | 實習(實務)科目     | 必修                   | 各校課程發展組織自訂 |        | 18 學分  | 9.4% |
|               |                     |              | 選修                   |            |        | 10 學分  | 5.2% |
|               | 合 計                 |              |                      |            | 82 學分  | 42.67% |      |
| 實習(實務)科目學分數   |                     | 至少 30 學分     |                      | 46 學分      | 23.9%  |        |      |
| 可修習總學分數       |                     |              | 184-192              |            | 192    |        |      |
| 彈性教學時間        |                     |              | 0-8                  |            | 0      |        |      |
| 活動科目          |                     |              | 18(含班會及綜合活動，不計學分)    |            | 18 節   |        |      |
| 上課總節數         |                     |              | 210 節                |            | 210 節  |        |      |
| 畢業條件          | 畢業學分數               |              | 160 學分(報經主管機關核定後增減之) |            | 160 學分 |        |      |
|               | 部訂科目及格率             |              | 至少 85%               |            | 85%    |        |      |
|               | 專業及實習科目至少修習學分、及格學分數 |              | 至少修習 80 學分           |            | 82 學分  |        |      |
|               |                     |              | 並至少 60 學分以上及格        |            | 60 學分  |        |      |
| 實習(實務)科目及格學分數 |                     | 至少 30 學分以上及格 |                      | 30 學分      |        |        |      |

表 2-4-3-4 設計群廣告設計科課程架構表  
103 學年入學學生適用

| 項 目           |                     | 相關規定         |                      | 學校規劃情形     |       | 說明     |  |
|---------------|---------------------|--------------|----------------------|------------|-------|--------|--|
|               |                     |              |                      | 科別：廣告設計科   |       |        |  |
| 一般科目          | 部定                  |              | 66-76 (34.4-39.6%)   | 70 學分      | 36.5% |        |  |
|               | 校訂                  | 必修           | 各校課程發展組織自訂           | 40 學分      | 20.8% |        |  |
|               |                     | 選修           |                      | 0 學分       | 0%    |        |  |
|               | 合 計                 |              |                      | 110 學分     | 57.3% |        |  |
| 專業及實習科目       | 部定                  | 專業科目         |                      | 12 學分      | 12 學分 | 6.3%   |  |
|               |                     | 實習(實務)科目     |                      | 18 學分      | 18 學分 | 9.4%   |  |
|               | 校訂                  | 專業科目         | 必修                   | 各校課程發展組織自訂 | 4 學分  | 2.08%  |  |
|               |                     |              | 選修                   |            | 16 學分 | 8.33%  |  |
|               | 校訂                  | 實習(實務)科目     | 必修                   | 各校課程發展組織自訂 | 20 學分 | 10.42% |  |
|               |                     |              | 選修                   |            | 12 學分 | 6.25%  |  |
|               | 合 計                 |              |                      | 82 學分      | 42.7% |        |  |
| 實習(實務)科目學分數   |                     | 至少 30 學分     | 50 學分                | 26.05%     |       |        |  |
| 可修習總學分數       |                     |              | 184-192              | 192        |       |        |  |
| 彈性教學時間        |                     |              | 0-8                  | 0          |       |        |  |
| 活動科目          |                     |              | 18(含班會及綜合活動，不計學分)    | 18 節       |       |        |  |
| 上課總節數         |                     |              | 210 節                | 210 節      |       |        |  |
| 畢業條件          | 畢業學分數               |              | 160 學分(報經主管機關核定後增減之) | 160 學分     |       |        |  |
|               | 部訂科目及格率             |              | 至少 85%               | 85%        |       |        |  |
|               | 專業及實習科目至少修習學分、及格學分數 |              | 至少修習 80 學分           | 80 學分      |       |        |  |
|               |                     |              | 並至少 60 學分以上及格        | 60 學分      |       |        |  |
| 實習(實務)科目及格學分數 |                     | 至少 30 學分以上及格 | 30 學分                |            |       |        |  |



表 2-4-4-2 土木建築群建築科教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)  
103 學年度入學新生適用

| 課程類別        |              | 科目                      |                 | 授課節數 |             |           |    |      |                     | 備註                    |                  |                            |
|-------------|--------------|-------------------------|-----------------|------|-------------|-----------|----|------|---------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|
| 名稱          | 學分           | 名稱                      | 學分              | 第一學年 |             | 第二學年      |    | 第三學年 |                     |                       |                  |                            |
| 校訂科目        | 必修科目         | 一般科目<br>40 學分<br>20.8 % | 國文 VVI          | 8    |             |           |    |      | 4                   | 4                     | B 版              |                            |
|             |              |                         | 英語會話 I II       | 4    | 2           | 2         |    |      |                     |                       |                  |                            |
|             |              |                         | 英文文法 I II       | 4    |             |           | 2  | 2    |                     |                       |                  |                            |
|             |              |                         | 英文閱讀 I II       | 4    |             |           |    |      |                     | 2                     | 2                |                            |
|             |              |                         | 數學 III-VI       | 16   |             |           | 4  | 4    | 4                   | 4                     |                  | C 版                        |
|             |              |                         | 國防通識 I-IV       | 4    |             |           | 1  | 1    | 1                   | 1                     |                  |                            |
|             |              |                         | 小計              | 40   | 2           | 2         | 7  | 7    | 11                  | 11                    |                  | 校訂必修一般科目 40 學分             |
|             | 專業科目         | 14 學分<br>7.3 %          | 建築材料 I II       | 4    |             |           | 2  | 2    |                     |                       |                  |                            |
|             |              |                         | 工程力學 IIIIV      | 6    |             |           |    |      | 3                   | 3                     |                  |                            |
|             |              |                         | 工程材料進階 I II     | 4    |             |           |    |      |                     | 2                     | 2                |                            |
|             |              |                         | 小計              | 14   | 0           | 0         | 2  | 2    | 5                   | 5                     |                  | 校訂必修專業科目 14 學分             |
|             | 實習(務)科目      | 16 學分<br>8.3 %          | 專題製作 I II       | 4    |             |           |    |      | 2                   | 2                     |                  |                            |
|             |              |                         | 圖學實習 I II       | 2    | 1           | 1         |    |      |                     |                       |                  |                            |
|             |              |                         | 建築測量實習 I II     | 2    | 1           | 1         |    |      |                     |                       |                  |                            |
|             |              |                         | 建築製圖實習 I II     | 8    |             |           | 4  | 4    |                     |                       |                  |                            |
|             |              |                         | 小計              | 16   | 2           | 2         | 4  | 4    | 2                   | 2                     |                  | 校訂必修實習(務)科目 16 學分          |
|             | 合 計          |                         |                 | 70   | 4           | 4         | 13 | 13   | 18                  | 18                    |                  |                            |
|             | 選修科目         | 一般科目                    | 0 學分<br>0%      | 小計   | 0           |           |    |      |                     |                       |                  |                            |
|             |              |                         |                 | 專業科目 | 2 學分<br>1 % | 營建法規 I II | 6  |      |                     | 3                     | 3                |                            |
|             |              | 施工估價 I II               | 4               |      |             |           |    |      | 2                   | 2                     |                  |                            |
| 建築素描 I II   |              | 6                       |                 |      |             | 3         | 3  |      |                     |                       |                  |                            |
| 營造法與施工 I II |              | 4                       |                 |      |             |           |    | 2    | 2                   |                       |                  |                            |
| 應選修學分數小計    |              | 2                       |                 |      |             |           |    |      |                     |                       | 校訂選修專業科目開設 20 學分 |                            |
| 實習(務)科目     |              | 20 學分<br>10.4 %         | 表現技法實習 I II     | 6    |             |           | 3  | 3    |                     |                       |                  | 開設規定選修學分 1.2 之選修課程，供學生自由選修 |
|             |              |                         | 3D 建築表現圖實習 I II | 6    |             |           |    |      | 3                   | 3                     |                  |                            |
|             |              |                         | 測量實習 IIIIV      | 8    |             |           |    |      | 4                   | 4                     |                  |                            |
|             |              |                         | 土木建築實習 I-IV     | 12   |             |           | 3  | 3    | 3                   | 3                     |                  |                            |
|             | 建築製圖實習 IIIIV |                         | 8               |      |             |           |    | 4    | 4                   |                       |                  |                            |
|             | 工程測量實習 I II  |                         | 6               |      |             |           |    | 3    | 3                   |                       |                  |                            |
| 建築工程實習 I II | 6            |                         |                 |      |             | 3         | 3  |      |                     |                       |                  |                            |
| 應選修學分數小計    | 20           |                         |                 |      |             |           |    |      | 校訂選修實習(務)科目開設 52 學分 |                       |                  |                            |
| 選修學分數合計     |              |                         | 22              |      |             | 3         | 3  | 8    | 8                   | 校訂選修開設 72 學分          |                  |                            |
| 校訂科目學分數總計   |              |                         | 92              | 4    | 4           | 16        | 16 | 26   | 26                  |                       |                  |                            |
| 可修習學分數總計    |              |                         | 192             | 32   | 32          | 32        | 32 | 32   | 32                  |                       |                  |                            |
| 彈性教學時間      |              |                         | 0-8             |      |             |           |    |      |                     | 可作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用 |                  |                            |
| 必修科目        | 活動科目         | 18                      | 班 會             | 6    | 1           | 1         | 1  | 1    | 1                   | 1                     |                  |                            |
|             |              |                         | 綜 合 活 動         | 12   | 2           | 2         | 2  | 2    | 2                   | 2                     | 2                |                            |
| 每週教學總節數     |              |                         | 210             | 35   | 35          | 35        | 35 | 35   | 35                  |                       |                  |                            |

表 2-4-4-3 商業經營科教學科目與學分(節)數表

103 學年度入學學生適用

| 課程類別         | 科目        |             | 授課節數 |    |      |    |      |   | 備註                |  |
|--------------|-----------|-------------|------|----|------|----|------|---|-------------------|--|
|              |           |             | 第一學年 |    | 第二學年 |    | 第三學年 |   |                   |  |
| 名稱           | 名稱        | 學分          | 一    | 二  | 一    | 二  | 一    | 二 |                   |  |
| 部定必修科目       | 語文領域      | 國文 I -IV    | 16   | 4  | 4    | 4  | 4    |   |                   | <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B   |
|              |           | 英文 I -VI    | 12   | 2  | 2    | 2  | 2    | 2 | 2                 |  |
|              | 數學領域      | 數學 I II     | 8    | 4  | 4    |    |      |   |                   | <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> S |
|              | 社會領域      | 歷史 I II     | 2    | 1  | 1    |    |      |   |                   | <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C                            |
|              |           | 地理 I II     | 2    | 1  | 1    |    |      |   |                   | <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B   |
|              |           | 公民與社會 I II  | 2    |    |      |    |      | 1 | 1                 | <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B   |
|              | 自然領域      | 基礎物理        | 2    | 1  | 1    |    |      |   |                   | <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C                            |
|              |           | 基礎化學        | 1    |    | 1    |    |      |   |                   | <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C                            |
|              |           | 基礎生物        | 1    | 1  |      |    |      |   |                   | <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C                            |
|              | 藝術領域      | 音樂          | 0    |    |      |    |      |   |                   |  |
|              |           | 美術 I II     | 2    |    |      | 1  | 1    |   |                   |  |
|              |           | 藝術生活 I II   | 2    |    |      |    |      | 1 | 1                 |  |
|              | 生活領域      | 生活科技        | 0    |    |      |    |      |   |                   |  |
|              |           | 家政          | 0    |    |      |    |      |   |                   |  |
|              |           | 計算機概論       | 2    | 2  |      |    |      |   |                   | <input checked="" type="checkbox"/> B(I)   |
|              |           | 生涯規劃 I II   | 2    | 1  | 1    |    |      |   |                   |  |
|              |           | 法律與生活       | 0    |    |      |    |      |   |                   |  |
|              |           | 環境科學概論      | 0    |    |      |    |      |   |                   |  |
|              | 健康與體育領域   | 體育 I -VI    | 12   | 2  | 2    | 2  | 2    | 2 | 2                 |  |
|              |           | 健康與護理 I II  | 2    | 1  | 1    |    |      |   |                   |  |
|              |           | 全民國防教育 I II | 2    | 1  | 1    |    |      |   |                   |  |
|              |           | 小計          | 70   | 21 | 19   | 9  | 9    | 6 | 6                 | 部定必修一般科目 70 學分   |
|              | 專業科目      | 商業概論 I II   | 4    | 2  | 2    |    |      |   |                   |  |
|              |           | 經濟學 I II    | 8    |    |      | 4  | 4    |   |                   |  |
|              |           | 小計          | 12   | 2  | 2    | 4  | 4    | 0 | 0                 | 部定必修專業科目 12 學分   |
|              | 實習科目      | 會計學 I II    | 6    | 3  | 3    |    |      |   |                   |  |
| 會計學 III IV   |           | 4           |      |    | 2    | 2  |      |   |                   |  |
| 計算機概論 II     |           | 2           |      | 2  |      |    |      |   |                   |  |
| 計算機概論 III IV |           | 6           |      |    | 3    | 3  |      |   |                   |  |
|              | 小計        | 18          | 3    | 5  | 5    | 5  | 0    | 0 | 部定必修實習(務)科目 18 學分 |  |
|              | 專業及實習科目合計 | 30          | 5    | 7  | 9    | 9  | 0    | 0 |                   |  |
|              | 部定必修科目合計  | 100         | 26   | 26 | 18   | 18 | 6    | 6 | 部定必修總計 100 學分     |  |

表 2-4-4-4 商業與管理群商業經營科教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)

103 學年度入學新生適用

| 課程類別         |         | 科目                     |              | 授課節數 |    |      |    |      |    | 備註              |                     |
|--------------|---------|------------------------|--------------|------|----|------|----|------|----|-----------------|---------------------|
| 名稱           | 學分      | 名稱                     | 學分           | 第一學年 |    | 第二學年 |    | 第三學年 |    |                 |                     |
|              |         |                        |              | 一    | 二  | 一    | 二  | 一    | 二  |                 |                     |
| 校訂科目         | 必修科目    | 一般科目<br>40 學分<br>20.8% | 英文文法 I - II  | 4    |    |      | 2  | 2    |    |                 | 校訂必修一般科目 40 學分      |
|              |         |                        | 數學 III IV    | 8    |    |      | 4  | 4    |    |                 |                     |
|              |         |                        | 國文 V VI      | 8    |    |      |    |      | 4  | 4               |                     |
|              |         |                        | 英語會話 I - II  | 4    | 2  | 2    |    |      |    |                 |                     |
|              |         |                        | 英文閱讀 I - II  | 4    |    |      |    |      | 2  | 2               |                     |
|              |         |                        | 數學 V VI      | 8    |    |      |    |      | 4  | 4               |                     |
|              |         |                        | 國防通識 II      | 2    |    |      | 1  | 1    |    |                 |                     |
|              |         |                        | 健康與護理 III IV | 2    |    |      |    |      | 1  | 1               |                     |
|              | 小計      | 40                     |              |      | 2  | 2    | 7  | 7    | 11 | 11              |                     |
|              | 專業科目    | 12 學分<br>6.3%          | 會計學概論 I II   | 4    | 2  | 2    |    |      |    |                 |                     |
|              |         |                        | 會計學 V VI     | 6    |    |      |    |      | 3  | 3               |                     |
|              |         |                        | 計算機概論 V      | 2    |    |      |    |      | 2  |                 |                     |
|              |         |                        | 小計           | 12   | 2  | 2    | 0  | 0    | 5  | 3               | 校訂必修專業科目 12 學分      |
|              | 實習(務)科目 | 14 學分<br>7.3%          | 專題製作 I II    | 4    |    |      | 2  | 2    |    |                 | 校訂必修實習(務)科目 14 學分   |
|              |         |                        | 經濟學實務 I II   | 8    |    |      |    |      | 4  | 4               |                     |
| 行銷學 III      |         |                        | 2            |      |    | 1    | 1  |      |    |                 |                     |
| 小計           |         |                        | 14           | 0    | 0  | 3    | 3  | 4    | 4  |                 |                     |
| 必修學分數合計      |         |                        | 66           | 4    | 4  | 10   | 10 | 20   | 18 |                 |                     |
| 選修科目         | 一般科目    | 0 學分<br>0%             | 應選修學分數小計     | 0    |    |      |    |      |    | 校訂選修一般科目開設 0 學分 |                     |
|              |         |                        | 商業溝通 I II    | 4    |    |      |    |      | 2  | 2               |                     |
|              | 專業科目    | 0 學分<br>0%             | 成本會計 I II    | 2    |    |      |    |      | 1  | 1               | 校訂選修專業科目開設 6 學分     |
|              |         |                        | 應選修學分數小計     | 0    |    |      |    |      |    |                 |                     |
|              | 實習科目    | 26 學分<br>13.5%         | 商業實務 I II    | 6    |    |      |    |      | 3  | 3               | 校訂選修實習(務)科目開設 26 學分 |
|              |         |                        | 會計套裝軟體 I II  | 4    |    |      | 2  | 2    |    |                 |                     |
|              |         |                        | 會計學實務 I II   | 4    |    |      | 2  | 2    |    |                 |                     |
| 會計學實務 III IV |         |                        | 6            |      |    |      |    | 3    | 3  |                 |                     |
| 門市服務實務 III   |         |                        | 4            | 2    | 2  |      |    |      |    |                 |                     |
| 資訊應用         | 2       |                        |              |      |    |      | 2  |      |    |                 |                     |
| 應選修學分數小計     | 26      |                        |              |      |    |      |    |      |    |                 |                     |
| 選修學分數合計      |         |                        | 26           | 2    | 2  | 4    | 4  | 6    | 8  | 校訂選修開設 32 學分    |                     |
| 校訂科目學分數合計    |         |                        | 92           | 6    | 6  | 14   | 14 | 26   | 26 |                 |                     |
| 可修習學分數總計     |         |                        | 192          | 32   | 32 | 32   | 32 | 32   | 32 |                 |                     |
| 彈性教學時間       |         |                        |              |      |    |      |    |      |    |                 |                     |
| 必修科目         | 活動科目    | 18                     | 班會 I - VI    | 6    | 1  | 1    | 1  | 1    | 1  | 1               |                     |
|              |         |                        | 綜合活動 I - VI  | 12   | 2  | 2    | 2  | 2    | 2  | 2               |                     |
| 每週教學總節數      |         |                        | 210          | 35   | 35 | 35   | 35 | 35   | 35 |                 |                     |



表 2-4-4-5 資料處理科教學科目與學分(節)數表  
103 學年度入學學生適用

| 課程類別         | 科目        |             | 授課節數 |    |      |    |      |   | 備註 |  |  |
|--------------|-----------|-------------|------|----|------|----|------|---|----|--|--|
|              |           |             | 第一學年 |    | 第二學年 |    | 第三學年 |   |    |  |  |
| 名稱           | 名稱        | 學分          | 一    | 二  | 一    | 二  | 一    | 二 |    |  |  |
| 部定必修科目       | 語文領域      | 國文 I-IV     | 16   | 4  | 4    | 4  | 4    |   |    | <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B |  |
|              |           | 英文 I-VI     | 12   | 2  | 2    | 2  | 2    | 2 | 2  |  |  |
|              | 數學領域      | 數學 I II     | 8    | 4  | 4    |    |      |   |    |  | <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> S |
|              | 社會領域      | 歷史 I II     | 2    | 1  | 1    |    |      |   |    |  | <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C                            |
|              |           | 地理 I II     | 2    | 1  | 1    |    |      |   |    |  | <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B   |
|              |           | 公民與社會 I II  | 2    |    |      | 1  | 1    |   |    |  | <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B   |
|              | 自然領域      | 基礎物理 I II   | 2    | 1  | 1    |    |      |   |    |  | <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C                            |
|              |           | 基礎化學        | 1    |    | 1    |    |      |   |    |  | <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C                            |
|              |           | 基礎生物        | 1    | 1  |      |    |      |   |    |  | <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C                            |
|              | 藝術領域      | 音樂          | 0    |    |      |    |      |   |    |  |  |
|              |           | 美術 I II     | 2    |    |      | 1  | 1    |   |    |  |  |
|              |           | 藝術生活 I II   | 2    |    |      |    |      | 1 | 1  |  |  |
|              | 生活領域      | 生活科技        | 0    |    |      |    |      |   |    |  |  |
|              |           | 家政          | 0    |    |      |    |      |   |    |  |  |
|              |           | 計算機概論       | 2    | 2  |      |    |      |   |    |  | <input checked="" type="checkbox"/> B(I)   |
|              |           | 生涯規劃 I II   | 2    | 1  | 1    |    |      |   |    |  |  |
|              |           | 法律與生活       | 0    |    |      |    |      |   |    |  |  |
|              |           | 環境科學概論      | 0    |    |      |    |      |   |    |  |  |
|              | 健康與體育領域   | 體育 I-VI     | 12   | 2  | 2    | 2  | 2    | 2 | 2  | 2  |  |
|              |           | 健康與護理 I II  | 2    | 1  | 1    |    |      |   |    |  |  |
|              |           | 全民國防教育 I II | 2    | 1  | 1    |    |      |   |    |  |  |
|              |           | 小計          | 70   | 21 | 19   | 10 | 10   | 5 | 5  |  | 部定必修一般科目 70 學分   |
|              | 專業科目      | 商業概論 I II   | 4    | 2  | 2    |    |      |   |    |  |  |
|              |           | 經濟學 I II    | 8    |    |      | 4  | 4    |   |    |  |  |
|              |           | 小計          | 12   | 2  | 2    | 4  | 4    | 0 | 0  |  | 部定必修專業科目 12 學分   |
|              | 實習科目      | 會計學 I II    | 6    | 3  | 3    |    |      |   |    |  |  |
|              |           | 會計學 III IV  | 4    |    |      | 2  | 2    |   |    |  |  |
|              |           | 計算機概論 II    | 2    |    | 2    |    |      |   |    |  |  |
| 計算機概論 III IV |           | 6           |      |    | 3    | 3  |      |   |    |  |  |
|              | 小計        | 18          | 3    | 5  | 5    | 5  | 0    | 0 |    | 部定必修實習(務)科目 18 學分  |  |
|              | 專業及實習科目合計 | 30          | 5    | 7  | 9    | 9  | 0    | 0 |    |  |  |
|              | 部定必修科目合計  | 100         | 26   | 26 | 19   | 19 | 5    | 5 |    | 部定必修總計 100 學分  |  |

表 2-4-4-6 商業與管理群資料處理科教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)  
103 學年度入學新生適用

| 課程類別                     |                          | 科目                 |           | 授課節數 |    |      |    |      |                     | 備註                |                 |
|--------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|------|----|------|----|------|---------------------|-------------------|-----------------|
| 名稱                       | 學分                       | 名稱                 | 學分        | 第一學年 |    | 第二學年 |    | 第三學年 |                     |                   |                 |
|                          |                          |                    |           | 一    | 二  | 一    | 二  | 一    | 二                   |                   |                 |
| 必修科目                     | 一般科目<br>40 學分<br>20.8%   | 英語會話 I II          | 4         | 2    | 2  |      |    |      |                     |                   |                 |
|                          |                          | 數學 III-VI          | 16        |      |    | 4    | 4  | 4    | 4                   |                   |                 |
|                          |                          | 健康與護理 III IV       | 2         |      |    |      |    | 1    | 1                   |                   |                 |
|                          |                          | 國文 V VI            | 8         |      |    |      |    | 4    | 4                   |                   |                 |
|                          |                          | 英文文法 I II          | 4         |      |    | 2    | 2  |      |                     |                   |                 |
|                          |                          | 英文閱讀 I II          | 4         |      |    |      |    | 2    | 2                   |                   |                 |
|                          |                          | 國防通識 III           | 2         |      |    | 1    | 1  |      |                     |                   |                 |
|                          |                          | 小計                 | 40        | 2    | 2  | 7    | 7  | 11   | 11                  | 校訂必修一般科目 40 學分    |                 |
|                          | 專業科目<br>14 學分<br>7.3%    | 數位化資料處理 I II       | 4         |      |    | 2    | 2  |      |                     |                   |                 |
|                          |                          | 網路概論與應用 I II       | 6         |      |    | 3    | 3  |      |                     |                   |                 |
|                          |                          | 商業概論 III IV        | 4         |      |    |      |    | 2    | 2                   |                   |                 |
|                          |                          | 小計                 | 14        | 0    | 0  | 5    | 5  | 2    | 2                   | 校訂必修專業科目 14 學分    |                 |
|                          | 實習(務)科目<br>18 學分<br>9.4% | 專題製作 I II          | 4         |      |    |      |    | 2    | 2                   |                   |                 |
|                          |                          | 會計學實務 I-VI         | 14        | 2    | 2  | 1    | 1  | 4    | 4                   |                   |                 |
|                          |                          | 小計                 | 18        | 2    | 2  | 1    | 1  | 6    | 6                   | 校訂必修實習(務)科目 18 學分 |                 |
|                          | 必修學分數合計                  |                    |           | 72   | 4  | 4    | 13 | 13   | 19                  | 19                |                 |
|                          | 校訂科目                     | 一般科目<br>0 學分<br>0% | 應選修學分數小計  |      | 0  |      |    |      |                     |                   | 無開設任何校定選修一般科目   |
|                          |                          |                    |           |      |    |      |    |      |                     |                   | 校訂選修一般科目開設 0 學分 |
| 專業科目<br>10 學分<br>5.2%    |                          | 稅務會計 I II          | 4         |      |    |      |    | 2    | 2                   |                   |                 |
|                          |                          | 銀行會計 I II          | 4         |      |    |      |    | 2    | 2                   |                   |                 |
|                          |                          | 零售業 I II           | 4         | 2    | 2  |      |    |      |                     |                   |                 |
|                          |                          | 國際貿易 I II          | 4         |      |    | 2    | 2  |      |                     |                   |                 |
|                          |                          | 系統分析 I II          | 4         |      |    |      |    | 2    | 2                   |                   |                 |
|                          |                          | 程式語言 I II          | 4         | 2    | 2  |      |    |      |                     |                   |                 |
|                          |                          | 經濟學 III IV         | 6         |      |    |      |    | 3    | 3                   |                   |                 |
| 應選修學分數小計                 |                          | 10                 |           |      |    |      |    |      | 校訂選修專業科目開設 30 學分    |                   |                 |
| 實習(務)科目<br>10 學分<br>5.2% |                          | 電腦多媒體製作 I II       | 4         |      |    |      |    | 2    | 2                   |                   |                 |
|                          |                          | 銷售實務 I II          | 4         | 2    | 2  |      |    |      |                     |                   |                 |
|                          | 國際貿易實務 I II              | 4                  |           |      | 2  | 2    |    |      |                     |                   |                 |
|                          | 電腦硬體裝修                   | 2                  |           |      |    |      |    | 2    |                     |                   |                 |
|                          | 網站經營與管理                  | 2                  |           |      |    |      | 2  |      |                     |                   |                 |
|                          | 計算計應用 I II               | 6                  |           |      |    |      | 3  | 3    |                     |                   |                 |
| 應選修學分數小計                 |                          | 10                 |           |      |    |      |    |      | 校訂選修實習(務)科目開設 22 學分 |                   |                 |
| 選修學分數合計                  |                          |                    | 20        | 2    | 2  | 0    | 0  | 8    | 8                   | 校訂選修開設 52 學分      |                 |
| 校訂科目學分數合計                |                          |                    | 92        | 6    | 6  | 13   | 13 | 27   | 27                  |                   |                 |
| 可修習學分數總計                 |                          |                    | 192       | 32   | 32 | 32   | 32 | 32   | 32                  |                   |                 |
| 彈性教學時間                   |                          |                    |           |      |    |      |    |      |                     |                   |                 |
| 必修科目                     | 活動科目                     | 18                 | 班會 I-VI   | 6    | 1  | 1    | 1  | 1    | 1                   | 1                 |                 |
|                          |                          |                    | 綜合活動 I-VI | 12   | 2  | 2    | 2  | 2    | 2                   | 2                 |                 |
| 每週教學總節數                  |                          |                    | 210       | 35   | 35 | 35   | 35 | 35   | 35                  |                   |                 |



