

核准文號：教育部 103 年 3 月 28 日 臺教國署高字第 1030034009 號函核定

輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學

群科課程綱要總體課程計畫書

(103 學年度入學學生適用)

中華民國 103 年 3 月 31 日

輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學

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
			
聯絡資料	電話	傳真	公告網址
	(02) 24282454-301	(02) 24282464	www.shsh.kl.edu.tw

輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學
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	4
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	8
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	14
四、各群科課程規劃	15
(一) 科教育目標	15
(二) 校訂課程科目規劃	16
(三) 課程架構表	20
(四) 教學科目與學分(節)數表	24
(五) 科目開設流程表	32
(六) 科選課建議表(以進路為導向)	40
參、資源配合	
一、師資方面	57
(一) 一般科目教師員額	57
(二) 專業科目教師員額	58
二、教學設施方面	59
(一) 教學設施整合規劃	59
(二) 校訂課程所需設備規劃	60
肆、附錄	

一、可能面臨問題及建議解決方案(含資源需求)	65
(一)可能面臨問題	65
(二)建議解決方案	65
二、課程發展委員名單	67
三、校訂科目教學綱要	68
(一)一般科目	68
1. 國學概要	68
2. 文學欣賞	69
3. 實用英文 I II	70
4. 數學 III	71
5. 數學 IV	72
6. 數學 V	73
7. 數學 VI	74
8. 生活管理 I II	75
9. 生活管理 III IV	76
10. 生活管理 V VI	77
11. 國防教育 III IV	78
12. 國防教育 V VI	79
13. 計算機概論 II	80
(二)各科專業科目	81
汽車科	81
1. 汽車學 I II	81
2. 汽車原理 I II	82
3. 汽車學 III IV	83
4. 機械製造	84
5. 精密量測	85
6. 汽車電學	86
7. 應用力學進階	87
8. 材料力學	88
9. 機械材料	89
10. 噴射引擎 I II	90
11. 機電整合概論 I II	91
12. 汽車空調 I II	92

13. 汽車修護儀器 I II	93
14. 汽車新式裝備 I II	94
資訊科	95
1. 計算機概論 II	95
2. 數位邏輯進階	96
3. 介面技術	97
4. 微電腦結構	98
5. 電腦應用	99
6. 電子儀表量測 I II	100
7. 電子電路	101
8. 電腦網路	102
9. 自動控制 I II	103
10. 組合語言	104
11. 感測器	105
資料處理科	106
1. 商業現代化 I II	106
2. 商店銷售管理 I II	107
3. 網頁設計概論 I II	108
4. 網站經營與管理 I II	109
5. 成本會計 I II	110
6. 理財規劃 I II	111
7. 稅務會計 I II	112
8. 零售管理 I II	113
9. 顧客關係管理 I II	114
10. 電子商務概論 I II	115
餐飲管理科	116
1. 烹飪原理 I II	116
2. 餐飲概論 I II	117
3. 餐飲安全與衛生 I II	118
4. 觀光學概論 I II	119
5. 餐飲管理 I II	120
6. 菜單設計及實作	121
7. 國際禮儀 I II	122

8. 宴會規劃與管理.....	123
9. 成本控制.....	124
10. 團體膳食規劃與實務.....	125
(三)各科實習科目.....	126
汽車科.....	126
1. 專題製作 I II	126
2. 機械製圖 I II	127
3. 電腦輔助製圖 I II	128
4. 汽車實習.....	129
5. 汽車底盤實習	130
6. 汽車檢修實務 I II	131
7. 汽車綜合實習 I II	132
8. 電腦引擎實習 I II	133
資訊科.....	134
1. 專題製作 I II	134
2. CPLD 實習	135
3. 介面技術實習.....	136
4. 微電腦實習.....	137
5. 程式語言實習 I	138
6. 程式語言實習 II	139
7. 電子電路實習.....	140
8. 電腦網路實習.....	141
9. 基礎電子實習 I	142
10. 基礎電子實習 II	143
11. 電腦軟體應用實習 I II	144
12. 單晶片實習.....	145
13. 電腦繪圖實習.....	146
14. 網頁設計實習.....	147
資料處理科.....	148
1. 專題製作 I II	148
2. 中文文書處理 I II	149
3. 中文視窗軟體應用 I II	150
4. 程式語言 I II	151

5. 微算機作業系統 I II	152
6. 網路概論與應用 I II	153
7. 網路資訊安全實務 I II	154
8. 會計套裝軟體 I II	155
9. 電腦繪圖 I II	156
10. 系統分析 I II	157
11. 電子商務個案分析 I II	158
12. 電腦多媒體製作 I II	159
13. 計算機應用 I II	160
餐飲管理科	161
1. 專題製作 I II	161
2. 中餐烹調實習 I II	162
3. 中餐烹調實習 III IV	163
4. 西餐烹調實習 I II	164
5. 中式點心實習 I II	165
6. 烘焙實務 I II	166
7. 蔬果雕刻實習 I II	167
8. 西點製作實習 I II	168

壹、學校現況與分析

一、群、科別、班級數、學生數

表 1-1-1 102 學年度目前群、科別、班級數、學生數

群別	科別	總班級數	總學生數
動力機械群	汽車科	3	107
合計	1 科	3 班	107 人
電機電子群	資訊科	3	85
合計	1 科	3 班	85 人
商業管理群	資料處理科	3	77
合計	1 科	3 班	77 人
餐旅群	餐飲管理科	9	340
合計	1 科	9 班	340 人
總 計	3 科	18 班	609 人

二、學校背景分析

表 1-2-1 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 內部因素分析表

分析因素		優勢 (對達成目標有利的)	劣勢 (對達成目標有害的)
內部(組織)因素	學校規模	學校師生近一千多人，人才濟濟。	每一群體只有一個科別，在專業教室配置上無法充分提供。
	校舍空間	基本設備良好，各科實習工場均符合國家丙級考試檢定場所。	校地不足，幼稚園、小學、高中共用，地少人稠，校舍無法擴充。
	教師資源	教師具專業及教學熱誠，多位教師受有第二專長訓練，並取得證照。	教師較為年輕，自我意識強，對於學校行政配合不夠。
	行政人員	適才適所，服務熱誠高。	學校體制多(含國中、高中、高職)，業務繁重，工作負荷量提高。
	學生素質	1.學生升學意願高，學校升學率逐年提升。 2.學生潛力雄厚，多才多藝。	學生素質落差大，教學、輔導、管理上稍嫌不易。

表 1-2-2 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 外部因素分析表

分析因素		機會 (對達成目標有利的)	威脅 (對達成目標有害的)
外部 (環境) 因素	地理交通	靠近市區，交通便利。	街道狹窄，上下班容易塞車
	區域就學人口	1.鄰近國中生就近入學。 2.交通便利，吸引他區學生就讀。	重高中輕高職的心態對招生產生不良影響。
	社區參與	1.協助其他學校辦理研習。 2.指導社區與學生活動。 3.能提供休閒活動場所。	1.場所開放需配合門禁管制問題。 2.民眾要求借學校場所辦非教育性活動較感困擾。
	地方資源	1.透過家長會善用資源。 2.運用地方人士智慧提供學校校務發展計畫。	1.承受社會期望優質辦學的壓力相對提高。 2.部分人士介入學校行政。
	區域產業	與產業結合良好，業界提供實習、就業機會。	傳統產業逐漸縮減，不利學生求職就業。

三、學校發展願景與策略

本校（前身聖心工商）為天主教教會學校，於民國五十八年由姚副主教宗鑑博士創辦，其後兩年大興土木，建築教學大樓，設立工廠，充實教學設備、延聘優良師資。於民國六十年設科招生，第一屆招收綜合商業科和機工科各一班計一百一十人；六十一年奉准附設補校。創校初期，創辦人姚副主教多次出國，足跡遍及美國、加拿大、西德、義大利等國，向有關教會機構募集款項，以為擴展校務之用。

但近年來，教會之募款日益困難，在此艱困環境下，本校聖心大樓及學生活動中心依然如期動工興建完成啟用，使本校之校園環境及設備更為完臻。本校為響應政府發展「完全中學」與「綜合中學」之教育理念，遂於七十九學年成立普通科，招收新生一班，同時奉准改制為「台灣省基隆市私立聖心高級中學」，繼續為基隆地區莘莘學子提供更完善之教育環境，並於 101 學年與輔仁大學合併，更名為「輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學」。

在急遽社會變遷之下，各種教改力量持續不斷地衝擊教育的體制與實務，試圖促使教育產生適切的改革，以滿足社會改造和個人發展的需求。高職教育過去幾十年的發展，每年入學學生多達高級中等學校學生的七成左右，為社會和產業培育許多基層技術人才，促進國內之社會和經濟發展，貢獻甚偉。不過面臨新興社會需求的展現，高職教育需要盡速且切實地掌握時代的脈動，才能持續發揮教育績效，維持其社會重要教育機構角色。要面對越來越厲害的競爭，高職發展的過程中會有越來越多的挑戰。在此種態勢下，本校分析內部組織的優劣勢與外在環境的影響，擬訂因應的發展策略：

- （一）召開校務發展會議，進行教育需求評估分析，擬訂學校發展遠景、教育目標、教育方針、學生能力指標，以為學校課程規劃之參考。
- （二）進行學校師資調配、校舍空間、設備調整及社區資源運用之統整規劃。
- （三）落實交通管制並建立整合機制，善用交通便利之勢。
- （四）根據班群概念重新整合教室資源。
- （五）持續教師的世代交替，規劃教師聘任機制，推動教師專業成長，提升教學品

質。

(六) 藉由課程發展委員會的運作，訓練行政資歷，培育領導人才。

(七) 推出多元化課程，升學與技能並重，讓學生依據所長選課，充分發揮潛能。

(八) 持續家長會既有會務推展，善用家長的社會資源，對於家長介入學校校務擇善固執，因勢利導。

(九) 積極參與社區大學的運作，規劃與社區鄰里合作，進行戶外教學課程。

期盼在校長的領導和全體教師通力合作下，能持續發展學校特色，提供符合社會和學習者需求的高品質教育，永續經營與成長為主要目標。本校發展願景如下：

(一) 學校願景：全人教育、力行政策、嚴管勤教、發展特色。

(二) 老師願景：關心學子、認真教學、配合政策、自我成長。

(三) 學生願景：恪遵紀律、尊重生命、多元學習、快樂成長。

(四) 家長願景：積極參與、親師共融、服務學習、自我支援。

貳、課程規劃

一、課程規劃

(一) 規劃理念與原則

過去五十餘年來，我國經濟發展有顯著成就，已是舉世聞名的事實。究其原因，職業教育成功的發展，培育了無數的基層技術人力，促進我國社會繁榮安定，建設突飛猛進，經濟全面發展，產業水準不斷提升，無庸置疑的，職業教育確實居功厥偉。而綜覽職業教育發展史，課程之規劃設計與發展，更為其核心關鍵之處。

政府遷台，民國 41 年 10 月首度公布「高級工業職業學校暫行課程標準」，歷經 4 次修訂，課程內涵由單位行業訓練課程進入群集課程、學年學分制課程。現行高職課程標準為民國 87 年公佈，89 年實施至今，技職體系各類課程內容存在重疊、無法銜接之現象。加上國民中小學九年一貫課程於 91 學年度實施後，為使 94 年度入學高職的新生，課程得以順利銜接，教育部於 91 年規劃完成「高級職業學校課程綱要草案」，93 年修正「高級職業學校群科課程暫行綱要」，此高職新課程暫行綱要已於 94 年 2 月公佈，95 學年度將正式實施。

95 暫綱歷經三年的推動實施，為回應基層教學需求，並參考先進國家技職教育課程之改革方向，由各課綱小組與群科中心學校研訂各職類群科能力指標，進行課程之縱向銜接及橫向整合，兼顧「就業準備」與「升學準備」，以彰顯技職教育的課程特色。「學校本位課程發展」是本次新課綱規劃的主軸，並以「能力本位」為課程規劃之核心，賦予學校很大的辦學空間，職校可藉由課程發展來發揮辦學特色，裨益學生適性發展。基於學校背景分析及發展策略，本校課程規劃理念與原則為：

1. 由技職教育及學校教育目標引領規劃。
2. 落實能力本位教育。
3. 加強興趣選修，提供科際整合和適性發展機會。

- 4.兼顧現在和未來的需要，培養學生調適社會變遷的能力。
- 5.兼顧同學未來升學需求，規劃升學輔導。
- 6.發揚教會學校特質，塑造樸實風格，落實生命教育。

(二) 規劃特色

- 1.培養基本學科能力。

依據技職體系職校課程發展之精神，本校預定開設的課程著重於基礎學科的修習，一年級的課程大多安排共同科目，培養學生基本學科能力，除奠定爾後學習之基礎外，並加強通識課程能力。

- 2.輔導學生適性發展。

依學生能力及志向，成立升學班及技能班，升學班以升大學、四技、二專為目標，技能班以取得執業證照、輔導就業為目標，鼓勵學生在校三年努力達成自我目標。

- 3.著重課程的銜接與統整。

配合 103 學年度十二年一貫課程、技職體系課程、普通高中課程綱要的實施，本校課程規劃著重縱向銜接及橫向統整。

- 4.成立雙語教學。

為了因應教育國際化，建構雙語校園，禮聘外籍專業教師蒞校指導。提升學生外語聽、說、讀、寫之能力，除了改變社會人士對高職學生外語能力低落的印象外，並適應社會需要，拓展國際視野。

- 5.推廣證照制度。

配合政府證照制度政策，鼓勵學生參加技能檢定，校內設有學科考場，術科有中餐烹調、飲料調製、電腦軟體應用、工業電子等合格國家檢定考場。

- 6.推廣產學合作。

聘請業界人士蒞校教授專業課程，以提升學生的專業技能。

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 12 月 8 日公布之「職業學校群科課程綱要暨設備基準」。
- (2) 各群科中心學校及課程推動工作圈網站資料。
- (3) 蒐集或製定相關表件。

2. 進行需求評估分析。

3. 訂定科教育目標及科核心能力。

4. 擬定各項章程、辦法及細則

(1) 擬定校定科目設計與審查程序。

a. 校定科目設計原則。

- (a) 參考本校現有師資、設備。
- (b) 參考社會需求。
- (c) 符合學生需求。

b. 校定科目設計與審查程序如下：

設計者提出科目大要

↓

各群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) 擬定校定科目大要，撰寫格式。
- (3) 擬定排課原則與方式。
- (4) 擬定學生選課方式。
- (5) 擬定補救教學施行細則。
- (6) 擬定重補修學分施行細則。

(7) 擬定成績考查辦法補充規定。

5、師資人力資源規劃

- (1) 依全校總班級數，統計所有開課之總時數。
- (2) 調查近三年教師退休人數，並統計各學科教師人數。
- (3) 分析統計各科教師之基本教學時數。
- (4) 做出各科目教師及教學時數分析表。
- (5) 校內人力資源調查並分析統計。
- (6) 人力資源供需整合。