表 2-4-4-8 設計群廣告設計科教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)  
103 學年度入學新生適用

| 課程類別          |                    | 科目                     |               | 授課節數 |    |      |    |      |    | 備註               |                     |
|---------------|--------------------|------------------------|---------------|------|----|------|----|------|----|------------------|---------------------|
| 名稱            | 學分                 | 名稱                     | 學分            | 第一學年 |    | 第二學年 |    | 第三學年 |    |                  |                     |
|               |                    |                        |               | 一    | 二  | 一    | 二  | 一    | 二  |                  |                     |
| 校訂科目          | 必修科目               | 一般科目<br>40 學分<br>20.8% | 國文 VVI        | 8    |    |      |    |      | 4  | 4                | 校訂必修一般科目 40 學分      |
|               |                    |                        | 英語會話 I II     | 4    | 2  | 2    |    |      |    |                  |                     |
|               |                    |                        | 英文文法 I II     | 4    |    |      | 2  | 2    |    |                  |                     |
|               |                    |                        | 英文閱讀 I II     | 4    |    |      |    |      | 2  | 2                |                     |
|               |                    |                        | 數學 III-VI     | 16   |    |      | 4  | 4    | 4  | 4                |                     |
|               |                    |                        | 國防通識 I-IV     | 4    |    |      | 1  | 1    | 1  | 1                |                     |
|               | 小計                 |                        |               | 40   | 2  | 2    | 7  | 7    | 11 | 11               |                     |
|               | 專業科目               | 4 學分<br>2.1%           | 標誌與字體設計 I II  | 4    |    |      | 2  | 2    |    |                  | 校訂必修專業科目 4 學分       |
|               |                    |                        | 小計            |      |    | 4    | 0  | 0    | 2  | 2                |                     |
|               | 實習(務)科目            | 20 學分<br>10.4%         | 專題製作 I II     | 6    |    |      |    |      | 3  | 3                | 校訂必修實習(務)科目 20 學分   |
|               |                    |                        | 數位攝影 I II     | 4    |    |      | 2  | 2    |    |                  |                     |
|               |                    |                        | 文化創意商品設計 I II | 4    |    |      |    |      | 2  | 2                |                     |
|               |                    |                        | 版畫創作 I II     | 6    |    |      |    |      | 3  | 3                |                     |
|               | 小計                 |                        |               | 20   | 0  | 0    | 2  | 2    | 8  | 8                |                     |
|               | 合 計                |                        |               | 64   | 2  | 2    | 11 | 11   | 19 | 19               |                     |
| 訂選科目          | 一般科目<br>0 學分<br>0% | 修辭學 I II               | 2             | 1    | 1  |      |    |      |    | 校訂選修一般科目開設 10 學分 |                     |
|               |                    | 英文會話 I II              | 4             | 2    | 2  |      |    |      |    |                  |                     |
|               |                    | 數學進階 I II              | 4             | 2    | 2  |      |    |      |    |                  |                     |
|               |                    | 應選修學分小計                |               |      | 0  |      |    |      |    |                  |                     |
|               | 專業科目               | 16 學分<br>8.3%          | 網頁設計          | 2    |    |      |    | 2    |    |                  | 校訂選修專業科目開設 38 學分    |
|               |                    |                        | 設計素描 I II     | 4    |    |      | 2  | 2    |    |                  |                     |
|               |                    |                        | 設計史 I II      | 4    |    |      | 2  | 2    |    |                  |                     |
|               |                    |                        | 漫畫 I II       | 4    |    |      | 2  | 2    |    |                  |                     |
|               |                    |                        | 造形設計 I II     | 4    |    |      |    |      | 2  | 2                |                     |
|               |                    |                        | 數位影像處理 I II   | 6    |    |      |    |      | 3  | 3                |                     |
|               |                    |                        | 展示設計 I II     | 4    |    |      |    |      | 2  | 2                |                     |
|               |                    |                        | 編排設計 I II     | 4    |    |      |    |      | 2  | 2                |                     |
|               |                    |                        | 非線性影片剪輯 I II  | 6    |    |      |    |      | 3  | 3                |                     |
|               | 應選修學分小計            |                        |               | 16   |    |      |    |      |    |                  |                     |
|               | 實習(務)科目            | 12 學分<br>6.3%          | 設計繪畫 I II     | 6    |    |      | 3  | 3    |    |                  | 校訂選修實習(務)科目開設 28 學分 |
| 數位動畫設計 I II   |                    |                        | 6             |      |    |      |    | 3    | 3  |                  |                     |
| 表現技法 I II     |                    |                        | 4             |      |    |      |    | 2    | 2  |                  |                     |
| 廣告設計 I II     |                    |                        | 6             |      |    |      |    | 3    | 3  |                  |                     |
| 電腦繪圖 I II     |                    |                        | 4             |      |    |      |    | 2    | 2  |                  |                     |
| 廣告設計技能實務 I II |                    |                        | 2             |      |    | 1    | 1  |      |    |                  |                     |
| 應選修學分小計       |                    |                        | 12            |      |    |      |    |      |    |                  |                     |
| 選修學分數合計       |                    |                        | 28            | 0    | 0  | 5    | 7  | 8    | 8  | 校訂選修科目開設 76 學分   |                     |
| 校訂科目學分數總計     |                    |                        | 92            | 2    | 2  | 16   | 18 | 27   | 27 |                  |                     |
| 可修習學分數總計      |                    |                        | 192           | 32   | 32 | 32   | 32 | 32   | 32 |                  |                     |
| 彈性教學時間        |                    |                        | 0-8           |      |    |      |    |      |    |                  |                     |
| 必修科目          | 活動科目               | 18                     | 班 會           | 6    | 1  | 1    | 1  | 1    | 1  | 1                |                     |
|               |                    |                        | 綜 合 活 動       | 12   | 2  | 2    | 2  | 2    | 2  | 2                |                     |
| 每週教學總節數       |                    |                        | 210           | 35   | 35 | 35   | 35 | 35   | 35 |                  |                     |

### (五)科目開設流程表

類別：一般科目(含部定、校訂一般科目)

表 2-4-5-1 土木建築群 建築科 科目開設流程表

| 課程類別 | 學年<br>領域 | 第一學年   |           | 第二學年        |           | 第三學年       |            |
|------|----------|--------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|
|      |          | 第一學期   | 第二學期      | 第一學期        | 第二學期      | 第一學期       | 第二學期       |
| 部定科目 | 語文領域     | 國文 I   | → 國文 II   | → 國文 III    | → 國文 IV   |            |            |
|      |          | 英文 I   | → 英文 II   | → 英文 III    | → 英文 IV   | → 英文 V     | → 英文 VI    |
|      | 數學領域     | 數學 I   | → 數學 II   |             |           |            |            |
|      | 社會領域     | 歷史 I   | → 歷史 II   |             |           |            |            |
|      |          | 地理 I   | → 地理 II   |             |           |            |            |
|      |          |        |           |             |           | 公民與社會 I    | → 公民與社會 II |
|      | 自然領域     | 基礎物理 I | → 基礎物理 II |             |           |            |            |
|      |          |        | 基礎化學      |             |           |            |            |
|      |          |        | 基礎生物      |             |           |            |            |
|      | 藝術領域     |        |           | 美術 I        | → 美術 II   |            |            |
|      |          |        |           |             |           | 藝術生活 I     | → 藝術生活 II  |
|      | 生活領域     | 生涯規劃 I | → 生涯規劃 II |             |           |            |            |
|      |          |        | 環境科學概論 I  | → 環境科學概論 II |           |            |            |
|      | 健康與體育領域  | 體育 I   | → 體育 II   | → 體育 III    | → 體育 IV   | → 體育 V     | → 體育 VI    |
|      |          |        | 健康與護理 I   | → 健康與護理 II  |           |            |            |
|      | 全民國防教育   |        | 全民國防教育 I  | → 全民國防教育 II |           |            |            |
| 校訂科目 | 語文領域     |        |           |             |           | 國文 V       | → 國文 VI    |
|      |          | 英語會話 I | → 英語會話 II |             |           |            |            |
|      |          |        |           | 英文文法 I      | → 英文文法 II |            |            |
|      |          |        |           |             |           | 英文閱讀 I     | → 英文閱讀 II  |
|      | 數學領域     |        |           | 數學 III      | → 數學 IV   | → 數學 V     | → 數學 VI    |
|      | 全民國防教育   |        |           | 國防通識 I      | → 國防通識 II | → 國防通識 III | → 國防通識 IV  |

類別：一般科目(含部定、校訂)

表 2-4-5-2 商業與管理群 商業經營科 科目開設流程表

| 課程類別    | 學年<br>領域 | 第一學年     |             | 第二學年       |           | 第三學年       |            |
|---------|----------|----------|-------------|------------|-----------|------------|------------|
|         |          | 第一學期     | 第二學期        | 第一學期       | 第二學期      | 第一學期       | 第二學期       |
| 部定科目    | 語文領域     | 國文 I     | → 國文 II     | → 國文 III   | → 國文 IV   |            |            |
|         |          | 英文 I     | → 英文 II     | → 英文 III   | → 英文 IV   | → 英文 V     | → 英文 VI    |
|         | 數學領域     | 數學 I     | → 數學 II     |            |           |            |            |
|         | 社會領域     | 歷史 I     | → 歷史 II     |            |           |            |            |
|         |          | 地理 I     | → 地理 II     |            |           |            |            |
|         |          |          |             |            |           | 公民與社會 I    | → 公民與社會 II |
|         | 自然領域     | 基礎物理 I   | → 基礎物理 II   |            |           |            |            |
|         |          |          | 基礎化學        |            |           |            |            |
|         |          |          | 基礎生物        |            |           |            |            |
|         | 藝術領域     |          |             | 美術 I       | → 美術 II   |            |            |
|         |          |          |             |            |           | 藝術生活 I     | → 藝術生活 II  |
|         | 生活領域     | 生涯規劃 I   | → 生涯規劃 II   |            |           |            |            |
|         |          |          | 計算機概論 I     |            |           |            |            |
|         | 健康與體育領域  | 體育 I     | → 體育 II     | → 體育 III   | → 體育 IV   | → 體育 V     | → 體育 VI    |
|         |          |          | 健康與護理 I     | → 健康與護理 II |           |            |            |
|         | 全民國防教育   | 全民國防教育 I | → 全民國防教育 II |            |           |            |            |
| 校訂科目    | 語文領域     |          |             |            |           | 國文 V       | → 國文 VI    |
|         |          | 英文會話 I   | → 英文會話 II   |            |           |            |            |
|         |          |          |             | 英語文法 I     | → 英語文法 II |            |            |
|         |          |          |             |            |           | 英文閱讀 I     | → 英文閱讀 II  |
|         | 數學領域     |          |             | 數學 III     | → 數學 IV   |            |            |
|         |          |          |             |            |           | 數學 V       | → 數學 VI    |
|         | 全民國防教育   |          |             | 國防通識 I     | → 國防通識 II |            |            |
| 健康與體育領域 |          |          |             |            | 健康與護理 III | → 健康與護理 IV |            |

類別：一般科目(含部定、校訂)

表 2-4-5-3 商業與管理群 資料處理科 科目開設流程表

| 課程類別 | 學年<br>領域 | 第一學年     |             | 第二學年     |            | 第三學年      |            |
|------|----------|----------|-------------|----------|------------|-----------|------------|
|      |          | 第一學期     | 第二學期        | 第一學期     | 第二學期       | 第一學期      | 第二學期       |
| 部定科目 | 語文領域     | 國文 I     | → 國文 II     | → 國文 III | → 國文 IV    |           |            |
|      |          | 英文 I     | → 英文 II     | → 英文 III | → 英文 IV    | → 英文 V    | → 英文 VI    |
|      | 數學領域     | 數學 I     | → 數學 II     |          |            |           |            |
|      | 社會領域     | 歷史 I     | → 歷史 II     |          |            |           |            |
|      |          | 地理 I     | → 地理 II     |          |            |           |            |
|      |          |          |             | 公民與社會 I  | → 公民與社會 II |           |            |
|      | 自然領域     | 基礎物理 I   | → 基礎物理 II   |          |            |           |            |
|      |          |          | 基礎化學        |          |            |           |            |
|      |          |          | 基礎生物        |          |            |           |            |
|      | 藝術領域     |          |             | 美術 I     | → 美術 II    |           |            |
|      |          |          |             |          |            | 藝術生活 I    | → 藝術生活 II  |
|      | 生活領域     | 計算機概論 I  |             |          |            |           |            |
|      |          | 生涯規劃 I   | → 生涯規劃 II   |          |            |           |            |
|      | 健康與體育領域  | 體育 I     | → 體育 II     | → 體育 III | → 體育 IV    | → 體育 V    | → 體育 VI    |
|      |          | 健康與護理 I  | → 健康與護理 II  |          |            |           |            |
|      | 全民國防教育   | 全民國防教育 I | → 全民國防教育 II |          |            |           |            |
| 校訂科目 | 語文領域     |          |             |          |            | 國文 V      | → 國文 VI    |
|      |          | 英語會話 I   | → 英語會話 II   |          |            |           |            |
|      |          |          |             | 英文文法 I   | → 英文文法 II  |           |            |
|      |          |          |             |          |            | 英文閱讀 I    | → 英文閱讀 II  |
|      | 數學領域     |          |             | 數學 III   | → 數學 IV    | → 數學 V    | → 數學 VI    |
|      | 全民國防教育   |          |             | 國防通識 I   | → 國防通識 II  |           |            |
|      | 健康與體育領域  |          |             |          |            | 健康與護理 III | → 健康與護理 IV |

類別：一般科目(含部定、校訂)

表 2-4-5-4 設計群廣告 設計科 科目開設流程表

| 課程類別 | 學年<br>領域 | 第一學年     |             | 第二學年      |            | 第三學年       |           |
|------|----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|
|      |          | 第一學期     | 第二學期        | 第一學期      | 第二學期       | 第一學期       | 第二學期      |
| 部定科目 | 語文領域     | 國文 I     | → 國文 II     | → 國文 III  | → 國文 IV    |            |           |
|      |          | 英文 I     | → 英文 II     | → 英文 III  | → 英文 IV    | → 英文 V     | → 英文 VI   |
|      | 數學領域     | 數學 I     | → 數學 II     |           |            |            |           |
|      | 社會領域     | 歷史 I     | → 歷史 II     |           |            |            |           |
|      |          | 地理 I     | → 地理 II     |           |            |            |           |
|      |          |          |             | 公民與社會 I   | → 公民與社會 II |            |           |
|      | 自然領域     | 基礎物理 I   | → 基礎物理 II   |           |            |            |           |
|      |          |          | 基礎化學        |           |            |            |           |
|      |          |          | 基礎生物        |           |            |            |           |
|      | 藝術領域     |          |             | 美術 I      | → 美術 II    |            |           |
|      |          |          |             |           |            | 藝術生活 I     | → 藝術生活 II |
|      | 生活領域     |          | 生活科技 I      |           |            |            |           |
|      |          |          | 生涯規劃 I      | → 生涯規劃 II |            |            |           |
|      | 健康與體育領域  | 體育 I     | → 體育 II     | → 體育 III  | → 體育 IV    | → 體育 V     | → 體育 VI   |
|      |          | 健康與護理 I  | → 健康與護理 II  |           |            |            |           |
|      | 全民國防教育   | 全民國防教育 I | → 全民國防教育 II |           |            |            |           |
| 校訂科目 | 語文領域     |          |             |           |            | 國文 V       | → 國文 VI   |
|      |          | 英語會話 I   | → 英語會話 II   |           |            |            |           |
|      |          |          |             | 英文文法 I    | → 英文文法 II  |            |           |
|      |          |          |             |           |            | 英文閱讀 I     | → 英文閱讀 II |
|      | 數學領域     |          |             | 數學 III    | → 數學 IV    | 數學 V       | → 數學 VI   |
|      | 全民國防教育   |          |             | 國防通識 I    | → 國防通識 II  | → 國防通識 III | → 國防通識 IV |



類別：專業及實習科目(含部定、校訂之專業及實習、實務科目)

表 2-4-5-5 土木建築群 建築科 科目開設流程表

| 課程類別 | 學年   | 第一學年                 |      | 第二學年                 |                      | 第三學年                         |      |
|------|------|----------------------|------|----------------------|----------------------|------------------------------|------|
|      | 領域   | 第一學期                 | 第二學期 | 第一學期                 | 第二學期                 | 第一學期                         | 第二學期 |
| 部定科目 | 專業科目 | 工程概論 I → 工程概論 II     |      |                      |                      |                              |      |
|      |      |                      |      | 工程材料 I → 工程材料 II     |                      |                              |      |
|      |      |                      |      | 工程力學 I → 工程力學 II     |                      |                              |      |
|      | 實習科目 | 製圖實習 I → 製圖實習 II     |      |                      |                      |                              |      |
|      |      | 測量實習 I → 測量實習 II     |      |                      |                      |                              |      |
|      |      |                      |      | 電腦繪圖實習 I → 電腦繪圖實習 II |                      |                              |      |
| 校訂科目 | 專業科目 |                      |      | 建築材料 I → 建築材料 II     |                      |                              |      |
|      |      |                      |      |                      |                      | 工程力學 III → 工程力學 IV           |      |
|      |      |                      |      |                      |                      | 工程材料進階 I → 工程材料進階 II         |      |
|      |      |                      |      | 營建法規 I → 營建法規 II     |                      |                              |      |
|      |      |                      |      |                      |                      | 施工估價 I → 施工估價 II             |      |
|      |      |                      |      | 建築素描 I → 建築素描 II     |                      |                              |      |
|      |      |                      |      |                      |                      | 營造法與施工 I → 營造法與施工 II         |      |
|      | 實習科目 |                      |      |                      |                      | 專題製作 I → 專題製作 II             |      |
|      |      | 圖學實習 I → 圖學實習 II     |      |                      |                      |                              |      |
|      |      | 建築測量實習 I → 建築測量實習 II |      |                      |                      |                              |      |
|      |      |                      |      | 建築製圖實習 I → 建築製圖實習 II |                      |                              |      |
|      |      |                      |      | 土木建築實習 I → 土木建築實習 II |                      | 土木建築實習 III → 土木建築實習 IV       |      |
|      |      |                      |      | 表現技法實習 I → 表現技法實習 II |                      |                              |      |
|      |      |                      |      |                      |                      | 3D 建築表現圖實習 I → 3D 建築表現圖實習 II |      |
|      |      |                      |      |                      |                      | 測量實習 III → 測量實習 IV           |      |
|      |      |                      |      |                      |                      | 建築製圖實習 III → 建築製圖實習 IV       |      |
|      |      |                      |      |                      |                      | 工程測量實習 I → 工程測量實習 II         |      |
|      |      |                      |      |                      | 建築工程實習 I → 建築工程實習 II |                              |      |

類別：專業及實習科目(含部定、校訂之專業及實習、實務科目)

表 2-4-5-6 商業與管理群 商業經營科 科目開設流程表

| 課程類別 | 學年   | 第一學年                                      |      | 第二學年 |      | 第三學年   |         |  |
|------|------|---|------|------|------|--------|---------|--|
|      |      | 第一學期                                      | 第二學期 | 第一學期 | 第二學期 | 第一學期   | 第二學期    |  |
| 部定科目 | 專業科目 | 商業概論 I → 商業概論 II                          |      |      |      |        |         |  |
|      |      | 經濟學 I → 經濟學 II                            |      |      |      |        |         |  |
|      | 實習科目 | 會計學 I → 會計學 II → 會計學 III → 會計學 IV         |      |      |      |        |         |  |
|      |      | 計算機概論 → 計算機概論 → 計算機概論<br>→ II III IV      |      |      |      |        |         |  |
| 校訂科目 | 專業科目 |   |      |      |      | 會計學 V  | 會計學 VI  |  |
|      |      | 會計學概論 I → 會計學概論 II                        |      |      |      |        |         |  |
|      |      |   |      |      |      | 商業溝通 I | 商業溝通 II |  |
|      |      | 計算機概論 V                                   |      |      |      |        |         |  |
|      |      |   |      |      |      | 成本會計 I | 成本會計 II |  |
|      | 實習科目 | 資訊應用                                      |      |      |      |        |         |  |
|      |      | 專題製作 I → 專題製作 II                          |      |      |      |        |         |  |
|      |      | 門市服務實務 → 門市服務實務 II                        |      |      |      |        |         |  |
|      |      | I   |      |      |      |        |         |  |
|      |      | 會計學實務 I → 會計學實務 II → 會計學實務 III → 會計學實務 IV |      |      |      |        |         |  |
|      |      | 經濟學實務 I → 經濟學實務                           |      |      |      |        |         |  |
|      |      |   |      |      |      | 商業實務 I | 商業實務 II |  |
|      |      | 會計套裝軟體 → 會計套裝軟體<br>I II                   |      |      |      |        |         |  |
|      |      | 行銷學 I → 行銷學 II                            |      |      |      |        |         |  |

類別：專業及實習科目(含部定、校訂之專業及實習、實務科目)

表 2-4-5-7 商業與管理群 資料處理科 科目開設流程表

| 課程類別 | 學年                                | 第一學年   |      | 第二學年 |      | 第三學年 |      |
|------|-----------------------------------|--|------|------|------|------|------|
|      |                                   | 第一學期   | 第二學期 | 第一學期 | 第二學期 | 第一學期 | 第二學期 |
| 部定科目 | 專業科目                              | 商業概論 I → 商業概論 II   |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 經濟學 I → 經濟學 II   |      |      |      |      |      |
|      | 實習科目                              | 會計學 I → 會計學 II → 會計學 III → 會計學 IV                              |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 計算機概論 II → 計算機概論 III → 計算機概論 IV                                |      |      |      |      |      |
| 校訂科目 | 專業科目                              | 程式語言 I → 程式語言 II   |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 數位化資料處理 I → 數位化資料處理 II   |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 網路概論與應用 I → 網路概論與應用 II   |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 商業概論 III → 商業概論 IV   |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 經濟學 III → 經濟學 IV   |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 零售業 I → 零售業 II   |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 國際貿易 I → 國際貿易 II   |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 系統分析 I → 系統分析 II   |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 銀行會計 I → 銀行會計 II   |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 稅務會計 I → 稅務會計 II   |      |      |      |      |      |
|      | 實習科目                              | 專題製作 I → 專題製作 II   |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 會計學實務 I → 會計學實務 II → 會計學實務 III → 會計學實務 IV → 會計學實務 V → 會計學實務 VI |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 計算機應用 I → 計算機應用 II   |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 銷售實務 I → 銷售實務 II   |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 國際貿易實務 I → 國際貿易實務 II   |      |      |      |      |      |
|      |                                   | 電腦硬體裝修   |      |      |      |      |      |
|      | 網站經營與管理<br>電腦多媒體製作 I → 電腦多媒體製作 II |  |      |      |      |      |      |

類別：專業及實習科目(含部定、校訂之專業及實習、實務科目)

表 2-4-5-8 設計群 廣告設計科 科目開設流程表

| 課程類別             | 學年<br>領域 | 第一學年   |           | 第二學年           |                   | 第三學年              |              |  |
|------------------|----------|--------|-----------|----------------|-------------------|-------------------|--------------|--|
|                  |          | 第一學期   | 第二學期      | 第一學期           | 第二學期              | 第一學期              | 第二學期         |  |
| 部<br>定<br>科<br>目 | 專業科目     | 色彩原理   |           | 設計與生活          |                   |                   |              |  |
|                  |          |        |           | 造形原理           | 設計概論              |                   |              |  |
|                  |          |        |           | 數位設計基礎         |                   |                   |              |  |
|                  |          |        |           |                | 創意潛能開發            |                   |              |  |
|                  | 實習科目     | 繪畫基礎 I | → 繪畫基礎 II |                |                   |                   |              |  |
|                  |          | 基本設計 I | → 基本設計 II |                |                   |                   |              |  |
|                  |          | 基礎圖學 I | → 基礎圖學 II |                |                   |                   |              |  |
| 校<br>訂<br>科<br>目 | 專業科目     |        |           |                | 網頁設計              |                   |              |  |
|                  |          |        |           | 標誌與字體<br>設計 I  | → 標誌與字體設計<br>II   |                   |              |  |
|                  |          |        |           | 設計素描 I         | → 設計素描 II         |                   |              |  |
|                  |          |        |           | 設計史 I          | → 設計史 II          |                   |              |  |
|                  |          |        |           | 漫畫 I           | → 漫畫 II           |                   |              |  |
|                  |          |        |           |                |                   | 造形設計 I            | → 造形設計 II    |  |
|                  |          |        |           |                |                   | 數位影像處理 I          | → 數位影像處理 II  |  |
|                  |          |        |           |                |                   | 展示設計 I            | → 展示設計 II    |  |
|                  |          |        |           |                |                   | 編排設計 I            | → 編排設計 II    |  |
|                  |          |        |           |                |                   | 非線性影片剪輯<br>I      | → 非線性影片剪輯 II |  |
|                  | 實習科目     |        |           |                |                   | 專題製作 I            | → 專題製作 II    |  |
|                  |          |        |           |                | 數位攝影 I            | → 數位攝影 II         |              |  |
|                  |          |        |           |                | 設計繪畫 I            | → 設計繪畫 II         |              |  |
|                  |          |        |           |                |                   | 版畫創作 I            | → 版畫創作 II    |  |
|                  |          |        |           |                |                   | 數位動畫設計 I          | → 數位動畫設計 II  |  |
|                  |          |        |           |                |                   | 表現技法 I            | → 表現技法 II    |  |
|                  |          |        |           |                |                   | 廣告設計 I            | → 廣告設計 II    |  |
|                  |          |        |           |                | 電腦繪圖 I            | → 電腦繪圖 II         |              |  |
|                  |          |        |           | 廣告設計技能<br>實務 I | → 廣告設計技能實<br>務 II |                   |              |  |
|                  |          |        |           |                | 文化創意商品<br>設計 I    | → 文化創意商品設<br>計 II |              |  |

(六)科選課建議表(以進路為導向)

表 2-4-6-1-1 土木建築群 部定及校訂一般科目選課建議表

| 課程領域    | 科目名稱     | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|---------|----------|----|----|----|-----|----|
| 語文領域    | 國文 I     | 一  | 一  | 4  | 必修  |    |
|         | 國文 II    | 一  | 二  | 4  | 必修  |    |
|         | 國文 III   | 二  | 一  | 4  | 必修  |    |
|         | 國文 IV    | 二  | 二  | 4  | 必修  |    |
|         | 英文 I     | 一  | 一  | 2  | 必修  |    |
|         | 英文 II    | 一  | 二  | 2  | 必修  |    |
|         | 英文 III   | 二  | 一  | 2  | 必修  |    |
|         | 英文 IV    | 二  | 二  | 2  | 必修  |    |
|         | 英文 V     | 三  | 一  | 2  | 必修  |    |
|         | 英文 VI    | 三  | 二  | 2  | 必修  |    |
|         | 國文 V     | 三  | 一  | 4  | 必修  |    |
|         | 國文 VI    | 三  | 二  | 4  | 必修  |    |
|         | 英語會話 I   | 一  | 一  | 2  | 必修  |    |
|         | 英語會話 II  | 一  | 二  | 2  | 必修  |    |
|         | 英文文法 I   | 二  | 一  | 2  | 必修  |    |
|         | 英文文法 II  | 二  | 二  | 2  | 必修  |    |
|         | 英文閱讀 I   | 三  | 一  | 2  | 必修  |    |
| 英文閱讀 II | 三        | 二  | 2  | 必修 |     |    |
| 數學領域    | 數學 I     | 一  | 一  | 4  | 必修  |    |
|         | 數學 II    | 一  | 二  | 4  | 必修  |    |
|         | 數學 III   | 二  | 一  | 4  | 必修  |    |
|         | 數學 IV    | 二  | 二  | 4  | 必修  |    |
|         | 數學 V     | 三  | 一  | 4  | 必修  |    |
|         | 數學 VI    | 三  | 二  | 4  | 必修  |    |
| 社會領域    | 歷史 I     | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 歷史 II    | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 地理 I     | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 地理 II    | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 公民與社會 I  | 三  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 公民與社會 II | 三  | 二  | 1  | 必修  |    |

表 2-4-6-1-1 (續) 土木建築群 部定及校訂一般科目選課建議表

| 課程領域    | 科目名稱      | 年級 | 學期 | 學分 | 必修修 | 備註 |
|---------|-----------|----|----|----|-----|----|
| 自然領域    | 基礎物理 I    | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 基礎物理 II   | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 基礎化學      | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 基礎生物      | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
| 藝術領域    | 美術 I      | 二  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 美術 II     | 二  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 藝術生活 I    | 三  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 藝術生活 II   | 三  | 二  | 1  | 必修  |    |
| 生活領域    | 生涯規劃 I    | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 生涯規劃 II   | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 環境科學概論 I  | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 環境科學概論 II | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
| 健康與體育領域 | 體育 I      | 一  | 一  | 2  | 必修  |    |
|         | 體育 II     | 一  | 二  | 2  | 必修  |    |
|         | 體育 III    | 二  | 一  | 2  | 必修  |    |
|         | 體育 IV     | 二  | 二  | 2  | 必修  |    |
|         | 體育 V      | 三  | 一  | 2  | 必修  |    |
|         | 體育 VI     | 三  | 二  | 2  | 必修  |    |
|         | 健康與護理 I   | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 健康與護理 II  | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
| 全民國防教育  | 全民國防教育 I  | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 全民國防教育 II | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 國防通識 I    | 二  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 國防通識 II   | 二  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 國防通識 III  | 三  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 國防通識 IV   | 三  | 二  | 1  | 必修  |    |

表 2-4-6-1-2 商業與管理群 部定及校訂一般科目選課建議表

| 課程領域 | 科目名稱     | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備 註     |
|------|----------|----|----|----|-----|---------|
| 語文領域 | 國文 I     | 一  | 一  | 4  | 必修  |         |
|      | 國文 II    | 一  | 二  | 4  | 必修  |         |
|      | 國文 III   | 二  | 一  | 4  | 必修  |         |
|      | 國文 IV    | 二  | 二  | 4  | 必修  |         |
|      | 英文 I     | 一  | 一  | 2  | 必修  |         |
|      | 英文 II    | 一  | 二  | 2  | 必修  |         |
|      | 英文 III   | 二  | 一  | 2  | 必修  |         |
|      | 英文 IV    | 二  | 二  | 2  | 必修  |         |
|      | 英文 V     | 三  | 一  | 2  | 必修  |         |
|      | 英文 VI    | 三  | 二  | 2  | 必修  |         |
|      | 國文 V     | 三  | 一  | 4  | 必修  |         |
|      | 國文 VI    | 三  | 二  | 4  | 必修  |         |
|      | 英文文法 I   | 二  | 一  | 2  | 必修  |         |
|      | 英文文法 II  | 二  | 二  | 2  | 必修  |         |
|      | 英語會話 I   | 一  | 一  | 2  | 必修  |         |
|      | 英語會話 II  | 一  | 二  | 2  | 必修  |         |
|      | 英文閱讀 I   | 三  | 一  | 2  | 必修  |         |
|      | 英文閱讀 II  | 三  | 二  | 2  | 必修  |         |
| 數學領域 | 數學 I     | 一  | 一  | 4  | 必修  |         |
|      | 數學 II    | 一  | 二  | 4  | 必修  |         |
|      | 數學 III   | 二  | 一  | 4  | 必修  |         |
|      | 數學 IV    | 二  | 二  | 4  | 必修  |         |
|      | 數學 V     | 三  | 一  | 4  | 必修  |         |
|      | 數學 VI    | 三  | 二  | 4  | 必修  |         |
| 社會領域 | 歷史 I     | 一  | 一  | 1  | 必修  |         |
|      | 歷史 II    | 一  | 二  | 1  | 必修  |         |
|      | 地理 I     | 一  | 一  | 1  | 必修  |         |
|      | 地理 II    | 一  | 二  | 1  | 必修  |         |
|      | 公民與社會 I  | 二  | 一  | 1  | 必修  | 資料處理科適用 |
|      | 公民與社會 II | 二  | 二  | 1  | 必修  | 資料處理科適用 |
|      | 公民與社會 I  | 三  | 一  | 1  | 必修  | 商業經營科適用 |
|      | 公民與社會 II | 三  | 二  | 1  | 必修  | 商業經營科適用 |
| 自然領域 | 基礎物理 I   | 一  | 一  | 1  | 必修  |         |
|      | 基礎物理 II  | 一  | 二  | 1  | 必修  |         |