6.空間資源規劃

(1) 現有空間調查。

調查學校現有之空間及使用率，如實習工場、教室、辦公室、圖書館、活動中心、運動場等區域。

(2) 需求空間調查。

依據學校班級數、學生數、教學時數以決定空間之需求。

(3) 空間需求整合。

依據學校未來發展趨勢作空間需求整合與規劃。

7.設備資源規劃

(1) 設備資源整合。

(2) 設備新置及汰舊換新之經費預算與計劃。

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。

a.安排學生赴相關事業單位參觀或見習，體驗職業工作世界。

b.安排學生赴相關事業單位，接受工作崗位的訓練或實習。

c.遴聘校外具有實務經驗之專業人員至校專題演講。

d.瞭解企業界對人力需求，縮短學生與企業技能水準之差距。

(2) 在學校行政上運用社會團體之資源。

a.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。

b.結合學校、社會、家庭資源辦理社區親職活動、環保、反毒等活動。

(3) 在學校功能上運用學生家長之資源。

健全家長會組織，結合家長資源，勉勵教師、激勵學生，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

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

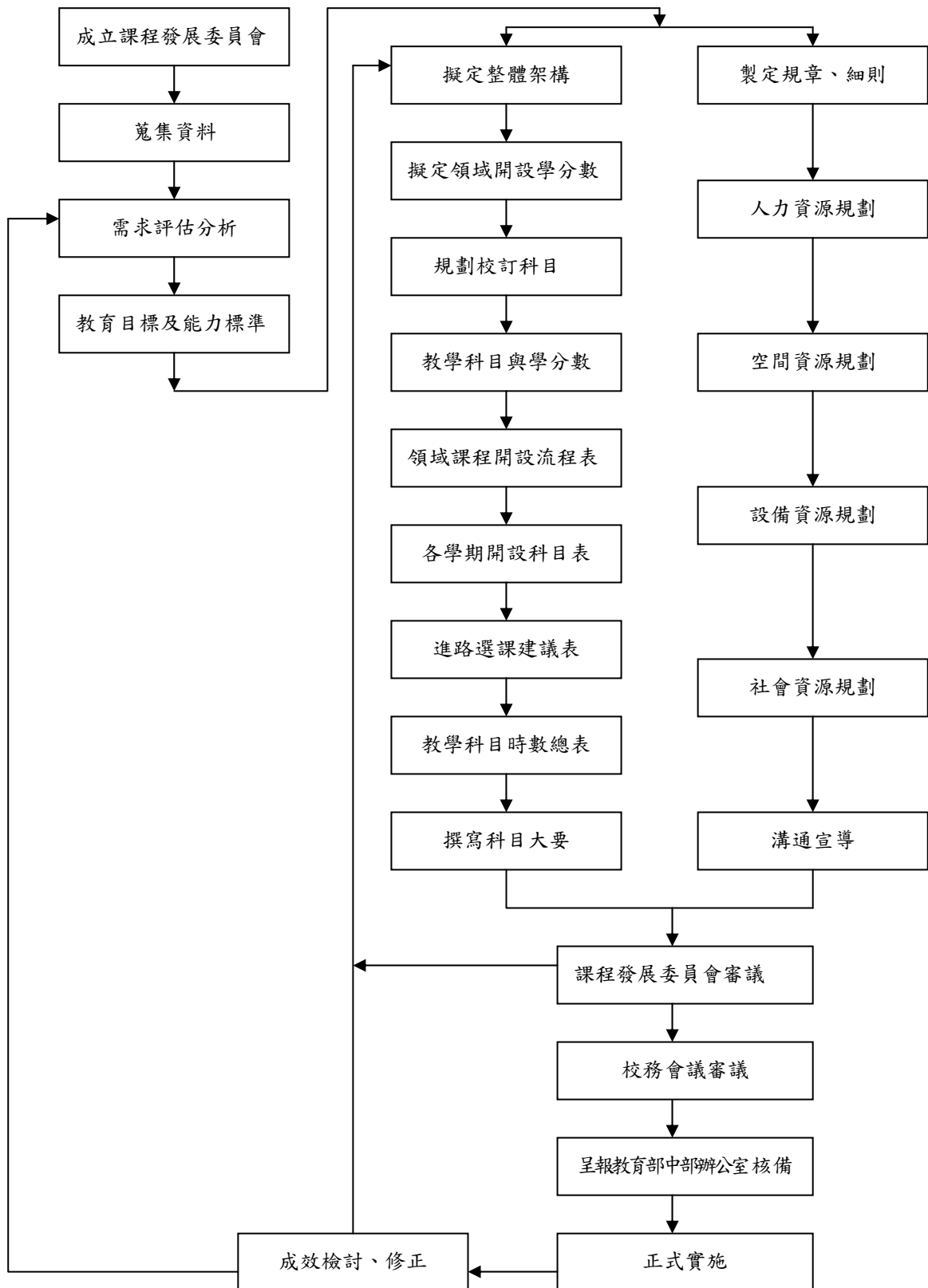


圖 2 課程規劃流程圖

三、群科歸屬表

表 2-3-1 基隆市私立聖心高級中學 群科歸屬表

群別	科別
動力機械群	汽車科
電機電子群	資訊科
商業管理群	資料處理科
餐旅群	餐飲管理科

四、各群科課程規劃

(一)科教育目標

表 2-4-1 基隆市私立聖心高級中學 各科教育目標

科別	科教育目標
汽車科	<ol style="list-style-type: none"> 1.培養學生具有汽車之保養、檢查、維修及調整等工作能力，成為汽車行業的基層人才。 2.建立正確的職業道德，鼓勵學生取得丙級技能證照。 3.養成良好的工作習慣，具備進入職場的基本能力，並輔導繼續升學或就業。
資訊科	<ol style="list-style-type: none"> 1.傳授電腦資訊之基本知識。 2.訓練資訊及網路之基本技能。 3.培育資訊相關實務工作及繼續進修的能力。 4.養成良好的安全工作習慣。
資料處理科	<ol style="list-style-type: none"> 1.培養資訊軟體管理所需之初級技術人才。 2.培養資料蒐集、處理、分析及操作商業資訊系統之應用知能。 3.提昇人文素養，並奠定繼續進修之基礎。
餐飲管理科	<ol style="list-style-type: none"> 1.充實職業知能，培育餐旅服務技巧之基本能力。 2.陶冶職業道德，具備餐飲安全與衛生之基礎知能，培養敬業樂群的服務態度及職場倫理。 3.培訓餐飲業相關產品製作之基礎能力，取得各項餐飲證照。 4.具備餐旅英文與會話之語言基礎，提升人文素養，以奠定終身學習之基礎。

備註：科教育目標請依據職業學校教育目標、群教育目標、學校特色、產業與學生需求及群核心能力等條件，以行為目標方式敘寫。

(二)校訂課程科目規劃

表 2-4-2-1 動力機械群 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
動力 機械 群	汽車 科	1.生活適應及未來學習之基礎能力 (1) 具備解決問題及調適情緒之能力。 (2) 啟迪尊重生命之意識。 (3) 奠定生涯發展之基本能力。 (4) 養成終身學習之態度。 2.人文素養及職業道德 (1) 陶冶人文基本素養。 (2) 養成尊重差異之態度。 (3) 培養同儕學習之能力。 (4) 涵養敬業樂群之精神。 3.公民資質及社會服務之基本能力 (1) 深植積極進取之觀念。 (2) 培養自我表達及人際關係處理之技巧。 (3) 陶冶民主法治之素養。 (4) 養成樂於服務社會之態度。 (5) 增進國際瞭解之能力。	1.具備汽車基本結構認知能力。 2.具備汽車檢驗及維修之基本知識。 3.具備汽車裝配、保養及修護等基本技能。 4.因應科技之進步及業界之需求，具備汽油噴射引擎及自動變速箱之基本知識。 5.具備工作安全衛生知識與環保素養之知能。	汽車學 I II	6
				汽車原理 I II	6
				汽車學 III IV	4
				機械製造	2
				汽車電學	3
				汽車實習	4
				精密量測	2
				汽車底盤實習	4
				機械製圖 I II	5
				電腦輔助製圖 I II	5
				應用力學進階	3
				材料力學	2
				機械材料	2
				噴射引擎 I II	6
				機電整合概論 I II	6
				汽車檢修實務 I II	8
				汽車綜合實習 I II	8
				電腦引擎實習 I II	6
				汽車空調 I II	4
				汽車修護儀器 I II	4
汽車新式裝備 I II	4				
專題製作 I II	4				

表 2-4-2-2 電機電子群 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
電機電子群	資訊科	<p>1.生活適應及未來學習之基礎能力</p> <p>(1)具備解決問題及調適情緒之能力。</p> <p>(2)啟迪尊重生命之意識。</p> <p>(3)奠定生涯發展之基本能力。</p> <p>(4)養成終身學習之態度。</p> <p>2.人文素養及職業道德</p> <p>(1)陶冶人文基本素養。</p> <p>(2)養成尊重差異之態度。</p> <p>(3)培養同儕學習之能力。</p> <p>(4)涵養敬業樂群之精神。</p> <p>3.公民資質及社會服務之基本能力</p> <p>(1)深植積極進取之觀念。</p> <p>(2)培養自我表達及人際關係處理之技巧。</p> <p>(3)陶冶民主法治之素養。</p> <p>(4)養成樂於服務社會之態度。</p> <p>(5)增進國際瞭解之能力。</p>	<p>1.解決電路問題之能力。</p> <p>2.應用計算機解決問題之能力。</p> <p>3.使用基本工具、電機與電子儀器及相關設備之能力。</p> <p>4.保養與維修電機與電子儀器及相關設備之能力。</p> <p>5.查閱專業使用手冊、認識接線圖或電路圖之能力。</p> <p>6.熟悉相關專業法令規章。</p> <p>7.維護工作安全與環境衛生之能力。</p> <p>8.瞭解產業發展概況。</p>	<p>計算機概論 II</p> <p>基礎電子實習 I II</p> <p>電腦軟體應用實習 I II</p> <p>電腦繪圖實習</p> <p>網頁設計實習</p> <p>電腦應用</p> <p>自動控制 I II</p> <p>電子電路</p> <p>電子電路實習</p> <p>程式語言實習 I II</p> <p>工業電子實習</p> <p>微電腦結構</p> <p>微電腦實習</p> <p>電腦網路</p> <p>組合語言</p> <p>電腦網路實習</p> <p>單晶片實習</p> <p>電子儀表量測 I II</p> <p>數位邏輯進階</p> <p>介面技術</p> <p>CPLD 實習</p> <p>介面技術實習</p> <p>專題製作 I II</p> <p>感測器</p>	<p>2</p> <p>6</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>8</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>6</p> <p>4</p>

表 2-4-2-3 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
商業管理群	資料處理科	<p>1.生活適應及未來學習之基礎能力</p> <p>(1)具備解決問題及調適情緒之能力。</p> <p>(2)啟迪尊重生命之意識。</p> <p>(3)奠定生涯發展之基本能力。</p> <p>(4)養成終身學習之態度。</p> <p>2.人文素養及職業道德</p> <p>(1)陶冶人文基本素養。</p> <p>(2)養成尊重差異之態度。</p> <p>(3)培養同儕學習之能力。</p> <p>(4)涵養敬業樂群之精神。</p> <p>3.公民資質及社會服務之基本能力</p> <p>(1)深植積極進取之觀念。</p> <p>(2)培養自我表達及人際關係處理之技巧。</p> <p>(3)陶冶民主法治之素養。</p> <p>(4)養成樂於服務社會之態度。</p> <p>(5)增進國際瞭解之能力。</p>	<p>1.培養資料處理及基礎軟體應用的能力。</p> <p>2.培養基礎網際網路應用能力。</p> <p>3.培養程式設計之觀念。</p> <p>4.培養影音多媒體製作之能力。</p> <p>5.培養對電子商務運作之認識。</p> <p>6.培養從事商業與服務領域所需之初級技術人員，能擔任各領域有關商業服務、商業計算、文書處理與多媒體簡報等工作。</p>	理財規劃 I II	4
				零售管理 I II	2
				電子商務概論 I II	4
				商店銷售管理 I II	4
				成本會計 I II	4
				稅務會計 I II	4
				中文文書處理 I II	6
				中文視窗軟體應用 I II	6
				程式語言 I II	8
				微算機作業系統 I II	8
				網路概論與應用 I II	6
				網站經營與管理 I II	6
				網路資訊安全實務 I II	6
				電腦繪圖 I II	6
				系統分析 I II	6
				電腦多媒體製作 I II	6
				計算機應用 I II	6
				會計套裝軟體 I II	6
商業現代化 I II	4				
網頁設計概論 I II	6				
顧客關係管理 I II	2				
專題製作 I II	4				

表 2-4-2-4 餐旅群 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
餐旅群	餐飲管理科	<p>1.生活適應及未來學習之基礎能力</p> <p>(1)具備解決問題及調適情緒之能力。</p> <p>(2)啟迪尊重生命之意識。</p> <p>(3)奠定生涯發展之基本能力。</p> <p>(4)養成終身學習之態度。</p> <p>2.人文素養及職業道德</p> <p>(1)陶冶人文基本素養。</p> <p>(2)養成尊重差異之態度。</p> <p>(3)培養同儕學習之能力。</p> <p>(4)涵養敬業樂群之精神。</p> <p>3.公民資質及社會服務之基本能力</p> <p>(1)深植積極進取之觀念。</p> <p>(2)培養自我表達及人際關係處理之技巧。</p> <p>(3)陶冶民主法治之素養。</p> <p>(4)養成樂於服務社會之態度。</p> <p>(5)增進國際瞭解之能力。</p>	<p>1.具備基礎餐旅英文與會話之能力。</p> <p>2.具備餐旅基本服務技巧。</p> <p>3.具備基本安全與衛生的能力。</p> <p>4.具備餐旅產品的基本製作能力。</p> <p>5.具備餐旅相關產業的認識。</p>	中餐烹調實習 I~IV	14
				中式點心實習 I II	8
				宴會規劃與管理	2
				餐飲概論 III	4
				餐飲安全與衛生 III	4
				西餐烹調實習 II	8
				蔬果雕刻實習 III	4
				觀光學概論 I II	4
				餐飲管理 I II	4
				烘焙實務 I II	8
				西點製作實習 III	8
				旅館管理 III	4
				烹飪原理 III	8
				專題製作 III	4
				國際禮儀 I II	4
				餐飲管理 I II	4
				成本控制	2
菜單設計及實作	2				
團體膳食規劃與實務	2				

(三)課程架構表

表 2-4-3-1 動力機械群汽車科 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		
			學分	百分比(%)			
一般科目	部定	66-76 (34.4-39.6%)	70	36.46%			
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	30	15.63%		
		選修		0	0%		
	合 計			100	52.08%		
專業及實習科目	部定	專業科目	8 學分	8	4.17%		
		實習(實務)科目	22 學分	22	11.46%		
	校訂	專業科目	各校課程發展組織自訂	必修	0	0%	
				選修	35	18.23%	
	實習(實務)科目		各校課程發展組織自訂	必修	4	2.08%	
				選修	23	11.98%	
	合 計			92	47.92%		
實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	49	25.52%			
可修習總學分數		184-192	192 學分				
彈性教學時間		0-8	0 節				
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			
	部定科目及格率		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				

備註：1.百分比計算以「可修習總學分」為分母。

2.上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學時間。

3.部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定。

4.校訂專業實習(實務)科目由各校認定。

表 2-4-3-2 電機電子群資訊科 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	
			學分	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	70	36.46%	
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	30	15.63%	
		選修		0	0%	
	合 計			100	52.08%	
專業及實習科目	部定	專業科目	15 學分	15	7.81%	
		實習(實務)科目	15 學分	15	7.81%	
	校訂	專業科目	各校課程發展組織自訂	必修	8	4.17%
				選修	17	8.85%
	實習(實務)科目	各校課程發展組織自訂	必修	14	7.29%	
			選修	23	11.98%	
	合 計			92	47.92%	
	實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	52	27.08%	
可修習總學分數		184-192	192 學分			
彈性教學時間		0-8	0 節			
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		
	部定科目及格率		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			

備註：1.百分比計算以「可修習總學分」為分母。

2.上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學時間。

3.部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定。

4.校訂專業實習(實務)科目由各校認定。

表 2-4-3-4 商業管理群資料處理科 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	
				學分	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	68	35.42%		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	28	14.58%		
		選修		0	0%		
	合 計				96	50%	
專業及實習科目	部定	專業科目		12 學分	12	6.25%	
		實習(實務)科目		18 學分	18	9.38%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0%	
			選修		24	12.5%	
	校訂	實習(實務)科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2.08%	
			選修		38	19.79%	
	合 計			96	50%		
實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	60	31.25%			
可修習總學分數			184-192	192 學分			
彈性教學時間			0-8	0 節			
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			
	部定科目及格率		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				

備註：1.百分比計算以「可修習總學分」為分母。

2.上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學時間。

3.部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定。

4.校訂專業實習(實務)科目由各校認定。

表 2-4-3-6 餐旅群餐飲管理科 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	
			學分	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	68	35.42%	
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	30	15.63%	
		選修		0	0%	
	合 計			98	51.04%	
專業及實習科目	部定	專業科目	4 學分	4	2.08%	
		實習(實務)科目	24 學分	24	12.5%	
	校訂	專業科目	各校課程發展組織自訂	必修	0	0%
				選修	24	12.5%
	實習(實務)科目	各校課程發展組織自訂	必修	4	2.08%	
			選修	38	19.79%	
	合 計			94	48.96%	
實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	66	34.38%		
可修習總學分數		184-192	192 學分			
彈性教學時間		0-8	0 節			
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		
	部定科目及格率		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			

備註：1.百分比計算以「可修習總學分」為分母。

2.上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學時間。

3.部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定。

4.校訂專業實習(實務)科目由各校認定。

(四)教學科目與學分(節)數表

表 2-4-4-1 動力機械群汽車科 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		每 週 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 般 科 目	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	版本 A
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數 學 I II	8	4	4					版本 C
		歷史 I II	2	1	1					版本 A
	社會領域	地 理 I II	2	1	1					版本 A
		公民與社會 I II	2			1	1			版本 A
	自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					版本 C
	藝術領域	音 樂 I II	2	1	1					
		美 術 I II	2			1	1			
	生活領域	計算機概論	2	2						版本 A
		生涯規劃 I II				1	1			
	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	20	18	10	10	6	6		
修 業 科 目	動力機械概論 I II	4	2	2						
	應用力學	2			2					
	機件原理	2				2				
	小 計	8	2	2	2	2	0	0		
實 習 科 目	機械工作法及實習	4	4							
	機電識圖與實習 I II	4	2	2						
	引擎原理及實習	4		4						
	液氣壓原理及實習	4			4					
	電工概論與實習	3			3					
	電子概論與實習	3				3				
	小 計	22	6	6	7	3	0	0		
	專業及實習科目合計	30	8	8	9	5	0	0		
目	部定必修科目合計	100	28	26	19	15	6	6		

表 2-4-4-1 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數表 (續)
103 學年度入學學生適用

課程類別		科 目		每 週 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 30 學分 15.6 %	生活管理 I-VI	6	1	1	1	1	1	1		
			國防教育 III-VI	4			1	1	1	1		
			實用英文 I II	2						1	1	
			國學概要	2						2		
			文學欣賞	2							2	
			數學 III IV	8			4	4				
			數學 V VI	6						3	3	
			小 計	30	1	1	6	6	8	8		
		專 業 科 目 0 學分 0 %										
			小 計	0								
		實 習 科 目 4 學分 2.1 %	專題製作 I II	4					2	2		
			小 計	4					2	2		
		必修學分數合計		34	1	1	6	6	10	10		
		一 般 科 目 0 學分 0 %										
			應選修學分數小計	0							校訂選修一般科目開設 0 學分	
	專 業 科 目 35 學分 18.2 %	汽車學 I II	6	3	3							
		汽車原理 I II	6	3	3							
		汽車學 III IV	4			2	2					
		機械製造	2			2						
		精密量測	2			2						
		汽車電學	3				3					
		應用力學進階	3				3					
		材料力學	2				2					
		機械材料	2				2					
		噴射引擎 I II	6						3	3		
		機電整合概論 I II	6						3	3		
		汽車空調 I II	4						2	2		
		汽車修護儀器 I II	4						2	2		
	汽車新式裝備 I II	4						2	2			
		應選修學分數小計	35	3	3	4	7	9	9	校訂選修專業科目開設 54 學分		
	實 習 科 目 23 學分 12 %	機械製圖 I II	5		2	3						
		電腦輔助製圖 I II	5		2	3						
		汽車實習	4				4					
		汽車底盤實習	4				4					
		汽車檢修實務 I II	8						4	4		
		汽車綜合實習 I II	8						4	4		
		電腦引擎實習 I II	6						3	3		
		應選修學分數小計	23	0	2	3	4	7	7	校訂選修實習科目開設 40 學分		
	選修學分數合計		58	3	5	7	11	16	16			
	校訂科目學分數合計		92	4	6	13	17	26	26			
可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32	184-192 依彈性時間變動		
必 修 科 目	活 動 科 目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分	
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分
每 週 教 學 總 節 數			210	35	35	35	35	35	35			

表 2-4-4-2 電機電子群資訊科 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		每 週 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 般 科 目 修 科 目	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	版本 A
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I II	8	4	4					版本 C
		歷史 I II	2	1	1					版本 A
	社會領域	地理 I II	2	1	1					版本 A
		公民與社會 I II	2			1	1			版本 A
	自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					版本 C
	藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
		美術 I II	2			1	1			
	生活領域	計算機概論	2	2						版本 A
		生涯規劃 I II	2			1	1			
	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	20	18	10	10	6	6	
	專 業 科 目	基本電學 I II	6	3	3					
電子學 I II		6			3	3				
數位邏輯		3			3					
小 計		15	3	3	6	3	0	0		
實 習 科 目	基本電學實習 I II	6	3	3						
	電子學實習 I II	6			3	3				
	數位邏輯實習	3			3					
	小 計	15	3	3	6	3	0	0		
	專業及實習科目合計	30	6	6	12	6	0	0		
	部定必修科目合計	100	26	24	22	16	6	6		

表 2-4-4-2 電機電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表 (續)
103 學年度入學學生適用

課程類別		科 目		每 週 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 30 學分 15.6 %	生活管理 I-VI	6	1	1	1	1	1	1		
			國防教育 III-VI	4			1	1	1	1		
			實用英文 I II	2					1	1		
			國學概要	2						2		
			文學欣賞	2							2	
			數學 III IV	8			4	4				
			數學 V VI	6						3	3	
			小 計	30	1	1	6	6	8	8		
		專 業 科 目 8 學分 4.2 %	計算機概論 II	2		2						
	數位邏輯進階		3				3					
	介面技術		3						3			
	小 計		8	0	2	0	3	3	0			
		實 習 科 目 14 學分 7.3 %	CPLD 實習	3				3				
	介面技術實習		3					3				
	專題製作 I II		8					3	3			
	小 計		14	0	0	0	3	6	3			
		必修學分數合計		52	1	3	6	12	17	11		
		一 般 科 目 0 學分 0 %										
			應選修學分數小計	0							校訂選修一般科目開設 0 學分	
	專 業 科 目 17 學分 8.9 %	微電腦結構	3					3				
		電腦應用	4			4						
		感測器	4				4					
		電子儀表量測 I II	4			2	2					
		電子電路	3						3			
		電腦網路	3						3			
		自動控制 I II	4			2	2					
		組合語言	3						3			
	應選修學分數小計	17	0	0	4	4	3	6	校訂選修專業科目開設 28 學分			
	實 習 科 目 23 學分 12 %	微電腦實習	3					3				
		程式語言實習 I II	4					3	3			
		基礎電子實習 I II	6	3	3							
		電腦網路實習	3						3			
		電子電路實習	3						3			
		電腦軟體應用實習 I II	4	2	2							
		電腦繪圖實習	3	3								
		網頁設計實習	3		3							
		單晶片實習	3						3			
		工業電子實習	3						3			
	應選修學分數小計	25	5	5	0	0	6	9	校訂選修實習科目開設 35 學分			
	選修學分數合計		42	5	5	4	4	9	15			
	校訂科目學分數合計		92	6	8	10	16	26	26			
可 修 習 學 分 數 總 計			192	32	32	32	32	32	32	184-192 依彈性時間變動		
必 修 科 目	活 動 科 目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分	
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分	
每 週 教 學 總 節 數			210	35	35	35	35	35	35			

表 2-4-4-3 商業管理群資料處理科 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		每 週 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 修 目	一般	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	版本 A
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學 I II	6	3	3						版本 B
		社會領域	歷史 I II	2	1	1					
	地理 I II		2	1	1						版本 A
	公民與社會 I II		2			1	1				版本 A
	自然領域	基礎化學	2			1	1				版本 B
		基礎生物	2			1	1				版本 B
	藝術領域	音樂 I II	2	1	1						
		美術 I II	2			1	1				
	生活領域	計算機概論	2	2							版本 B (I)
		生涯規劃 I II	2			1	1				
	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		68	17	15	12	12	6	6		
	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		
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			
專業及實習科目合計		30	5	7	9	9	0	0			
部定必修科目合計		98	22	22	21	21	6	6			

表 2-4-4-3 商業管理群資料處理科 教學科目與學分(節)數表 (續)
103 學年度入學學生適用

課程類別		科 目		每 週 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 28 學分 14.6%	生活管理 I-VI	6	1	1	1	1	1	1	備 註	
			國防教育 III-VI	4			1	1	1	1		
			實用英文 I II	2					1	1		
			國學概要	2					2			
			文學欣賞	2						2		
			數學 III-VI	12			3	3	3	3		
			小 計	28	1	1	5	5	8	8		
	專 業 科 目	0 學分 0%										
			小 計	0								
	實 習 科 目	4 學分 2.1%	專題製作 I II	4					2	2		
			小 計	4					2	2		
	必修學分數合計			32	1	1	5	5	10	10		
	校 訂 選 修 科 目	一 般 科 目	0 學分 0%									校訂選修一般科目開設 0 學分
				應選修學分數小計	0							
專 業 科 目		24 學分 12.5%	電子商務概論 I II	4	2	2						校訂選修專業科目開設 40 學分
			商店銷售管理 I II	4	2	2						
			網頁設計概論 I II	6			3	3				
			網站經營與管理 I II	6			3	3				
			成本會計 I II	4					2	2		
			稅務會計 I II	4					2	2		
			理財規劃 I II	4					2	2		
			顧客關係管理 I II	2					1	1		
			零售管理 I II	2					1	1		
			商業現代化 I II	4					2	2		
應選修學分數小計		24	2	2	3	3	7	7				
實 習 科 目		38 學分 19.8%	中文文書處理 I II	6	3	3						校訂選修實習科目開設 70 學分
	中文視窗軟體應用 I II		6	3	3							
	程式語言 I II		8	4	4							
	微算機作業系統 I II		8	4	4							
	網路概論與應用 I II		6			3	3					
	網路資訊安全實務 I II		6			3	3					
	會計套裝軟體 I II		6			3	3					
	電腦繪圖 I II		6					3	3			
	系統分析 I II		6					3	3			
	電腦多媒體製作 I II		6					3	3			
	計算機應用 I II		6					3	3			
	應選修學分數小計		38	7	7	3	3	9	9			
選修學分數合計			62	9	9	6	6	16	16			
校訂科目學分數合計			94	10	10	11	11	26	26			
可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32	184-192 依彈性時間變動		
必 修 科 目	活 動 科 目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分	
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分
每 週 教 學 總 節 數			210	35	35	35	35	35	35			

表 2-4-4-4 餐旅群餐飲管理科 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		每 週 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 般 科 目 修 目	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	版本 A
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I II	6	3	3					版本 B
		社會領域	歷史 I II	2	1	1				版本 A
	社會領域	地理 I II	2	1	1					版本 A
		公民與社會 I II	2			1	1			版本 A
	自然領域	基礎化學 I II	2			1	1			版本 B
		基礎生物 I II	2			1	1			版本 B
	藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
		美術 I II	2			1	1			
	生活領域	計算機概論	2	2						版本 A
		生涯規劃 I II	2			1	1			
	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		68	17	15	12	12	6	6	
	專業科目	餐旅概論 I II	4	2	2					
		小 計	4	2	2	0	0	0	0	
實習科目	餐旅服務 I-IV	10	3	3	2	2				
	飲料與調酒 I II	6			3	3				
	餐旅英文與會話 I-IV	8	2	2	2	2				
	小 計	24	5	5	7	7	0	0		
專業及實習科目合計		28	7	7	7	7	0	0		
部定必修科目合計		96	24	22	19	19	6	6		

表 2-4-4-4 餐旅群餐飲管理科 教學科目與學分(節)數表 (續)
103 學年度入學學生適用

課程類別		科 目		每 週 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 30 學分 15.6 %	生活管理 I -VI	6	1	1	1	1	1	1		
			計算機概論 II	2		2						
			國防教育 III-VI	4			1	1	1	1		
			實用英文 I II	2					1	1		
			國學概要	2					2			
			文學欣賞	2							2	
			數學 III-VI	12			3	3	3	3		
	小 計	30		1	3	5	5	8	8			
	專業科目 0 學分 0 %											
		小 計	0									
	實習科目 4 學分 2.1 %		專題製作 I II	4					2	2		
		小 計	4						2	2		
	必修學分數合計			34	1	3	5	5	10	10		
	校 訂 科 目	一般科目 0 學分 0 %										
應選修學分數小計			0							校訂選修一般科目開設 0 學分		
專業科目 24 學分 12.5 %		烹飪原理 I II	8	4	4							
		餐飲概論 I II	4	2	2							
		餐飲安全與衛生 I II	4	2	2							
		觀光學概論 I II	4					2	2			
		國際禮儀 I II	4					2	2			
		餐飲管理 I II	4					2	2			
		宴會規劃與管理	2					2				
成本控制		2							2			
應選修學分數小計		24	4	4	0	0	8	8		校訂選修專業科目開設 36 學分		
實習科目 38 學分 19.8 %		中餐烹調實習 I II	6	3	3							
		中餐烹調實習 III IV	8			4	4					
		西餐烹調實習 I II	8			4	4					
	菜單設計及實作	2					2					
	團體膳食規劃與實務	2							2			
	中式點心實習 I II	8					4	4				
	烘焙實務 I II	8					4	4				
	西點製作實習 I II	8					4	4				
	蔬果雕刻實習 I II	4					2	2				
應選修學分數小計	38	3	3	8	8	8	8		校訂選修實習科目開設 50 學分			
選修學分數合計			62	7	7	8	8	16	16			
校訂科目學分數合計			96	8	10	13	13	26	26			
可 修 習 學 分 數 總 計			192	32	32	32	32	32	32	184-192 依彈性時間變動		
必修科目	活動科目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分	
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分
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