表 2-4-6-1-2 (續) 商業與管理群 部定及校訂一般科目選課建議表

| 課程領域    | 科目名稱      | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|---------|-----------|----|----|----|-----|----|
|         | 基礎化學      | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 基礎生物      | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
| 藝術領域    | 美術 I      | 二  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 美術 II     | 二  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 藝術生活 I    | 三  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 藝術生活 II   | 三  | 二  | 1  | 必修  |    |
| 生活領域    | 計算機概論 I   | 一  | 一  | 2  | 必修  |    |
|         | 生涯規劃 I    | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 生涯規劃 II   | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
| 健康與體育領域 | 體育 I      | 一  | 一  | 2  | 必修  |    |
|         | 體育 II     | 一  | 二  | 2  | 必修  |    |
|         | 體育 III    | 二  | 一  | 2  | 必修  |    |
|         | 體育 IV     | 二  | 二  | 2  | 必修  |    |
|         | 體育 V      | 三  | 一  | 2  | 必修  |    |
|         | 體育 VI     | 三  | 二  | 2  | 必修  |    |
|         | 健康與護理 I   | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 健康與護理 II  | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 健康與護理 III | 三  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 健康與護理 IV  | 三  | 二  | 1  | 必修  |    |
| 全民國防教育  | 全民國防教育 I  | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 全民國防教育 II | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 國防通識 I    | 二  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 國防通識 II   | 二  | 二  | 1  | 必修  |    |



表 2-4-6-1-3 設計群 部定及校訂一般科目選課建議表

| 課程領域   | 科目名稱    | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|--------|---------|----|----|----|-----|----|
| 語文領域   | 國文 I    | 一  | 一  | 4  | 必修  |    |
|        | 國文 II   | 一  | 二  | 4  | 必修  |    |
|        | 國文 III  | 二  | 一  | 4  | 必修  |    |
|        | 國文 IV   | 二  | 二  | 4  | 必修  |    |
|        | 英文 I    | 一  | 一  | 2  | 必修  |    |
|        | 英文 II   | 一  | 二  | 2  | 必修  |    |
|        | 英文 III  | 二  | 一  | 2  | 必修  |    |
|        | 英文 IV   | 二  | 二  | 2  | 必修  |    |
|        | 英文 V    | 三  | 一  | 2  | 必修  |    |
|        | 英文 VI   | 三  | 二  | 2  | 必修  |    |
|        | 國文 V    | 三  | 一  | 4  | 必修  |    |
|        | 國文 VI   | 三  | 二  | 4  | 必修  |    |
|        | 英語會話 I  | 一  | 一  | 2  | 必修  |    |
|        | 英語會話 II | 一  | 二  | 2  | 必修  |    |
|        | 英文文法 I  | 二  | 一  | 2  | 必修  |    |
|        | 英文文法 II | 二  | 二  | 2  | 必修  |    |
|        | 英文閱讀 I  | 三  | 一  | 2  | 必修  |    |
|        | 英文閱讀 II | 三  | 二  | 2  | 必修  |    |
| 修辭學 I  | 一       | 一  | 1  | 選修 |     |    |
| 修辭學 II | 一       | 二  | 1  | 選修 |     |    |
| 數學領域   | 數學 I    | 一  | 一  | 4  | 必修  |    |
|        | 數學 II   | 一  | 二  | 4  | 必修  |    |
|        | 數學 III  | 二  | 一  | 4  | 必修  |    |
|        | 數學 IV   | 二  | 二  | 4  | 必修  |    |
|        | 數學 V    | 三  | 一  | 4  | 必修  |    |
|        | 數學 VI   | 三  | 二  | 4  | 必修  |    |
|        | 數學進階 I  | 一  | 一  | 2  | 選修  |    |
|        | 數學進階 II | 一  | 二  | 2  | 選修  |    |
| 社會領域   | 歷史 I    | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|        | 歷史 II   | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
|        | 地理 I    | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|        | 地理 II   | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |

表 2-4-6-1-3 (續) 設計群 部定及校訂一般科目選課建議表

| 課程領域    | 科目名稱      | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|---------|-----------|----|----|----|-----|----|
|         | 公民與社會 I   | 二  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 公民與社會 II  | 二  | 二  | 1  | 必修  |    |
| 自然領域    | 基礎物理 I    | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 基礎物理 II   | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 基礎化學      | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 基礎生物      | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
| 藝術領域    | 美術 I      | 二  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 美術 II     | 二  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 藝術生活 I    | 三  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 藝術生活 II   | 三  | 二  | 1  | 必修  |    |
| 生活領域    | 生活科技      | 一  | 二  | 2  | 必修  |    |
|         | 生涯規劃 I    | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 生涯規劃 II   | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
| 健康與體育領域 | 體育 I      | 一  | 一  | 2  | 必修  |    |
|         | 體育 II     | 一  | 二  | 2  | 必修  |    |
|         | 體育 III    | 二  | 一  | 2  | 必修  |    |
|         | 體育 IV     | 二  | 二  | 2  | 必修  |    |
|         | 體育 V      | 三  | 一  | 2  | 必修  |    |
|         | 體育 VI     | 三  | 二  | 2  | 必修  |    |
|         | 健康與護理 I   | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 健康與護理 II  | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
| 全民國防教育  | 全民國防教育 I  | 一  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 全民國防教育 II | 一  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 國防通識 I    | 二  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 國防通識 II   | 二  | 二  | 1  | 必修  |    |
|         | 國防通識 III  | 三  | 一  | 1  | 必修  |    |
|         | 國防通識 IV   | 三  | 二  | 1  | 必修  |    |

表 2-4-6-2-1 土木建築群建築科 專業、實習(實務)科目選課建議表—升學導向

| 科目類別      | 科目名稱      | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|-----------|-----------|----|----|----|-----|----|
| 專業科目      | 工程概論 I    | 一  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|           | 工程概論 II   | 一  | 二  | 2  | 必修  | 部定 |
|           | 工程材料 I    | 二  | 一  | 1  | 必修  | 部定 |
|           | 工程材料 II   | 二  | 二  | 1  | 必修  | 部定 |
|           | 工程力學 I    | 二  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 工程力學 II   | 二  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 建築材料 I    | 二  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|           | 建築材料 II   | 二  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|           | 工程力學 III  | 三  | 一  | 3  | 必修  | 校訂 |
|           | 工程力學 IV   | 三  | 二  | 3  | 必修  | 校訂 |
|           | 工程材料進階 I  | 三  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|           | 工程材料進階 II | 三  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|           | 營建法規 I    | 二  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|           | 營建法規 II   | 二  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|           | 施工估價 I    | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|           | 施工估價 II   | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|           | 建築素描 I    | 二  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|           | 建築素描 II   | 二  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|           | 營造法與施工 I  | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
| 營造法與施工 II | 三         | 二  | 2  | 選修 | 校訂  |    |
| 實習科目      | 製圖實習 I    | 一  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 製圖實習 II   | 一  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 測量實習 I    | 一  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 測量實習 II   | 一  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 電腦繪圖實習 I  | 二  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 電腦繪圖實習 II | 二  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 專題製作 I    | 三  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|           | 專題製作 II   | 三  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|           | 圖學實習 I    | 一  | 一  | 1  | 必修  | 校訂 |
|           | 圖學實習 II   | 一  | 二  | 1  | 必修  | 校訂 |
|           | 建築測量實習 I  | 一  | 一  | 1  | 必修  | 校訂 |
|           | 建築測量實習 II | 一  | 二  | 1  | 必修  | 校訂 |
|           | 建築製圖實習 I  | 二  | 一  | 4  | 必修  | 校訂 |

表 2-4-6-2-1 (續) 土木建築群建築科 專業、實習(實務)科目選課建議表—升學導向

| 科目類別 | 科目名稱        | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|------|-------------|----|----|----|-----|----|
| 實習科目 | 建築製圖實習Ⅱ     | 二  | 二  | 4  | 必修  | 校訂 |
|      | 土木建築實習Ⅰ     | 二  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 土木建築實習Ⅱ     | 二  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 表現技法實習Ⅰ     | 二  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 表現技法實習Ⅱ     | 二  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 3D 建築表現圖實習Ⅰ | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 3D 建築表現圖實習Ⅱ | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 測量實習Ⅲ       | 三  | 一  | 4  | 選修  | 校訂 |
|      | 測量實習Ⅳ       | 三  | 二  | 4  | 選修  | 校訂 |
|      | 土木建築實習Ⅲ     | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 土木建築實習Ⅳ     | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 建築製圖實習Ⅲ     | 三  | 一  | 4  | 選修  | 校訂 |
|      | 建築製圖實習Ⅳ     | 三  | 二  | 4  | 選修  | 校訂 |
|      | 工程測量實習Ⅰ     | 三  | 一  | 4  | 選修  | 校訂 |
|      | 工程測量實習Ⅱ     | 三  | 二  | 4  | 選修  | 校訂 |
|      | 建築工程實習Ⅰ     | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 建築工程實習Ⅱ     | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |

表 2-4-6-2-2 商業管理群 商業經營科 專業、實習(實務)科目選課建議表—升學導向

| 科目類別     | 科目名稱      | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|----------|-----------|----|----|----|-----|----|
| 專業科目     | 商業概論 I    | 一  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|          | 商業概論 II   | 一  | 二  | 2  | 必修  | 部定 |
|          | 經濟學 I     | 二  | 一  | 4  | 必修  | 部定 |
|          | 經濟學 II    | 二  | 二  | 4  | 必修  | 部定 |
|          | 會計學 V     | 三  | 一  | 3  | 必修  | 校訂 |
|          | 會計學 VI    | 三  | 二  | 3  | 必修  | 校訂 |
|          | 計算機概論 V   | 三  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|          | 會計學概論 I   | 一  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|          | 會計學概論 II  | 一  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|          | 商業溝通 I    | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|          | 商業溝通 II   | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|          | 成本會計 I    | 三  | 一  | 1  | 選修  | 校訂 |
|          | 成本會計 II   | 三  | 二  | 1  | 選修  | 校訂 |
| 實習科目     | 會計學 I     | 一  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|          | 會計學 II    | 一  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|          | 會計學 III   | 二  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|          | 會計學 IV    | 二  | 二  | 2  | 必修  | 部定 |
|          | 計算機概論 II  | 一  | 二  | 2  | 必修  | 部定 |
|          | 計算機概論 III | 二  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|          | 計算機概論 IV  | 二  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|          | 專題製作 I    | 二  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|          | 專題製作 II   | 二  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|          | 門市服務實務 I  | 一  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|          | 門市服務實務 II | 一  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|          | 行銷學 I     | 二  | 一  | 1  | 必修  | 校訂 |
|          | 行銷學 II    | 二  | 二  | 1  | 必修  | 校訂 |
|          | 經濟學實務 I   | 三  | 一  | 4  | 必修  | 校訂 |
|          | 經濟學實務 II  | 三  | 二  | 4  | 必修  | 校訂 |
|          | 資訊應用      | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|          | 會計概論實務 I  | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|          | 會計概論實務 II | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|          | 會計套裝軟體 I  | 二  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|          | 會計套裝軟體 II | 二  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
| 會計學實務 I  | 二         | 一  | 2  | 選修 | 校訂  |    |
| 會計學實務 II | 二         | 二  | 2  | 選修 | 校訂  |    |

表 2-4-6-2-2 (續)商業管理群 商業經營科 專業、實習(實務)科目選課建議表—升學導向

| 科目類別 | 科目名稱   | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|------|--------|----|----|----|-----|----|
|      | 會計學實務Ⅲ | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 會計學實務Ⅳ | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 商業實務Ⅰ  | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 商業實務Ⅱ  | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |

表 2-4-6-2-3 商業管理群 資料處理科 專業、實習(實務)科目選課建議表—升學導向

| 科目類別    | 科目名稱       | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備 註 |
|---------|------------|----|----|----|-----|-----|
| 專業科目    | 商業概論 I     | 一  | 一  | 2  | 必修  | 部定  |
|         | 商業概論 II    | 一  | 二  | 2  | 必修  | 部定  |
|         | 經濟學 I      | 二  | 一  | 4  | 必修  | 部定  |
|         | 經濟學 II     | 二  | 二  | 4  | 必修  | 部定  |
|         | 經濟學 III    | 二  | 一  | 3  | 選修  | 校訂  |
|         | 經濟學 IV     | 二  | 二  | 3  | 選修  | 校訂  |
|         | 程式語言 I     | 一  | 一  | 2  | 選修  | 校訂  |
|         | 程式語言 II    | 一  | 二  | 2  | 選修  | 校訂  |
|         | 數位化資料處理 I  | 二  | 一  | 2  | 必修  | 校訂  |
|         | 數位化資料處理 II | 二  | 二  | 2  | 必修  | 校訂  |
|         | 網路概論與應用 I  | 二  | 一  | 3  | 必修  | 校訂  |
|         | 網路概論與應用 II | 二  | 二  | 3  | 必修  | 校訂  |
|         | 商業概論 III   | 三  | 一  | 2  | 必修  | 校訂  |
|         | 商業概論 IV    | 三  | 二  | 2  | 必修  | 校訂  |
|         | 零售業 I      | 一  | 一  | 2  | 選修  | 校訂  |
|         | 零售業 II     | 一  | 二  | 2  | 選修  | 校訂  |
|         | 國際貿易 I     | 二  | 一  | 2  | 選修  | 校訂  |
|         | 國際貿易 II    | 二  | 二  | 2  | 選修  | 校訂  |
|         | 系統分析 I     | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂  |
|         | 系統分析 II    | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂  |
|         | 銀行會計 I     | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂  |
|         | 銀行會計 II    | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂  |
| 稅務會計 I  | 三          | 一  | 2  | 選修 | 校訂  |     |
| 稅務會計 II | 三          | 二  | 2  | 選修 | 校訂  |     |
| 實習科目    | 會計學 I      | 一  | 一  | 3  | 必修  | 部定  |
|         | 會計學 II     | 一  | 二  | 3  | 必修  | 部定  |
|         | 會計學 III    | 二  | 一  | 2  | 必修  | 部定  |
|         | 會計學 IV     | 二  | 二  | 2  | 必修  | 部定  |
|         | 計算機概論 II   | 一  | 二  | 2  | 必修  | 部定  |
|         | 計算機概論 III  | 二  | 一  | 3  | 必修  | 部定  |
|         | 計算機概論 IV   | 二  | 二  | 3  | 必修  | 部定  |
|         | 專題製作 I     | 三  | 一  | 2  | 必修  | 校訂  |
|         | 專題製作 II    | 三  | 二  | 2  | 必修  | 校訂  |
|         | 會計學實務 I    | 一  | 一  | 2  | 必修  | 校訂  |
|         | 會計學實務 II   | 一  | 二  | 2  | 必修  | 校訂  |

表 2-4-6-2-3 (續)商業管理群 資料處理科 專業、實習(實務)科目選課建議表—升學導向

| 科目類別 | 科目名稱     | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|------|----------|----|----|----|-----|----|
|      | 會計學實務Ⅲ   | 二  | 一  | 1  | 必修  | 校訂 |
|      | 會計學實務Ⅳ   | 二  | 二  | 1  | 必修  | 校訂 |
|      | 會計學實務Ⅴ   | 三  | 一  | 4  | 必修  | 校訂 |
|      | 會計學實務Ⅵ   | 三  | 二  | 4  | 必修  | 校訂 |
|      | 計算機應用Ⅰ   | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 計算機應用Ⅱ   | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 銷售實務Ⅰ    | 一  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 銷售實務Ⅱ    | 一  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 國際貿易實務Ⅰ  | 二  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 國際貿易實務Ⅱ  | 二  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 電腦硬體裝修   | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 網站經營與管理  | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 電腦多媒體製作Ⅰ | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 電腦多媒體製作Ⅱ | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |



表 2-4-6-2-4 設計群 廣告設計科 專業、實習(實務)科目選課建議表—升學導向

| 科目類別       | 科目名稱       | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|------------|------------|----|----|----|-----|----|
| 專業科目       | 標誌與字體設計 I  | 二  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|            | 標誌與字體設計 II | 二  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|            | 網頁設計       | 二  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 設計素描 I     | 二  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 設計素描 II    | 二  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 設計史 I      | 二  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 設計史 II     | 二  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 漫畫 I       | 二  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 漫畫 II      | 二  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 造形設計 I     | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 造形設計 II    | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 數位影像處理 I   | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|            | 數位影像處理 II  | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|            | 展示設計 I     | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 展示設計 II    | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 編排設計 I     | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 編排設計 II    | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 非線性影片剪輯 I  | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
| 非線性影片剪輯 II | 三          | 二  | 3  | 選修 | 校訂  |    |
| 實習科目       | 繪畫基礎 I     | 一  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|            | 繪畫基礎 II    | 一  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|            | 基本設計 I     | 一  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|            | 基本設計 II    | 一  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|            | 基礎圖學 I     | 一  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|            | 基礎圖學 II    | 一  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|            | 色彩原理       | 一  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|            | 設計與生活      | 二  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|            | 造形原理       | 二  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|            | 數位設計基礎     | 二  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|            | 設計概論       | 二  | 二  | 2  | 必修  | 部定 |
|            | 創意潛能開發     | 二  | 二  | 2  | 必修  | 部定 |
|            | 專題製作 I     | 三  | 一  | 3  | 必修  | 校訂 |
|            | 專題製作 II    | 三  | 二  | 3  | 必修  | 校訂 |

表 2-4-6-2-4 (續)設計群廣告設計科 專業、實習(實務)科目選課建議表—升學導向

| 科目類別 | 科目名稱        | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備 註 |
|------|-------------|----|----|----|-----|-----|
|      | 數位攝影 I      | 二  | 一  | 2  | 必修  | 校訂  |
|      | 數位攝影 II     | 二  | 二  | 2  | 必修  | 校訂  |
|      | 版畫創作 I      | 三  | 一  | 3  | 必修  | 校訂  |
|      | 版畫創作 II     | 三  | 二  | 3  | 必修  | 校訂  |
|      | 文化創意商品設計 I  | 三  | 一  | 2  | 必修  | 校訂  |
|      | 文化創意商品設計 II | 三  | 二  | 2  | 必修  | 校訂  |
|      | 設計繪畫 I      | 二  | 一  | 3  | 選修  | 校訂  |
|      | 設計繪畫 II     | 二  | 二  | 3  | 選修  | 校訂  |
|      | 數位動畫設計 I    | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂  |
|      | 數位動畫設計 II   | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂  |
|      | 表現技法 I      | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂  |
|      | 表現技法 II     | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂  |
|      | 廣告設計 I      | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂  |
|      | 廣告設計 II     | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂  |
|      | 電腦繪圖 I      | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂  |
|      | 電腦繪圖 II     | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂  |
|      | 廣告設計技能實務 I  | 二  | 一  | 1  | 選修  | 校訂  |
|      | 廣告設計技能實務 II | 二  | 二  | 1  | 選修  | 校訂  |

表 2-4-6-2-5 土木建築群 建築科 專業、實習(實務)科目選課建議表—就業導向

| 科目類別      | 科目名稱      | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|-----------|-----------|----|----|----|-----|----|
| 專業科目      | 工程概論 I    | 一  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|           | 工程概論 II   | 一  | 二  | 2  | 必修  | 部定 |
|           | 工程材料 I    | 二  | 一  | 1  | 必修  | 部定 |
|           | 工程材料 II   | 二  | 二  | 1  | 必修  | 部定 |
|           | 工程力學 I    | 二  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 工程力學 II   | 二  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 建築材料 I    | 二  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|           | 建築材料 II   | 二  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|           | 工程力學 III  | 三  | 一  | 3  | 必修  | 校訂 |
|           | 工程力學 IV   | 三  | 二  | 3  | 必修  | 校訂 |
|           | 工程材料進階 I  | 三  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|           | 工程材料進階 II | 三  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|           | 營建法規 I    | 二  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|           | 營建法規 II   | 二  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|           | 施工估價 I    | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|           | 施工估價 II   | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|           | 建築素描 I    | 二  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|           | 建築素描 II   | 二  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|           | 營造法與施工 I  | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
| 營造法與施工 II | 三         | 二  | 2  | 選修 | 校訂  |    |
| 實習科目      | 製圖實習 I    | 一  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 製圖實習 II   | 一  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 測量實習 I    | 一  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 測量實習 II   | 一  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 電腦繪圖實習 I  | 二  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 電腦繪圖實習 II | 二  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|           | 專題製作 I    | 三  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|           | 專題製作 II   | 三  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|           | 圖學實習 I    | 一  | 一  | 1  | 必修  | 校訂 |
|           | 圖學實習 II   | 一  | 二  | 1  | 必修  | 校訂 |
|           | 建築測量實習 I  | 一  | 一  | 1  | 必修  | 校訂 |
|           | 建築測量實習 II | 一  | 二  | 1  | 必修  | 校訂 |
|           | 建築製圖實習 I  | 二  | 一  | 4  | 必修  | 校訂 |

表 2-4-6-2-5 (續) 土木建築群建築科 專業、實習(實務)科目選課建議表—就業導向

| 科目類別 | 科目名稱        | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|------|-------------|----|----|----|-----|----|
| 實習科目 | 建築製圖實習Ⅱ     | 二  | 二  | 4  | 必修  | 校訂 |
|      | 土木建築實習Ⅰ     | 二  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 土木建築實習Ⅱ     | 二  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 表現技法實習Ⅰ     | 二  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 表現技法實習Ⅱ     | 二  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 3D 建築表現圖實習Ⅰ | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 3D 建築表現圖實習Ⅱ | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 測量實習Ⅲ       | 三  | 一  | 4  | 選修  | 校訂 |
|      | 測量實習Ⅳ       | 三  | 二  | 4  | 選修  | 校訂 |
|      | 土木建築實習Ⅲ     | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 土木建築實習Ⅳ     | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 建築製圖實習Ⅲ     | 三  | 一  | 4  | 選修  | 校訂 |
|      | 建築製圖實習Ⅳ     | 三  | 二  | 4  | 選修  | 校訂 |
|      | 工程測量實習Ⅰ     | 三  | 一  | 4  | 選修  | 校訂 |
|      | 工程測量實習Ⅱ     | 三  | 二  | 4  | 選修  | 校訂 |
|      | 建築工程實習Ⅰ     | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 建築工程實習Ⅱ     | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |

表 2-4-6-2-6 商業管理群 商業經營科 專業、實習(實務)科目選課建議表—就業導向

| 科目類別     | 科目名稱      | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|----------|-----------|----|----|----|-----|----|
| 專業科目     | 商業概論 I    | 一  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|          | 商業概論 II   | 一  | 二  | 2  | 必修  | 部定 |
|          | 經濟學 I     | 二  | 一  | 4  | 必修  | 部定 |
|          | 經濟學 II    | 二  | 二  | 4  | 必修  | 部定 |
|          | 會計學 V     | 三  | 一  | 3  | 必修  | 校訂 |
|          | 會計學 VI    | 三  | 二  | 3  | 必修  | 校訂 |
|          | 計算機概論 V   | 三  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|          | 會計學概論 I   | 一  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|          | 會計學概論 II  | 一  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|          | 商業溝通 I    | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|          | 商業溝通 II   | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|          | 成本會計 I    | 三  | 一  | 1  | 選修  | 校訂 |
|          | 成本會計 II   | 三  | 二  | 1  | 選修  | 校訂 |
| 實習科目     | 會計學 I     | 一  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|          | 會計學 II    | 一  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|          | 會計學 III   | 二  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|          | 會計學 IV    | 二  | 二  | 2  | 必修  | 部定 |
|          | 計算機概論 II  | 一  | 二  | 2  | 必修  | 部定 |
|          | 計算機概論 III | 二  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|          | 計算機概論 IV  | 二  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|          | 專題製作 I    | 二  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|          | 專題製作 II   | 二  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|          | 門市服務實務 I  | 一  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|          | 門市服務實務 II | 一  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|          | 行銷學 I     | 二  | 一  | 1  | 必修  | 校訂 |
|          | 行銷學 II    | 二  | 二  | 1  | 必修  | 校訂 |
|          | 經濟學實務 I   | 三  | 一  | 4  | 必修  | 校訂 |
|          | 經濟學實務 II  | 三  | 二  | 4  | 必修  | 校訂 |
|          | 資訊應用      | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|          | 會計概論實務 I  | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|          | 會計概論實務 II | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|          | 會計套裝軟體 I  | 二  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|          | 會計套裝軟體 II | 二  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
| 會計學實務 I  | 二         | 一  | 2  | 選修 | 校訂  |    |
| 會計學實務 II | 二         | 二  | 2  | 選修 | 校訂  |    |

表 2-4-6-2-6 (續)商業管理群 商業經營科 專業、實習(實務)科目選課建議表—就業導向

| 科目類別 | 科目名稱   | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|------|--------|----|----|----|-----|----|
|      | 會計學實務Ⅲ | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 會計學實務Ⅳ | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 商業實務Ⅰ  | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 商業實務Ⅱ  | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |

表 2-4-6-2-7 商業管理群 資料處理科 專業、實習(實務)科目選課建議表—就業導向

| 科目類別    | 科目名稱       | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|---------|------------|----|----|----|-----|----|
| 專業科目    | 商業概論 I     | 一  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|         | 商業概論 II    | 一  | 二  | 2  | 必修  | 部定 |
|         | 經濟學 I      | 二  | 一  | 4  | 必修  | 部定 |
|         | 經濟學 II     | 二  | 二  | 4  | 必修  | 部定 |
|         | 經濟學 III    | 二  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|         | 經濟學 IV     | 二  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|         | 程式語言 I     | 一  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|         | 程式語言 II    | 一  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|         | 數位化資料處理 I  | 二  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|         | 數位化資料處理 II | 二  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|         | 網路概論與應用 I  | 二  | 一  | 3  | 必修  | 校訂 |
|         | 網路概論與應用 II | 二  | 二  | 3  | 必修  | 校訂 |
|         | 商業概論 III   | 三  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|         | 商業概論 IV    | 三  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|         | 零售業 I      | 一  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|         | 零售業 II     | 一  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|         | 國際貿易 I     | 二  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|         | 國際貿易 II    | 二  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|         | 系統分析 I     | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|         | 系統分析 II    | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|         | 銀行會計 I     | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|         | 銀行會計 II    | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
| 稅務會計 I  | 三          | 一  | 2  | 選修 | 校訂  |    |
| 稅務會計 II | 三          | 二  | 2  | 選修 | 校訂  |    |
| 實習科目    | 會計學 I      | 一  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|         | 會計學 II     | 一  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|         | 會計學 III    | 二  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|         | 會計學 IV     | 二  | 二  | 2  | 必修  | 部定 |
|         | 計算機概論 II   | 一  | 二  | 2  | 必修  | 部定 |
|         | 計算機概論 III  | 二  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|         | 計算機概論 IV   | 二  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|         | 專題製作 I     | 三  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|         | 專題製作 II    | 三  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|         | 會計學實務 I    | 一  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|         | 會計學實務 II   | 一  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |

表 2-4-6-2-7 (續)商業管理群 資料處理科 專業、實習(實務)科目選課建議表—就業導向

| 科目類別 | 科目名稱     | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|------|----------|----|----|----|-----|----|
|      | 會計學實務Ⅲ   | 二  | 一  | 1  | 必修  | 校訂 |
|      | 會計學實務Ⅳ   | 二  | 二  | 1  | 必修  | 校訂 |
|      | 會計學實務Ⅴ   | 三  | 一  | 4  | 必修  | 校訂 |
|      | 會計學實務Ⅵ   | 三  | 二  | 4  | 必修  | 校訂 |
|      | 計算機應用Ⅰ   | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 計算機應用Ⅱ   | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 銷售實務Ⅰ    | 一  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 銷售實務Ⅱ    | 一  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 國際貿易實務Ⅰ  | 二  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 國際貿易實務Ⅱ  | 二  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 電腦硬體裝修   | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 網站經營與管理  | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 電腦多媒體製作Ⅰ | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 電腦多媒體製作Ⅱ | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |



表 2-4-6-2-8 設計群 廣告設計科 專業、實習(實務)科目選課建議表—就業導向

| 科目類別       | 科目名稱       | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|------------|------------|----|----|----|-----|----|
| 專業科目       | 標誌與字體設計 I  | 二  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|            | 標誌與字體設計 II | 二  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|            | 網頁設計       | 二  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 設計素描 I     | 二  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 設計素描 II    | 二  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 設計史 I      | 二  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 設計史 II     | 二  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 漫畫 I       | 二  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 漫畫 II      | 二  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 造形設計 I     | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 造形設計 II    | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 數位影像處理 I   | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|            | 數位影像處理 II  | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|            | 展示設計 I     | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 展示設計 II    | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 編排設計 I     | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 編排設計 II    | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|            | 非線性影片剪輯 I  | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
| 非線性影片剪輯 II | 三          | 二  | 3  | 選修 | 校訂  |    |
| 實習科目       | 繪畫基礎 I     | 一  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|            | 繪畫基礎 II    | 一  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|            | 基本設計 I     | 一  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|            | 基本設計 II    | 一  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|            | 基礎圖學 I     | 一  | 一  | 3  | 必修  | 部定 |
|            | 基礎圖學 II    | 一  | 二  | 3  | 必修  | 部定 |
|            | 色彩原理       | 一  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|            | 設計與生活      | 二  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|            | 造形原理       | 二  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|            | 數位設計基礎     | 二  | 一  | 2  | 必修  | 部定 |
|            | 設計概論       | 二  | 二  | 2  | 必修  | 部定 |
|            | 創意潛能開發     | 二  | 二  | 2  | 必修  | 部定 |
|            | 專題製作 I     | 三  | 一  | 3  | 必修  | 校訂 |
|            | 專題製作 II    | 三  | 二  | 3  | 必修  | 校訂 |

表 2-4-6-2-8 (續)設計群 廣告設計科 專業、實習(實務)科目選課建議表—就業導向

| 科目類別 | 科目名稱        | 年級 | 學期 | 學分 | 必選修 | 備註 |
|------|-------------|----|----|----|-----|----|
|      | 數位攝影 I      | 二  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|      | 數位攝影 II     | 二  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|      | 版畫創作 I      | 三  | 一  | 3  | 必修  | 校訂 |
|      | 版畫創作 II     | 三  | 二  | 3  | 必修  | 校訂 |
|      | 文化創意商品設計 I  | 三  | 一  | 2  | 必修  | 校訂 |
|      | 文化創意商品設計 II | 三  | 二  | 2  | 必修  | 校訂 |
|      | 設計繪畫 I      | 二  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 設計繪畫 II     | 二  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 數位動畫設計 I    | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 數位動畫設計 II   | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 表現技法 I      | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 表現技法 II     | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 廣告設計 I      | 三  | 一  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 廣告設計 II     | 三  | 二  | 3  | 選修  | 校訂 |
|      | 電腦繪圖 I      | 三  | 一  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 電腦繪圖 II     | 三  | 二  | 2  | 選修  | 校訂 |
|      | 廣告設計技能實務 I  | 二  | 一  | 1  | 選修  | 校訂 |
|      | 廣告設計技能實務 II | 二  | 二  | 1  | 選修  | 校訂 |

## 參、資源配合

### 一、師資方面

#### (一) 一般科目教師員額

表 3-1-1 一般科目教師員額統計表

| 課程領域   | 科別     | 應有師資<br>(人) | 現有師資<br>(人) | 差異狀況分析 |
|--------|--------|-------------|-------------|--------|
| 語文     | 國文     | 12          | 12          |        |
|        | 英文     | 9           | 9           |        |
| 數學     | 數學     | 10          | 10          |        |
| 社會     | 歷史     | 0           | 0           |        |
|        | 地理     | 1           | 1           |        |
|        | 公民與社會  | 1           | 1           |        |
| 自然     | 物理     | 1           | 1           |        |
|        | 生物     | 1           | 1           |        |
| 藝術     | 美術     | 0           | 0           |        |
| 生活     | 生涯規劃   | 2           | 2           |        |
| 健康與護理  | 體育     | 4           | 4           |        |
|        | 護理     | 1           | 1           |        |
| 全民國防教育 | 全民國防教育 | 4           | 4           |        |

備註：1.應有師資=科目之全校總授課節數/科目之教師基本授課節數。

2.現有師資為填表學年度之教師員額。

## (二) 專業科目教師員額

表 3-1-2 專業科目教師員額統計表

| 群別     | 科別    | 應有師資<br>(人) | 現有師資<br>(人) | 差異狀況分析 |
|--------|-------|-------------|-------------|--------|
| 商業管理群  | 商業經營科 | 15          | 15          |        |
|        | 資料處理科 | 7           | 7           |        |
| 設計群    | 廣告設計科 | 7           | 7           |        |
| 土木與建築群 | 建築科   | 8           | 8           |        |

備註：1.應有師資=科目之全校總授課節數/科目之教師基本授課節數。

2.現有師資為填表學年度之教師員額。

## 二、教學設施方面

### (一)教學設施整合規劃

表 3-2-1 教學設施整合規劃表(以校為單位)

資料調查日期：103/04/08

| 校舍(空間設施)  | 總計 |          | 備註 |
|---|----|----------|----|
|   | 間數 | 面積(平方公尺) |    |
| 普通教室  | 32 | 2917     |    |
| 特別教室  | 29 | 6682     |    |
| 視聽(語言)教室  | 5  | 1256     |    |
| 辦公室   | 19 | 2014     |    |
| 活動中心  | 1  | 2457     |    |
| 圖書館(室)  | 1  | 1731     |    |
| 實習場所<br>(含實驗室)  | 15 | 3815     |    |
| 餐廳  | 2  | 831      |    |
| 學生宿舍  | 1  | 839      |    |
| 廁所  | 38 | 755      |    |
| 其它  |    | 2730     |    |
| 建築物總樓板面積  |    | 27338    |    |
| 1.運動場：面積： <u>21404</u> 平方公尺，跑道： <u>400</u> 公尺 材質： <u>PU</u> 。<br>2.室外球場：籃排球： <u>4</u> 面；材質： <u>水泥</u> 。<br>3.室內活動中心(禮堂)：容納量： <u>1200</u> 人。 |    |          |    |

## (二)校訂課程所需設備規劃

表 3-2-2-1 土木與建築群 建築科 校訂課程所需設備規劃(以科為單位)

| 課程名稱   | 校舍(專科教室、實驗室)   |                | 設備規劃(儀器、圖書)    |       |
|--------|----------------|----------------|----------------|-------|
|        | 現有校舍<br>(空間設施) | 新增校舍<br>(空間設施) | 現有校舍<br>(空間設施) |       |
| 建築製圖實習 | 4 間教室          | ---            | 建築製圖實習         | 4 間教室 |
| 測量實習   | 1 間教室          | ---            | 測量實習           | 1 間教室 |

資料調查日期：103/04/08

備註：1.新增校設、新增設備係指規劃未來擬新設置者。

2.本表若為群共同開設之專業、實習(實務)科目共用設備，得以群為單位撰寫。  
若為科單獨開設科目單獨用途時，得以本表延伸使用，表號則依序編號。

表 3-2-2-2 商業管理群 商業經營科 校訂課程所需設備規劃(以科為單位)

| 課程名稱              | 校舍(專科教室、實驗室)   |                | 設備規劃(儀器、圖書)     |      |
|-------------------|----------------|----------------|-----------------|------|
|                   | 現有校舍<br>(空間設施) | 新增校舍<br>(空間設施) | 現有設備            | 新增設備 |
| 商業概論實務 I II       | ✓              |                | 一般教室、<br>電子商務教室 |      |
| 會計學概論 I II        | ✓              |                | 一般教室            |      |
| 專題製作 I II         | ✓              |                | 一般教室            |      |
| 會計學實務 I II III IV | ✓              |                | 一般教室            |      |
| 門市服務實務 I II       | ✓              |                | 門市服務專業室         |      |
| 會計學 V VI          | ✓              |                | 一般教室            |      |
| 行銷學 I II          | ✓              |                | 一般教室            |      |
| 企業管理 I II         | ✓              |                | 一般教室            |      |
| 商業溝通 I II         | ✓              |                | 一般教室            |      |
| 金融市場 I II         | ✓              |                | 一般教室            |      |
| 經濟學實務 I II        | ✓              |                | 一般教室            |      |
| 成本會計 I II         | ✓              |                | 一般教室            |      |
| 證券投資實務 I II       | ✓              |                | 一般教室、<br>電腦教室   |      |
| 資訊應用              | ✓              |                | 電腦教室            |      |
| 會計套裝軟體 I II       | ✓              |                | 電腦教室            |      |
| 計算機概論 V           | ✓              |                | 電腦教室            |      |

表 3-2-2-3 商業管理群 資料處理科 校訂課程所需設備規劃(以科為單位)

| 課程名稱         | 校舍(專科教室、實驗室)   |                | 設備規劃(儀器、圖書)     |                |
|--------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
|              | 現有校舍<br>(空間設施) | 新增校舍<br>(空間設施) | 現有校舍<br>(空間設施)  | 新增校舍<br>(空間設施) |
| 商業概論 III IV  | ✓              |                | 一般教室、<br>電子商務教室 |                |
| 會計學實務 I II   | ✓              |                | 一般教室            |                |
| 銀行會計 I II    | ✓              |                | 一般教室            |                |
| 稅務會計 I II    | ✓              |                | 一般教室            |                |
| 零售業 I II     | ✓              |                | 一般教室            |                |
| 銷售實務 I II    | ✓              |                | 一般教室            |                |
| 國際貿易 I II    | ✓              |                | 一般教室            |                |
| 國際貿易實務 I II  | ✓              |                | 一般教室            |                |
| 數位化資料處理 I II | ✓              |                | 一般教室            |                |
| 專題製作 I II    | ✓              |                | 一般教室、<br>電腦教室   |                |
| 系統分析 I II    | ✓              |                | 一般教室            |                |
| 程式語言 I II    | ✓              |                | 電腦教室            |                |
| 網路概論與應用 I II | ✓              |                | 電腦教室            |                |
| 計算機概論進階 I II | ✓              |                | 電腦教室            |                |
| 電腦多媒體製作 I II | ✓              |                | 電腦教室            |                |
| 電腦硬體裝修       | ✓              |                | 硬體裝修教室          |                |
| 網站經營與管理      | ✓              |                | 電腦教室            |                |



表 3-2-2-4 設計群 廣告設計科 校訂課程所需設備規劃(以科為單位)

| 課程名稱    | 校舍(專科教室、實驗室)   |                | 設備規劃(儀器、圖書)  |   |
|---------|----------------|----------------|--|---|
|         | 現有校舍<br>(空間設施) | 新增校舍<br>(空間設施) | 現有校舍<br>(空間設施)   | 新增校舍<br>(空間設施)  |
| (一)繪畫基礎 | 繪畫教室           | 無              | 1.畫架、畫板<br>2.高、低靜物陳列<br>檯<br>3.石膏像、蠟果、<br>標本<br>4.音響擴音系統 | 1.畫架、畫板<br>2.數位相機   |
| (二)基本設計 | 設計教室           | 無              | 1.音響擴音系統<br>2.捲簾式放映布簾<br>3.色立體教學用具                       | 1.個人電腦  |
| (三)設計圖法 | 設計教室           | 無              | 1.圖桌(或圖板)<br>2.捲簾式放映布簾<br>3.相關數位設計繪<br>圖軟體(舊)            | 1.圖桌(或圖板)<br>45cm×60cm(含)以<br>上，且附有平行尺<br>2.輸出設備(B0 彩<br>色噴墨輸出機 A3<br>彩色雷射輸出機<br>各一)<br>3.相關數位設計繪<br>圖軟體(新) |

## 肆、附錄

### 一、可能面臨問題及建議解決方案(含資源需求)

#### (一)可能面臨問題

- 1 測量儀器嚴重不足，學生無法單機操作，學習成效受限。
- 2 群核心專業實習課程，缺乏實習場地與設備。
- 3 教學用電腦的去舊汰新，趕不上外在社會資訊環境的進步。

#### (二)建議解決方案

- 1 教導學生正確使用方法並要求愛惜公物。
- 2 透過教學研究會，不斷向教師宣導職校新課程精神與實施方法，課程修訂及學校規劃課程的理念與特色，以利新課程之規劃與實施。
- 3 召開校務發展委員會議，進行學校背景分析（SWOTS），進行需求評估，擬訂學  
校經營目標及學生能力指標，作為學校本位課程規劃之參考。
- 4 擬訂學校課程發展委員會組織章程，成立課程發展委員會、課程研究小組、教學研究會，依層級任務發展學校本位課程。
- 5 參考教育部公佈之課程暫行綱要科教育目標、科核心能力、科核心科目及校訂參考科目發展學校本位課程。
- 6 對學校師資人力調查及需求分析，配合學校本位課程進行師資調配規劃。
- 7 校舍空間規劃小組，進行校舍空間調查及需求分析，配合學校本位課程進行校舍、廠區空間規劃。
- 8 成立設備整合規劃小組，進行各群科現有設備調查及需求分析，配合學校本位課程進行設備資源整合規劃。

## 二、課程發展委員名單

表 4-2-1 國立土庫高級商工職業學校一百零一學年度 課程發展委員會委員名單

| 職 稱  | 代表屬性 | 姓 名   | 所屬學科  | 課程專業   |
|------|------|-------|-------|--------|
| 校長   | 主任委員 | 何景標   | 配管科   | 配管實習   |
| 行政代表 | 委員   | 黃慶鐘   | 國文科   | 法律與生活  |
|      | 委員   | 劉惠華   | 英文科   | 英文     |
|      | 委員   | 王玉琳   | 資料處理科 | 專題製作   |
|      | 委員   | 蔡璽琳   | 廣告設計科 | 專題製作   |
|      | 委員   | 徐鳳英   | 英文科   | 英文     |
|      | 委員   | 吳國龍   | 數學科   | 數學     |
|      | 委員   | 林明生   | 英文科   | 服務學習   |
|      | 委員   | 謝秀珍   | 商業經營科 | 經濟學    |
|      | 委員   | 李右任   | 資料處理科 | 專題製作   |
|      | 委員   | 許懷文   | 數學科   | 數學     |
| 教師代表 | 委員   | 吳佳霖   | 商業經營科 | 會計     |
|      | 委員   | 陳建昇   | 資料處理科 | 資料處理   |
|      | 委員   | 陳衍希   | 廣告設計科 | 圖學     |
|      | 委員   | 黃于哲   | 建築科   | 工程力學   |
|      | 委員   | 李亞南   | 國文科   | 國文     |
|      | 委員   | 黃秀穎   | 英文科   | 英文     |
|      | 委員   | 林書吉   | 體育科   | 體育     |
|      | 委員   | 李晉隆   | 軍護科   | 全民國防教育 |
|      | 委員   | 夏建國   | 社會科   | 公民與社會  |
|      | 委員   | 林岱蔚   | 自然科   | 生物     |
| 家長代表 | 委員   | 何麗美女士 |       |        |
| 社區代表 | 委員   | 李清山先生 |       |        |
| 業界代表 | 委員   | 沈文傑先生 |       |        |
| 課程專家 | 委員   | 周春美教授 |       |        |
|      | 委員   | 沈健華教授 |       |        |

### 三、校訂科目教學綱要

#### (一)一般科目(以校為單位)

表 4-3-1-1 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |  |                |                |                |              |
|-------------|--|----------------|----------------|----------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱   | 國文 V VI        |                |                |              |
|             | 英文名稱   | Chinese V VI   |                |                |              |
| 科目屬性        | 必／選修   | ■必修            |                | □選修            |              |
|             | ■一般科目 □專業科目 □實習、實務、實驗科目  |                |                |                |              |
| 科目來源        | ■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>□學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目   |                |                |                |              |
| 適用科別        | ■建築科   | ■商業經營科         | ■資料處理科         | ■廣告設計科         | 科            |
| 學分數         | 8  | 8              | 8              | 8              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期   | 第三學年<br>第一、二學期 | 第三學年<br>第一、二學期 | 第三學年<br>第一、二學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、啟迪固有文化意識，培養倫理觀念。<br>二、砥礪愛國報國之情操。<br>三、加強職業道德之陶冶，以化育相關職業之國家生力軍。<br>四、提高學生閱讀與寫作能力。<br>五、根植個人品德、品質及品味實力。                |                |                |                |              |
| 教學內容        | 一、範文研究與賞析。<br>二、中國文化基本教材。<br>三、應用文。  |                |                |                |              |
| 教材來源        | 一、東大圖書公司出版之職校國文課本。<br>二、四書研究。<br>三、應用文。<br>四、文法與修辭   |                |                |                |              |
| 教學注意<br>事項  | 一、透過文章誦讀提升音聲表達技巧。<br>二、文法指導可加強文字之運用美學素養。<br>三、學習賞析，俾便拓展文學視野。<br>四、創造課堂上之思辨與啟發機會，深植同學遇事時思維之能力。<br>五、利用範文之共同探討，增加集思廣益能力。 |                |                |                |              |

註：每一欄位均請填寫完整。

表 4-3-1-2 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |  |                           |                |                |              |
|-------------|--|---------------------------|----------------|----------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱   | 英語會話 I II                 |                |                |              |
|             | 英文名稱   | English Conversation I II |                |                |              |
| 科目屬性        | 必／選修   | ■必修                       |                | □選修            |              |
|             | ■一般科目 □專業科目 □實習、實務、實驗科目  |                           |                |                |              |
| 科目來源        | ■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>□學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目   |                           |                |                |              |
| 適用科別        | ■建築科   | ■商業經營科                    | ■資料處理科         | ■廣告設計科         | 科            |
| 學分數         | 4  | 4                         | 4              | 4              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第一學年<br>第一、二學期   | 第一學年<br>第一、二學期            | 第一學年<br>第一、二學期 | 第一學年<br>第一、二學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | <p>一、培養學生運用簡易的一般英語於日常生活的溝通中。</p> <p>二、能聽懂與日常生活相關的一般英語，以正確、清楚、流暢的口語應對，並能參與簡單的討論。</p> <p>三、熟悉實用之英語對話教材，以期能妥善應對不同之情境，適當地用英語表達情意。</p> <p>四、能了解英美國家社交禮儀，並能以簡單的英語介紹本國文化。</p> |                           |                |                |              |
| 教學內容        | <p>一、與老師及同學進行問答。</p> <p>二、教授與日常生活相關的一般英語。</p> <p>三、以口語表達意思，描述人、事、時、地、物，並參與簡單的討論。</p> <p>四、了解英美國家社交禮儀，並能以簡單的英語介紹本國文化。</p>   |                           |                |                |              |
| 教材來源        | Ivy League Enjoy English   |                           |                |                |              |
| 教學注意事項      | <p>一、注意學生程度，加強發音訓練。</p> <p>二、適時補充各文化背景知識。</p>  |                           |                |                |              |

註：每一欄位均請填寫完整。

表 4-3-1-3 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |                      |                |                |              |
|-------------|---|----------------------|----------------|----------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 英文文法 I II            |                |                |              |
|             | 英文名稱  | English Grammar I II |                |                |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | ■必修                  |                | □選修            |              |
|             | ■一般科目 □專業科目 □實習、實務、實驗科目   |                      |                |                |              |
| 科目來源        | ■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>□學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目  |                      |                |                |              |
| 適用科別        | ■建築科  | ■商業經營科               | ■資料處理科         | ■廣告設計科         | 科            |
| 學分數         | 4   | 4                    | 4              | 4              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期  | 第二學年<br>第一、二學期       | 第二學年<br>第一、二學期 | 第二學年<br>第一、二學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、加強學生對英文句子結構單位的認識。<br>二、提升學生認識英文各種詞類的能力。<br>三、提升學生對英文重要句型結構的瞭解能力。<br>四、充實學生應用英文重要句型的能力。  |                      |                |                |              |
| 教學內容        | 一、英文結構單位（如詞素、單字、複合詞、片語、子句、句子等）介紹。<br>二、各種詞類的介紹。<br>三、實用句型的介紹及句型之比較、合併或轉換的說明。<br>四、以上文法知識在閱讀、翻譯及寫作等方面的應用。<br>五、符合自然溝通情境的例子。<br>六、單句、對話、短文及其他可將文法知識運用於自然溝通情境的教材（如角色扮演、語言遊戲等）。<br>七、充足的練習活動。 |                      |                |                |              |
| 教材來源        | Classroom-Smart Grammar for Senior High   |                      |                |                |              |
| 教學注意事項      | 一、複習學生國中基礎文法，做好銜接。<br>二、配合英文課本教材進度進行教學，循序漸進。  |                      |                |                |              |

註：每一欄位均請填寫完整。

表 4-3-1-4 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |  |                      |                |                |              |
|-------------|--|----------------------|----------------|----------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱   | 英文閱讀 I II            |                |                |              |
|             | 英文名稱   | English Reading I II |                |                |              |
| 科目屬性        | 必/選修   | ■必修                  |                | □選修            |              |
|             | ■一般科目 □專業科目 □實習、實務、實驗科目  |                      |                |                |              |
| 科目來源        | ■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>□學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目                               |                      |                |                |              |
| 適用科別        | ■建築科   | ■商業經營科               | ■資料處理科         | ■廣告設計科         | 科            |
| 學分數         | 4  | 4                    | 4              | 4              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期   | 第三學年<br>第一、二學期       | 第三學年<br>第一、二學期 | 第三學年<br>第一、二學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、培養學生對文章的鑑賞、分析及從閱讀資料中擷取重要資訊的能力。<br>二、配合閱讀題材，增進學生以英文寫出自己的觀點與想法的能力。                 |                      |                |                |              |
| 教學內容        | 一、選文涵蓋各種重要文體，選材多樣化，顧及學生的生活背景與心智發展，並以實用性及生活化為依歸，以利學生模仿習作。<br>二、有效培養並整合學生閱讀與寫作這兩種能力。 |                      |                |                |              |
| 教材來源        | 三民書局-English Reading (Intermediate)  |                      |                |                |              |
| 教學注意事項      | 一、先指導閱讀的基本技巧。<br>二、讓學生有計劃地持續閱讀。  |                      |                |                |              |

註：每一欄位均請填寫完整。

表 4-3-1-5 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |                             |  |              |              |
|-------------|---|-----------------------------|--|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 英語會話 I II                   |  |              |              |
|             | 英文名稱  | English Conversation I II   |  |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |              |              |
|             | <input checked="" type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目  |                             |  |              |              |
| 科目來源        | <input checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目             |                             |  |              |              |
| 適用科別        | <input checked="" type="checkbox"/> 廣告設計科   | 科                           | 科                                      | 科            | 科            |
| 學分數         | 4   |                             |  |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第一學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期                | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、培養學生運用簡易的一般英語於日常生活的溝通中。<br>二、能聽懂與日常生活相關的一般英語，以正確、清楚、流暢的口語應對，並能參與簡單的討論。<br>三、熟悉實用之英語對話教材，以期能妥善應對不同之情境，適當地用英語表達情意。<br>四、能了解英美國家社交禮儀，並能以簡單的英語介紹本國文化。 |                             |  |              |              |
| 教學內容        | 一、與老師及同學進行問答。<br>二、教授與日常生活相關的一般英語。<br>三、以口語表達意思，描述人、事、時、地、物，並參與簡單的討論。<br>四、了解英美國家社交禮儀，並能以簡單的英語介紹本國文化。   |                             |  |              |              |
| 教材來源        | Ivy League Enjoy English  |                             |  |              |              |
| 教學注意事項      | 一、注意學生程度，加強發音訓練。<br>二、適時補充各文化背景知識。  |                             |  |              |              |

註：每一欄位均請填寫完整。



表 4-3-1-6 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                 |              |              |              |
|---------|--|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 數學Ⅲ             |              |              |              |
|         | 英文名稱   | Mathematics III |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | ■必修             |              | □選修          |              |
|         | ■一般科目 □專業科目 □實習、實務、實驗科目  |                 |              |              |              |
| 科目來源    | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>□學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目   |                 |              |              |              |
| 適用科別    | ■建築科   | □商業經營科          | □資料處理科       | □廣告設計科       | 科            |
| 學分數     | 4  |                 |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第一學期   | ○○學年<br>第○學期    | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 1.引導學生瞭解數學概念與函數圖形，增進學生的基本數學知識。<br>2.培養學生基本演算與識圖能力，以應用於解決日常實際問題及未來工程專業及資訊應用領域內實務問題。<br>3.訓練學生運用計算器與電腦軟體，解決日常實際問題及未來工程專業及資訊應用領域內實務問題。<br>4.增強學生基礎應用能力，以培養學生未來就業、繼續進修、自我發展的能力。  |                 |              |              |              |
| 教學內容    | 1.直線方程式<br>2.不等式及線性規劃<br>3.圓方程式<br>4.圓錐曲線  |                 |              |              |              |
| 教材來源    | 高職課本教材及老師自編的講義   |                 |              |              |              |
| 教學注意事項  | 1.教材之編選應顧及日常生活與職業群中現實問題的應用，並在教材中安排隨堂練習，供學生在課堂上演練，使理論與應用並重，在情境中求真實。<br>2.每個數學概念的介紹，宜由實例入手，提綱挈領，化繁為簡，歸納出一般的結論，並本因材施教之原則，實施補救或增廣教學。<br>3.教學評量方式宜多樣化，除紙筆測驗外，應配合單元學習目標，採用實測、討論、口頭問答、隨堂測驗、作業、專題研究或分組報告等方法。<br>4.在教材中應安排隨堂練習，使學生在課堂上演練。學校應提供學生電算器、合法電腦軟體、電腦教室之資源。<br>5.教師得因學生實際需求，增減單元時數，務使學生能有實質之學習成效。 |                 |              |              |              |

註：每一欄位均請填寫完整。

表 4-3-1-7 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |  |                         |              |              |              |
|-------------|--|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱   | 數學 IV                   |              |              |              |
|             | 英文名稱   | Mathematics IV          |              |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修   | ■必修 □選修                 |              |              |              |
|             |  | ■一般科目 □專業科目 □實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源        | ■科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>□學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目  |                         |              |              |              |
| 適用科別        | ■建築科   | □商業經營科                  | □資料處理科       | □廣告設計科       | 科            |
| 學分數         | 4  |                         |              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第二學年<br>第二學期   | ○○學年<br>第○學期            | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 1.引導學生瞭解數學概念與函數圖形，增進學生的基本數學知識。<br>2.培養學生基本演算與識圖能力，以應用於解決日常實際問題及未來工程專業及資訊應用領域內實務問題。<br>3.訓練學生運用計算器與電腦軟體，解決日常實際問題及未來工程專業及資訊應用領域內實務問題。<br>4.增強學生基礎應用能力，以培養學生未來就業、繼續進修、自我發展的能力。  |                         |              |              |              |
| 教學內容        | 1.排列與組合<br>2.機率<br>3.導函數<br>4.積分及其應用   |                         |              |              |              |
| 教材來源        | 高職課本教材及老師自編的講義   |                         |              |              |              |
| 教學注意事項      | 1.教材之編選應顧及日常生活與職業群中現實問題的應用，並在教材中安排隨堂練習，供學生在課堂上演練，使理論與應用並重，在情境中求真實。<br>2.每個數學概念的介紹，宜由實例入手，提綱挈領，化繁為簡，歸納出一般的結論，並本因材施教之原則，實施補救或增廣教學。<br>3.教學評量方式宜多樣化，除紙筆測驗外，應配合單元學習目標，採用實測、討論、口頭問答、隨堂測驗、作業、專題研究或分組報告等方法。<br>4.在教材中應安排隨堂練習，使學生在課堂上演練。學校應提供學生電算器、合法電腦軟體、電腦教室之資源。<br>5.教師得因學生實際需求，增減單元時數，務使學生能有實質之學習成效。 |                         |              |              |              |

註：每一欄位均請填寫完整。

表 4-3-1-8 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |                         |              |              |              |
|---------|---|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 數學 V                    |              |              |              |
|         | 英文名稱  | Mathematics V           |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | ■必修 □選修                 |              |              |              |
|         |   | ■一般科目 □專業科目 □實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源    | ■科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>□學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目   |                         |              |              |              |
| 適用科別    | ■建築科  | □商業經營科                  | □資料處理科       | □廣告設計科       | 科            |
| 學分數     | 4   |                         |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一學期  | ○○學年<br>第○學期            | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | <p>一、培養學生應用(繪圖)電算器解決職業群中的現實問題之能力。</p> <p>二、引導學生瞭解數學的基本概念，以增進學生的基本數學知識。</p> <p>三、訓練學生的演算與作圖等能力，以應用於處理事務的技能。</p> <p>四、配合各相關專業科目的教學需要，以達學以致用的目的。</p> <p>五、造就學生的基礎學力，以培養繼續進修、自我發展的能力。</p>   |                         |              |              |              |
| 教學內容    | <p>第一章 直角座標</p> <p>第二章 三角函數</p> <p>第三章 三角形的解法</p> <p>第四章 向量</p> <p>第五章 數與式</p> <p>第六章 複數</p> <p>第七章 指數與對數</p> <p>第八章 數列與級數</p>  |                         |              |              |              |
| 教材來源    | 高職課本教材及老師自編的講義  |                         |              |              |              |
| 教學注意事項  | <p>1.教材之編選應顧及日常生活與職業群中現實問題的應用，並在教材中安排隨堂練習，供學生在課堂上演練，使理論與應用並重，在情境中求真實。</p> <p>2.每個數學概念的介紹，宜由實例入手，提綱挈領，化繁為簡，歸納出一般的結論，並本因材施教之原則，實施補救或增廣教學。</p> <p>3.教學評量方式宜多樣化，除紙筆測驗外，應配合單元學習目標，採用實測、討論、口頭問答、隨堂測驗、作業、專題研究或分組報告等方法。</p> <p>4.在教材中應安排隨堂練習，使學生在課堂上演練。學校應提供學生電算器、合法電腦軟體、電腦教室之資源。</p> <p>5.教師得因學生實際需求，增減單元時數，務使學生能有實質之學習成效。</p> |                         |              |              |              |

表 4-3-1-9 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |                         |              |              |              |
|---------|---|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 數學 VI                   |              |              |              |
|         | 英文名稱  | Mathematics VI          |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | ■必修 □選修                 |              |              |              |
|         |   | ■一般科目 □專業科目 □實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源    | ■科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>□學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目   |                         |              |              |              |
| 適用科別    | ■建築科  | □商業經營科                  | □資料處理科       | □廣告設計科       | 科            |
| 學分數     | 4   |                         |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第二學期  | ○○學年<br>第○學期            | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | <p>一、培養學生應用(繪圖)電算器解決職業群中的現實問題之能力。</p> <p>二、引導學生瞭解數學的基本概念，以增進學生的基本數學知識。</p> <p>三、訓練學生的演算與作圖等能力，以應用於處理事務的技能。</p> <p>四、配合各相關專業科目的教學需要，以達學以致用的目的。</p> <p>五、造就學生的基礎學力，以培養繼續進修、自我發展的能力。</p>   |                         |              |              |              |
| 教學內容    | <p>第九章 直線</p> <p>第十章 不等式與線性規劃</p> <p>第十一章 圓方程式</p> <p>第十二章 圓錐曲線</p> <p>第十三章 排列與組合</p> <p>第十四章 機率</p> <p>第十五章 導函數</p> <p>第十六章 積分及其應用</p>   |                         |              |              |              |
| 教材來源    | 高職課本教材及老師自編的講義  |                         |              |              |              |
| 教學注意事項  | <p>1.教材之編選應顧及日常生活與職業群中現實問題的應用，並在教材中安排隨堂練習，供學生在課堂上演練，使理論與應用並重，在情境中求真實。</p> <p>2.每個數學概念的介紹，宜由實例入手，提綱挈領，化繁為簡，歸納出一般的結論，並本因材施教之原則，實施補救或增廣教學。</p> <p>3.教學評量方式宜多樣化，除紙筆測驗外，應配合單元學習目標，採用實測、討論、口頭問答、隨堂測驗、作業、專題研究或分組報告等方法。</p> <p>4.在教材中應安排隨堂練習，使學生在課堂上演練。學校應提供學生電算器、合法電腦軟體、電腦教室之資源。</p> <p>5.教師得因學生實際需求，增減單元時數，務使學生能有實質之學習成效。</p> |                         |              |              |              |

表 4-3-1-10 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |  |   |              |
|---------|---|--|--|---|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 數學進階 I II  |  |   |              |
|         | 英文名稱  | Mathematics – Advanced I II  |  |   |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修  | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |   |              |
|         |   | <input checked="" type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |  |   |              |
| 科目來源    | <input checked="" type="checkbox"/> 科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |  |  |   |              |
| 適用科別    | <input type="checkbox"/> 建築科  | <input type="checkbox"/> 商業經營科   | <input type="checkbox"/> 資料處理科         | <input checked="" type="checkbox"/> 廣告設計科 | 科            |
| 學分數     |   |  |  | 4   |              |
| 開課年級/學期 | ○○學年<br>○○學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期                           | 第一學年<br>第一、二學期                            | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、培養學生邏輯思考的能力。<br>二、建立基本知識與概念，培養科學素養，養成終身學習的態度與能力。<br>三、將數學與其他學科的知識結合，學習如何解決生活中可能面對的問題。<br>四、配合各相關專業科目的教學需要，以達學以致用的目的。<br>五、造就學生的基礎學力，以培養繼續進修、自我發展的能力。  |  |  |   |              |
| 教學內容    | 一、直角坐標系：1.直角坐標系 2.函數圖形。<br>二、三角函數：<br>1.銳角三角函數 2.任意角的三角函數 3.三角函數圖形。<br>三、三角形的解法：<br>1.正弦定理與餘弦定理 2.三角形的解法 3.平面三角測量。<br>四、式的運算。<br>1.多項式及其運算 2.餘式、因式定理 3.高次方程式的解法。<br>五、指數與對數。<br>1.指數與其性質 2.對數與其性質。<br>六、直線方程式與二元一次不等式。<br>1.直線的斜率與斜角 2.直線方程式的求法 3.線性規劃。 |  |  |   |              |
| 教材來源    | 高職課本教材及老師自編的講義  |  |  |   |              |
| 教學注意事項  | 1.須與數學 B(I – II)相配合，建議兩科目能由同一教師任教，並合併運用兩科目的時間。<br>3.每個數學概念的介紹，宜由實例入手，提綱挈領，歸納出一般的結論，並本因材施教之原則，實施個別輔導。<br>4.教學評量方式宜多樣化，除紙筆測驗外，應配合單元目標，採用實測、討論、口頭問答、隨堂測驗、作業或分組競賽等方式。<br>5.設置小老師一人，輔助同學繳交作業及考試事宜，期末給予鼓勵。鼓勵多問多學，但須尊重其他同學之意見。                                 |  |  |   |              |