表 2-4-5-1-1 動力機械群汽車科 科目開設流程表

課程類別	學年 課程領域	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 →	國文 V →	國文 VI
		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 →				
	藝術領域	音樂 I →	音樂 II →				
				美術 I →	美術 II →		
	生活領域	計算機概論 →					
				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	國防教育 I →	國防教育 II →					
校訂科目	語文領域					國學概要 →	文學欣賞
	語文領域					實用英文 I →	實用英文 II
	數學領域			數學 III →	數學 IV →	數學 V →	數學 VI
	全民國防			國防教育 III →	國防教育 IV →	國防教育 V →	國防教育 VI
	活動科目	生活管理 I →	生活管理 II →	生活管理 III →	生活管理 IV →	生活管理 V →	生活管理 VI

備註：1.科目如無相關聯性者應分列填寫，列請自行增刪調整，空白列請刪除。

2.以科為單位，若全校(群)一般科目開設流程相同時，則以校(群)為單位，全校(群)1表，表頭之○○科省略。

類別：一般科目

表 2-4-5-1-2 電機電子群資訊科 科目開設流程表

課程類別	學年 課程領域	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 →	國文 V →	國文 VI
		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 →				
	自然領域			公民與社會 I →	公民與社會 II →		
	藝術領域	基礎物理 I →	基礎物理 II →				
		音樂 I →	音樂 II →				
	生活領域			美術 I →	美術 II →		
		計算機概論 →					
健康與體育領域			生涯規劃 I →	生涯規劃 II →			
	體育 I →	體育 II →	體育 III →	體育 IV →	體育 V →	體育 VI	
全民國防	健康與護理 I →	健康與護理 II →					
校 訂 科 目	全民國防	國防教育 I →	國防教育 II →				
	語文領域					國學概要 →	文學欣賞
	語文領域					實用英文 I →	實用英文 II
	數學領域			數學 III →	數學 IV →	數學 V →	數學 VI
	活動科目			國防教育 III →	國防教育 IV →	國防教育 V →	國防教育 VI
	生活管理 I →	生活管理 II →	生活管理 III →	生活管理 IV →	生活管理 V →	生活管理 VI	

備註：1.科目如無相關聯性者應分列填寫，列請自行增刪調整，空白列請刪除。

2.以科為單位，若全校(群)一般科目開設流程相同時，則以校(群)為單位，全校(群)1表，表頭之○○科省略。

類別：一般科目

表 2-4-5-1-3 商業與管理群資料處理科 科目開設流程表

課程類別	學年 課程領域	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	→ 國文 V	→ 國文 VI
		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	→	→	→	→
	自然領域		→	→ 公民與社會 I	→ 公民與社會 II	→	→
			→	→ 基礎化學	→ 基礎化學	→	→
			→	→ 基礎生物	→ 基礎生物	→	→
	藝術領域	音樂 I	→ 音樂 II	→	→	→	→
			→	→ 美術 I	→ 美術 II	→	→
	生活領域	計算機概論	→	→	→	→	→
			→	→ 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	國防教育 I	→ 國防教育 II	→	→	→	→	
校訂科目	語文領域		→	→	→	→ 國學概要	→ 文學欣賞
	語文領域		→	→	→	→ 實用英文 I	→ 實用英文 II
	數學領域		→	→ 數學 III	→ 數學 IV	→ 數學 V	→ 數學 VI
	全民國防		→	→ 國防教育 III	→ 國防教育 IV	→ 國防教育 V	→ 國防教育 VI
	活動科目	生活管理 I	→ 生活管理 II	→ 生活管理 III	→ 生活管理 IV	→ 生活管理 V	→ 生活管理 VI

備註：1.科目如無相關聯性者應分列填寫，列請自行增刪調整，空白列請刪除。

2.以科為單位，若全校(群)一般科目開設流程相同時，則以校(群)為單位，全校(群)1表，表頭之○○科省略。

類別：一般科目

表 2-4-5-1-4 餐旅群餐飲管理科 科目開設流程表

課程類別	學年 課程領域	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	→ 國文 V	→ 國文 VI
		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	→	→	→	→
	自然領域		→	→ 公民與社會 I	→ 公民與社會 II	→	→
			→	→ 基礎化學 I	→ 基礎化學 II	→	→
			→	→ 基礎生物 I	→ 基礎生物 II	→	→
	藝術領域	音樂 I	→ 音樂 II	→	→	→	→
			→	→ 美術 I	→ 美術 II	→	→
	生活領域	計算機概論	→	→	→	→	→
			→	→ 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	國防教育 I	→ 國防教育 II	→	→	→	→	
校 訂 科 目	語文領域		→	→	→	→ 國學概要	→ 文學欣賞
	語文領域		→	→	→	→ 實用英文 I	→ 實用英文 II
	數學領域		→	→ 數學 III	→ 數學 IV	→ 數學 V	→ 數學 VI
	全民國防		→	→ 國防教育 III	→ 國防教育 IV	→ 國防教育 V	→ 國防教育 VI
	活動科目	生活管理 I	→ 生活管理 II	→ 生活管理 III	→ 生活管理 IV	→ 生活管理 V	→ 生活管理 VI
	生活領域		→ 計算機概論 II	→	→	→	→

備註：1.科目如無相關聯性者應分列填寫，列請自行增刪調整，空白列請刪除。

2.以科為單位，若全校(群)一般科目開設流程相同時，則以校(群)為單位，全校(群)1表，表頭之○○科省略。

類別：專業及實習科目

表 2-4-5-2-1 動力機械群汽車科 科目開設流程表

課程類別	學年 科目類別	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	動力機械概論 I	動力機械概論 II				
				應用力學			
					機件原理		
	實習科目	機電識圖與實習 I	機電識圖與實習 II				
		機械工作法及實習					
			引擎原理及實習				
				液氣壓原理及實習			
				電工概論與實習			
					電子概論與實習		
校訂科目	專業科目	汽車學 I	汽車學 II	汽車學 III	汽車學 IV		
		汽車原理 I	汽車原理 II				
				機械製造			
				精密量測			
					汽車電學		
					應用力學進階		
					材料力學		
					機械材料		
						噴射引擎 I	噴射引擎 II
						機電整合概論 I	機電整合概論 II
						汽車空調 I	汽車空調 II
						汽車修護儀器 I	汽車修護儀器 II
						汽車新式裝備 I	汽車新式裝備 II
	實習科目			機械製圖 I	機械製圖 II		
				電腦輔助製圖 I	電腦輔助製圖 II		
					汽車實習		
					汽車底盤實習		
						汽車檢修實務 I	汽車檢修實務 II
						汽車綜合實習 I	汽車綜合實習 II
						電腦引擎實習 I	電腦引擎實習 II
				專題製作 I	專題製作 II		

類別：專業及實習科目

表 2-4-5-2-2 電機電子群資訊科 科目開設流程表

課程類別	學年 科目類別	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	基本電學 I	基本電學 II				
				電子學 I	電子學 II		
				數位邏輯			
	實習科目	基本電學實習 I	基本電學實習 II				
				電子學實習 I	電子學實習 II		
				數位邏輯實習			
校訂科目	專業科目		計算機概論 II				
					數位邏輯進階		
						介面技術	
						微電腦結構	
				電腦應用	感測器		
				電子儀表量測 I	電子儀表量測 II		
							電子電路
							電腦網路
				自動控制 I	自動控制 II		
						組合語言	
						專題製作 I	專題製作 II
					CPLD實習		
						介面技術實習	
						微電腦實習	
					程式語言實習 I	程式語言實習 II	
	實習科目	基礎電子實習 I	基礎電子實習 II				
							電腦網路實習
							電子電路實習
		電腦軟體應用實習 I	電腦軟體應用實習 II				
		電腦繪圖實習					
			網頁設計實習				
						單晶片實習	
						工業電子實習	

備註：1.科目如無相關聯性者應分列填寫，列請自行增刪調整，空白列請刪除。

2.表序號請依實際情形延續編碼。

類別：專業及實習科目

表 2-4-5-2-3 商業管理群資料處理科 科目開設流程表

課程類別	學年 科目類別	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		
校訂科目	專業科目	電子商務概論 I	電子商務概論 II				
		商店銷售管理 I	商店銷售管理 II				
				網頁設計概論 I	網頁設計概論 II		
				網站經營與管理 I	網站經營與管理 II		
						成本會計 I	成本會計 II
						稅務會計 I	稅務會計 II
						理財規劃 I	理財規劃 II
						顧客關係管理 I	顧客關係管理 II
					零售管理 I	零售管理 II	
					商業現代化 I	商業現代化 II	
	實習科目	中文文書處理 I	中文文書處理 II				
		中文視窗軟體應用 I	中文視窗軟體應用 II				
		程式語言 I	程式語言 II				
		微計算機作業系統 I	微計算機作業系統 II				
				網路概論與應用 I	網路概論與應用 II		
				網路資訊安全實務 I	網路資訊安全實務 II		
				會計套裝軟體 I	會計套裝軟體 II		
						電腦繪圖 I	電腦繪圖 II
						系統分析 I	系統分析 II
						電腦多媒體製作 I	電腦多媒體製作 II
					計算機應用 I	計算機應用 II	
					專題製作 I	專題製作 II	

備註：1.科目如無相關聯性者應分列填寫，列請自行增刪調整，空白列請刪除。

2.表序號請依實際情形延續編碼。

類別：專業及實習科目

表 2-4-5-2-4 餐旅群餐飲管理科 科目開設流程表

課程類別	學年 科目類別	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	餐旅概論 I	餐旅概論 II				
	實習科目	餐旅英文與會話 I	餐旅英文與會話 II	餐旅英文與會話 III	餐旅英文與會話 IV		
		餐旅服務 I	餐旅服務 II	餐旅服務 III	餐旅服務 IV		
				飲料與調酒 I	飲料與調酒 II		
校訂科目	專業科目	烹飪原理 I	烹飪原理 II				
		餐飲概論 I	餐飲概論 II				
		餐飲安全與衛生 I	餐飲安全與衛生 II				
						觀光學概論 I	觀光學概論 II
						國際禮儀 I	國際禮儀 II
						宴會規劃與管理	成本控制
	實習科目	中餐烹調實習 I	中餐烹調實習 II	中餐烹調實習 III	中餐烹調實習 IV		
				西餐烹調實習 I	西餐烹調實習 II		
						菜單設計及實作	團體膳食規劃與實務
						中式點心實習 I	中式點心實習 II
						烘焙實務 I	烘焙實務 II
						蔬果雕刻實習 I	蔬果雕刻實習 II
				西點製作實習 I	西點製作實習 II		
				專題製作 I	專題製作 II		

備註：1.科目如無相關聯性者應分列填寫，列請自行增刪調整，空白列請刪除。

2.表序號請依實際情形延續編碼。

(六)科選課建議表(以進路為導向)

表 2-4-6-1-1 動力機械群 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	第一學期	3	必	
	國文 II	一	第二學期	3	必	
	國文 III	二	第一學期	3	必	
	國文 IV	二	第二學期	3	必	
	國文 V	三	第一學期	2	必	
	國文 VI	三	第二學期	2	必	
	英文 I	一	第一學期	2	必	
	英文 II	一	第二學期	2	必	
	英文 III	二	第一學期	2	必	
	英文 IV	二	第二學期	2	必	
	英文 V	三	第一學期	2	必	
	英文 VI	三	第二學期	2	必	
	實用英文 I	三	第一學期	1	必	
	實用英文 II	三	第二學期	1	必	
	國學概要	三	第一學期	2	必	
	文學欣賞	三	第二學期	2	必	
數學領域	數學 I	一	第一學期	4	必	
	數學 II	一	第二學期	4	必	
	數學 III	二	第一學期	4	必	
	數學 IV	二	第二學期	4	必	
	數學 V	三	第一學期	3	必	
	數學 VI	三	第二學期	3	必	
社會領域	歷史 I	一	第一學期	1	必	
	歷史 II	一	第二學期	1	必	
	地理 I	一	第一學期	1	必	
	地理 II	一	第二學期	1	必	
	公民與社會 I	二	第一學期	1	必	
	公民與社會 II	二	第二學期	1	必	
自然領域	基礎物理 I	一	第一學期	2	必	
	基礎物理 II	一	第二學期	2	必	
藝術領域	音樂 I	一	第一學期	1	必	
	音樂 II	一	第二學期	1	必	
	美術 I	二	第一學期	1	必	
	美術 II	二	第二學期	1	必	
生活領域	計算機概論	一	第一學期	2	必	
	生涯規劃 I	二	第一學期	1	必	
	生涯規劃 II	二	第二學期	1	必	
	生活管理 I	一	第一學期	1	必	
	生活管理 II	一	第二學期	1	必	
	生活管理 III	二	第一學期	1	必	
	生活管理 IV	二	第二學期	1	必	
	生活管理 V	三	第一學期	1	必	

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備註
	生活管理VI	三	第二學期	1	必	
健康與體育領域	體育 I	一	第一學期	2	必	
	體育 II	一	第二學期	2	必	
	體育 III	二	第一學期	2	必	
	體育 IV	二	第二學期	2	必	
	體育 V	三	第一學期	2	必	
	體育 VI	三	第二學期	2	必	
	健康與護理 I	一	第一學期	1	必	
	健康與護理 II	一	第二學期	1	必	
全民國防教育	全民國防教育 I	一	第一學期	1	必	
	全民國防教育 II	一	第二學期	1	必	
	國防教育 III	二	第一學期	1	必	
	國防教育 IV	二	第二學期	1	必	
	國防教育 V	三	第一學期	1	必	
	國防教育 VI	三	第二學期	1	必	

備註：表序號請依實際情形延續編碼。

表 2-4-6-1-2 電機電子群 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	第一學期	3	必	
	國文 II	一	第二學期	3	必	
	國文 III	二	第一學期	3	必	
	國文 IV	二	第二學期	3	必	
	國文 V	三	第一學期	2	必	
	國文 VI	三	第二學期	2	必	
	英文 I	一	第一學期	2	必	
	英文 II	一	第二學期	2	必	
	英文 III	二	第一學期	2	必	
	英文 IV	二	第二學期	2	必	
	英文 V	三	第一學期	2	必	
	英文 VI	三	第二學期	2	必	
	實用英文 I	三	第一學期	1	必	
	實用英文 II	三	第二學期	1	必	
	國學概要	三	第一學期	2	必	
	文學欣賞	三	第二學期	2	必	
數學領域	數學 I	一	第一學期	4	必	
	數學 II	一	第二學期	4	必	
	數學 III	二	第一學期	4	必	
	數學 IV	二	第二學期	4	必	
	數學 V	三	第一學期	3	必	
	數學 VI	三	第二學期	3	必	
社會領域	歷史 I	一	第一學期	1	必	
	歷史 II	一	第二學期	1	必	
	地理 I	一	第一學期	1	必	
	地理 II	一	第二學期	1	必	
	公民與社會 I	二	第一學期	1	必	
	公民與社會 II	二	第二學期	1	必	
自然領域	基礎物理 I	一	第一學期	2	必	
	基礎物理 II	一	第二學期	2	必	
藝術領域	音樂 I	一	第一學期	1	必	
	音樂 II	一	第二學期	1	必	
	美術 I	二	第一學期	1	必	
	美術 II	二	第二學期	1	必	
生活領域	計算機概論	一	第一學期	2	必	
	生涯規劃 I	二	第一學期	1	必	
	生涯規劃 II	二	第二學期	1	必	
	生活管理 I	一	第一學期	1	必	
	生活管理 II	一	第二學期	1	必	
	生活管理 III	二	第一學期	1	必	
	生活管理 IV	二	第二學期	1	必	
	生活管理 V	三	第一學期	1	必	
	生活管理 VI	三	第二學期	1	必	
體育 I	一	第一學期	2	必		