表 4-3-1-11 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |  |                              |        |        |      |
|-------------|--|------------------------------|--------|--------|------|
| 科目名稱        | 中文名稱   | 全民國防教育ⅢⅣ                     |        |        |      |
|             | 英文名稱   | National Defense EducationⅢⅣ |        |        |      |
| 科目屬性        | 必／選修   | ■必修 □選修                      |        |        |      |
|             |  | ■一般科目 □專業科目 □實習、實務、實驗科目      |        |        |      |
| 科目來源        | ■科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>□學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目  |                              |        |        |      |
| 適用科別        | ■建築科   | ■商業經營科                       | ■資料處理科 | ■廣告設計科 | 科    |
| 學分數         | 2  | 2                            | 2      | 2      |      |
| 開課<br>年級/學期 | 第二學年   | 第二學年                         | 第二學年   | 第二學年   | ○○學年 |
|             | 第一、二學期   | 第一、二學期                       | 第一、二學期 | 第一、二學期 | ○○學期 |
| 教學目標        | 一、瞭解當前國際與兩岸情勢發展，以及我國的戰略地位。<br>二、認識我國所面臨之國家安全威脅與國防政策的基本內容。<br>三、理解全民國防的意義及內容。<br>四、瞭解全民防衛動員的基本概念、組織體系與具備各項基本防衛技能。<br>五、認識我國國防科技政策與國軍主要武器裝備。 |                              |        |        |      |
| 教學內容        | 兵器訓練、持槍基本教練、地圖閱讀、方位判定與方向維持、兵家述評<br>軍警院校簡介、國防科技概論、兵役簡介  |                              |        |        |      |
| 教材來源        | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。  |                              |        |        |      |
| 教學注意事項      | 一、第二學年，上、下學期各1學分。<br>二、本科以在教室由教官上課講解為主。<br>三、除教科書外，善用影帶及各種模型示範講解，以加強學習效果。  |                              |        |        |      |

註：每一欄位均請填寫完整。

表 4-3-1-12 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |  |   |              |
|---------|---|--|--|---|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 第三波軍事科技 I II                                       |  |   |              |
|         | 英文名稱  | Third wave of military science and technology I II |  |   |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修                        | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |   |              |
|         | <input checked="" type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目  |  |  |   |              |
| 科目來源    | <input checked="" type="checkbox"/> 科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目                            |  |  |   |              |
| 適用科別    | <input type="checkbox"/> 建築科  | <input type="checkbox"/> 商業經營科                     | <input type="checkbox"/> 資料處理科         | <input checked="" type="checkbox"/> 廣告設計科 | 科            |
| 學分數     |   |  |  |   | 2            |
| 開課年級/學期 | ○○學年<br>○○學期  | ○○學年<br>○○學期                                       | ○○學年<br>○○學期                           | 第三學年<br>第一、二學期                            | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、讓學生了解軍事科技的演變進而瞭解戰爭型態及特色。<br>二、讓學生了解我國武器演變過程及未來發展方向。<br>三、讓學生了解世界各國先進武器介紹，認識我國自行研發的武器。<br>四、兩岸之間的軍事科技發展，以激發同學對國防科技的興趣與正確認知，體認國家發展的多面性，以及軍事科技的重要性，建立正確的全民國防知識和觀念。 |  |  |   |              |
| 教學內容    | 一、軍事科技的演變。<br>二、軍事事務革新。<br>三、先進武器簡介。<br>四、先進軍事科技發展趨勢。   |  |  |   |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |  |  |   |              |
| 教學注意事項  | 一、第三學年，上、下學期各 1 學分。<br>二、本科以在教室由教官上課講解為主。<br>三、除教科書外，善用影帶及各種模型示範講解，以加強學習效果。   |  |  |   |              |

註：每一欄位均請填寫完整。

表 4-3-1-13 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |  |  |   |              |
|---------|--|--|--|---|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 野外求生 I II                                |  |   |              |
|         | 英文名稱   | Outdoor Survival I II                    |  |   |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修              | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |   |              |
|         |  | <input checked="" type="checkbox"/> 一般科目 | <input type="checkbox"/> 專業科目          | <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目       |              |
| 科目來源    | <input checked="" type="checkbox"/> 科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |  |  |   |              |
| 適用科別    | <input type="checkbox"/> 建築科   | <input type="checkbox"/> 商業經營科           | <input type="checkbox"/> 資料處理科         | <input checked="" type="checkbox"/> 廣告設計科 | 科            |
| 學分數     |  |  |  | 2   |              |
| 開課年級/學期 | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期                             | ○○學年<br>○○學期                           | 第二學年<br>第一、二學期                            | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、讓學生野外求生的各項要領，以期身處野外時能安然度過危險。<br>二、教育學生培養尊重大自然和親近大自然的良好德行。<br>三、安排野外求生的各項活動，如生火、取水、製作捕魚器材、野炊、觀察天象等以增加學生對野外求生技能。                       |  |  |   |              |
| 教學內容    | 一、野外求生準備事項。<br>二、野外求生常識。<br>三、野外求生基本知能。<br>四、實作練習。   |  |  |   |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。  |  |  |   |              |
| 教學注意事項  | 一、第三學年，上、下學期各 1 學分。<br>二、本科以在教室由教官上課講解及戶外實作相輔相成。<br>三、除教科書外，善用各種實物示範講解、操作，以加強學習效果。   |  |  |   |              |

註：每一欄位均請填寫完整。



表 4-3-1-14 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                   |                |                |              |
|---------|--|-------------------|----------------|----------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 健康與護理ⅢⅣ           |                |                |              |
|         | 英文名稱   | Health and CareⅢⅣ |                |                |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | ■必修               |                | □選修            |              |
|         | ■一般科目 □專業科目 □實習、實務、實驗科目  |                   |                |                |              |
| 科目來源    | ■科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>□學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目  |                   |                |                |              |
| 適用科別    | ■建築科   | ■商業經營科            | ■資料處理科         | ■廣告設計科         | 科            |
| 學分數     | 2  | 2                 | 2              | 2              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期   | 第三學年<br>第一、二學期    | 第三學年<br>第一、二學期 | 第三學年<br>第一、二學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、增建個人尋求生命意義與價值的能力。<br>二、增進健康知識、態度與技能的能力。<br>三、增進人際關係與互動的能力。<br>四、營照健康社區與環境的責任感和能力。<br>五、維護個人與環境安全的能力。<br>六、擬定健康生活策略與實踐的能力。<br>七、運用健康的資訊、產品和服務的能力。   |                   |                |                |              |
| 教學內容    | 一、健康促進與健康環境：<br>1、環境與健康的關係<br>2、環境與疾病<br>二、健康心理：<br>1、自我認識與生涯規劃<br>2、人際關係的建立與維持<br>3、人生觀與信仰<br>三、性教育：<br>1、親密關係的維繫<br>2、家庭生活中危險情境的辨識及處理<br>四、生命與老化：<br>1、失落經驗<br>2、死亡的本質<br>3、正向面對死亡及超越死亡恐懼的態度與行為<br>五、安全與急救：<br>1、事故傷害處理緊急原則<br>2、心肺復甦術及異物梗塞的急救技術<br>3、包紮傷口的原則及技術 |                   |                |                |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。  |                   |                |                |              |
| 教學注意事項  | 一、依據學生能力及地區特性慎選教材、自編教材或規劃教學活動，並適度補充最新知識，以彰顯高中教育的地方特色。<br>二、教材內容應適度融入生命教育、生涯規劃、性別平等教育、人權教育、法治教育、環保教育及消費者保護教育等重要議題，以收相互啟發整合之效。<br>三、教學宜加強技能的學習與演練，如遇事故傷害應依程序緊急處理。<br>四、教學之實施應與學生社團、社區或會適度互動，課外教學宜配合行政機關之政策，培養學生的參與感。   |                   |                |                |              |

## (二)各科專業科目

### 1.建築科

表 4-3-2-1-1 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |                          |              |              |              |
|---------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 建築材料 I                   |              |              |              |
|         | 英文名稱  | Architectural material I |              |              |              |
| 科目屬性    | 必/選修  | ■必修                      |              | □選修          |              |
|         | □一般科目 ■專業科目 □實習、實務、實驗科目   |                          |              |              |              |
| 科目來源    | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目   |                          |              |              |              |
| 適用科別    | 建築科   | ○○科                      | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 2   |                          |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第一學期  | ○○學年<br>○○學期             | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 1.認識既有建築材料之種類、組成、製造、性質、規格、用途、製品、試驗法等。<br>2.瞭解建築材料之實用性，俾能因材適所，充分發揮材料特性，達成合理設計之四大要求----安全、經濟、適用、美觀。<br>3.配合專業實習、土木製圖、土木施工等相關專業課程，讓理論與實務契合，達到學以致用之理想。<br>4.認識各種材料在土木、建築工程上之使用情形及實例。<br>5.奠定建築材料之正確觀念，培養學習興趣，啟發思考創新，使學生有繼續升學、進修的能力。 |                          |              |              |              |
| 教學內容    | 一、緒論<br>二、水泥<br>三、混凝土<br>四、石材<br>五、陶瓷製品   |                          |              |              |              |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。  |                          |              |              |              |
| 教學注意事項  | 一、本科目為教學科目，在教室上課教學為主。<br>二、配合建築材料課程，以生活中實例說明，加強學生對材料的熟悉度。   |                          |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-1-2 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                          |              |              |              |              |
|---------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 建築材料Ⅱ                    |              |              |              |              |
|         | 英文名稱   | Architectural material Ⅱ |              |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | ■必修 □選修                  |              |              |              |              |
|         | □一般科目 ■專業科目 □實習、實務、實驗科目  |                          |              |              |              |              |
| 科目來源    | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目  |                          |              |              |              |              |
| 適用科別    | 建築科  | ○○科                      | 科            | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 2  |                          |              |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第二學期   | ○○學年<br>○○學期             | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 1. 認識既有建築材料之種類、組成、製造、性質、規格、用途、製品、試驗法等。<br>2. 瞭解建築材料之實用性，俾能因材適所，充分發揮材料特性，達成合理設計之四大要求----安全、經濟、適用、美觀。<br>3. 配合專業實習、土木製圖、土木施工等相關專業課程，讓理論與實務契合，達到學以致用之理想。<br>4. 認識各種材料在土木、建築工程上之使用情形及實例。<br>5. 奠定建築材料之正確觀念，培養學習興趣，啟發思考創新，使學生有繼續升學、進修的能力。 |                          |              |              |              |              |
| 教學內容    | 六、玻璃<br>七、瀝青材料<br>八、木材<br>九、高分子材料<br>十、金屬材料<br>十一、塗料   |                          |              |              |              |              |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。   |                          |              |              |              |              |
| 教學注意事項  | 一、本科目為教學科目，在教室上課教學為主。<br>二、配合建築材料課程，以生活中實例說明，加強學生對材料的熟悉度。  |                          |              |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-1-3 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |                         |              |              |              |  |
|---------|---|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 工程力學Ⅲ                   |              |              |              |  |
|         | 英文名稱  | Engineering mechanics Ⅲ |              |              |              |  |
| 科目屬性    | 必／選修  | ■必修 □選修                 |              |              |              |  |
|         |   | □一般科目 ■專業科目 □實習、實務、實驗科目 |              |              |              |  |
| 科目來源    | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目   |                         |              |              |              |  |
| 適用科別    | 建築科   | ○○科                     | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數     | 3   |                         |              |              |              |  |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一學期  | ○○學年<br>○○學期            | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標    | 一、認識力的特性與基本原理。<br>二、熟悉各種力學基礎問題之解析方法。<br>三、培養應用理論以解決工程實務設計之能力。                                   |                         |              |              |              |  |
| 教學內容    | 一、力學概論。<br>二、平面共點力系。<br>三、平面平行力系。<br>四、平面非共點非平行力系。<br>五、空間力系。<br>六、桁架。<br>七、摩擦力。<br>八、重心形心及慣性矩。 |                         |              |              |              |  |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。                              |                         |              |              |              |  |
| 教學注意事項  | 一、本科目為教學科目，在教室上課教學為主。<br>二、配合工程力學課程，以生活中實例說明，加強學生對力學的熟悉度。                                       |                         |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-1-4 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |  |                          |              |              |              |  |
|-------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱        | 中文名稱   | 工程力學 IV                  |              |              |              |  |
|             | 英文名稱   | Engineering Mechanics IV |              |              |              |  |
| 科目屬性        | 必／選修   | ■必修                      |              | □選修          |              |  |
|             | □一般科目 ■專業科目 □實習、實務、實驗科目  |                          |              |              |              |  |
| 科目來源        | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目                |                          |              |              |              |  |
| 適用科別        | 建築科  | ○○科                      | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數         | 3  |                          |              |              |              |  |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第二學期   | ○○學年<br>○○學期             | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標        | 一、認識結構之基本概念與力學原理。<br>二、熟悉結構應力的方法。<br>三、培養獨立分析結構應力分布的能力。            |                          |              |              |              |  |
| 教學內容        | 一、應力與應變。<br>二、剪力。<br>三、樑之剪力與彎矩。<br>四、樑內應力。<br>五、樑之撓曲。<br>六、平面應力。   |                          |              |              |              |  |
| 教材來源        | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。 |                          |              |              |              |  |
| 教學注意<br>事項  | 一、本科目為教學科目，在教室上課為主。<br>二、配合材料力學課程，以生活中實例說明，加強學生對力學的熟悉度。            |                          |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-1-5 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                                |              |              |              |              |
|---------|--|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 工程材料進階 I                       |              |              |              |              |
|         | 英文名稱   | Engineering material advance I |              |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | ■必修 □選修                        |              |              |              |              |
|         | □一般科目 ■專業科目 □實習、實務、實驗科目  |                                |              |              |              |              |
| 科目來源    | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目   |                                |              |              |              |              |
| 適用科別    | 建築科  | 科                              | 科            | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 4  |                                |              |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一學期   | ○○學年<br>○○學期                   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 1. 認識既有工程材料之種類、組成、製造、性質、規格、用途、製品、試驗法等。<br>2. 瞭解工程材料之實用性，俾能因材適所，充分發揮材料特性，達成合理設計之四大要求----安全、經濟、適用、美觀。<br>3. 配合專業實習、土木製圖、土木施工等相關專業課程，讓理論與實務契合，達到學以致用之理想。<br>4. 認識各種材料在土木、建築工程上之使用情形及實例。<br>5. 奠定工程材料之正確觀念，培養學習興趣，啟發思考創新，使學生有繼續升學、進修的能力。 |                                |              |              |              |              |
| 教學內容    | 一、緒論<br>二、水泥<br>三、混凝土<br>四、石材<br>五、陶瓷製品  |                                |              |              |              |              |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。   |                                |              |              |              |              |
| 教學注意事項  | 一、本科目為教學科目，在教室上課教學為主。<br>二、配合工程材料課程，以生活中實例說明，加強學生對材料的熟悉度。  |                                |              |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-1-6 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                                |              |              |              |              |
|---------|--|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 工程材料進階Ⅱ                        |              |              |              |              |
|         | 英文名稱   | Engineering material advance Ⅱ |              |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | ■必修 □選修                        |              |              |              |              |
|         | □一般科目 ■專業科目 □實習、實務、實驗科目  |                                |              |              |              |              |
| 科目來源    | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目   |                                |              |              |              |              |
| 適用科別    | 建築科  | 科                              | 科            | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 2  |                                |              |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第二學期   | ○○學年<br>○○學期                   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 1. 認識既有工程材料之種類、組成、製造、性質、規格、用途、製品、試驗法等。<br>2. 瞭解工程材料之實用性，俾能因材適所，充分發揮材料特性，達成合理設計之四大要求----安全、經濟、適用、美觀。<br>3. 配合專業實習、土木製圖、土木施工等相關專業課程，讓理論與實務契合，達到學以致用之理想。<br>4. 認識各種材料在土木、建築工程上之使用情形及實例。<br>5. 奠定工程材料之正確觀念，培養學習興趣，啟發思考創新，使學生有繼續升學、進修的能力。 |                                |              |              |              |              |
| 教學內容    | 一、玻璃<br>二、瀝青材料<br>三、木材<br>四、高分子材料<br>五、金屬材料<br>六、塗料  |                                |              |              |              |              |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。   |                                |              |              |              |              |
| 教學注意事項  | 一、本科目為教學科目，在教室上課教學為主。<br>二、配合工程材料課程，以生活中實例說明，加強學生對材料的熟悉度。  |                                |              |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-1-7 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |              |              |              |
|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 營建法規 I II  |              |              |              |
|         | 英文名稱  | Legislation of Construction I II                                   |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |              |              |              |
|         | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目                              |  |              |              |              |
| 科目來源    | <input checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |  |              |              |              |
| 適用科別    | 建築科   | ○○科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 4   |  |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、認識現行建築相關法令規定之內容及其意義。<br>二、熟悉現有規劃設計與法規配合情形。<br>三、培養知法、守法及務實做事的建築從業人員。  |  |              |              |              |
| 教學內容    | 一、緒論常用術語<br>二、營建法規之基本概念<br>三、建築法與技術規則簡介<br>四、營造業、技師、土木工程(含道路、山坡地...等)之法規簡介<br>五、安衛、環境、品質等相關法規之簡介  |  |              |              |              |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。  |  |              |              |              |
| 教學注意事項  | 一、本科目為教學科目，在教室教學為主。課程內容以概論介紹即可  |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。



表 4-3-2-1-8 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |  |  |      |      |
|-------------|---|--|--|------|------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 施工估價 I II  |  |      |      |
|             | 英文名稱  | Construction Evaluation I II   |  |      |      |
| 科目屬性        | 必/選修  | <input type="checkbox"/> 必修  | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |      |      |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |  |      |      |
| 科目來源        | <input checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |  |  |      |      |
| 適用科別        | 建築科   | ○○科  | 科                                      | 科    | 科    |
| 學分數         | 4   |  |  |      |      |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年  | ○○學年   | ○○學年                                   | ○○學年 | ○○學年 |
|             | 第一、二學期  | ○○學期   | ○○學期                                   | ○○學期 | ○○學期 |
| 教學目標        | 一、使學生瞭解建築估價之意義及目的。<br>二、培養熟悉建築估價之內容及估價過程。<br>三、讓學生能應用試算表、文書處理等電腦應用軟體，進行建築估價之計算。<br>四、使學生能用電腦輔助繪圖軟體之圖面，進行工程數量之預估。<br>五、培養學生對實例計算工程數量之能力。 |  |  |      |      |
| 教學內容        | 一、估價概論。<br>二、估價程序與步驟。<br>三、建築估價須知。<br>四、工料分析與數量計算<br>五、估價電腦相關軟體應用。<br>六、實例演算。   |  |  |      |      |
| 教材來源        | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。  |  |  |      |      |
| 教學注意事項      | 一、本科目為教學科目，在教室教學為主。課程內容以概論介紹即可。   |  |  |      |      |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-1-9 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |              |              |              |  |
|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 建築素描 I   |              |              |              |  |
|         | 英文名稱  | Architecture Sketch I  |              |              |              |  |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |  |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |  |
| 科目來源    | <input checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |  |              |              |              |  |
| 適用科別    | 建築科   | 科  | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數     | 6   |  |              |              |              |  |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第一學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標    | 一、認識建築素描之基本材料及其不同效果。<br>二、精熟建築素描之基本表現技巧，並能因不同標地使用不同素材及技法，充分發揮其特性，使設計圖面具備豐富之美感性。<br>三、對各種建築素描案例具有足夠之欣賞能力。                                |  |              |              |              |  |
| 教學內容    | 一、材料與工具。<br>二、基本技巧入門。<br>三、繪圖程序入門。<br>四、構圖法則。<br>五、點景畫法。  |  |              |              |              |  |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。  |  |              |              |              |  |
| 教學注意事項  | 一、本科以在素描教室由老師示範講解與學生實作練習為主。<br>二、以教科書為主並融入學生之生活經驗或學習經驗，培養建築素描之基礎概念與技巧。<br>三、隨時觀察學生對於所教是否有感覺、信心，而隨時調整教學方法。                               |  |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-1-10 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |              |              |              |  |
|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 建築素描Ⅱ  |              |              |              |  |
|         | 英文名稱  | Architecture Sketch Ⅱ  |              |              |              |  |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |  |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |  |
| 科目來源    | <input checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |  |              |              |              |  |
| 適用科別    | 建築科   | 科  | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數     | 6   |  |              |              |              |  |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標    | 一、認識建築素描之基本材料及其不同效果。<br>二、精熟建築素描之基本表現技巧，並能因不同標地使用不同素材及技法，充分發揮其特性，使設計圖面具備豐富之美感性。<br>三、對各種建築素描案例具有足夠之欣賞能力。                                |  |              |              |              |  |
| 教學內容    | 一、光線、陰影練習。<br>二、表面、材質練習。<br>三、透視表現練習。<br>四、綜合表現練習。<br>五、案例賞析。   |  |              |              |              |  |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。  |  |              |              |              |  |
| 教學注意事項  | 一、本科以在素描教室由老師示範講解與學生實作練習為主。<br>二、以教科書為主並融入學生之生活經驗或學習經驗，培養建築素描之基礎概念與技巧。<br>三、隨時觀察學生對於所教是否有感覺、信心，而隨時調整教學方法。                               |  |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-1-11 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |              |              |              |              |
|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 營造法與施工 I II  |              |              |              |              |
|         | 英文名稱  | Building & Construction Methods I II   |              |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |              |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |  |              |              |              |              |
| 適用科別    | 建築科   | ○○科  | 科            | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 4   |  |              |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、認識營造工程之內涵及其施工方法。<br>二、熟悉各種施工技術，對工程具備基本鑑定能力。<br>三、培養重視工程品質的正確觀念，捐棄近利短視之投機心理。   |  |              |              |              |              |
| 教學內容    | 一、緒論<br>二、假設工程<br>三、土方工程<br>四、鋼筋及混凝土工程<br>五、鋼筋鋼骨工程<br>六、基礎工程<br>七、預力混凝土工程<br>八、牆面工程<br>九、防水工程   |  |              |              |              |              |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。  |  |              |              |              |              |
| 教學注意事項  | 一、本科目為教學科目，在教室上課為主。<br>二、配合營造施工法課程，以生活中實例說明，加強學生對營造施工法的熟悉度。   |  |              |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-1-12 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |              |              |              |              |
|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 建築構造 I II  |              |              |              |              |
|         | 英文名稱  | Architectural Structure I II   |              |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |              |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |  |              |              |              |              |
| 適用科別    | 建築科   | ○○科  | 科            | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 6   |  |              |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、使學生瞭解建築物主要構成單元。<br>二、使學生認識各種建築構造之種類。<br>三、使學生認識台灣建築之特色。   |  |              |              |              |              |
| 教學內容    | 一、基礎。<br>二、磚石構造。<br>三、木構造。<br>四、鋼骨構造。<br>五、鋼筋混凝土構造。<br>六、特殊牆壁構造。<br>七、樓梯。<br>八、屋面。<br>九、門窗。<br>十、裝修及五金。                                 |  |              |              |              |              |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。  |  |              |              |              |              |
| 教學注意事項  | 一、本科目為教學科目，在教室上課為主。<br>二、配合建築構造課程，以生活中實例說明，加強學生對建築構造的熟悉度。   |  |              |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

## 2.商業經營科

表 4-3-2-2-1 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                                 |              |              |              |
|---------|--|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 會計概論 I II                       |              |              |              |
|         | 英文名稱   | Introduction to Accounting I II |              |              |              |
| 科目屬性    | 必/選修   | ■必修                             |              | □選修          |              |
|         | □一般科目 ■專業科目 □實習、實務、實驗科目  |                                 |              |              |              |
| 科目來源    | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目   |                                 |              |              |              |
| 適用科別    | 商業經營科  | ○○科                             | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 6  |                                 |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第一學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期                    | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 1、引導瞭解會計概論之基本概念及理論，奠定會計學的學習基礎。<br>2、熟練會計實務的處理方法，培養獨立記帳的能力。<br>3、訓練學生於高二、三或於將來參加會計學丙級檢定的能力。   |                                 |              |              |              |
| 教學內容    | 1.會計之基本概念<br>2.會計之基本法則<br>3.會計循環<br>4.分錄及日記簿<br>5.過帳及分類帳<br>6.試算及試算表<br>7.調整<br>8.工作底稿<br>9.結帳<br>10.財務報表<br>11.會計假設與會計原則<br>12.加值型營業稅之會計處理<br>13.傳票制度 |                                 |              |              |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。  |                                 |              |              |              |
| 教學注意事項  | 1、教材著重於會計概論的基本知識。<br>2、強調會計六大程序分錄、過帳、試算、調整、結帳、編表之順序。   |                                 |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-2-2 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |              |              |              |  |
|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 企業管理   |              |              |              |  |
|         | 英文名稱  | Business Management  |              |              |              |  |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |  |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |  |
| 科目來源    | <input checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |  |              |              |              |  |
| 適用科別    | 商業經營科   | ○○科  | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數     | 2   |  |              |              |              |  |
| 開課年級/學期 | 第一學年<br>第一學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標    | 1、認識企業的經營本質與各項企業職能。<br>2、瞭解企業經營的理念與管理現代化。<br>3、學習管理原則及管理程序，以處理企業經營實務。<br>4、培養學生對企業管理的興趣。<br>5、養成學生敬業樂群的態度。                              |  |              |              |              |  |
| 教學內容    | 1.企業管理的基本概論<br>2.企業與環境<br>3.企業管理理論的演進<br>4.規劃與組織<br>5.人力資源管理<br>6.領導與控制<br>7.企業診斷與業務檢討<br>8.管理發展  |  |              |              |              |  |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |  |              |              |              |  |
| 教學注意事項  | 1、教材著重企業管理的基本原則。<br>2、配合企業發展趨勢及日常生活題材引導學生關心社會及企業概況。<br>3、宜採多樣化方式如紙筆測驗、蒐集資料、口頭問答、撰寫報告等方法來做評量。  |  |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-2-3 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |                           |              |              |              |
|---------|---|---------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 行銷概論                      |              |              |              |
|         | 英文名稱  | Introduction to Marketing |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | ■ 必修                      |              | □ 選修         |              |
|         | □ 一般科目 ■ 專業科目 □ 實習、實務、實驗科目  |                           |              |              |              |
| 科目來源    | ■ 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>□ 學校自行規劃科目 □ 臺北市政府教育局建議參考科目   |                           |              |              |              |
| 適用科別    | 建築科   | ○○科                       | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 2   |                           |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第一學年<br>第二學期  | ○○學年<br>○○學期              | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 1、建立正確之行銷觀念，奠定行銷技能學習的基礎知識。<br>2、學習具體的行銷技巧，作為從事行銷業務工作時之技能專長。<br>3、培養完整的行銷組合整合運用能力，但應以實作性且適合學生就業所需者為考量。能應用所學程式技巧解決相關問題。   |                           |              |              |              |
| 教學內容    | 1. 行銷觀念及其演進<br>2. 行銷環境及其變遷對行銷工作影響。<br>3. 顧客與市場分析<br>4. 行銷目標與行銷組合<br>5. 產品管理<br>6. 價格管理<br>7. 推廣管理(一)---促銷、人員推銷、公共報導<br>8. 推廣管理(二)---廣告<br>9. 通路管理---配銷通路<br>10.通路管理---零售商及賣場<br>11.市場調查與行銷資訊<br>12.工業類產品/勞務行銷 |                           |              |              |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |                           |              |              |              |
| 教學注意事項  | 1、本科目目標在使學生對行銷觀念觀念及環境有一定程度的認識，並為更進一步深入研究行銷方法來增進學生將來從事行銷業務工作時之技能專長。  |                           |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。



表 4-3-2-2-4 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |              |              |              |
|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 成本會計 I II  |              |              |              |
|         | 英文名稱  | Cost Accounting I II   |              |              |              |
| 科目屬性    | 必/選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |  |              |              |              |
| 適用科別    | 商業經營科   | ○○科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 2   |  |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 1、瞭解成本會計的基本理論及技術原理。<br>2、熟習成本會計的實務處理方法、計算與記錄、培養觀察、分析、判斷之能力，涵養高尚的職業道德與充實自我。  |  |              |              |              |
| 教學內容    | 1.成本會計之基本概念。<br>2.材料成本。<br>3.人工成本。<br>4.製造費用。<br>5.分批成本會計制度。<br>6.分步成本制度。<br>7.成本分攤。<br>8.標準成本會計制度。                                     |  |              |              |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |  |              |              |              |
| 教學注意事項  | 1、教材內容之難易，應適合高職學生程度，避免陳義過高及艱澀難懂之詞句，以免影響學子之學習興趣。   |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