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備註
健康與體育領域	體育 II	一	第二學期	2	必	
	體育 III	二	第一學期	2	必	
	體育 IV	二	第二學期	2	必	
	體育 V	三	第一學期	2	必	
	體育 VI	三	第二學期	2	必	
	健康與護理 I	一	第一學期	1	必	
	健康與護理 II	一	第二學期	1	必	
全民國防教育	全民國防教育 I	一	第一學期	1	必	
	全民國防教育 II	一	第二學期	1	必	
	國防教育 III	二	第一學期	1	必	
	國防教育 IV	二	第二學期	1	必	
	國防教育 V	三	第一學期	1	必	
	國防教育 VI	三	第二學期	1	必	

備註：表序號請依實際情形延續編碼。

表 2-4-6-1-3 商業管理群 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	第一學期	3	必	
	國文 II	一	第二學期	3	必	
	國文 III	二	第一學期	3	必	
	國文 IV	二	第二學期	3	必	
	國文 V	三	第一學期	2	必	
	國文 VI	三	第二學期	2	必	
	英文 I	一	第一學期	2	必	
	英文 II	一	第二學期	2	必	
	英文 III	二	第一學期	2	必	
	英文 IV	二	第二學期	2	必	
	英文 V	三	第一學期	2	必	
	英文 VI	三	第二學期	2	必	
	實用英文 I	三	第一學期	1	必	
	實用英文 II	三	第二學期	1	必	
	國學概要	三	第一學期	2	必	
	文學欣賞	三	第二學期	2	必	
數學領域	數學 I	一	第一學期	3	必	
	數學 II	一	第二學期	3	必	
	數學 III	二	第一學期	3	必	
	數學 IV	二	第二學期	3	必	
	數學 V	三	第一學期	3	必	
	數學 VI	三	第二學期	3	必	
社會領域	歷史 I	一	第一學期	1	必	
	歷史 II	一	第二學期	1	必	
	地理 I	一	第一學期	1	必	
	地理 II	一	第二學期	1	必	
	公民與社會 I	二	第一學期	1	必	
	公民與社會 II	二	第二學期	1	必	
自然領域	基礎化學	二	第一學期	2	必	
	基礎生物	二	第二學期	2	必	
藝術領域	音樂 I	一	第一學期	1	必	
	音樂 II	一	第二學期	1	必	
	美術 I	二	第一學期	1	必	
	美術 II	二	第二學期	1	必	
生活領域	計算機概論	一	第一學期	2	必	
	生涯規劃 I	二	第一學期	1	必	
	生涯規劃 II	二	第二學期	1	必	
	生活管理 I	一	第一學期	1	必	
	生活管理 II	一	第二學期	1	必	
	生活管理 III	二	第一學期	1	必	
	生活管理 IV	二	第二學期	1	必	
	生活管理 V	三	第一學期	1	必	
	生活管理 VI	三	第二學期	1	必	
體育 I	一	第一學期	2	必		

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備註
健康與體育領域	體育 II	一	第二學期	2	必	
	體育 III	二	第一學期	2	必	
	體育 IV	二	第二學期	2	必	
	體育 V	三	第一學期	2	必	
	體育 VI	三	第二學期	2	必	
	健康與護理 I	一	第一學期	1	必	
	健康與護理 II	一	第二學期	1	必	
全民國防教育	全民國防教育 I	一	第一學期	1	必	
	全民國防教育 II	一	第二學期	1	必	
	國防教育 III	二	第一學期	1	必	
	國防教育 IV	二	第二學期	1	必	
	國防教育 V	三	第一學期	1	必	
	國防教育 VI	三	第二學期	1	必	

備註：表序號請依實際情形延續編碼。

表 2-4-6-1-4 餐旅群 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	第一學期	3	必	
	國文 II	一	第二學期	3	必	
	國文 III	二	第一學期	3	必	
	國文 IV	二	第二學期	3	必	
	國文 V	三	第一學期	2	必	
	國文 VI	三	第二學期	2	必	
	英文 I	一	第一學期	2	必	
	英文 II	一	第二學期	2	必	
	英文 III	二	第一學期	2	必	
	英文 IV	二	第二學期	2	必	
	英文 V	三	第一學期	2	必	
	英文 VI	三	第二學期	2	必	
	實用英文 I	三	第一學期	1	必	
	實用英文 II	三	第二學期	1	必	
	國學概要	三	第一學期	2	必	
	文學欣賞	三	第二學期	2	必	
數學領域	數學 I	一	第一學期	3	必	
	數學 II	一	第二學期	3	必	
	數學 III	二	第一學期	3	必	
	數學 IV	二	第二學期	3	必	
	數學 V	三	第一學期	3	必	
	數學 VI	三	第二學期	3	必	
社會領域	歷史 I	一	第一學期	1	必	
	歷史 II	一	第二學期	1	必	
	地理 I	一	第一學期	1	必	
	地理 II	一	第二學期	1	必	
	公民與社會 I	二	第一學期	1	必	
	公民與社會 II	二	第二學期	1	必	
自然領域	基礎化學 I	二	第一學期	1	必	
	基礎化學 II	二	第二學期	1	必	
	基礎生物 I	二	第一學期	1	必	
	基礎生物 II	二	第二學期	1	必	
藝術領域	音樂 I	一	第一學期	1	必	
	音樂 II	一	第二學期	1	必	
	美術 I	二	第一學期	1	必	
	美術 II	二	第二學期	1	必	
生活領域	計算機概論	一	第一學期	2	必	
	計算機概論進階	一	第二學期	2	必	
	生涯規劃 I	二	第一學期	1	必	
	生涯規劃 II	二	第二學期	1	必	
	生活管理 I	一	第一學期	1	必	
	生活管理 II	一	第二學期	1	必	
	生活管理 III	二	第一學期	1	必	
	生活管理 IV	二	第二學期	1	必	

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備註
	生活管理 V	三	第一學期	1	必	
	生活管理 VI	三	第二學期	1	必	
健康與體育領域	體育 I	一	第一學期	2	必	
	體育 II	一	第二學期	2	必	
	體育 III	二	第一學期	2	必	
	體育 IV	二	第二學期	2	必	
	體育 V	三	第一學期	2	必	
	體育 VI	三	第二學期	2	必	
	健康與護理 I	一	第一學期	1	必	
	健康與護理 II	一	第二學期	1	必	
全民國防教育	全民國防教育 I	一	第一學期	1	必	
	全民國防教育 II	一	第二學期	1	必	
	國防教育 III	二	第一學期	1	必	
	國防教育 IV	二	第二學期	1	必	
	國防教育 V	三	第一學期	1	必	
	國防教育 VI	三	第二學期	1	必	

備註：表序號請依實際情形延續編碼。

表 2-4-6-2-1 動力機械群 汽車科 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	動力機械概論 I	一	第一學期	2	必	
	動力機械概論 II	一	第二學期	2	必	
	應用力學	二	第一學期	2	必	
	機件原理	二	第二學期	2	必	
	汽車學 I	一	第一學期	2	選	
	汽車學 II	一	第二學期	2	選	
	汽車學 III	二	第一學期	3	選	
	汽車學 IV	二	第二學期	3	選	
	機械製造	二	第一學期	2	選	
	應用力學進階	二	第二學期	3	選	
	機械材料	二	第二學期	2	選	
	噴射引擎 I	三	第一學期	3	選	
	噴射引擎 II	三	第二學期	3	選	
	汽車空調 I	三	第一學期	2	選	
	汽車空調 II	三	第二學期	2	選	
	汽車修護儀器 I	三	第一學期	2	選	
	汽車修護儀器 II	三	第二學期	2	選	
	汽車新式裝備 I	三	第一學期	2	選	
	汽車新式裝備 II	三	第二學期	2	選	
	實習科目	機電識圖與實習 I	一	第一學期	2	必
機電識圖與實習 II		一	第二學期	2	必	
機械工作法及實習		一	第一學期	4	必	
引擎原理及實習		一	第二學期	4	必	
液氣壓原理及實習		二	第一學期	4	必	
電工概論與實習		二	第一學期	3	必	
電子概論與實習		二	第二學期	3	必	
專題製作 I		三	第一學期	2	必	
專題製作 II		三	第二學期	2	必	
機械製圖 I		一	第二學期	2	選	
機械製圖 II		二	第一學期	3	選	
汽車實習		二	第二學期	4	選	
汽車綜合實習 I		三	第一學期	4	選	
汽車綜合實習 II		三	第二學期	4	選	
電腦引擎實習 I		三	第一學期	3	選	
電腦引擎實習 II		三	第二學期	3	選	
汽車檢修實務 I		三	第一學期	4	選	
汽車檢修實務 II		三	第二學期	4	選	

備註：1.以科為單位，1科1表，依科別排序。

2.表序號請依實際情形延續編碼。

表 2-4-6-2-2 電機電子群 資訊科 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	基本電學 I	一	第一學期	3	必	
	基本電學 II	一	第二學期	3	必	
	電子學 I	二	第一學期	3	必	
	電子學 II	二	第二學期	3	必	
	數位邏輯	二	第一學期	3	必	
	計算機概論 II	一	第二學期	2	必	
	數位邏輯進階	二	第二學期	3	必	
	介面技術	三	第一學期	3	必	
	電腦應用	二	第一學期	4	選	
	感測器	二	第二學期	4	選	
	微電腦結構	三	第一學期	3	選	
	電子電路	三	第二學期	3	選	
	電腦網路	三	第二學期	3	選	
	實習科目	基本電學實習 I	一	第一學期	3	必
基本電學實習 II		一	第二學期	3	必	
電子學實習 I		二	第一學期	3	必	
電子學實習 II		二	第二學期	3	必	
數位邏輯實習		二	第一學期	3	必	
CPLD 實習		二	第二學期	3	必	
介面技術實習		三	第一學期	3	必	
專題製作 I		三	第一學期	3	必	
專題製作 II		三	第二學期	3	必	
基礎電子實習 I		一	第一學期	3	選	
基礎電子實習 II		一	第二學期	3	選	
電腦軟體應用實習 I		一	第一學期	2	選	
電腦軟體應用實習 II		一	第二學期	2	選	
微電腦實習		三	第一學期	3	選	
電腦網路實習		三	第二學期	3	選	
電子電路實習		三	第二學期	3	選	
程式語言實習 I		三	第一學期	2	選	
程式語言實習 II		三	第二學期	2	選	

備註：1.以科為單位，1科1表，依科別排序。

2.表序號請依實際情形延續編碼。

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	第一學期	2	必	
	商業概論 II	一	第二學期	2	必	
	經濟學 I	二	第一學期	4	必	
	經濟學 II	二	第二學期	4	必	
	電子商務概論 I	一	第一學期	2	選	
	電子商務概論 II	一	第二學期	2	選	
	網頁設計概論 I	二	第一學期	3	選	
	網頁設計概論 II	二	第二學期	3	選	
	成本會計 I	三	第一學期	2	選	
	成本會計 II	三	第二學期	2	選	
	理財規劃 I	三	第一學期	2	選	
	理財規劃 II	三	第二學期	2	選	
	顧客關係管理 I	三	第一學期	1	選	
	顧客關係管理 II	三	第二學期	1	選	
	商業現代化 I	三	第一學期	2	選	
	商業現代化 II	三	第二學期	2	選	
實習科目	會計學 I	一	第一學期	3	必	
	會計學 II	一	第二學期	3	必	
	會計學 III	二	第一學期	2	必	
	會計學 IV	二	第二學期	2	必	
	計算機概論 II	一	第二學期	2	必	
	計算機概論 III	二	第一學期	3	必	
	計算機概論 IV	二	第二學期	3	必	
	專題製作 I	三	第一學期	2	必	
	專題製作 II	三	第二學期	2	必	
	中文文書處理 I	一	第一學期	3	選	
	中文文書處理 II	一	第二學期	3	選	
	程式語言 I	一	第一學期	4	選	
	程式語言 II	一	第二學期	4	選	
	網路概論與應用 I	二	第一學期	3	選	
	網路概論與應用 II	二	第二學期	3	選	
	電腦繪圖 I	三	第一學期	3	選	
	電腦繪圖 II	三	第二學期	3	選	
	系統分析 I	三	第一學期	3	選	
	系統分析 II	三	第二學期	3	選	
	計算機應用 I	三	第一學期	3	選	
計算機應用 II	三	第二學期	3	選		

備註：1.以科為單位，1科1表，依科別排序。

2.表序號請依實際情形延續編碼。

表 2-4-6-2-4 餐旅群 餐飲管理科 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	餐旅概論 I	一	第一學期	2	必	
	餐旅概論 II	一	第二學期	2	必	
	烹飪原理 I	一	第一學期	4	選	
	烹飪原理 II	一	第二學期	4	選	
	觀光學概論 I	三	第一學期	2	選	
	觀光學概論 II	三	第二學期	2	選	
	菜單設計及實作	三	第一學期	2	選	
	團體膳食規劃與實務	三	第二學期	2	選	
	國際禮儀 I	三	第一學期	2	選	
	國際禮儀 II	三	第二學期	2	選	
	宴會規劃與管理	三	第一學期	2	選	
	成本控制	三	第二學期	2	選	
	餐飲管理 I	三	第一學期	2	選	
	餐飲管理 II	三	第二學期	2	選	
實習科目	餐旅服務 I	一	第一學期	3	必	
	餐旅服務 II	一	第二學期	3	必	
	餐旅服務 III	二	第一學期	2	必	
	餐旅服務 IV	二	第二學期	2	必	
	飲料與調酒 I	二	第一學期	3	必	
	飲料與調酒 II	二	第二學期	3	必	
	餐旅英文與會話 I	一	第一學期	2	必	
	餐旅英文與會話 II	一	第二學期	2	必	
	餐旅英文與會話 III	二	第一學期	2	必	
	餐旅英文與會話 IV	二	第二學期	2	必	
	專題製作 I	三	第一學期	2	必	
	專題製作 II	三	第二學期	2	必	
	中餐烹調實習 I	一	第一學期	3	選	
	中餐烹調實習 II	一	第二學期	3	選	
	中餐烹調實習 III	二	第一學期	4	選	
	中餐烹調實習 IV	二	第二學期	4	選	
	西餐烹調實習 I	二	第一學期	4	選	
	西餐烹調實習 II	二	第二學期	4	選	
	中式點心實習 I	三	第一學期	4	選	
	中式點心實習 II	三	第二學期	4	選	
烘焙實務 I	三	第一學期	4	選		
烘焙實務 II	三	第二學期	4	選		

備註：1.以科為單位，1科1表，依科別排序。

2.表序號請依實際情形延續編碼。

表 2-4-6-3-1 動力機械群 汽車科 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	動力機械概論 I	一	第一學期	2	必	
	動力機械概論 II	一	第二學期	2	必	
	應用力學	二	第一學期	2	必	
	機件原理	二	第二學期	2	必	
	汽車原理 I	一	第一學期	2	選	
	汽車原理 II	一	第二學期	2	選	
	機械製造	二	第一學期	2	選	
	精密量測	二	第一學期	2	選	
	汽車電學	二	第二學期	3	選	
	材料力學	二	第二學期	2	選	
	機電整合概論 I	三	第一學期	3	選	
	機電整合概論 II	三	第二學期	3	選	
	噴射引擎 I	三	第一學期	3	選	
	噴射引擎 II	三	第二學期	3	選	
	汽車空調 I	三	第一學期	2	選	
	汽車空調 II	三	第二學期	2	選	
	汽車新式裝備 I	三	第一學期	2	選	
	汽車新式裝備 II	三	第二學期	2	選	
實習科目	機電識圖與實習 I	一	第一學期	2	必	
	機電識圖與實習 II	一	第二學期	2	必	
	機械工作法及實習	一	第一學期	4	必	
	引擎原理及實習	一	第二學期	4	必	
	液氣壓原理及實習	二	第一學期	4	必	
	電工概論與實習	二	第一學期	3	必	
	電子概論與實習	二	第二學期	3	必	
	專題製作 I	三	第一學期	2	必	
	專題製作 II	三	第二學期	2	必	
	電腦輔助製圖 I	一	第二學期	2	選	
	電腦輔助製圖 II	二	第一學期	3	選	
	汽車實習	二	第二學期	4	選	
	汽車底盤實習	二	第二學期	4	選	
	汽車綜合實習 I	三	第一學期	4	選	
	汽車綜合實習 II	三	第二學期	4	選	
	電腦引擎實習 I	三	第一學期	3	選	
	電腦引擎實習 II	三	第二學期	3	選	
	汽車檢修實務 I	三	第一學期	4	選	
汽車檢修實務 II	三	第二學期	4	選		

備註：1.以科為單位，1科1表，依科別排序。

2.表序號請依實際情形延續編碼。

表 2-4-6-3-2 電機電子群 資訊科 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	基本電學 I	一	第一學期	3	必	
	基本電學 II	一	第二學期	3	必	
	電子學 I	二	第一學期	3	必	
	電子學 II	二	第二學期	3	必	
	數位邏輯	二	第一學期	3	必	
	計算機概論 II	一	第二學期	2	必	
	數位邏輯進階	二	第二學期	3	必	
	介面技術	三	第一學期	3	必	
	電腦應用	二	第一學期	4	選	
	感測器	二	第二學期	4	選	
	電子儀表量測 I	二	第一學期	2	選	
	電子儀表量測 II	二	第二學期	2	選	
	自動控制 I	二	第一學期	2	選	
	自動控制 II	二	第二學期	2	選	
	組合語言	三	第一學期	3	選	
	電子電路	三	第二學期	3	選	
	電腦網路	三	第二學期	3	選	
實習科目	基本電學實習 I	一	第一學期	3	必	
	基本電學實習 II	一	第二學期	3	必	
	電子學實習 I	二	第一學期	3	必	
	電子學實習 II	二	第二學期	3	必	
	數位邏輯實習	二	第一學期	3	必	
	CPLD 實習	二	第二學期	3	必	
	介面技術實習	三	第一學期	3	必	
	專題製作 I	三	第一學期	4	必	
	專題製作 II	三	第二學期	4	必	
	基礎電子實習 I	一	第一學期	3	選	
	基礎電子實習 II	一	第二學期	3	選	
	電腦軟體應用實習 I	一	第一學期	2	選	
	電腦軟體應用實習 II	一	第二學期	2	選	
	電腦繪圖實習	一	第一學期	3	選	
	網頁設計實習	一	第二學期	3	選	
	單晶片實習	三	第一學期	3	選	
	工業電子實習	三	第一學期	3	選	
電腦網路實習	三	第二學期	3	選		
電子電路實習	三	第二學期	3	選		

備註：1.以科為單位，1科1表，依科別排序。

2.表序號請依實際情形延續編碼。

表 2-4-6-3-3 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	第一學期	2	必	
	商業概論 II	一	第二學期	2	必	
	經濟學 I	二	第一學期	4	必	
	經濟學 II	二	第二學期	4	必	
	商店銷售管理 I	一	第一學期	2	選	
	商店銷售管理 II	一	第二學期	2	選	
	網站經營與管理 I	二	第一學期	3	選	
	網站經營與管理 II	二	第二學期	3	選	
	稅務會計 I	三	第一學期	2	選	
	稅務會計 II	三	第二學期	2	選	
	理財規劃 I	三	第一學期	2	選	
	理財規劃 II	三	第二學期	2	選	
	顧客關係管理 I	三	第一學期	1	選	
	顧客關係管理 II	三	第二學期	1	選	
	電子商務概論 I	三	第一學期	2	選	
	電子商務概論 II	三	第二學期	2	選	
	零售管理 I	三	第一學期	1	選	
	零售管理 II	三	第二學期	1	選	
實習科目	會計學 I	一	第一學期	3	必	
	會計學 II	一	第二學期	3	必	
	會計學 III	二	第一學期	2	必	
	會計學 IV	二	第二學期	2	必	
	計算機概論 II	一	第二學期	2	必	
	計算機概論 III	二	第一學期	3	必	
	計算機概論 IV	二	第二學期	3	必	
	專題製作 I	三	第一學期	2	必	
	專題製作 II	三	第二學期	2	必	
	中文視窗軟體應用 I	一	第一學期	3	選	
	中文視窗軟體應用 II	一	第二學期	3	選	
	微算機作業系統 I	一	第一學期	4	選	
	微算機作業系統 II	一	第二學期	4	選	
	網路資訊安全實務 I	二	第一學期	3	選	
	網路資訊安全實務 II	二	第二學期	3	選	
	會計套裝軟體 I	二	第一學期	2	選	
	會計套裝軟體 II	二	第二學期	2	選	
	電腦繪圖 I	三	第一學期	3	選	
	電腦繪圖 II	三	第二學期	3	選	
	系統分析 I	三	第一學期	3	選	
系統分析 II	三	第二學期	3	選		
電腦多媒體製作 I	三	第一學期	3	選		
電腦多媒體製作 II	三	第二學期	3	選		

備註：1.以科為單位，1科1表，依科別排序。

2.表序號請依實際情形延續編碼。

表 2-4-6-3-4 餐旅群餐 飲管理科 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	餐旅概論 I	一	第一學期	2	必	
	餐旅概論 II	一	第二學期	2	必	
	餐飲概論 I	一	第一學期	2	選	
	餐飲概論 II	一	第二學期	2	選	
	餐飲安全與衛生 I	一	第一學期	2	選	
	餐飲安全與衛生 II	一	第二學期	2	選	
	菜單設計及實作	三	第一學期	2	選	
	團體膳食規劃與實務	三	第二學期	2	選	
	國際禮儀 I	三	第一學期	2	選	
	國際禮儀 II	三	第二學期	2	選	
	宴會規劃與管理	三	第一學期	2	選	
	成本控制	三	第二學期	2	選	
	餐飲管理 I	三	第一學期	2	選	
	餐飲管理 II	三	第二學期	2	選	
實習科目	餐旅服務 I	一	第一學期	3	必	
	餐旅服務 II	一	第二學期	3	必	
	餐旅服務 III	二	第一學期	2	必	
	餐旅服務 IV	二	第二學期	2	必	
	飲料與調酒 I	二	第一學期	3	必	
	飲料與調酒 II	二	第二學期	3	必	
	餐旅英文與會話 I	一	第一學期	2	必	
	餐旅英文與會話 II	一	第二學期	2	必	
	餐旅英文與會話 III	二	第一學期	2	必	
	餐旅英文與會話 IV	二	第二學期	2	必	
	專題製作 I	三	第一學期	2	必	
	專題製作 II	三	第二學期	2	必	
	中餐烹調實習 I	一	第一學期	3	選	
	中餐烹調實習 II	一	第二學期	3	選	
	中餐烹調實習 III	二	第一學期	4	選	
	中餐烹調實習 IV	二	第二學期	4	選	
	西餐烹調實習 I	二	第一學期	4	選	
	西餐烹調實習 II	二	第二學期	4	選	
	中式點心實習 I	三	第一學期	4	選	
	中式點心實習 II	三	第二學期	4	選	
	烘焙實務 I	三	第一學期	4	選	
	烘焙實務 II	三	第二學期	4	選	
	蔬果雕刻實習 I	三	第一學期	2	選	
	蔬果雕刻實習 II	三	第二學期	2	選	
西點製作實習 I	三	第一學期	4	選		
西點製作實習 II	三	第二學期	4	選		

備註：1.以科為單位，1科1表，依科別排序。

2.表序號請依實際情形延續編碼。

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 (人)	現有師資 (人)	差異狀況分析
語文	國文	5	6	行政人員兼任
	英文	6	8	由高中普通科師資兼任
數學	數學	6	8	由第二專長教師兼任
社會	歷史	1	2	由國中部合格教師兼任
	地理	1	2	由國中部合格教師兼任
	公民與社會	1	1	
自然	物理	1	2	由高中普通科師資兼任
	化學	1	1	
	生物	1	1	
藝術	美術	1	1	
	音樂	1	1	
生活	計算機概論	3	3	
	生涯規劃	1	1	
健康與體育	體育	3	4	由兼課教師兼任
	護理	1	0	聘任護理教師兼課
國防通識	軍訓	3	3	

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 (人)	現有師資 (人)	差異狀況分析
動力機械群	汽車科	5	3	以“群”配課調整
電機電子群	資訊科	9	6	以“群”配課調整
商業群	資料處理科	6	5	以“群”配課調整
餐旅群	餐飲管理科	19	10	以“群”配課調整

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

校舍(空間設施)	總計		備註
	間數	面積(平方公尺)	
普通教室	31	3002.6	
特別教室	22	2710.36	
視聽(語言)教室	3	242	
辦公室	12	912.69	
禮堂	0	0	
活動中心	1	1866	
圖書館(室)	1	240	
實習場所 (含實驗室)	8	1611.42	
餐廳	0	0	
學生宿舍	0	0	
廁所	9	332	
其它		6436.98	
建築物總樓板面積		13086.7	
1.運動場：面積：1920 平方公尺，跑道：0 公尺 材質：水泥。 2.室外球場：籃排球：4 面；材質： 3.室內活動中心(禮堂)：容納量：3000 人。			

(二)校訂課程所需設備規劃

表 3-2-2-1 動力機械群汽車科 校訂課程所需設備規劃

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 (空間設施)	新增校舍 (空間設施)	現有設備	新增設備
汽車實習(1)	引擎工廠	無	汽油引擎附架 轉速錶 正時燈 廢棄分析儀	無
汽車實習(2)	底盤工廠	無	頂車機 輪胎拆裝機 輪胎平衡機	無
汽車實習(3)	電系工廠	無	電系示教板 分電盤測試器 發電機試驗器 冷氣示教板	無
汽車實習(4)	與電系工廠共用	無	轉速錶附加正時 燈 噴油嘴壓力試驗 器	無
汽車檢修實務	與各工廠共用	無	車輛	無

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 電機電子群資訊科 校訂課程所需設備規劃

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 (空間設施)	新增校舍 (空間設施)	現有設備	新增設備
基礎電子實習 基本電學實習	電子實習工場	無	有	無
電腦軟體應用實習	電腦教室	無	有	無
電腦繪圖實習 網頁設計實習	電腦教室	無	有	無
介面技術實習 數位邏輯實習	電子實習工場	無	有	無
電子電路實習 工業電子實習	電子實習工場	無	有	無
微電腦實習 單晶片實習	電子實習工場	無	有	無
電腦網路實習	電腦教室	無	有	無
程式語言實習	電腦教室	無	有	無

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 3-2-2-3 商業管理群資料處理科 校訂課程所需設備規劃

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 (空間設施)	新增校舍 (空間設施)	現有設備	新增設備
電腦實習課程	電腦教室	無	現今可用電腦教室 共四間 皆設有雷射印表機 一部 網路廣播教學 網路	無 (每年皆汰換一間電 腦教室)

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 3-2-2-4 餐旅群餐飲管理科 校訂課程所需設備規劃

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 (空間設施)	新增校舍 (空間設施)	現有設備	新增設備
中式點心實習 中餐烹調實習	中餐實習教室	無	冰箱 水槽 排油煙機 工作台	無
飲料與調酒	飲料調酒實習教室	無	工作台 冰箱	無
西點製作實習 烘焙實務	烘焙教室	無	冰箱 水槽 排油煙機 工作台 烤箱	無
蔬果雕刻實習 西餐烹調實習	西餐實習教室	無	冰箱 水槽 排油煙機 工作台 烤箱	無
餐旅服務	餐旅服技教室	無	單人床 雙人床	無

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。

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. 對於部分部定科目，有教師以為對職業類科同學而言是否有其必要性。

部分部定科目對某些群科而言時數過多，相對地壓縮到專業科目的授課時數，對某些群科而言並非必要性，對於原本國中底子就不好的同學而言，增加學習困難，又無法學到專精的技能，對於升學亦無太大幫助。

2. 部分科目因教育部員額配置問題，本校並無師資。

部分科目如健康與護理，因本校人數問題，介於可有一位護理教師或不分配的情形，使得本校原有護理教師已調離本校，面對新課程需要將國防通識與護理分開且為必修課程，造成教師調配的困難。

3. 群核心專業實習課程，缺乏實習工廠與設備。

部定必修之群核心專業實習課程，部分科目屬新增課程，學校缺乏廠房與設備。

(二)建議解決方案

1. 對全校教職員工宣導職校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。
2. 召開校務發展委員會議進行學校背景分析（SWOTS）與需求評估，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。
3. 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。
4. 參考教育部公佈之課程綱要及各群科教育目標、核心能力、專業能力、群科核心科目及校訂參考科目，發展學校本位課程。

- 5.成立人力規劃小組，進行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，教師遇缺不補，以計畫性消化多餘教師。
- 6.成立校舍空間規劃小組，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。
- 7.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。
- 8.針對本校護理教師人員不足問題，透過本校董事會與台北耕莘醫院接洽合作，或透過高中職社區化跨校開課合作計畫解決師資不足問題。

二、課程發展委員名單

表 4-2-1 103 學年度 課程發展委員會委員名單

代表屬性	職稱	姓名	所屬學科	課程專業
校長(主任委員)		楊如晶	輔導	
行政代表	教務主任	倪世斌	資訊	
	學務主任	詹志明	資訊	
	總務主任	柯瑞興	國文	
	輔導主任	蘇裕琳	輔導	
	教學組長	陳瑋筠	社會	
	實習組長	滕用強	資訊	
教師代表	汽車科主任	梁立信	汽車	
	資訊科主任	林聰智	資訊	
	資處科主任	曾美芝	資料處理	
	餐飲科主任	楊千慧	餐飲管理	
	國文科教師	尹志光	國文	
	英文科教師	林乃瑛	英文	
	數學科教師	謝忠諺	數學	
	自然科教師	蔡佳玲	物理	
	社會科教師	張秀玫	公民	
	藝術科教師	馬佩雯	美術	
家長代表	家長會長	雷子敬		
	家長會委員	蘇麗秋		
業界代表	諮詢委員	劉坤厚		
課程專家	諮詢委員	楊瑞明		中華科大主任