### 3. 資料處理科

表 4-3-2-3-1 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |              |              |              |  |
|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 程式語言 I II  |              |              |              |  |
|         | 英文名稱  | Programming Languages I II   |              |              |              |  |
| 科目屬性    | 必/選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |  |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |  |
| 科目來源    | <input checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目   |  |              |              |              |  |
| 適用科別    | 資料處理科   | 科  | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數     | 4   |  |              |              |              |  |
| 開課年級/學期 | 第一學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標    | 一、認識程式語言的功能與種類。<br>二、熟悉程式邏輯結構的語法與應用。<br>三、訓練基本程式設計的能力。  |  |              |              |              |  |
| 教學內容    | 一、程式語言簡介<br>二、高階程式語言介紹<br>三、物件導向語言精神與特色<br>四、認識物件導向語言 VB<br>五、物件導向語言基礎<br>六、程式邏輯結構<br>七、選擇結構語法與應用<br>八、重覆結構語法與應用  |  |              |              |              |  |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |  |              |              |              |  |
| 教學注意事項  | 一、重視基本觀念的講授，使學生容易瞭解作業系統。<br>二、理論應配合實際操作，以提昇學習興趣。<br>三、視學生程度，調整課程內容，部份內容可以作為學生自習或參考之用。<br>四、觀念應詳加解說，以幫助學生建立正確及清楚之觀念。<br>五、多採用實例，避免只有艱深的理論敘述，以幫學生瞭解課程內容。<br>六、製作上機操作手冊，以輔助學生上機操作系統。 |  |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-3-2 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                              |              |              |              |              |
|---------|--|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 數位化資料處理 I II                 |              |              |              |              |
|         | 英文名稱   | Digital data processing I II |              |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | ■必修 □選修                      |              |              |              |              |
|         |  | □一般科目 ■專業科目 □實習、實務、實驗科目      |              |              |              |              |
| 科目來源    | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市教育局建議參考科目   |                              |              |              |              |              |
| 適用科別    | 資料處理科  | 科                            | 科            | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 4  |                              |              |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期                 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 為使學生能瞭解文書處理在目前辦公室自動化中所扮演的角色，培養管理<br>關連式資料庫 Access 操作能力，加強電腦資訊專業技能訓練，提昇學生<br>職場就業能力。  |                              |              |              |              |              |
| 教學內容    | 一、基本文書處理 WORD 方法簡介。<br>二、基本資料庫軟體 ACCESS 操作。<br>三、進階操作資料庫軟體 ACCESS，資料表資料篩選及處理。<br>四、增加 EXCEL 試算表函數使用。<br>五、期使學生認識當前最常運用之軟體。 |                              |              |              |              |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。  |                              |              |              |              |              |
| 教學注意事項  | 讓學生對於數位化軟體更上手  |                              |              |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-3-3 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |  |  |              |              |              |  |
|-------------|--|--|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱        | 中文名稱   | 網路概論與應用 I II                             |              |              |              |  |
|             | 英文名稱   | Application and Concept of Internet I II |              |              |              |  |
| 科目屬性        | 必／選修   | ■ 必修                      □ 選修           |              |              |              |  |
|             |  | □ 一般科目    ■ 專業科目    □ 實習、實務、實驗科目         |              |              |              |  |
| 科目來源        | □ 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■ 學校自行規劃科目    □ 臺北市政府教育局建議參考科目   |  |              |              |              |  |
| 適用科別        | 資料處理科  | 科  | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數         | 6  |  |              |              |              |  |
| 開課<br>年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期                             | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標        | 一、瞭解電腦網路的概論。<br>二、電腦網路的構成。<br>三、電腦網路的通訊協定，使學生瞭解電腦網路的基本概念。  |  |              |              |              |  |
| 教學內容        | 一、電腦網路的簡介。<br>二、網路架構及通訊設備。<br>三、開放系統參考模式。<br>四、區域網路及廣域網路。<br>五、電子佈告欄。<br>六、資訊服務系統。<br>七、資料庫查詢服務。<br>八、圖書館線上查詢服務。<br>九、網路在商業上的應用。 |  |              |              |              |  |
| 教材來源        | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。  |  |              |              |              |  |
| 教學注意<br>事項  | 強調網路的相關應用  |  |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-3-4 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |                             |              |              |              |  |
|---------|---|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 商業概論ⅢⅣ                      |              |              |              |  |
|         | 英文名稱  | Introduction to Business ⅢⅣ |              |              |              |  |
| 科目屬性    | 必／選修  | ■必修 □選修                     |              |              |              |  |
|         |   | □一般科目 ■專業科目 □實習、實務、實驗科目     |              |              |              |  |
| 科目來源    | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市教育局建議參考科目  |                             |              |              |              |  |
| 適用科別    | 資料處理科   | 科                           | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數     | 4   |                             |              |              |              |  |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期                | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標    | 1.熟悉零售業門市人員應具備的基本知能<br>2.了解門市安全、環境衛生及環保回收的基本知識<br>3.了解商業經營之相關法規<br>4.培養正確之職場倫理與道德<br>5.熟練流通經營管理系統之操作      |                             |              |              |              |  |
| 教學內容    | 1.開店前置作業<br>2.店舖營運管理<br>3.EOS 電子訂貨系統<br>4.POS 銷售時點資訊管理<br>5.門市報表分析<br>6.銷售應對技術<br>7.門市安全與衛生<br>8.零售業之相關法規 |                             |              |              |              |  |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |                             |              |              |              |  |
| 教學注意事項  | 著重於門市服務   |                             |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-3-5 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |  |              |              |              |  |
|---------|--|--|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 零售業 I II   |              |              |              |  |
|         | 英文名稱   | Retailing I II   |              |              |              |  |
| 科目屬性    | 必/選修   | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |  |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |  |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |  |              |              |              |  |
| 適用科別    | 資料處理科  | 科  | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數     | 4  |  |              |              |              |  |
| 開課年級/學期 | 第一學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標    | 1、瞭解零售店舖的結構特點。<br>2、能根據經營方式、商品結構、服務功能，以及選址、商圈、規模、店堂設施、目標顧客和有無固定營業場所等因素作分類。   |  |              |              |              |  |
| 教學內容    | 1.緒論。<br>2.雜貨店。<br>3.便利店。<br>4.折扣店。<br>5.超市。<br>6.大型超市。<br>7.倉儲會員店。<br>8.百貨店。<br>9.專業店。<br>10.專賣店。<br>11.家居建材店。<br>12.購物中心。<br>13.廠家直銷中心。<br>14.電視購物。<br>15.郵購。<br>16.網路商店。<br>17.自動售貨亭。<br>18.直銷。<br>19.電話購物。 |  |              |              |              |  |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。  |  |              |              |              |  |
| 教學注意事項  | 1、教材著重銷售的基本原則。<br>2、配合零售業發展趨勢及日常生活題材引導學生關心社會及經營概況。<br>3、宜採多樣化方式如紙筆測驗、蒐集資料、口頭問答、撰寫報告等方法來做評量。  |  |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-3-6 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |              |              |              |
|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 國際貿易 I II  |              |              |              |
|         | 英文名稱  | International Trade I II   |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目   |  |              |              |              |
| 適用科別    | 資料處理科   | 科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 4   |  |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | <p>一、瞭解貨物通關是國際貿易中重要的一環。</p> <p>二、瞭解國際間經濟活動與景氣有賴於貨物通關是否快捷順暢。</p> <p>三、瞭解關貿網路是科技化節省人力、物力、時間，邁向貿易無紙化的目標。</p> <p>四、為就業市場培育就業人力。</p>   |  |              |              |              |
| 教學內容    | <p>一、概述。</p> <p>二、海關之權責與報關之準備。</p> <p>三、關稅業務法規簡介。</p> <p>四、稅則分類。</p> <p>五、輸出入許可證與產地證明書。</p> <p>六、進口通關概述。</p> <p>七、進口報單繕製。</p> <p>八、出口通關概述。</p> <p>九、出口報單繕製。</p> <p>十、自動化通關系統。</p> <p>十一、其他。</p> |  |              |              |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |  |              |              |              |
| 教學注意事項  | <p>一、學生應正確使用電腦操作，熟習通關自動化系統。</p> <p>二、學生應準確填報表單。</p> <p>三、教師應令學生實際上機實習，熟練報單製作及通關自動化系統之操作。</p>  |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-3-7 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |              |              |              |
|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 系統分析 I II  |              |              |              |
|         | 英文名稱  | Systems Analysis I II  |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |  |              |              |              |
| 適用科別    | 資料處理科   | 科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 4   |  |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、培養系統分析的基本概念及理論基礎。<br>二、培養製作程式說明文件的能力。<br>三、培養個案研究實作分析的能力。   |  |              |              |              |
| 教學內容    | 一、介紹系統分析的基本概念。<br>二、介紹系統規劃。<br>三、介紹系統文件的種類、目的。<br>四、程式說明文件的製作。<br>五、實例說明。<br>六、專題製作   |  |              |              |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |  |              |              |              |
| 教學注意事項  | 注重於實例及專題製作  |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。



表 4-3-2-3-8 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                                     |      |  |      |  |
|---------|--|-------------------------------------|------|--|------|--|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 銀行會計 I II                           |      |  |      |  |
|         | 英文名稱   | Bank Accounting I II                |      |  |      |  |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修         |      | <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |      |  |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目       |      | <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 |      |  |
|         |  | <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |      |  |      |  |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目  |                                     |      |  |      |  |
|         | <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目   |                                     |      |  |      |  |
| 適用科別    | 資料處理科  | 科                                   | 科    | 科  | 科    |  |
| 學分數     | 4  |                                     |      |  |      |  |
| 開課年級/學期 | 第三學年   | ○○學年                                | ○○學年 | ○○學年                                     | ○○學年 |  |
|         | 第一、二學期   | ○○學期                                | ○○學期 | ○○學期                                     | ○○學期 |  |
| 教學目標    | 一、瞭解銀行的功用，特徵及發展的趨勢。<br>二、瞭解銀行的各種業務、學會各種業務的會計處理。<br>三、瞭解國內匯兌及國外業務，並學會其帳務處理、學會編製各種報表、能融會貫通，奠定將來就業的基礎。                                  |                                     |      |  |      |  |
| 教學內容    | 一、簡介銀行的功能、業務及其會計的特徵。<br>二、介紹會計科目、帳簿組織及記帳程序。<br>三、討論現金出納及票據交換。<br>四、介紹存款、放款業務及其會計處理。<br>五、介紹國內匯兌。<br>六、國外業務之簡介及帳務處理。<br>七、討論月算、結算、決算。 |                                     |      |  |      |  |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。  |                                     |      |  |      |  |
| 教學注意事項  | 一、可採講述、習作討論、演練等方式，使教學活潑化。<br>二、建議參訪銀行實務作業流程  |                                     |      |  |      |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-3-9 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |  |              |              |              |              |
|---------|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 稅務會計 I II  |              |              |              |              |
|         | 英文名稱   | Tax Accounting I II  |              |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |              |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目    |  |              |              |              |              |
| 適用科別    | 資料處理科  | 科  | 科            | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 4  |  |              |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、瞭解我國租稅制度及各種租稅法律的規定。<br>二、熟諳稅法規定下會計實務的處理，以增加就業機會。<br>三、培養誠實記帳申報，養成守法觀念。   |  |              |              |              |              |
| 教學內容    | 一、稅務法規與會計之關係。<br>二、營利事業之登記。<br>三、帳簿設置、驗印與登帳。<br>四、會計憑證。<br>五、帳簿憑證之保管。<br>六、會計基礎與年度。<br>七、會計人員如何審核憑證、登帳及其法律責任。                              |  |              |              |              |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。  |  |              |              |              |              |
| 教學注意事項  | 一、本科目除輔導學生瞭解稅法之意義與原則外，並能熟諳營利事業在稅務法規下之會計處理，請多舉實例，以增進教學效果。<br>二、本科目稅法時有修訂，請任課老師隨時蒐集最新稅法以資配合，以免與實務脫節。<br>三、有關營利事業之會計處理，稅法規定甚多，任課老師可視需要斟酌增減講授。 |  |              |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-3-10 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |  |              |              |              |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 經濟學ⅢⅣ  |              |              |              |
|             | 英文名稱  | Economics ⅢⅣ   |              |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目   |  |              |              |              |
| 適用科別        | 資料處理科   | 科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數         | 6   |  |              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 1、瞭解經濟學之意義及基本知識。<br>2、培養邏輯分析及數量分析之能力。<br>3、利用簡明條列的方式，列出各章重點，循序漸進引導學生學習。<br>4、循序漸進之圖解法說明，培養學習興趣。<br>5、建立正確經濟觀念與邏輯分析能力。<br>6、增進對經濟現象的瞭解及分析。<br>7、培養學生對經濟學的興趣。<br>8、建立正確經濟觀念與守法態度。<br>9、養成學生敬業樂群的興趣。 |  |              |              |              |
| 教學內容        | 加強學生對「經濟與商業環境」裡『經濟』部分之認識與瞭解。<br>1.導論<br>2.基礎篇<br>3.家計與廠商<br>4.市場與價格<br>5.財富<br>6.國民所得<br>7.政府<br>8.財金<br>9.經貿<br>10.商業與經濟未來之發展  |  |              |              |              |
| 教材來源        | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |  |              |              |              |
| 教學注意事項      | 1、教學應配合學生能力，並告知學生學習目標。<br>2、教師宜隨時蒐集最新資訊以資配合，避免與實務脫節。<br>3、依各單元的教學目標，採用最適宜的方法，如分組討論、VCD、投影片、實例等，以提高學生學習的興趣。  |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

#### 4.廣告設計科

表 4-3-2-4-1 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |              |              |              |  |
|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 網頁設計   |              |              |              |  |
|         | 英文名稱  | Web Design   |              |              |              |  |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |  |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |  |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目           |  |              |              |              |  |
| 適用科別    | 廣告設計科   | ○○科  | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數     | 2   |  |              |              |              |  |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標    | 一、建立基礎網路知識。<br>二、了解網站架設與網頁設計之流程。<br>三、具備基礎網站規劃與頁面設計的能力。<br>四、認識網頁設計相關之語言。<br>五、網頁設計相關軟體之操作、應用、整合之能力。  |  |              |              |              |  |
| 教學內容    | 一、基本網際網路之概說<br>二、網頁常見之檔案格式與相關名詞概說<br>三、基礎網站規劃與藍圖繪製<br>四、網頁版面設計<br>五、網頁設計軟體操作與應用<br>六、網站上傳與建立超連結<br>七、HTML、CSS、JavaScript 之簡易介紹<br>八、架設網站相關軟體整合運用。 |  |              |              |              |  |
| 教材來源    | 坊間專業軟體圖書  |  |              |              |              |  |
| 教學注意事項  | 教學方式宜以講述、討論和實際操作為主，強調學生先備知識鏈結；常以討論及網站鑑賞的方式刺激學生的創作力、想像力，讓學生將設計能力及網路知識加以結合，增進網頁設計的技巧與能力。  |  |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-4-2 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |                              |              |              |              |
|-------------|---|------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 標誌與字體設計 I II                 |              |              |              |
|             | 英文名稱  | Logo & Lettering Design I II |              |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | ■ 必修                         |              | □ 選修         |              |
|             |   | □ 一般科目                       | ■ 專業科目       | □ 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |                              |              |              |              |
| 適用科別        | 廣告設計科   | ○○科                          | 科            | 科            | 科            |
| 學分數         | 2   |                              |              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期                 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、瞭解標誌與字體的基本知識。<br>二、培養對標誌與字體造型的審美性及敏銳度。<br>三、具備標誌與字體造型之能力，以便於廣告設計上靈活運用之。   |                              |              |              |              |
| 教學內容        | 一、標誌與字體造型的概念說明。<br>二、明體字型架構與練習。<br>三、黑體字型架構與練習。<br>四、變體字型架構與練習。<br>五、形式構成原理練習。<br>六、標誌設計方法練習。<br>七、實務創作。                                |                              |              |              |              |
| 教材來源        | 審定本教科書  |                              |              |              |              |
| 教學注意事項      | 教學方式宜以講述、討論和實際操作為主。   |                              |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-4-3 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |              |              |              |
|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 設計素描 I II  |              |              |              |
|         | 英文名稱  | Sketching of Design I II   |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目   |  |              |              |              |
| 適用科別    | 廣告設計科   | ○○科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 4   |  |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 本科目目標在協助訓練學生敏銳的觀察力與基本描繪能力，對於形象的描寫，色彩的觀念，質感的表現等，有更深入的了解。包括：形與光的認識與描繪、畫面構成、動靜態物像之描繪、速寫訓練、各種質感之描繪、基本透視技法等；透過描繪工具與材料之認識及運用，探討各種形態、結構、質感、光影，以講述、欣賞、啟發、對話、討論、比較等綜合教學法，教授不同表現技法相關學理知識與技巧並創作作品。運用不同技法，創造新的思維與運用。  |  |              |              |              |
| 教學內容    | 一、素描概說。<br>二、鉛筆繪畫。<br>三、形體的觀察與描繪。<br>四、光影明暗的觀察與表現。<br>五、肌理質感的觀察與表現。<br>六、空間的觀察與表現。<br>七、炭筆繪畫與素描。<br>八、構圖概說。<br>九、其他材料與形式的繪畫與素描。<br>十、速寫與精細描繪。<br>十一、繪畫的情感表達與創作。<br>十二、能瞭解不同媒材的特性及使用的方法。<br>十三、能鑑賞相關的優良作品。 |  |              |              |              |
| 教材來源    | 審定本教科書<br>+坊間專業圖書   |  |              |              |              |
| 教學注意事項  | 理論與技術教授。  |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-4-4 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |  |              |              |              |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 設計史 I II   |              |              |              |
|             | 英文名稱  | Design History I II  |              |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |  |              |              |              |
| 適用科別        | 廣告設計科   | ○○科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數         | 4   |  |              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、瞭解設計活動發展的概括情形。<br>二、培養對設計史實融會貫通及推陳出新的創造力。   |  |              |              |              |
| 教學內容        | 一、緒論。<br>二、生活文化與設計起源。<br>三、我國傳統設計源流。<br>四、西洋傳統設計源流。<br>五、西洋近代設計發展。<br>六、現代設計。   |  |              |              |              |
| 教材來源        | 審定本教科書  |  |              |              |              |
| 教學注意<br>事項  | 理論與技術教授。  |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-4-5 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |              |              |              |
|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 漫畫 I II  |              |              |              |
|         | 英文名稱  | Caricature I II  |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目                     |  |              |              |              |
| 適用科別    | 廣告設計科   | ○○科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 4   |  |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 本科科目在指導學生運用漫畫構圖、構思之思維模式，透過技術技巧等方法和廣告設計結合，而且能培養幽默感和滑稽性意念。並以基礎素描為根基，輔以色彩學配色系統及美學概念，指導其思維的佈局，及畫面前後因果關係。  |  |              |              |              |
| 教學內容    | 一、人體結構動態。<br>二、表情情緒。<br>三、構圖和主題。<br>四、工具運用。<br>五、滑稽要素。<br>六、黑白線稿。<br>七、色稿。<br>八、各種畫風簡介和表現力。<br>九、連續性創意。<br>十、故事編寫：用字遣詞、文章脈絡，故事新意，風格。<br>十一、文字圖象化：畫風選定，編寫畫面。 |  |              |              |              |
| 教材來源    | 坊間專業圖書  |  |              |              |              |
| 教學注意事項  | 一、教學方法以講述、示範、臨摹、觀摹、練習法，並加入討論、個別指導及示範。<br>二、以繪畫實務為主，輔以想像力，表現力強化。   |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。



表 4-3-2-4-6 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |  |              |              |              |              |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 造型設計 I II  |              |              |              |              |
|             | 英文名稱  | Form Design I II   |              |              |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |              |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |              |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |  |              |              |              |              |
| 適用科別        | 廣告設計科   | ○○科  | 科            | 科            | 科            | 科            |
| 學分數         | 4   |  |              |              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 1.學生能善用設計之基礎造形元素。<br>2.學生能將造形要素融入平面設計、立體設計以及動態設計作品中。<br>3.學生能學習正確設計態度，規劃設計作業流程，學習設計工作應有的方法。   |  |              |              |              |              |
| 教學內容        | 一、造形構成的基本概念<br>二、造形與風格<br>三、基礎造形在平面設計的應用<br>四、基礎造形在立體設計的應用<br>五、基礎造形在動態設計的應用<br>六、造形構成設計實做  |  |              |              |              |              |
| 教材來源        | 審定本教科書  |  |              |              |              |              |
| 教學注意事項      | 理論與技術教授。  |  |              |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-4-7 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |  |              |              |              |
|---------|--|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 數位影像處理 I II  |              |              |              |
|         | 英文名稱   | Digital Image Process I II   |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |  |              |              |              |
| 適用科別    | 廣告設計科  | ○○科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 6  |  |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 本科目目標在協助學生瞭解透過實地上機操作了解與數位影像處理之應用，讓同學們一步一步地透過實例練習，學習到 Photoshop 的影像處理技巧與電腦輸出檔案之注意事項。協助學生瞭解影像藝術是利用作品替作者『講話』的視覺藝術，有別於純粹的攝影藝術，其目的在於訓練學生深入探討『影像』的潛藏含意。  |  |              |              |              |
| 教學內容    | 一、 Photoshop 影像合成的學習。<br>二、 了解各種不同之圖形檔案格式。<br>三、 學習繪製點陣圖形。<br>四、 如何製作多影像合成作品。<br>五、 如何運用濾鏡特效設計畫面。<br>六、 構面、景的應用與影像構成要素的介紹。<br>七、 單張攝影影像的延伸。<br>八、 複合影像的應用。<br>九、 超寫實主義攝影藝術。<br>十、 動態攝影的創作。<br>十一、 自拍美學的藝術創作。<br>十二、 影像藝術的綜合應用。 |  |              |              |              |
| 教材來源    | 坊間專業軟體圖書   |  |              |              |              |
| 教學注意事項  | 一、由教師口述並配合上機操作示範，討論欣賞優良影像處理設計作品。並與學生作品討論與心得分享。指導學生作業成果展覽。<br>二、理論與技術教授。<br>三、幻燈片、影片示範說明。   |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-4-8 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |              |              |              |
|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 展示設計 I II  |              |              |              |
|         | 英文名稱  | Display Design I II  |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目   |  |              |              |              |
| 適用科別    | 廣告設計科   | ○○科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 4   |  |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、瞭解展示的意義及其基本理論。<br>二、具備展示設計的實務製作能力。  |  |              |              |              |
| 教學內容    | 本科目之教學目標在於協助學生了解展示設計相關知識及技能，希望透過實作練習及作品賞析，培養學生展示設計之能力。主要內容包含：<br>一、展示的意義與基本理論。<br>二、展示的規劃。<br>三、展示設計的作業及程序。<br>四、展示設計的構成要素。<br>五、櫥窗展示設計。<br>六、商店展示設計。<br>七、宣傳空間的展示設計。<br>八、文化空間的展示設計。 |  |              |              |              |
| 教材來源    | 坊間專業圖書  |  |              |              |              |
| 教學注意事項  | 各項模擬製作的訓練，內容難易要適中，避免學生產生學習挫折感   |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-4-9 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |                               |  |                                     |              |
|---------|---|-------------------------------|--|-------------------------------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 編排設計 I II                     |  |                                     |              |
|         | 英文名稱  | Editing Design I II           |  |                                     |              |
| 科目屬性    | 必/選修  | <input type="checkbox"/> 必修   | <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |                                     |              |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 | <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 | <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |                               |  |                                     |              |
| 適用科別    | 廣告設計科   | ○○科                           | 科  | 科                                   | 科            |
| 學分數     | 4   |                               |  |                                     |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                             | ○○學年<br>○○學期                        | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、瞭解編排設計基本概念與原理。<br>二、具備圖文造形與編排設計能力。  |                               |  |                                     |              |
| 教學內容    | 一、編排(layout)的意義及目的。<br>二、圖文構成要素概說。<br>三、編排設計的程序。<br>四、文字要素與編排。<br>五、版型、尺寸、版面率。<br>六、版面構成與構圖美學。<br>七、各種媒體之編排設計實務練習。                      |                               |  |                                     |              |
| 教材來源    | 坊間專業圖書  |                               |  |                                     |              |
| 教學注意事項  | 一、蒐集成功的設計實例、資料、圖片、幻燈片，以利教學。<br>二、各項模擬製作的訓練，內容難易要適中，避免學生產生學習挫折感。<br>三、要求學生親自參與資料蒐集、市場調查等工作，以期產生良好的創意發展。                                  |                               |  |                                     |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-2-4-10 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |  |              |              |              |
|---------|--|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 廣告設計技能檢定 I II  |              |              |              |
|         | 英文名稱   | Advertising Design certification I II  |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |  |              |              |              |
| 適用科別    | 廣告設計科  | ○○科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 2  |  |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、能瞭解中國文字和西方文字的發展歷史。<br>二、具備手繪文字的基本能力及準確的描繪出字型的能力。<br>三、具備字體視覺修正的能力。<br>四、瞭解各類美術文字名稱及特色與發展源由。<br>五、具備文字編排級版面構成之能力。<br>六、具備設計新型文字與設計編排延伸應用之能力。<br>七、具備繪製準確尺寸 logo 的能力。<br>八、具備辨識 logo 指定色彩的能力。<br>九、具備均勻平塗 logo 色彩的能力。<br>十、具備標準完稿程序的能力。<br>十一、輔導學生取得廣告設計技術士技能檢定證照。 |  |              |              |              |
| 教學內容    | 一、文字造型概述。<br>二、中國文字發展與意象、特性。<br>三、西方文字發展與意象、特性。<br>四、字體設計方式與修正。<br>五、印刷字體認知與應用。<br>六、美術字體認知與應用。<br>七、文字編排方式與版面設計。<br>八、運用設計圖法能力設計 logo 與準確尺寸之繪製。<br>九、運用色彩原理能力製作 logo 標準色之調配與平塗上色。<br>十、標準完稿程序之練習。   |  |              |              |              |
| 教材來源    | 坊間專業圖書   |  |              |              |              |
| 教學注意事項  | 一、教學應充分兼顧文字發展、logo 的認知能力與文字造形、logo 設計的創意發想能力。<br>二、應利用各類活動收集資料、分析資料，以提高學生對文字、logo 的敏感度與學習之興趣。  |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

### (三)各科實習科目

#### 1.建築科

表 4-3-3-1-1 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |  |                                |              |              |              |
|-------------|--|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱   | 專題製作 I II                      |              |              |              |
|             | 英文名稱   | Project of Works Practice I II |              |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修   | ■必修                            |              | □選修          |              |
|             | □一般科目 □專業科目 ■實習、實務、實驗科目  |                                |              |              |              |
| 科目來源        | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市教育局建議參考科目                 |                                |              |              |              |
| 適用科別        | 建築科  | 科                              | 科            | 科            | 科            |
| 學分數         | 4  |                                |              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期                   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、運用已學會的土木建築概論知識與技能。<br>二、熟悉整理資料和表達的方法。<br>三、啟迪創造思考的能力。            |                                |              |              |              |
| 教學內容        | 一、專題方向的介紹及講解<br>二、資料來源的介紹及講解<br>三、討論與研究<br>四、專題製作<br>五、成果發表        |                                |              |              |              |
| 教材來源        | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。 |                                |              |              |              |
| 教學注意事項      | 一、本科目為實務科目，在教室、電腦教室教學為主。<br>二、輔導學生上台報告之能力的培養。                      |                                |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-1-2

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                       |              |              |              |              |
|---------|--|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 圖學實習 I II             |              |              |              |              |
|         | 英文名稱   | Drawing Practice I II |              |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | ■必修                   |              | □選修          |              |              |
|         | □一般科目 □專業科目 ■實習、實務、實驗科目  |                       |              |              |              |              |
| 科目來源    | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市府教育局建議參考科目  |                       |              |              |              |              |
| 適用科別    | 建築科  | 科                     | 科            | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 2  |                       |              |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第一學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期          | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、在培養學生認識基本製圖的內涵及 CNS 之規範。<br>二、熟悉製圖的觀念及各種繪圖技巧。<br>三、建構立體空間之概念，以利銜接建築施工圖繪製之準備。   |                       |              |              |              |              |
| 教學內容    | 一、瞭解工程圖學之意義，工程圖之種類。<br>二、認識各種製圖儀器、圖紙種類與規格及正確之儀器操作、保養。<br>三、線法及字法。<br>四、應用幾何畫法、投影幾何原理與畫法；正投影圖、剖面圖畫法。<br>五、輔助視圖畫法及應用。<br>六、尺寸標註原則及種類。<br>七、透視圖原理及透視圖法等。教學除口授外，宜配合教學媒體 3D 動態模擬輔助教學。<br>八、建築圖之各種符號畫法。<br>九、土木與建築平面圖、立面圖、剖面圖畫法。 |                       |              |              |              |              |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。   |                       |              |              |              |              |
| 教學注意事項  | 一、本科目為實習科目，在建築製圖教室上課為主。<br>二、每主題單元教學完畢後，應即時指定作業讓學生練習，教師可親自示範，以加深學生學習概念。<br>三、除教科書外，善用各種媒體示範教學講解，以加強學習效果。<br>四、應要求學生達到工程圖正確、整潔、美觀之標準，奠定良好之繪圖基礎。   |                       |              |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-1-3

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |                                       |              |              |              |  |
|---------|---|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 建築測量實習 I II                           |              |              |              |  |
|         | 英文名稱  | Architectural Surveying Practice I II |              |              |              |  |
| 科目屬性    | 必／選修  | ■必修                                   |              | □選修          |              |  |
|         | □一般科目 □專業科目 ■實習、實務、實驗科目   |                                       |              |              |              |  |
| 科目來源    | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目  |                                       |              |              |              |  |
| 適用科別    | 建築科   | 科                                     | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數     | 2   |                                       |              |              |              |  |
| 開課年級/學期 | 第一學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期                          | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標    | 一、認識土木與建築工程常用之測量儀器，其使用方法及作業方式。<br>二、熟悉測量作業與土木建築之關係，瞭解各種誤差精度對工程之影響。<br>三、培養選擇相關工程測量之儀器及作業之能力。<br>四、加強學生分工合作及職業道德觀念。  |                                       |              |              |              |  |
| 教學內容    | 一、為配合測量教學使學生從實習過程中體驗及引證測量之原理及方法，以增進學生學習效果。<br>二、熟悉測量之操作方式，表格填寫及計算。<br>三、並使學生具備從事整體測量作業及測量丙級檢定術科操作之能力。   |                                       |              |              |              |  |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用儀器示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。  |                                       |              |              |              |  |
| 教學注意事項  | 一、視儀器之性能及儀器數量之多寡，儘量降低每小組人數，使學生有充足之操作時間。<br>二、安排工程測量實地參訪，以期達到實務與理論並重之課程目標。<br>三、學生成績之評量分學科、術科成績方式計算。學科為個人筆試成績；術科則以每組實際操作所得之數據，評定各組成績。<br>四、學科評量，除學校規定筆試與作業成績外，可在教學中考核學生發問、作答、討論等方面之思考能力，作為平時成績。<br>五、術科評量，應確實掌握測繪成果之正確性，要求學生對於誤差來源作分析與判斷，若不正確者，令其重測，以求務實。<br>六、評量結果作為教師自評教學成效及蒐集教學材料之參考。 |                                       |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。



表 4-3-3-1-4

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |  |  |              |              |              |  |
|-------------|--|--|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱        | 中文名稱   | 建築製圖實習 I II                            |              |              |              |  |
|             | 英文名稱   | Architectural Drawing Works Practice I |              |              |              |  |
| 科目屬性        | 必／選修   | ■必修                                    |              | □選修          |              |  |
|             | □一般科目 □專業科目 ■實習、實務、實驗科目  |  |              |              |              |  |
| 科目來源        | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目   |  |              |              |              |  |
| 適用科別        | 建築科  | 科                                      | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數         | 8  |  |              |              |              |  |
| 開課<br>年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標        | 一、使學生瞭解建築製圖的主要觀念。<br>二、培養正確的繪製建築圖與建築施工圖。<br>三、使學生能瞭解如何將建築法規應用於建築圖上。  |  |              |              |              |  |
| 教學內容        | 一、建築製圖。<br>二、建築製圖符號。<br>三、建築圖繪法。<br>四、基礎施工圖。<br>五、樓梯施工圖。<br>六、廚房。<br>七、浴廁。<br>八、門窗。<br>九、房屋表面裝修施工圖。  |  |              |              |              |  |
| 教材來源        | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。   |  |              |              |              |  |
| 教學注意事項      | 一、教學除口授外，宜配合教學媒體做 3D 動態模擬輔助教學。<br>二、每單元教學完畢後，應即時指定作業讓學生練習，教師親自示範以加深學生學習概念。<br>三、應要求學生達到圖面正確、整潔、美觀之標準。課程為配合實作教學使從實習過程中體驗施工之原理及方法，以增進學生學習效果。<br>四、授課方式，先以學科講解，再分組作實際單元操作。每次操作完畢，必須作工具清潔保養。 |  |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-1-5

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |  |              |              |              |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 土木建築實習 I   |              |              |              |
|             | 英文名稱  | Professional Practice I  |              |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目   |  |              |              |              |
| 適用科別        | 建築科   | ○○科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數         | 3   |  |              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第二學年<br>第一學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | <p>一、使學生能應用電腦輔助繪圖軟體繪製各種建築圖樣。</p> <p>二、使學生能綜合應用電腦輔助繪圖軟體與多媒體結合，建立建築 3D 動態模型。</p> <p>三、使學生能綜合應用電腦輔助繪圖軟體與美工編輯軟體結合，合成建築物之電腦透視圖樣。</p> <p>四、使學生能以正確之邏輯繪圖觀念，以期日後學習更新後之電腦輔助繪圖軟體。</p> <p>五、培養學生尊重智慧財產之態度，良好之工作習慣及崇高之職業道德。</p>   |  |              |              |              |
| 教學內容        | <p>一、電腦輔助建築圖樣之繪製。</p> <p>二、建築 3D 動態之建立。</p> <p>三、建築電腦合成透視圖之表現。</p>  |  |              |              |              |
| 教材來源        | <p>一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。</p> <p>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。</p>   |  |              |              |              |
| 教學注意事項      | <p>一、本科目為實習科目，在電腦教室上課為主。</p> <p>二、除教科書外，善用各種媒體示範教學講解，以加強學習效果。</p> <p>三、教學除口授外，宜配合教學媒體做 3D 動態模擬輔助教學。</p> <p>四、每單元教學完畢後，應即時指定作業讓學生練習，教師親自示範以加深學生學習概念。</p> <p>五、應要求學生達到圖面正確、整潔、美觀之標準。課程為配合實作教學使從實習過程中體驗施工之原理及方法，以增進學生學習效果。</p> <p>六、授課方式，先以學科講解，再分組作實際單元操作。每次操作完畢，必須作工具清潔保養。</p> |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-1-6

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |  |                          |              |              |              |
|-------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱   | 土木建築實習 II                |              |              |              |
|             | 英文名稱   | Professional Practice II |              |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修   | ■ 必修                     |              | □ 選修         |              |
|             | □ 一般科目 □ 專業科目 ■ 實習、實務、實驗科目   |                          |              |              |              |
| 科目來源        | □ 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■ 學校自行規劃科目 □ 臺北市政府教育局建議參考科目  |                          |              |              |              |
| 適用科別        | 建築科  | ○○科                      | 科            | 科            | 科            |
| 學分數         | 3  |                          |              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第二學年<br>第二學期   | ○○學年<br>○○學期             | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、培養測量實習的進階能力。<br>二、測量實習之操作技巧訓練。<br>三、增進工程測量實習乙級術科之經驗。<br>四、養成工程測量實習乙級術科之能力。   |                          |              |              |              |
| 教學內容        | 一、了解各項儀器、工具之概況。<br>二、工程測量實習乙級測設方式及技巧。<br>三、工程測量實習乙級術科準備方向及重點。<br>四、工程測量實習乙級術科題庫類型分析。<br>五、工程測量實習乙級術科所使用儀器之構造、性能分析。<br>六、工程測量實習乙級術科操作技巧之要求。<br>七、工程測量實習乙級術科操作技巧之熟練度與運用。<br>八、術科操作之評鑑。 |                          |              |              |              |
| 教材來源        | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。   |                          |              |              |              |
| 教學注意事項      | 一、本科目為實習科目，在教室及操場上課為主。<br>二、除教科書外，善用各種媒體示範教學講解，以加強學習效果。<br>三、授課方式，先以學科講解，再分組作實際單元操作。每次操作完畢，必須作工具清潔保養。  |                          |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-1-7

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |  |                               |  |              |              |
|---------|--|--|-------------------------------|--|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 表現技法實習 I II                            |                               |  |              |              |
|         | 英文名稱   | Construction performance Practice I II |                               |  |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修            |                               | <input checked="" type="checkbox"/> 選修         |              |              |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目          | <input type="checkbox"/> 專業科目 | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |  |                               |  |              |              |
| 適用科別    | 建築科  | ○○科                                    | 科                             | 科  | 科            | 科            |
| 學分數     | 6  |  |                               |  |              |              |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、認識各種表現技法之適用性。<br>二、熟悉各種表現技法的繪製及製作方法。<br>三、培養具備能利用各種技法表現設計理念之能力   |  |                               |  |              |              |
| 教學內容    | 一、表現技法的種類。<br>二、一點室內透視畫法。<br>三、一點外觀透視畫法。<br>四、二點室內透視畫法。<br>五、二點外觀透視畫法。   |  |                               |  |              |              |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。   |  |                               |  |              |              |
| 教學注意事項  | 一、本科目為實習科目，在製圖教室上課為主。<br>二、除教科書外，善用各種媒體示範教學講解，以加強學習效果。<br>三、教學除口授外，宜配合教學媒體做 3D 動態模擬輔助教學。<br>四、每單元教學完畢後，應即時指定作業讓學生練習，教師親自示範以加深學生學習概念。<br>五、應要求學生達到圖面正確、整潔、美觀之標準。課程為配合實作教學使從實習過程中體驗施工之原理及方法，以增進學生學習效果。<br>六、授課方式，先以學科講解，再分組作實際單元操作。每次操作完畢，必須作工具清潔保養。 |  |                               |  |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-1-8

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |  |  |  |              |
|---------|--|--|--|--|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 建築模型實習 I II                                |  |  |              |
|         | 英文名稱   | Architectural <u>Molding</u> Practice I II |  |  |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修                | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |  |              |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目              | <input type="checkbox"/> 專業科目          | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源    | <input checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |  |  |  |              |
| 適用科別    | 建築科  | ○○科  | 科                                      | 科  | 科            |
| 學分數     | 6  |  |  |  |              |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期                               | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、認識空間構成之基本要素，點、線、面。<br>二、藉模型製作過程，瞭解空間的串連與構成原理。<br>三、配合製圖、構造、施工等相關專業課程，讓學生了解建築構成之正確觀念。<br>四、了解空間之串連組織，加上美學、比例是建築造型之基本要素。<br>五、建立同學藉觀察、記錄、分析、思考，掌握空間體驗之觀念。  |  |  |  |              |
| 教學內容    | 一、設計概說<br>二、形態與造型<br>三、平面設計構成<br>四、室內平面設計<br>五、室內平面模型<br>六、面材構成模型<br>七、塊材構成模型<br>八、建築模型  |  |  |  |              |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。   |  |  |  |              |
| 教學注意事項  | 一、本科目為實習科目，在製圖教室上課為主。<br>二、除教科書外，善用各種媒體示範教學講解，以加強學習效果。<br>三、教學除口授外，宜配合教學媒體做 3D 動態模擬輔助教學。<br>四、每單元教學完畢後，應即時指定作業讓學生練習，教師親自示範以加深學生學習概念。<br>五、應要求學生達到圖面正確、整潔、美觀之標準。課程為配合實作教學使從實習過程中體驗施工之原理及方法，以增進學生學習效果。<br>六、授課方式，先以學科講解，再分組作實際單元操作。每次操作完畢，必須作工具清潔保養。 |  |  |  |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-1-9

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |  |              |              |              |  |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 3D 建築表現圖實習 I II  |              |              |              |  |
|             | 英文名稱  | 3D Construction performance Practice I II  |              |              |              |  |
| 科目屬性        | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |  |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |  |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目   |  |              |              |              |  |
| 適用科別        | 建築科   | 科  | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數         | 6   |  |              |              |              |  |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標        | <p>一、使學生能應用電腦輔助繪圖軟體繪製各種建築圖樣。</p> <p>二、使學生能綜合應用電腦輔助繪圖軟體與多媒體結合，建立建築 3D 動態模型。</p> <p>三、使學生能綜合應用電腦輔助繪圖軟體與美工編輯軟體結合，合成建築物之電腦透視圖樣。</p> <p>四、使學生能以正確之邏輯繪圖觀念，以期日後學習更新後之電腦輔助繪圖軟體。</p> <p>五、培養學生尊重智慧財產之態度，良好之工作習慣及崇高之職業道德。</p> |  |              |              |              |  |
| 教學內容        | <p>一、電腦輔助建築圖樣之繪製。</p> <p>二、建築 3D 動態之建立。</p> <p>三、建築電腦合成透視圖之表現。</p>  |  |              |              |              |  |
| 教材來源        | <p>一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。</p> <p>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。</p>   |  |              |              |              |  |
| 教學注意事項      | <p>一、教學除口授外，宜配合教學媒體做 3D 動態模擬輔助教學。</p> <p>二、每單元教學完畢後，應即時指定作業讓學生練習，教師親自示範以加深學生學習概念。</p> <p>三、應要求學生達到圖面正確、整潔、美觀之標準。課程為配合實作教學使從實習過程中體驗施工之原理及方法，以增進學生學習效果。</p> <p>四、授課方式，先以學科講解，再分組作實際單元操作。每次操作完畢，必須作工具清潔保養。</p>         |  |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-1-10

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                               |                               |  |              |  |
|---------|--|-------------------------------|-------------------------------|--|--------------|--|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 測量實習ⅢⅣ                        |                               |  |              |  |
|         | 英文名稱   | Surveying PracticeⅢⅣ          |                               |  |              |  |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修   |                               | <input checked="" type="checkbox"/> 選修         |              |  |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目 | <input type="checkbox"/> 專業科目 | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |  |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |                               |                               |  |              |  |
| 適用科別    | 建築科  | 科                             | 科                             | 科  | 科            |  |
| 學分數     | 8  |                               |                               |  |              |  |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標    | 一、培養測量實習的進階能力。<br>二、測量實習之操作技巧訓練。<br>三、增進工程測量實習乙級術科之經驗。<br>四、養成工程測量實習乙級術科之能力。   |                               |                               |  |              |  |
| 教學內容    | 一、了解各項儀器、工具之概況。<br>二、工程測量實習乙級測設方式及技巧。<br>三、工程測量實習乙級術科準備方向及重點。<br>四、工程測量實習乙級術科題庫類型分析。<br>五、工程測量實習乙級術科所使用儀器之構造、性能分析。<br>六、工程測量實習乙級術科操作技巧之要求。<br>七、工程測量實習乙級術科操作技巧之熟練度與運用。<br>八、術科操作之評鑑。   |                               |                               |  |              |  |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。   |                               |                               |  |              |  |
| 教學注意事項  | 一、教學除口授外，宜配合教學媒體做 3D 動態模擬輔助教學。<br>二、每單元教學完畢後，應即時指定作業讓學生練習，教師親自示範以加深學生學習概念。<br>三、應要求學生達到正確、迅速、確實之標準。課程為配合實作教學使從實習過程中體驗測量之原理及方法，以增進學生學習效果。<br>四、授課方式，先以學科講解，再分組作實際單元操作。每次操作完畢，必須作工具清潔保養。 |                               |                               |  |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-1-11

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                               |  |  |              |
|---------|--|-------------------------------|--|--|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 土木建築實習Ⅲ                       |  |  |              |
|         | 英文名稱   | Professional Practice Ⅲ       |  |  |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修   | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |  |              |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目 | <input type="checkbox"/> 專業科目          | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |                               |  |  |              |
| 適用科別    | 建築科  | ○○科                           | 科                                      | 科  | 科            |
| 學分數     | 3  |                               |  |  |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一學期   | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、養成電腦輔助建築製圖的專業能力（含測繪、工程實務）。<br>二、電腦輔助建築製圖繪製的專業訓練。<br>三、瞭解建築各細部及構件的繪製技能與相關法令規範。<br>四、培養繪製申辦建築執照工程施工圖能力。  |                               |  |  |              |
| 教學內容    | 一、申辦建築執照工程圖樣及施工圖繪製。<br>二、電腦輔助建築製圖乙級檢定學科相關知識。<br>三、電腦輔助建築製圖乙級檢定術科相關知識。<br>四、工程構造方法之瞭解及施工實務。   |                               |  |  |              |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。   |                               |  |  |              |
| 教學注意事項  | 一、教學除口授外，宜配合教學媒體做 3D 動態模擬輔助教學。<br>二、每單元教學完畢後，應即時指定作業讓學生練習，教師親自示範以加深學生學習概念。<br>三、應要求學生達到圖面正確、整潔、美觀之標準。課程為配合實作教學使從實習過程中體驗電腦輔助建築製圖之繪製及方法，以增進學生學習效果。<br>四、授課方式，先以學科講解，再分組作實際單元操作。每次操作完畢，必須作工具清潔保養。 |                               |  |  |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。



表 4-3-3-1-12 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |  |              |              |              |
|---------|--|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 土木建築實習IV   |              |              |              |
|         | 英文名稱   | Professional Practice III  |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |  |              |              |              |
| 適用科別    | 建築科  | ○○科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 3  |  |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第二學期   | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、培養測量實習的進階能力。<br>二、測量實習之操作技巧訓練。<br>三、增進工程測量實習乙級術科之經驗。<br>四、養成工程測量實習乙級術科之能力。   |  |              |              |              |
| 教學內容    | 一、了解各項儀器、工具之概況。<br>二、工程測量實習乙級測設方式及技巧。<br>三、工程測量實習乙級術科準備方向及重點。<br>四、工程測量實習乙級術科題庫類型分析。<br>五、工程測量實習乙級術科所使用儀器之構造、性能分析。<br>六、工程測量實習乙級術科操作技巧之要求。<br>七、工程測量實習乙級術科操作技巧之熟練度與運用。<br>八、術科操作之評鑑。   |  |              |              |              |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。   |  |              |              |              |
| 教學注意事項  | 一、教學除口授外，宜配合教學媒體做 3D 動態模擬輔助教學。<br>二、每單元教學完畢後，應即時指定作業讓學生練習，教師親自示範以加深學生學習概念。<br>三、應要求學生達到正確、迅速、確實之標準。課程為配合實作教學使從實習過程中體驗測量之原理及方法，以增進學生學習效果。<br>四、授課方式，先以學科講解，再分組作實際單元操作。每次操作完畢，必須作工具清潔保養。 |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-1-13

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |  |                               |  |              |              |
|---------|--|--|-------------------------------|--|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 建築製圖實習ⅢⅣ                               |                               |  |              |              |
|         | 英文名稱   | Architectural Drawing Works PracticeⅢⅣ |                               |  |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修            |                               | <input checked="" type="checkbox"/> 選修         |              |              |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目          | <input type="checkbox"/> 專業科目 | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |  |                               |  |              |              |
| 適用科別    | 建築科  | 科                                      | 科                             | 科  | 科            | 科            |
| 學分數     | 8  |  |                               |  |              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、培養學生正確的繪製鋼筋混凝土施工大樣圖與建築細部設計能力。<br>二、使學生能繪製鋼筋混凝土構造、鋼構造及木構造之結構圖與詳圖。<br>三、使學生瞭解製圖與施工及法規之關聯。  |  |                               |  |              |              |
| 教學內容    | 一、鋼筋混凝土構造圖。<br>二、鋼筋混凝土構造詳圖。<br>三、鋼構造平面、立面圖。<br>四、鋼構造詳圖。<br>五、木構造平面、立面圖。<br>六、木構造詳圖。<br>七、木造裝修詳圖。<br>八、相關法規之實務應用。   |  |                               |  |              |              |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。   |  |                               |  |              |              |
| 教學注意事項  | 一、教學除口授外，宜配合教學媒體做 3D 動態模擬輔助教學。<br>二、每單元教學完畢後，應即時指定作業讓學生練習，教師親自示範以加深學生學習概念。<br>三、應要求學生達到圖面正確、整潔、美觀之標準。課程為配合實作教學使從實習過程中體驗各種構造圖面之繪製及方法，以增進學生學習效果。<br>四、授課方式，先以學科講解，再分組作實際單元操作。每次操作完畢，必須作工具清潔保養。 |  |                               |  |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-1-14 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |  |              |              |              |  |
|---------|--|--|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 工程測量實習 I II  |              |              |              |  |
|         | 英文名稱   | Engineering Surveying Practice I II  |              |              |              |  |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |  |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |  |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |  |              |              |              |  |
| 適用科別    | 建築科  | 科  | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數     | 6  |  |              |              |              |  |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標    | 一、認識三角測量與導線測量之差異<br>二、熟悉地形、地籍、路線與其他工程測量之施測要領<br>三、培養整體測量作業之能力  |  |              |              |              |  |
| 教學內容    | 一、平面三角測量<br>二、地形測量<br>三、地籍測量<br>四、建築測量<br>五、路線測量<br>六、橋樑測量<br>七、隧道測量   |  |              |              |              |  |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。   |  |              |              |              |  |
| 教學注意事項  | 一、教學除口授外，宜配合教學媒體做 3D 動態模擬輔助教學。<br>二、每單元教學完畢後，應即時指定作業讓學生練習，教師親自示範以加深學生學習概念。<br>三、應要求學生達到正確、迅速、確實之標準。課程為配合實作教學使從實習過程中體驗測量之原理及方法，以增進學生學習效果。<br>四、授課方式，先以學科講解，再分組作實際單元操作。每次操作完畢，必須作工具清潔保養。 |  |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-1-15

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |                                      |                               |  |              |              |
|---------|---|--------------------------------------|-------------------------------|--|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 建築工程實習 I                             |                               |  |              |              |
|         | 英文名稱  | Architectural Engineering Practice I |                               |  |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修          |                               | <input checked="" type="checkbox"/> 選修         |              |              |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目        | <input type="checkbox"/> 專業科目 | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |                                      |                               |  |              |              |
| 適用科別    | 建築科   | 科                                    | 科                             | 科  | 科            | 科            |
| 學分數     | 6   |                                      |                               |  |              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期                         | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、認識工程施工之基本知識。<br>二、熟悉建築工程施工之品質檢驗。<br>三、培養建築工程之學習興趣。  |                                      |                               |  |              |              |
| 教學內容    | 一、工程放樣<br>二、鋼筋工基本操作<br>三、混凝土實習<br>四、砌磚工基本操作<br>五、表面裝修基本操作<br>六、內施工架、門式鷹架組立<br>七、模板組立  |                                      |                               |  |              |              |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。  |                                      |                               |  |              |              |
| 教學注意事項  | 一、本科目為實習科目，在工場實作為主。<br>二、除教科書外，善用各種儀器示範講解，以加強學習效果。  |                                      |                               |  |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-1-16 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |                                       |                               |  |              |              |
|-------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|--|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 建築工程實習 II                             |                               |  |              |              |
|             | 英文名稱  | Architectural Engineering Practice II |                               |  |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修           |                               | <input checked="" type="checkbox"/> 選修         |              |              |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目         | <input type="checkbox"/> 專業科目 | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |                                       |                               |  |              |              |
| 適用科別        | 建築科   | 科                                     | 科                             | 科  | 科            | 科            |
| 學分數         | 6   |                                       |                               |  |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期                          | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、認識工程施工之基本知識。<br>二、熟悉建築工程施工之品質檢驗。<br>三、培養建築工程之學習興趣。  |                                       |                               |  |              |              |
| 教學內容        | 一、木工實習屋架製作、木製品油漆<br>二、建築五金裝配<br>三、給排水工程識圖與實作<br>四、電氣工程識圖與實作   |                                       |                               |  |              |              |
| 教材來源        | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。  |                                       |                               |  |              |              |
| 教學注意事項      | 一、本科目為實習科目，在工場實作為主。<br>二、除教科書外，善用各種儀器示範講解，以加強學習效果。  |                                       |                               |  |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-1-17 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |  |              |              |              |
|---------|--|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 建築設計實習 I II  |              |              |              |
|         | 英文名稱   | Architectural Design Practice I II   |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |  |              |              |              |
| 適用科別    | 建築科  | ○○科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 6  |  |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、使學生認識建築設計之基本概念學習。<br>二、培養學生將其運用在建築圖面上之描繪。<br>三、配置、平面、立面及透視之表達。<br>四、培養美感及基本建築設計之能力。  |  |              |              |              |
| 教學內容    | 一、建築師及其作品欣賞<br>二、設計概論<br>三、設計構想之擬定<br>四、造型原理<br>五、居所附近建築探討<br>六、建築師及其作品<br>七、住宅設計<br>八、施工圖及相關法規  |  |              |              |              |
| 教材來源    | 一、鼓勵學生利用網路資源搜尋相關資料，培養蒐集資訊的能力。<br>二、使用操作示範、實體模型、教學媒體等教具輔助教學，提升教學成效。   |  |              |              |              |
| 教學注意事項  | 一、教學除口授外，宜配合教學媒體做 3D 動態模擬輔助教學。<br>二、每單元教學完畢後，應即時指定作業讓學生練習，教師親自示範以加深學生學習概念。<br>三、應要求學生達到圖面正確、整潔、美觀之標準。課程為配合實作教學使從實習過程中體驗各種構造圖面之繪製及方法，以增進學生學習效果。<br>四、授課方式，先以學科講解，再分組作實際單元操作。每次操作完畢，必須作工具清潔保養。 |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

2.商業經營科

表 4-3-3-2-1 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                    |              |              |              |
|---------|--|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 專題製作 I II          |              |              |              |
|         | 英文名稱   | Project Study I II |              |              |              |
| 科目屬性    | 必/選修   | ■必修                |              | □選修          |              |
|         | □一般科目 □專業科目 ■實習、實務、實驗科目  |                    |              |              |              |
| 科目來源    | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目   |                    |              |              |              |
| 適用科別    | 商業經營科  | ○○科                | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 6  |                    |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期       | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 1.學生具備問卷調查法及基本統計的學習能力。<br>2.建立學生職場正確工作態度及人際關係處理能力。<br>3.培養學生具備專業知能的應用能力。<br>4.培養學生具備撰寫書面報告的能力。<br>5.學生能具備口頭報告與心得分享的能力。 |                    |              |              |              |
| 教學內容    | 1. 主題選定<br>2. 計畫書製作<br>3. 專題製作歷程<br>4. 專題報告格式<br>5. 專題成果呈現<br>6. 口頭報告  |                    |              |              |              |
| 教材來源    | 1.圖書資料室應提供充份、即時的各類型工商機構資料。<br>2.利用網際網路教學，擴增教學內容與教學效果。  |                    |              |              |              |
| 教學注意事項  | 1.校外工商機構之合作意願與學校行政支援。<br>2.教師應具備輔導學生從事實作性技能之觀察、學習的應用研究能力。<br>3.圖書資料室應提供充份、即時的各類型工商機構資料。<br>4.利用網際網路教學，擴增教學內容與教學效果。     |                    |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-2-2

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |                             |                |              |              |
|---------|---|-----------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 會計學實務 I-IV                  |                |              |              |
|         | 英文名稱  | Practice of AccountingI- IV |                |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | ■必修                         |                | □選修          |              |
|         | □一般科目   | □專業科目                       | ■實習、實務、實驗科目    |              |              |
| 科目來源    | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目  |                             |                |              |              |
| 適用科別    | 商業經營科   | 商業經營科                       | 商業經營科          | 科            | 科            |
| 學分數     | 4   | 2                           | 8              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第一學年<br>第一、二學期  | 第二學年<br>第一、二學期              | 第三學年<br>第一、二學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 1、瞭解財務會計基本理論及公司會計的基本概念。<br>2、瞭解國內一般公認會計原則，熟悉各項資產評價及帳務處理。<br>3、熟練會計實務的處理方法，培養獨立記帳之能力。<br>4、培養具備帳務管理和財務報告分析之能力。<br>5、培養守法的觀念，涵養誠信之職業道德。 |                             |                |              |              |
| 教學內容    | 加強學生對「會計學」認識與瞭解；複習與探討「會計學」科目，增進學生四技二專考試之練習。<br>1.公司會計基本概念<br>2.現金及內部控制<br>3.應收款項<br>4.存貨<br>5.投資<br>6.固定資產<br>7.無形資產<br>8.負債          |                             |                |              |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |                             |                |              |              |
| 教學注意事項  | 1、教材著重於會計學的知識。<br>2、內容之選擇、次序之安排，應參照教材大綱之內涵，並與教學目標符合。  |                             |                |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。



表 4-3-3-2-3

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |                            |              |              |              |
|---------|---|----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 經濟學實務 I II                 |              |              |              |
|         | 英文名稱  | Practice of economics I II |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | ■必修                        |              | □選修          |              |
|         | □一般科目 □專業科目 ■實習、實務、實驗科目   |                            |              |              |              |
| 科目來源    | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目  |                            |              |              |              |
| 適用科別    | 商業經營科   | ○○科                        | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 8   |                            |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期               | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 1、瞭解經濟學之意義及基本知識。<br>2、培養邏輯分析及數量分析之能力。<br>3、利用簡明條列的方式，列出各章重點，循序漸進引導學生學習。<br>4、循序漸進之圖解法說明，培養學習興趣。<br>5、建立正確經濟觀念與邏輯分析能力。<br>6、增進對經濟現象的瞭解及分析。<br>7、培養學生對經濟學的興趣。<br>8、建立正確經濟觀念與守法態度。<br>9、養成學生敬業樂群的興趣。 |                            |              |              |              |
| 教學內容    | 加強學生對「經濟與商業環境」裡『經濟』部分之認識與瞭解。<br>1.導論<br>2.基礎篇<br>3.家計與廠商<br>4.市場與價格<br>5.財富<br>6.國民所得<br>7.政府<br>8.財金<br>9.經貿<br>10.商業與經濟未來之發展  |                            |              |              |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |                            |              |              |              |
| 教學注意事項  | 1、教學應配合學生能力，並告知學生學習目標。<br>2、教師宜隨時蒐集最新資訊以資配合，避免與實務脫節。<br>3、依各單元的教學目標，採用最適宜的方法，如分組討論、VCD、投影片、實例等，以提高學生學習的興趣。  |                            |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-2-4 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |                               |  |  |              |
|---------|---|-------------------------------|--|--|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 商業實務 I II                     |  |  |              |
|         | 英文名稱  | Business Practice I II        |  |  |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修   | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |  |              |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 | <input type="checkbox"/> 專業科目          | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |                               |  |  |              |
| 適用科別    | 商業經營科   | 科                             | 科                                      | 科  | 科            |
| 學分數     | 6   |                               |  |  |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | 第二學年<br>第二學期                  | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 1.熟悉零售業門市人員應具備的基本知能<br>2.了解門市安全、環境衛生及環保回收的基本知識<br>3.了解商業經營之相關法規<br>4.培養正確之職場倫理與道德<br>5.熟練流通經營管理系統之操作                                    |                               |  |  |              |
| 教學內容    | 1.開店前置作業<br>2.店鋪營運管理<br>3.EOS 電子訂貨系統<br>4.POS 銷售時點資訊管理<br>5.門市報表分析<br>6.銷售應對技術<br>7.門市安全與衛生<br>8.零售業之相關法規                               |                               |  |  |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |                               |  |  |              |
| 教學注意事項  | 1.教材內容及次序安排應參照教材大綱內涵，並符合教學目標。<br>2.教材內容應融入現實生活。<br>3.教材之例題及習題應與實務配合，使學生能學以致用。   |                               |  |  |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-2-5

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |                               |  |  |              |
|-------------|---|-------------------------------|--|--|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 銷售實務 I II                     |  |  |              |
|             | 英文名稱  | Sales Practice I II           |  |  |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修   | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |  |              |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 | <input type="checkbox"/> 專業科目          | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目       |                               |  |  |              |
| 適用科別        | 商業經營科   | ○○科                           | 科                                      | 科  | 科            |
| 學分數         | 4   |                               |  |  |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 1、傳授人員銷售有關之技能。<br>2、培養商場上人際溝通能力。  |                               |  |  |              |
| 教學內容        | 1.消費者的採購過程與服務需求。<br>2.工業用戶的採購程序與服務需求。<br>3.銷售員可提供之服務種類、範圍。<br>4.銷售員的溝通技巧。<br>5.銷售員的禮儀行為。<br>6.銷售員的心態與服務觀念。<br>7.店面佈置與人員解說服務。<br>8.銷售店實地參觀與實習。 |                               |  |  |              |
| 教材來源        | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |                               |  |  |              |
| 教學注意事項      | 1、盡量採用角色扮演、實地參訪的方式，進行實務演練。  |                               |  |  |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-2-6 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                                   |  |  |              |
|---------|--|-----------------------------------|--|--|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 商業經營實務 I II                       |  |  |              |
|         | 英文名稱   | Business Management practice I II |  |  |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修       | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |  |              |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目     | <input type="checkbox"/> 專業科目          | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |                                   |  |  |              |
| 適用科別    | 商業經營科  | ○○科                               | 科                                      | 科  | 科            |
| 學分數     | 2  |                                   |  |  |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期                      | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 1、熟悉中小型商店的經營實務。<br>2、學會使用簡易的商業自動化設備。   |                                   |  |  |              |
| 教學內容    | 1.營業準備。<br>2.商品策略與管理。<br>3.銷售管理。<br>4.銷售時點資訊管理系統。<br>5.商品採購與庫存管理。<br>6.電子訂貨系統。<br>7.風險管理。<br>8.中小型商店之營運管理實務。   |                                   |  |  |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。  |                                   |  |  |              |
| 教學注意事項  | 1、於實習商店之收銀機（具光學掃瞄功能）供學生實習操作。<br>2、POS 及 EOS 系統的實習為模擬軟體教學，可使用磁片之簡易模擬系統的模擬，讓學生實際操作並學習其作業流程。<br>3、教師可多利用教學錄影帶，讓學生瞭解不同業態（便利商店、超市、量販店及物流中心）實際作業情形。<br>4、安排校外各型商店、賣場、銷售公司之參觀及現場教學。<br>5、第四、六章之內容應包含模擬軟體教學之各項操作步驟的詳細說明，以使學生的軟體操作有所依循。 |                                   |  |  |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-2-7