三、校訂科目教學綱要

(一)一般科目

1.國學概要

表 4-3-1-1 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	國學概要				
	英文名稱	Chinese Literature Summery				
科目屬性	必／選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目					
適用科別	汽車科	資訊科	資料處理科	餐飲管理科		
學分數	2	2	2	2		
開課年級/學期	第三學年 第一學期	第三學年 第一學期	第三學年 第一學期	第三學年 第一學期		
教學目標	一、經書分類、內容與精神大要。 二、史部分類之分析與概述。 三、子部、集部分類之分析與概述。 四、指導經、史、子、集閱讀能力。					
教學內容	1. 經部內涵及思想簡介 2. 經部群書概述與選讀 3. 史部內涵及思想簡介 4. 史部群書概述與選讀 5. 子部內涵及思想簡介 6. 子部群書概述與選讀 7. 集部內涵及思想簡介 8. 集部群書概述與選讀					
教材來源	教育部審定用書、自編講義					
教學注意事項	國學範圍浩瀚，教師宜作重點解說，並導讀代表性作家或作品，幫助學生建立完整概念。					

2.文學欣賞

表 4-3-1-2 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	文學欣賞				
	英文名稱	Literature Review				
科目屬性	必/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目					
適用科別	汽車科	資訊科	資料處理科	餐飲管理科		
學分數	2	2	2	2		
開課年級/學期	第三學年 第二學期	第三學年 第二學期	第三學年 第二學期	第三學年 第二學期		
教學目標	一、讓學生體認文學的豐富，為重要之資源與資產。 二、使學生能重視文學之發展，並將文學之陶冶融入日常生活中。					
教學內容	1. 文學欣賞概述 2. 詩歌欣賞 3. 散文欣賞 4. 小說欣賞 5. 戲曲文學欣賞 6. 電影與文學					
教材來源	自編講義、相關網站查詢					
教學注意事項	1. 教師講述教材內容，並提出相關問題，與學生共同討論。 2. 學生分組蒐集資料，撰寫相關報告，並上台與同學分享。					

備註：每一欄位均請填寫完整。

3.實用英文 I II

表 4-3-1-3 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	實用英文 I II				
	英文名稱	Practical English I II				
科目屬性	必/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input 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 type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目					
適用科別	汽車科	資訊科	資料處理科	餐飲管理科		
學分數	2	2	2	2		
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期	第三學年 第一、二學期	第三學年 第一、二學期	第三學年 第一、二學期		
教學目標	一、以全民英檢初級為推動目標。 二、能以英文做簡單對話。 三、能了解各種詞性。 四、能了解各種時式、語態、語法。					
教學內容	1. 名詞 2. 代名詞 3. 形容詞 4. 冠詞 5. 副詞 6. 動詞 7. 各種時式：簡單式、完成式、進行式、完成進行式。 8. 語態：主動、被動。 9. 語法：直說法、祈使法、假設法。					
教材來源	教育部審定用書、自編講義					
教學注意事項	中師、外師配合，加強學生聽與說的能力。					

備註：每一欄位均請填寫完整。

4.數學Ⅲ

表 4-3-1-4 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目					
適用科別	汽車科	資訊科	資料處理科	餐飲管理科		
學分數	4	4	3	3		
開課年級/學期	第二學年 第一學期	第二學年 第一學期	第二學年 第一學期	第二學年 第一學期		
教學目標	一、能了解直角的交角及角平分線。 二、能明瞭二元一次不等式圖形的應用。 三、能明瞭切線問題及圓的參數式。					
教學內容	1. 直線的應用 2. 不等式與線性規劃的應用 3. 圓的參數式					
教材來源	教育部審定用書、自編講義					
教學注意事項	1. 每個數學概念的介紹，宜由實例入手，提綱挈領，化繁為簡，在歸甲、納出一般的結果。 2. 以學生能確實了解教材為目標。 3. 例題與習題的選擇宜多引入實用問題，以增加學習興趣。					

備註：每一欄位均請填寫完整。

5.數學IV

表 4-3-1-5 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目					
適用科別	汽車科	資訊科	資料處理科	餐飲管理科		
學分數	4	4	3	3		
開課年級/學期	第二學年 第二學期	第二學年 第二學期	第二學年 第二學期	第二學年 第二學期		
教學目標	一、能熟悉拋物線、橢圓、雙曲線。 二、能清楚導數的應用。 三、能熟悉積分的應用。					
教學內容	1. 圓錐曲線的應用 2. 導數的定義與應用 3. 積分及其應用					
教材來源	教育部審定用書、自編講義					
教學注意事項	1. 每個數學概念的介紹，宜由實例入手，提綱挈領，化繁為簡，在歸甲、納出一般的結果。 2. 以學生能確實了解教材為目標。 3. 例題與習題的選擇宜多引入實用問題，以增加學習興趣。					

備註：每一欄位均請填寫完整。

6.數學 V

表 4-3-1-6 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目					
適用科別	汽車科	資訊科	資料處理科	餐飲管理科		
學分數	3	3	3	3		
開課年級/學期	第三學年 第一學期	第三學年 第一學期	第三學年 第一學期	第三學年 第一學期		
教學目標	一、能夠了解三角函數的應用。 二、能夠熟悉三角形的解法。 三、能夠明瞭直角座標、直線、圓、圓錐曲線及線性規劃的應用。					
教學內容	1. 三角函數的極值及和差化積、積化和差 2. 正弦、餘弦定律、三角形解法與簡易三角測量 3. 直線、圓、圓錐曲線、線性規劃					
教材來源	教育部審定用書、自編講義					
教學注意事項	1. 每個數學概念的介紹，宜由實例入手，提綱挈領，化繁為簡，在歸甲、納出一般的結果。 2. 以學生能確實了解教材為目標。 3. 例題與習題的選擇宜多引入實用問題，以增加學習興趣。					

備註：每一欄位均請填寫完整。

7.數學VI

表 4-3-1-7 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目					
適用科別	汽車科	資訊科	資料處理科	餐飲管理科		
學分數	3	3	3	3		
開課年級/學期	第三學年 第二學期	第三學年 第二學期	第三學年 第二學期	第三學年 第二學期		
教學目標	一、能夠清楚數與式、指數與對數、數列級數的應用。 二、能夠明白導數及其應用。 三、能清楚初等函數的導數與積分。					
教學內容	1. 數與式、指數與對數、數列級數的應用 2. 導數及其應用 3. 初等函數的導數與積分					
教材來源	教育部審定用書、自編講義					
教學注意事項	1. 每個數學概念的介紹，宜由實例入手，提綱挈領，化繁為簡，在歸甲、納出一般的結果。 2. 以學生能確實了解教材為目標。 3. 例題與習題的選擇宜多引入實用問題，以增加學習興趣。					

備註：每一欄位均請填寫完整。

8.生活管理 I II

表 4-3-1-8 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	生活管理 I II				
	英文名稱	Discipline Management I II				
科目屬性	必/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input 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 type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目					
適用科別	汽車科	資訊科	資料處理科	餐飲管理科		
學分數	2	2	2	2		
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期	第一學年 第一、二學期	第一學年 第一、二學期	第一學年 第一、二學期		
教學目標	一、養成良好生活習慣。 二、培養紀律觀念。 三、養成民主與法治教育。					
教學內容	1. 專題演講 2. 生活管理規範 3. 團體紀律					
教材來源	自編講義					
教學注意事項	適時配合各種演講，加強學生實際體驗。					

備註：每一欄位均請填寫完整。

9.生活管理ⅢⅣ

表 4-3-1-9 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	生活管理ⅢⅣ				
	英文名稱	Discipline Management ⅢⅣ				
科目屬性	必／選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input 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 type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目					
適用科別	汽車科	資訊科	資料處理科	餐飲管理科		
學分數	2	2	2	2		
開課年級/學期	第二學年 第一、二學期	第二學年 第一、二學期	第二學年 第一、二學期	第二學年 第一、二學期		
教學目標	一、養成良好生活習慣。 二、培養紀律觀念。 三、養成民主與法治教育。					
教學內容	1. 專題演講 2. 民主與紀律 3. 儀容與整潔					
教材來源	自編講義					
教學注意事項	適時配合各種演講，加強學生實際體驗。					

備註：每一欄位均請填寫完整。

10.生活管理 V VI

表 4-3-1-10 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	生活管理 V VI				
	英文名稱	Discipline Management V VI				
科目屬性	必/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input 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 type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目					
適用科別	汽車科	資訊科	資料處理科	餐飲管理科		
學分數	2	2	2	2		
開課年級/學期	第三學年 第一、二學 期	第三學年 第一、二學 期	第三學年 第一、二學 期	第三學年 第一、二學 期		
教學目標	一、養成良好生活習慣。 二、培養紀律觀念。 三、養成民主與法治教育。					
教學內容	1. 專題演講 2. 春暉教育 3. 衛生生活教育					
教材來源	自編講義					
教學注意事項	適時配合各種演講，加強學生實際體驗。					

備註：每一欄位均請填寫完整。

11.國防教育ⅢⅣ

表 4-3-1-11 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	國防教育ⅢⅣ				
	英文名稱	Military Management ⅢⅣ				
科目屬性	必／選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input 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 type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目					
適用科別	汽車科	資訊科	資料處理科	餐飲管理科		
學分數	2	2	2	2		
開課年級/學期	第二學年 第一、二學 期	第二學年 第一、二學 期	第二學年 第一、二學 期	第二學年 第一、二學 期		
教學目標	一、培養學生全民國防的觀念。 二、教導學生野外求生的技能。 三、養成學生危機意識。					
教學內容	1. 各種地形、地物的認識 2. 生活週遭潛藏的危機與應變能力 3. 各種避難求生的訓練					
教材來源	自編講義					
教學注意事項	透過影片與實物展示，加強學生實際體驗。					

備註：每一欄位均請填寫完整。

12.國防教育 V VI

表 4-3-1-12 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	國防教育 V VI				
	英文名稱	Military Management V VI				
科目屬性	必/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input 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 type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目					
適用科別	汽車科	資訊科	資料處理科	餐飲管理科		
學分數	2	2	2	2		
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期	第三學年 第一、二學期	第三學年 第一、二學期	第三學年 第一、二學期		
教學目標	一、培養學生全民國防的觀念。 二、教導學生對戰爭的認識。 三、養成學生危機意識。					
教學內容	1. 先進國防科技 2. 新戰爭論 3. 戰爭實務 4. 國防時事 5. 兩岸關係 6. 我國軍事現況 7. 全球軍事現況					
教材來源	自編講義					
教學注意事項	透過影片與實物展示，加強學生實際體驗。					

備註：每一欄位均請填寫完整。

13. 計算機概論 II

表 4-3-1-13 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	計算機概論 II			
	英文名稱	Introduction to ComputerScience II			
科目屬性	必/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input 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 type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	餐飲管理科				
學分數	2				
開課年級/學期	第一學年 第二學期				
教學目標	一、介紹資訊科技的相關知識與基本理論。 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	1. 資訊科技之應用與發展 2. 電腦硬體及軟體 3. 計算機系統軟體 4. 程式語言之概念與設計 5. 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 6. 應用軟體實作練習				
教材來源	坊間出版教科用書、自編講義				
教學注意事項	著重在日常應用實作練習，勿牽涉太過艱深的理論。				

備註：每一欄位均請填寫完整。

(二)各科專業科目

汽車科

1. 汽車學 I II

表 4-3-2-1-1 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	汽車學 I II			
	英文名稱	Automotive Mechanics 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	汽車科				
學分數	6				
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	一、認識汽油引擎各系統的工作原理，加強實際應用知識。 二、熟悉汽油引擎各機件的構造、功用與工作情形。 三、具汽油引擎的維護、檢驗及相關機件的使用能力。				
教學內容	第一學期： 一.緒論 二.汽油引擎本體系統 1.熱機概述。 2.引擎本體的構造。 3.引擎的分類。 4.引擎的性能。 5.往復式活塞引擎的分類與工作原理。 三.燃料系統 1.燃料與燃燒。 2.燃料的種類與性質。 3.空氣與汽油的混合比。		第二學期： 一.點火系統 1.點火系統的分類。 2.點火時間控制與引擎性能。 3.接點式點火系統。 二.潤滑系統 1.潤滑油的分類與添加劑。 2.潤滑油的劣化。 3.潤滑系統各機件 三.冷卻系統 1.冷卻系統的功能。 2.冷卻系統的分類與構造。 3.各部機件的構造與功能。		
教材來源	教育部審定用書				
教學注意事項	以學生的經驗為中心，注意基本觀念解說，避免深奧理論，選取生活化之教材，以激發學生學習之興趣。				

2.汽車原理 I II

表 4-3-2-1-2 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	汽車原理 I II			
	英文名稱	Automotive Principles 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	汽車科				
學分數	6				
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	在協助學生認識各種汽車設備之名稱、規格及用途，熟悉各種汽車之工作原理，瞭解各種汽車之構造。				
教學內容	第一學期：		第二學期：		
	一.傳動系統 1.傳動系統的構造與功能。 2.離合器的功能、種類與構造。 3.變速箱的功能、種類與構造。 4.傳動軸總成。 5.終檔齒輪組的構造與工作原理 6.差速器的功能、種類、構造。 二.煞車系統 1.油壓煞車機構。 2.煞車總泵的功能、構造與工作原理。 3.手煞車裝置的功能、構造與工作情形。 4.ABS 煞車裝置的工作原理。 5.空氣煞車的構造與工作情形。		一.懸吊系統 1.車身的種類與構造。 2.整體式懸吊機構的功能、種類與構造。 3.獨立懸吊機構的功能、種類與構造。 4.避震器的功能、種類、構造與工作情形。 二.轉向與車輪系統 1.轉向機構的功能、種類、構造與原理 2.車輪定位。 3.車輪平衡與調換。 4.輪胎編號、輪胎氣壓與輪胎負載的關係。		
教材來源	教育部審定用書				
教學注意事項	以學生的經驗為中心，注意基本觀念解說，避免深奧理論，選取生活化之教材，以激發學生學習之興趣。				

3.汽車學ⅢⅣ

表 4-3-2-1-3 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	汽車學ⅢⅣ			
	英文名稱	Automotive Mechanics 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 checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	汽車科				
學分數	4				
開課年級/學期	第二學年				
	第一、二學期				
教學目標	在協助學生認識各種汽車底盤之名稱、規格及用途，熟悉各種汽車底盤之工作原理，瞭解各種汽車底盤之構造。				
教學內容	第一學期：		第二學期：		
	一.緒論 二.傳動系統 1.傳動系統的構造與功能。 2.離合器的功能、種類與構造。 3.變速箱的功能、種類與構造。 4.傳動軸總成。 5.終檔齒輪組的構造與工作原理 6.差速器的功能、種類、構造。 三.懸吊系統 1.車身的種類與構造。 2.整體式懸吊機構的功能、種類與構造。 3.獨立懸吊機構的功能、種類與構造。 4.避震器的功能、種類、構造與工作情形。		一.煞車系統 1.油壓煞車機構。 2.煞車總泵的功能、構造與工作原理。 3.手煞車裝置的功能、構造與工作情形。 4.ABS 煞車裝置的工作原理。 5.空氣煞車的構造與工作情形。 二.轉向與車輪系統 1.轉向機構的功能、種類、構造與原理 2.車輪定位。 3.車輪平衡與調換。 4.輪胎編號、輪胎氣壓與輪胎負載的關係。		
教材來源	教育部審定用書				
教學注意事項	以學生的經驗為中心，注意基本觀念解說，避免深奧理論，選取生活化之教材，以激發學生學習之興趣。				