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |                               |  |  |              |
|---------|---|-------------------------------|--|--|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 行銷學 IⅡ                        |  |  |              |
|         | 英文名稱  | Introduction to Marketing IⅡ  |  |  |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修   | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |  |              |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 | <input type="checkbox"/> 專業科目          | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源    | <input checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目   |                               |  |  |              |
| 適用科別    | 商業經營科   | ○○科                           | 科                                      | 科  | 科            |
| 學分數     | 4   |                               |  |  |              |
| 開課年級/學期 | 第一學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 1、建立正確之行銷觀念，奠定行銷技能學習的基礎知識。<br>2、學習具體的行銷技巧，作為從事行銷業務工作時之技能專長。<br>3、培養完整的行銷組合整合運用能力，但應以實作性且適合學生就業所需者為考量。能應用所學程式技巧解決相關問題。   |                               |  |  |              |
| 教學內容    | 1. 行銷觀念及其演進<br>2. 行銷環境及其變遷對行銷工作影響。<br>3. 顧客與市場分析<br>4. 行銷目標與行銷組合<br>5. 產品管理<br>6. 價格管理<br>7. 推廣管理(一)---促銷、人員推銷、公共報導<br>8. 推廣管理(二)---廣告<br>9. 通路管理---配銷通路<br>10.通路管理---零售商及賣場<br>11.市場調查與行銷資訊<br>12.工業類產品/勞務行銷 |                               |  |  |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |                               |  |  |              |
| 教學注意事項  | 2、本科目目標在使學生對行銷觀念觀念及環境有一定程度的認識，並為更進一步深入研究行銷方法來增進學生將來從事行銷業務工作時之技能專長。  |                               |  |  |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-2-8

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |  |              |              |              |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 會計套裝軟體 I II  |              |              |              |
|             | 英文名稱  | Introduction to Computer Science I II  |              |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |  |              |              |              |
| 適用科別        | 商業經營科   | ○○科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數         | 4   |  |              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、介紹會計套裝軟體的相關知識與種類。<br>二、瞭解會計套裝軟體的各項功能及效用，熟悉基本使用技巧。<br>三、熟悉會計帳務處理進行電腦處理。<br>四、協助學生取得會計資訊之合格證照。  |  |              |              |              |
| 教學內容        | 一、會計套裝軟體的意義及功能。<br>二、各種會計套裝軟體的介紹。<br>三、會計帳務資料輸入。<br>四、各種財務報表輸出。<br>五、實務操作練習。  |  |              |              |              |
| 教材來源        | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |  |              |              |              |
| 教學注意事項      | 1、教材內容之難易，應適合高職學生程度，避免陳義過高及艱澀難懂之詞句，以免影響學子之學習興趣。   |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-2-9

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                               |  |  |              |
|---------|--|-------------------------------|--|--|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 資訊應用                          |  |  |              |
|         | 英文名稱   | Computer application          |  |  |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修   | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |  |              |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目 | <input type="checkbox"/> 專業科目          | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |                               |  |  |              |
| 適用科別    | 商業經營科  | ○○科                           | 科                                      | 科  | 科            |
| 學分數     | 2  |                               |  |  |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第二學期   | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、熟悉鍵盤及英文打字之方法。<br>二、能瞭解中文拆碼的原則與方法。<br>三、奠定學習電腦技能之基礎，迎合科技時代之需求。<br>四、能通過電腦技能檢定考試，取得證照。   |                               |  |  |              |
| 教學內容    | 一、簡介。<br>二、電腦系統介紹。<br>三、英文輸入。<br>四、電腦英文輸入檢測。<br>五、電腦中文系統。<br>六、注音輸入法。<br>七、倉頡輸入法。<br>八、無蝦米輸入法。<br>九、電腦中文實際操作。  |                               |  |  |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。  |                               |  |  |              |
| 教學注意事項  | 一、每位學生以使用一部電腦為原則。<br>二、最好只選擇一種中文輸入法，以操作熟練為原則。<br>三、務必使學生實際上機練習。<br>四、英文輸入以平時每次上課之測驗及上課態度為平時成績。<br>五、中文輸入以拆碼練習評定為平時成績。<br>六、測驗每分鐘輸入的字數，作為月考、期考成績。<br>七、第一學期務必使學生達 15 字/分之水準，第二學期要求 30 字/分以上之水準。 |                               |  |  |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-2-10 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                           |              |              |              |
|---------|--|---------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 門市服務實務 I II               |              |              |              |
|         | 英文名稱   | Retail sales service I II |              |              |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | ■ 必修            □ 選修      |              |              |              |
|         | □ 一般科目   □ 專業科目   ■ 實習、實務、實驗科目   |                           |              |              |              |
| 科目來源    | ■ 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>□ 學校自行規劃科目   □ 臺北市政府教育局建議參考科目  |                           |              |              |              |
| 適用科別    | 商業經營科  | ○○科                       | 科            | 科            | 科            |
| 學分數     | 2  |                           |              |              |              |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期              | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 1.熟悉零售業門市人員應具備的基本知能<br>2.了解門市安全、環境衛生及環保回收的基本知識<br>3.了解商業經營之相關法規<br>4.培養正確之職場倫理與道德<br>5.熟練流通經營管理系統之操作       |                           |              |              |              |
| 教學內容    | 1. 零售概論<br>2. 門市行政<br>3. 門市清潔<br>4. 商品處理作業<br>5. 櫃台作業<br>6. 顧客服務作業<br>7. 簡易設備操作<br>8. 環境及安全衛生作業<br>9. 職業道德 |                           |              |              |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。  |                           |              |              |              |
| 教學注意事項  | 1.教材內容及次序安排應參照教材大綱內涵，並符合教學目標。<br>2.教材內容應融入現實生活。<br>3.教材之例題及習題應與實務配合，使學生能學以致用。                              |                           |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。



### 3. 資料處理科

表 4-3-3-3-1 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |                    |              |              |              |
|-------------|---|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 專題製作 I II          |              |              |              |
|             | 英文名稱  | Project Study I II |              |              |              |
| 科目屬性        | 必/選修  | ■必修                |              | □選修          |              |
|             | □一般科目 □專業科目 ■實習、實務、實驗科目   |                    |              |              |              |
| 科目來源        | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目  |                    |              |              |              |
| 適用科別        | 資料處理科   | 科                  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數         | 4   |                    |              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期       | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能具備現場工作方法、程序或作業技術的觀察學習能力。</li> <li>2. 能具備資料蒐集、整理及統整能力。</li> <li>3. 能具備專業知能的應用能力。</li> <li>4. 能具備撰寫書面報告之能力。</li> <li>5. 能具備製作簡報之能力。</li> <li>6. 能具備口頭報告與心得分享之能力</li> <li>7. 能具備分小組分工合作與人際關係處理之能力。</li> </ol> |                    |              |              |              |
| 教學內容        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 專題主題與綱要之擬定。</li> <li>2. 實務作業觀察與紀錄。</li> <li>3. 資料蒐集、整理及統整。</li> <li>4. 小組專題報告撰寫。</li> <li>5. 小組專題簡報製作。</li> <li>6. 小組專題講演。</li> </ol>   |                    |              |              |              |
| 教材來源        | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |                    |              |              |              |
| 教學注意事項      | 教學應配合學生能力，並讓學生能夠具備小組分工合作與人際關係處理之能力  |                    |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-2

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |                             |                |              |              |
|-------------|---|-----------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 會計學實務 I-VI                  |                |              |              |
|             | 英文名稱  | Practice of Accounting I-VI |                |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | ■必修                         |                | □選修          |              |
|             | □一般科目 □專業科目 ■實習、實務、實驗科目   |                             |                |              |              |
| 科目來源        | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目  |                             |                |              |              |
| 適用科別        | 資料處理科   | 資料處理科                       | 資料處理科          | 科            | 科            |
| 學分數         | 4   | 2                           | 8              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第一學年<br>第一、二學期  | 第二學年<br>第一、二學期              | 第三學年<br>第一、二學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 1、瞭解財務會計基本理論及公司會計的基本概念。<br>2、瞭解國內一般公認會計原則，熟悉各項資產評價及帳務處理。<br>3、熟練會計實務的處理方法，培養獨立記帳之能力。<br>4、培養具備帳務管理和財務報告分析之能力。<br>5、培養守法的觀念，涵養誠信之職業道德。 |                             |                |              |              |
| 教學內容        | 加強學生對「會計學」認識與瞭解；複習與探討「會計學」科目，增進學生四技二專考試之練習。<br>1.公司會計基本概念<br>2.現金及內部控制<br>3.應收款項<br>4.存貨<br>5.投資<br>6.固定資產<br>7.無形資產<br>8.負債          |                             |                |              |              |
| 教材來源        | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |                             |                |              |              |
| 教學注意事項      | 1、教材著重於會計學的知識。<br>2、內容之選擇、次序之安排，應參照教材大綱之內涵，並與教學目標符合。  |                             |                |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-3-3

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |  |              |              |              |  |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 銷售實務 I II  |              |              |              |  |
|             | 英文名稱  | Sales Practice I II  |              |              |              |  |
| 科目屬性        | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |  |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |  |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目       |  |              |              |              |  |
| 適用科別        | 資料處理科   | 科  | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數         | 4   |  |              |              |              |  |
| 開課<br>年級/學期 | 第一學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標        | 1、傳授人員銷售有關之技能。<br>2、培養商場上人際溝通能力。  |  |              |              |              |  |
| 教學內容        | 1.消費者的採購過程與服務需求。<br>2.工業用戶的採購程序與服務需求。<br>3.銷售員可提供之服務種類、範圍。<br>4.銷售員的溝通技巧。<br>5.銷售員的禮儀行為。<br>6.銷售員的心態與服務觀念。<br>7.店面佈置與人員解說服務。<br>8.銷售店實地參觀與實習。 |  |              |              |              |  |
| 教材來源        | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |  |              |              |              |  |
| 教學注意事項      | 1、盡量採用角色扮演、實地參訪的方式，進行實務演練。  |  |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-3-4

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |  |                                      |  |  |              |
|---------|--|--------------------------------------|--|--|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱   | 國際貿易實務 I II                          |  |  |              |
|         | 英文名稱   | Practice of International Trade I II |  |  |              |
| 科目屬性    | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修          | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |  |              |
|         |  | <input type="checkbox"/> 一般科目        | <input type="checkbox"/> 專業科目          | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源    | <input checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |                                      |  |  |              |
| 適用科別    | 資料處理科  | 科                                    | 科                                      | 科  | 科            |
| 學分數     | 4  |                                      |  |  |              |
| 開課年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期                         | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、能瞭解國貿實務的意義及國際貿易的準備工作。<br>二、能明瞭國際貿易的各種交易條件。<br>三、能計算進出口的合理價錢。<br>四、能明白貿易契約的內容與簽訂貿易契約書的基本原則及一般條款。<br>五、能正確填寫輸入許可証申請書。<br>六、能閱讀信用狀，並根據信用狀內容製作匯票。<br>七、明白出口檢驗及出口公証的意義與相關法規。<br>八、能正確填寫輸出許可証及出口報單。<br>九、瞭解貨物運輸保險的內容及輸出保險的內容並能比較兩者之相異。 |                                      |  |  |              |
| 教學內容    | 一、緒論<br>二、貿易條件<br>三、交易前的準備<br>四、國際貿易交易的基本條件<br>五、進出口價格的計算<br>六、報價與接受<br>七、貿易契約的簽訂<br>八、進口簽証<br>九、信用狀<br>十、備貨、出入口檢驗及公証<br>十一、出口簽証<br>十二、出入口報關、裝船<br>十三、貨物運輸保險<br>十四、輸出入保險   |                                      |  |  |              |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。  |                                      |  |  |              |
| 教學注意事項  | 理論配合實際時事。  |                                      |  |  |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-3-5

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |                                     |  |  |              |
|-------------|---|-------------------------------------|--|--|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 電腦硬體裝修                              |  |  |              |
|             | 英文名稱  | Computer hardware configure and fix |  |  |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修         | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |  |              |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目       | <input type="checkbox"/> 專業科目          | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目                           |                                     |  |  |              |
| 適用科別        | 資料處理科   | ○○科                                 | 科                                      | 科  | 科            |
| 學分數         | 2   |                                     |  |  |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第二學期  | ○○學年<br>○○學期                        | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、認識電腦硬體規格與採購指南<br>二、瞭解電腦硬體特性及功能<br>三、瞭解電腦硬體的工作原理<br>四、學會正確拆裝電腦設備的能力<br>五、能夠安裝作業系統，進行系統設定，安裝驅動程式<br>六、能夠維修電腦，故障排除   |                                     |  |  |              |
| 教學內容        | 一、電腦硬體元件介紹：規格、功能、特性、發展沿革、採購指南<br>二、電腦硬體工作原理介紹<br>三、電腦硬體元件拆裝實作及注意事項提示<br>四、BIOS 設定功能介紹<br>五、硬碟規劃<br>六、系統安裝、設定及驅動程式<br>七、電腦設備更新注意事項<br>八、電腦維修及故障排除<br>九、檢修設備、儀器使用介紹 |                                     |  |  |              |
| 教材來源        | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |                                     |  |  |              |
| 教學注意事項      | 一、請務必遵守操作規定<br>二、使用工具必需注意安全及正確的使用方法   |                                     |  |  |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-3-6

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |  |              |              |              |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 網站經營與管理  |              |              |              |
|             | 英文名稱  | Web Site Management  |              |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |  |              |              |              |
| 適用科別        | 資料處理科   | 科  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數         | 2   |  |              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、瞭解網站經營與管理的觀念。<br>二、學習網路經營與管理之實際操作及應用。<br>三、學習消費者商業行為的模擬作業。<br>四、具備網站安全的概念及保護的態度。  |  |              |              |              |
| 教學內容        | 一、網站經營與管理的概念。<br>二、網站的策劃與評估。<br>三、各行各業之網路網路管理及應用。<br>四、網站經營與管理之安全與管理。<br>五、網站經營相關規章。  |  |              |              |              |
| 教材來源        | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |  |              |              |              |
| 教學注意<br>事項  | 一、理論配合實際操作。   |  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-3-7

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |  |              |              |              |  |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 電腦多媒體製作 I II   |              |              |              |  |
|             | 英文名稱  | Computer Multi-Media Design I II   |              |              |              |  |
| 科目屬性        | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |  |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |  |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目                     |  |              |              |              |  |
| 適用科別        | 資料處理科   | 科  | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數         | 4   |  |              |              |              |  |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標        | 一、瞭解數位內容知識、數位內容與應用。<br>二、認識數位內容中的聲音、圖案、影像等。<br>三、懂得利用電腦數位內容來處理資訊、解決問題、傳播知識及有效運用電子資訊。  |  |              |              |              |  |
| 教學內容        | 一、字幕製作與影片合併。<br>二、剪輯腳本。<br>三、轉場&覆疊特效。<br>四、字幕標題。<br>五、配樂旁白。<br>六、子母畫面。<br>七、快/慢動作及特效。<br>八、視訊濾鏡。<br>九、製作燒錄 VCD/DVD 光碟。<br>十、視訊資料的取得(例：從 DV、 VCR 、Camera..等) |  |              |              |              |  |
| 教材來源        | 一、理論配合實際操作。   |  |              |              |              |  |
| 教學注意事項      | 一、課堂講授方式以上機實作為主。  |  |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-8

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |  |              |              |              |  |
|---------|---|--|--------------|--------------|--------------|--|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 計算機概論進階 I II   |              |              |              |  |
|         | 英文名稱  | Introduction to Computer Science—Advanced I II   |              |              |              |  |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修   |              |              |              |  |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |              |              |  |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 |  |              |              |              |  |
| 適用科別    | 資料處理科   | 科  | 科            | 科            | 科            |  |
| 學分數     | 6   |  |              |              |              |  |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期   | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |  |
| 教學目標    | 一、介紹資訊科技的相關知識與基本理論。<br>二、瞭解應用軟體工具的各項功能及效用，並透過實作練習熟悉基本使用技巧。  |  |              |              |              |  |
| 教學內容    | 一、資訊科技之應用與發展。<br>二、電腦硬體及軟體。<br>三、計算機系統軟體。<br>四、程式語言之概念與設計。<br>五、資訊科技知識理論：檔案組織、資料庫概念、資訊網路、電子商務。<br>六、應用軟體實作練習。                           |  |              |              |              |  |
| 教材來源    | 每學年度結束前配合教學研討會實施教科書的選用。   |  |              |              |              |  |
| 教學注意事項  | 加強學生資訊能力，並多做實作練習  |  |              |              |              |  |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。



#### 4.廣告設計科

表 4-3-3-4-1 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |                    |              |              |              |
|-------------|---|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 專題製作 I II          |              |              |              |
|             | 英文名稱  | Project Study I II |              |              |              |
| 科目屬性        | 必/選修  | ■必修                |              | □選修          |              |
|             | □一般科目 □專業科目 ■實習、實務、實驗科目   |                    |              |              |              |
| 科目來源        | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目                          |                    |              |              |              |
| 適用科別        | 廣告設計科   | 科                  | 科            | 科            | 科            |
| 學分數         | 6   |                    |              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期       | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、瞭解設計理論與實務設計之意義。<br>二、熟習設計實務能力。<br>三、培養正確之設計理念及敬業精神。                         |                    |              |              |              |
| 教學內容        | 一、學生分組。<br>二、選擇專題。<br>三、資料蒐集與探討。<br>四、設計計劃。<br>五、實務製作。<br>六、檢討與修正。<br>七、作品完成。 |                    |              |              |              |
| 教材來源        | 教師自編教材  |                    |              |              |              |
| 教學注意事項      | 一、本科目宜依學生之興趣和能力，進行個別指導。<br>二、應特別著重學生創造力之啟發。<br>三、宜特別注重設計過程之輔導，以養成正確的設計觀念。     |                    |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-4-2

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |  |                          |              |              |              |
|-------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱   | 數位攝影 I II                |              |              |              |
|             | 英文名稱   | Digital Photography I II |              |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修   | ■必修                      |              | □選修          |              |
|             | □一般科目 □專業科目 ■實習、實務、實驗科目  |                          |              |              |              |
| 科目來源        | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目   |                          |              |              |              |
| 適用科別        | 廣告設計科  | ○○科                      | 科            | 科            | 科            |
| 學分數         | 4  |                          |              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期             | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、認識攝影的原理，瞭解相機、鏡頭及軟片，並熟練暗房技巧。<br>二、培養影像技術的正確認知與興趣。<br>三、培養學生具備攝影的實務作業能力,以將之應用於設計表現。              |                          |              |              |              |
| 教學內容        | 一、攝影基本概念。<br>二、相機與鏡頭。<br>三、感光元件與解析度。<br>四、光圈。<br>五、快門。<br>六、構圖。<br>七、專題攝影。<br>八、閃光燈。<br>九、攝影棚攝影。 |                          |              |              |              |
| 教材來源        | 坊間專業圖書。  |                          |              |              |              |
| 教學注意事項      | 讓學生具備數位化攝影的實務作業能力。   |                          |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-4-3

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |  |                               |  |  |              |
|-------------|--|-------------------------------|--|--|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱   | 設計繪畫 I II                     |  |  |              |
|             | 英文名稱   | Design Painting I II          |  |  |              |
| 科目屬性        | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修   | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |  |              |
|             |  | <input type="checkbox"/> 一般科目 | <input type="checkbox"/> 專業科目          | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目  |                               |  |  |              |
| 適用科別        | 廣告設計科  | 科                             | 科                                      | 科  | 科            |
| 學分數         | 6  |                               |  |  |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第二學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、了解設計繪畫之進階觀念及程序—了解畫具媒材的定義。<br>二、了解設計繪畫之進階方法及技術—知道設計繪畫畫用具的種類。<br>三、了解設計繪畫之性質及各種設計原理體系之重要性—認識美的形式原理。<br>四、熟悉設計繪畫之進階理論與原則，奠定各類設計原理之原則—知道設計繪畫與其他媒材結合方式。<br>五、正確運用各種設計繪畫方法處插畫事務。<br>六、認識相關章程，並加以應用—知道設計繪畫的步驟。<br>七、培養負責盡職、謹慎細心、遵守規章之工作態度及精神。 |                               |  |  |              |
| 教學內容        | 本科目目標在於協助學生瞭解設計繪畫的內涵、發展與相關職業、充實設計繪畫表現知能，以適應與改善生活，並激發學生學習設計繪畫表現的興趣，為從事設計繪畫表現技法相關職業做準備。教授之科目大要如下：<br>一、設計繪畫之基本法則。<br>二、設計繪畫之基本概念。<br>三、設計繪畫製作程序。<br>四、設計繪畫規劃及程序。<br>五、設計繪畫構圖之規劃及程序。<br>六、設計繪畫學之說明與講解。                                      |                               |  |  |              |
| 教材來源        | 坊間專業圖書   |                               |  |  |              |
| 教學注意事項      | 讓學生知道設計繪畫的所有原理   |                               |  |  |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-4-4 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |                  |              |              |              |
|-------------|---|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 版畫創作 I II        |              |              |              |
|             | 英文名稱  | Printmaking I II |              |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | ■必修              |              | □選修          |              |
|             | □一般科目 □專業科目 ■實習、實務、實驗科目   |                  |              |              |              |
| 科目來源        | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目                    |                  |              |              |              |
| 適用科別        | 廣告設計科   | ○○科              | 科            | 科            | 科            |
| 學分數         | 6   |                  |              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期     | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、了解版畫史略。<br>二、了解版畫的種類及應用。<br>三、了解版畫的技巧。<br>四、了解版畫融合設計表現的發展性。           |                  |              |              |              |
| 教學內容        | 一、版畫的歷史。<br>二、四大版種的原理。<br>三、凹版實作。<br>四、凸版實作。<br>五、孔版實作。<br>六、創作理念撰寫及分享。 |                  |              |              |              |
| 教材來源        | 坊間專業圖書  |                  |              |              |              |
| 教學注意事項      | 理論與應用並重   |                  |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-4-5

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |  |                               |  |  |              |
|-------------|--|-------------------------------|--|--|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱   | 數位動畫設計 I II                   |  |  |              |
|             | 英文名稱   | Digital Animation Design I II |  |  |              |
| 科目屬性        | 必／選修   | <input type="checkbox"/> 必修   | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |  |              |
|             |  | <input type="checkbox"/> 一般科目 | <input type="checkbox"/> 專業科目          | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目              |                               |  |  |              |
| 適用科別        | 廣告設計科  | ○○科                           | 科                                      | 科  | 科            |
| 學分數         | 4  |                               |  |  |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期   | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、了解動畫設計的意義。<br>二、具備動畫設計創作能力及多媒體設計實務製作能力。<br>三、培養動畫設計作業的團隊精神。  |                               |  |  |              |
| 教學內容        | 一、數位動畫設計概說。<br>二、數位動畫設計的種類與應用。<br>三、數位動畫設計的應用軟體學習。<br>四、數位動畫設計軟體操作實務。<br>五、數位動畫設計專案執行操作。<br>六、數位動畫設計的應用與發展。  |                               |  |  |              |
| 教材來源        | 坊間專業圖書   |                               |  |  |              |
| 教學注意事項      | 一、收集成功的數位動畫設計實例、資料、圖片、影片等，以利教學。<br>二、各項作業的訓練，難易要適中，根據學生能力為要求。<br>三、要求學生親自參與資料收集、市場研究分析等工作，以產生良好的創意發展。<br>四、根據學生所具備的軟體專業程度，發展多元化的多媒體發展，以求刺激更多更新的創意表現。 |                               |  |  |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-4-6 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |                               |  |  |              |
|-------------|---|-------------------------------|--|--|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 表現技法 I II                     |  |  |              |
|             | 英文名稱  | The skill of Painting I II    |  |  |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修   | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |  |              |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 | <input type="checkbox"/> 專業科目          | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目                                       |                               |  |  |              |
| 適用科別        | 廣告設計科   | ○○科                           | 科                                      | 科  | 科            |
| 學分數         | 4   |                               |  |  |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、了解表現技法之基本觀念及程序。<br>二、了解表現技法之基本方法及技術。<br>三、了解表現技法之性質及各種插畫體系之重要性。<br>四、熟悉表現技法之基本理論與原則，奠定各類插畫之基礎。<br>五、正確運用各種方法處理表現技法事務。<br>六、認識表現技法相關章程，並加以應用。<br>七、培養負責盡職、謹慎細心、遵守規章之工作態度及精神。 |                               |  |  |              |
| 教學內容        | 一、緒論。<br>二、畫材與表現。<br>三、特殊表現技法。<br>四、表現形式。<br>五、創作練習。  |                               |  |  |              |
| 教材來源        | 坊間專業圖書  |                               |  |  |              |
| 教學注意事項      | 著重學生創造力之啟發。   |                               |  |  |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-4-7

國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |                               |  |  |              |
|-------------|---|-------------------------------|--|--|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 廣告設計 I II                     |  |  |              |
|             | 英文名稱  | Advertising Design I II       |  |  |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修   | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |  |              |
|             |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 | <input type="checkbox"/> 專業科目          | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源        | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目   |                               |  |  |              |
| 適用科別        | 廣告設計科   | ○○科                           | 科                                      | 科  | 科            |
| 學分數         | 6   |                               |  |  |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | (一) 瞭解廣告設計的意義。<br>(二) 具備廣告設計創作能力及廣告實務製作能力。<br>(三) 培養廣告設計作業的團隊精神   |                               |  |  |              |
| 教學內容        | (一) 廣告設計概說。<br>(二) 廣告設計的構成要素。<br>(三) 廣告設計的編排。<br>(四) 企業識別系統概說。<br>(五) 企業識別系統製作。<br>(六) 廣告創意之構思。<br>(七) 廣告設計模擬作業練習。<br>(八) 專題製作 I -海報設計。<br>(九) 專題製作 II -報紙廣告設計。<br>(十) 專題製作 III -雜誌廣告設計。<br>(十一) 專題製作 IV -郵寄廣告及傳單設計。<br>(十二) 專題製作 V -型錄設計。<br>(十三) 專題製作 VI -POP 廣告設計。<br>(十四) 電波媒體廣告賞析。 |                               |  |  |              |
| 教材來源        | 坊間專業圖書  |                               |  |  |              |
| 教學注意事項      | 著重專題製作  |                               |  |  |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。

表 4-3-3-4-8 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|         |   |                               |  |  |              |
|---------|---|-------------------------------|--|--|--------------|
| 科目名稱    | 中文名稱  | 電腦繪圖 I II                     |  |  |              |
|         | 英文名稱  | Computer Graphic I II         |  |  |              |
| 科目屬性    | 必／選修  | <input type="checkbox"/> 必修   | <input checked="" type="checkbox"/> 選修 |  |              |
|         |   | <input type="checkbox"/> 一般科目 | <input type="checkbox"/> 專業科目          | <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目 |              |
| 科目來源    | <input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目         |                               |  |  |              |
| 適用科別    | 廣告設計科   | ○○科                           | 科                                      | 科  | 科            |
| 學分數     | 4   |                               |  |  |              |
| 開課年級/學期 | 第三學年<br>第一、二期   | ○○學年<br>○○學期                  | ○○學年<br>○○學期                           | ○○學年<br>○○學期                                   | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標    | 一、瞭解電腦繪圖基本概念。<br>二、瞭解電腦繪圖在廣告設計中的應用範圍。<br>三、熟悉電腦軟硬體及週邊設備的操作能力。<br>四、透過實作練習與作品賞析，培養電腦繪圖為創作媒體之基本能力。  |                               |  |  |              |
| 教學內容    | 本科目之教學目標在於協助學生了解電腦繪圖相關知識及技能，希望透過實作練習及作品賞析，培養學生使用電腦繪圖為創作媒體之能力。主要內容包含：<br>一、電腦繪圖概說。<br>二、點陣繪圖。<br>三、向量描繪 I。<br>四、向量描繪 II。<br>五、影像處理。<br>六、綜合運用創作。 |                               |  |  |              |
| 教材來源    | 坊間專業圖書  |                               |  |  |              |
| 教學注意事項  | 強調繪圖之技巧   |                               |  |  |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。



表 4-3-3-4-9 國立土庫高級商工職業學校 校訂科目教學綱要

|             |   |   |              |              |              |
|-------------|---|---|--------------|--------------|--------------|
| 科目名稱        | 中文名稱  | 文化創意商品設計 I II                             |              |              |              |
|             | 英文名稱  | Cultural Creativity Commodity Design I II |              |              |              |
| 科目屬性        | 必／選修  | ■必修                                       |              | □選修          |              |
|             | □一般科目 □專業科目 ■實習、實務、實驗科目   |   |              |              |              |
| 科目來源        | □群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目<br>■學校自行規劃科目 □臺北市政府教育局建議參考科目  |   |              |              |              |
| 適用科別        | 廣告設計科   | ○○科                                       | 科            | 科            | 科            |
| 學分數         | 4   |   |              |              |              |
| 開課<br>年級/學期 | 第三學年<br>第一、二學期  | ○○學年<br>○○學期                              | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 | ○○學年<br>○○學期 |
| 教學目標        | 一、瞭解文化創意商品的知識。<br>二、訓練文化創意商品設計技能。<br>三、培養文化創意商品設計的敏銳度與熱誠。   |   |              |              |              |
| 教學內容        | 一、商品的意義與機能。<br>二、行銷的基本概念與理論。<br>三、文化整合模式。<br>四、好設計的元素。<br>五、案例分析。<br>六、文化創意商品實驗性設計。                       |   |              |              |              |
| 教材來源        | 坊間專業圖書  |   |              |              |              |
| 教學注意事項      | 一、蒐集成功的文化創意商品實例、資料、圖片、幻燈片，以利教學。<br>二、實驗性設計的訓練，內容難易要適中，避免學生產生學習挫折感。<br>三、要求學生親自參與資料蒐集、市場調查等工作，以期產生良好的創意發展。 |   |              |              |              |

註：1.每一欄位均請填寫完整。

2.若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。