4.機械製造

表 4-3-2-1-4 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	機械製造			
	英文名稱	Mechanical Manufacture			
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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	汽車科				
學分數	2				
開課年級/學期	第二學年 第一學期				
教學目標	1.瞭解各種加工的基本方法與過程。 2.瞭解各種加工機械之功能與特性。 3.瞭解機械製造的演進及發展趨勢。				
教學內容	1. 機械製造的演進 2. 材料與加工 3. 鑄造 4. 塑性加工 5. 銲接 6. 表面處理 7. 量測與品管 8. 切削加工 9. 工作機械 10. 螺紋與齒輪製造 11. 非傳統加工 12. 電腦輔助製造 13.新興製造技術				
教材來源	教育部審定用書				
教學注意事項	1.學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2.教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業界作學徒式教學、建教式合作教學等教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

5.精密量測

表 4-3-2-1-5 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	精密量測			
	英文名稱	Mechanical Measurement			
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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	汽車科				
學分數	2				
開課年級/學期	第二學年 第一學期				
教學目標	一、瞭解量測之重要性。 二、熟悉各種量測標準及精度。 三、認識各種量測儀器及設備。 四、能夠實際應用各種量測儀器及設備。 五、能夠維護及保養各種量測儀器及設備。				
教學內容	1. 量測之重要性 2. 量測標準及精度 3. 各種量測儀器及設備之介紹 4. 各種量測儀器及設備之應用 5. 各種量測儀器及設備之維護保養				
教材來源	教育部審定用書				
教學注意事項	1.學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2.教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業界作學徒式教學、建教式合作教學等教學。 3.善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

6.汽車電學

表 4-3-2-1-6 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	汽車電學			
	英文名稱	Automotive Electrical Systems			
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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	汽車科				
學分數	3				
開課年級/學期	第二學年 第二學期				
教學目標	一、認識汽車電系及各項電器配備的工作原理，加強實際應用知識。 二、熟悉汽車電系各機件的構造，功用與工作情形。 三、具備汽車電系及各項電器配備的維護、檢驗及相關組件的使用能力				
教學內容	1. 電瓶 2. 起動系統 3. 充電系統 4. 汽油引擎燃料噴射系統 5. 電子點火系統 6. 聲光系統 7. 儀錶系統 8. 雨刷系統 9. 汽車電器及其他附屬配備				
教材來源	教育部審定用書				
教學注意事項	以學生的經驗為中心，選取符合產業界實務化之教材，以激發學生學習興趣。				

備註：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，並以科為單位排序。

7. 應用力學進階

表 4-3-2-1-7 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	應用力學進階			
	英文名稱	Applied Mechanics Advance			
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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	汽車科				
學分數	3				
開課年級/學期	第二學年 第二學期				
教學目標	一、使學生熟悉力學的原理與知識，並能應用於日常生活上。 二、使學生熟悉工程力學的原理，以作為日後自學或進修的基礎。				
教學內容	1. 緒論 2. 同平面力系 3. 摩擦 4. 直線運動 5. 曲線運動 6. 平面的性質 7. 動力學基本定律及應用 8. 功與能 9. 行駛性能				
教材來源	教育部審定用書				
教學注意事項	1. 先說明簡單原理，再配合實例解說。 2. 教師應多指定習題，供學生練習，以增加學習效果 3. 若干重要公式，宜在課堂推導之，使學生能完全了解公式之由來				

備註：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，並以科為單位排序。

8. 材料力學

表 4-3-2-1-8 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	材料力學			
	英文名稱	Material Mechanics			
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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	汽車科				
學分數	2				
開課年級/學期	第二學年 第二學期				
教學目標	一、學生能瞭解材料力學的原理與觀念，並能應用於日常生活上。 二、學生能熟悉材料力學的原理，以作為日後自學或進修的基礎。				
教學內容	一.張力與壓力 1.張應力、張應變、壓應力、壓應變及彈性係數。 2.蒲松氏比。 3.應變的相互影響。 4.容許應力及安全因數。 5.體積應變與體積彈性係數。 二.剪力 1.剪應力、剪應變及剪割彈性係數。 2.正交應力與剪應力的關係。 三.平面的性質 1.慣性矩和截面係數。 2.平行軸定理與迴轉半徑。 3.極慣性矩。 4.簡單面積之慣性矩。 5.組合面積之慣性矩。				
教材來源	教育部審定用書				
教學注意事項	1. 先說明簡單原理，再配合實例解說。 2. 教師應多指定習題，供學生練習，以增加學習效果 3. 若干重要公式，宜在課堂推導之，使學生能完全了解公式之由來				

備註：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，並以科為單位排序。

9. 機械材料

表 4-3-2-1-9 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	機械材料			
	英文名稱	Mechanical Materials			
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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	汽車科				
學分數	2				
開課年級/學期	第二學年 第二學期				
教學目標	一、瞭解各種機械材料的化學成分、內部組織與材料性質間之關係。 二、瞭解材料的種類及各類材料之特性與用途。 三、瞭解各種機械材料的規格及符號表示法。 四、瞭解各種材料的生產方法、加工方式與工程應用。 五、具有選用機械材料的基礎能力。				
教學內容	1. 緒論 2. 金屬及合金簡介 3. 金屬材料之組織及結晶構造 4. 材料之物理、化學及機械性質 5. 鋼鐵材料 6. 鋼鐵材料之熱處理 7. 非鐵金屬材料 8. 陶瓷材料				
教材來源	教育部審定用書				
教學注意事項	1. 學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2. 教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業界作學徒式教學、建教式合作教學等教學。 3. 善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

10. 噴射引擎 I II

表 4-3-2-1-10 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	噴射引擎 I II			
	英文名稱	Gasoline Injection Engine 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	汽車科				
學分數	6				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、認識汽油噴射引擎燃料系統的工作原理及相關知識。 二、熟悉汽油噴射引擎燃料系統各機件的功用與工作情形。 三、培養汽油噴射引擎燃料系統的維護，檢查及相關機件的使用能力。				
教學內容	第一學期： 一、汽油噴射引擎概述 二、燃料系統 三、空氣導入系統 四、電腦控制系統輸入 五、電腦功能		第二學期： 一、電腦控制系統輸出 二、機械式汽油噴射引擎 三、廢氣控制系統 四、KE-機械電子式汽油噴射系統		
教材來源	教育部審定用書				
教學注意事項	1.以學生的經驗為中心，選取符合產業界實務化之教材，以激發學生學習興趣。 2.過程評量著重於學生操作實習過程及學習態度的綜合表現。 3.各實習單元結束之總結性評量，包含成品、實習報告、口試筆試等之整體表現。 4.實習前應講解該項實習之目的、相關知識及引擎在動力機械的應用。				

備註：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，並以科為單位排序。

11. 機電整合概論 I II

表 4-3-2-1-11 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	機電整合概論 I II			
	英文名稱	Introduction to Mechatronics 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	汽車科				
學分數	6				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、瞭解機電整合的基本原理，以具備實際應用的知識。 二、培養基礎機電整合系統設計、製造、維修等技能。 三、明瞭機電整合的功能，有效的應用動機電整合技術改善生活。				
教學內容	第一學期： 一、緒論。 二、機電整合的基礎。 三、電腦的構造。 四、程式的設計基礎。 五、應用電路及控制程序。 六、感應器的動作。 七、致動器及控制。		第二學期： 一、機械和運動的傳導。 二、順序控制。 三、回授控制。 四、電腦控制。 五、機器人。 六、工廠自動化。		
教材來源	教育部審定用書				
教學注意事項	1.以學生的經驗為中心，選取符合產業界實務化之教材，以激發學生學習興趣。 2.教師教學時，應以學生的舊經驗為基礎，引發學習動機，導出相關問題，然後採取解決問題的步驟。				

備註：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，並以科為單位排序。

12. 汽車空調 I II

表 4-3-2-1-12 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	汽車空調 I II			
	英文名稱	Automotive Air Condition 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	汽車科				
學分數	4				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、認識汽車冷暖氣機件的構造及工作原理。 二、認識汽車空調設備的配置及控制系統。 三、瞭解汽車空調系統的操作程序。				
教學內容	第一學期： 一、汽車空調基本原理。 二、壓縮機。 三、蒸發器與冷凝器。		第二學期： 一、貯液筒與膨脹閥。 二、汽車空調控制系統。 三、汽車空調電路系統。		
教材來源	教育部審定用書				
教學注意事項	1.學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2.教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業界作學徒式教學、建教式合作教學等教學。 3.善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

13. 汽車修護儀器 I II

表 4-3-2-1-13 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	汽車修護儀器 I II			
	英文名稱	Automotive Service Instrument 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	汽車科				
學分數	4				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、學生能認識各種汽車修護之檢測儀器。 二、學生能瞭解汽車修護檢測儀器之使用方法。 三、學生能利用汽車修護檢測儀器判斷故障。 四、學生能利用汽車修護檢測儀器調整車輛。				
教學內容	第一學期： 一、汽油引擎修護儀器。 二、柴油引擎修護儀器。 三、噴射引擎修護儀器。 四、懸吊系統修護儀器。		第二學期： 一、汽車電系修護儀器。 二、汽車底盤修護儀器。 三、傳動系統修護儀器。 四、各種專用儀器。		
教材來源	教育部審定用書				
教學注意事項	1.學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2.教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業界作學徒式教學、建教式合作教學等教學。 3.善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。 4.教育的方針在於五育並重，評量內容亦應兼顧認知(知識)、技能、情意(行為、習慣、態度、理想、興趣、職業道德)等方面，不可偏廢，以利學生健全發展。				

備註：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，並以科為單位排序。

14. 汽車新式裝備 I II

表 4-3-2-1-14 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	汽車新式裝備 I II			
	英文名稱	Automotive Advance Equipment 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	汽車科				
學分數	4				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、學生能認識各種汽車之新式裝備。 二、學生能瞭解汽車新式裝備之構造及作用原理。				
教學內容	第一學期： 一、車用汽油引擎之新式裝備。 二、車用柴油引擎之新式裝備。 三、車用噴射引擎之新式裝備。 四、煞車系統之新式裝備。		第二學期： 一、汽車電系之新式裝備。 二、汽車底盤之新式裝備。 三、汽車空調之新式裝備。 四、其他各種新式裝備。		
教材來源	教育部審定用書				
教學注意事項	1.學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2.教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業界作學徒式教學、建教式合作教學等教學。 3.善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。 4.教育的方針在於五育並重，評量內容亦應兼顧認知(知識)、技能、情意(行為、習慣、態度、理想、興趣、職業道德)等方面，不可偏廢，以利學生健全發展。				

備註：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，並以科為單位排序。

資訊科

1. 計算機概論 II

表 4-3-2-2-1 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	計算機概論 II			
	英文名稱	Introduction to ComputerScience			
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 type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資訊科				
學分數	2				
開課年級/學期	第一學年 第二學期				
教學目標	一、介紹資訊科技的相關知識與基本理論。 二、瞭解應用軟體工具的各项功能及效用，並透過實作練習熟悉基本使用技巧。				
教學內容	1. 資訊科技之應用與發展。 2. 電腦硬體及軟體。 3. 計算機系統軟體。 4. 程式語言之概念與設計。 5. 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。 6. 應用軟體實作練習。				
教材來源	坊間出版電腦用書				
教學注意事項	學生資質差異大，教學上應循序漸進，對程度弱的同學予以適時指導，奠定日後學習的基礎。				

備註：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，並以科為單位排序。

2. 數位邏輯進階

表 4-3-2-2-2 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	數位邏輯進階			
	英文名稱	Digital logic Advenced			
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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第二學年 第二學期				
教學目標	一、熟悉數位邏輯閘的各種功能。 二、使用各種儀器設備，並能使用積體元件完成電路功能。 三、培養數位邏輯的興趣，並啟發思考推理的能力。				
教學內容	1. 順序邏輯電路 2. 順序邏輯的應用。 3. 算術邏輯單元。 4. 可程式化邏輯元件。 5. 微處理器。 6. 微電腦介面週邊電路。 7. 記憶體電路。				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解數位電路的原理，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

3. 介面技術

表 4-3-2-2-3 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	介面技術			
	英文名稱	Interface technology			
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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第三學年 第一學期				
教學目標	一、認識電腦系統與介面電路間之關係。 二、熟悉各種介面電路之原理與功能。 三、培養蒐集及運用相關資訊的能力。				
教學內容	1. 介面電路簡介 2. 輸出介面電路。 3. 輸入介面電路。 4. 記憶體介面電路。 5. 多媒體介面電路。 6. 資訊傳送終端機與介面。				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	教學方法 1. 講述教學法。2. 合作學習法。 3. 問題教學法。4. 小組討論教學法。 教學評量 1. 評量時間：定期評量(二次段考及期末考)、不定期評量(隨堂測驗) 2. 評量方式：紙筆測驗、口試。 教學資源 1. 教科書：自編教材、補充教材。 2. 教具：投影片、元件實物。 3. 其他資源：動態多媒體教材、網路相關資料庫。				

備註：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，並以科為單位排序。

4. 微電腦結構

表 4-3-2-2-4 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	微電腦結構			
	英文名稱	Architecture of Microcomputer			
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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第三學年 第一學期				
教學目標	一、認識微電腦的發展背景、內部結構與指令執行的原理。 二、瞭解微電腦的整體系統概念。 三、認識微電腦的週邊裝置並培養應用能力。				
教學內容	1.微電腦導論 2.微電腦 3.微電腦結構 4.資料並列傳輸 5.中斷 6.資料存取與記憶體 7.資料串列傳輸 8.微電腦應用				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解微電腦結構的原理，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

5. 電腦應用

表 4-3-2-2-5 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	電腦應用			
	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 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 <input type="checkbox"/> 臺北市府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資訊科				
學分數	8				
開課年級/學期	第二學年 第一、二學期				
教學目標	一、能熟悉電腦之理論概念。 二、能熟悉電腦軟體之應用。				
教學內容	1. 資訊時代 2. 電腦硬體 3. 電腦應用軟體 4. 電腦網路與無線網路 5. 資訊管理				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解電腦應用的功能，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學				

備註：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，並以科為單位排序。

6. 電子儀表量測 I II

表 4-3-2-2-6 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	電子儀表量測 I II			
	英文名稱	Measurement of electronic instrument 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資訊科				
學分數	4				
開課年級/學期	第二學年 第一、二學期				
教學目標	一、培養電子儀表基礎及檢修能力。 二、培養電機、電子所需之電子儀表中級技術人才				
教學內容	1. 被動元件測定。 2. 主動元件測定。 3. 電橋電路。 4. 數位直流電壓表。 5. 交換式直流電源供應器				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解電子儀表量測的原理及應用，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

7. 電子電路

表 4-3-2-2-7 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	電子電路			
	英文名稱	Electronics Circuits			
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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第三學年 第二學期				
教學目標	一、認識電子電路的基本原理。 二、熟悉電子電路的基本技能。 三、瞭解、檢修電子設備之能力。				
教學內容	1.基本電子元件 2.基本電子電路 3.波形產生電路 4.數位電路 5.訊號處理電路 6.直流電源供應器 7.其他應用電路				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解電子電路的原理，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

8. 電腦網路

表 4-3-2-2-8 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	電腦網路			
	英文名稱	Computer Network			
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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第三學年 第二學期				
教學目標	一、認識電腦通訊之基本原理。 二、熟悉電腦網路之規格與使用。 三、培養電腦網路的基本知識。				
教學內容	1.概論 2.訊號調變與編碼 3.電腦通信界面與數據機 4.區域網路 5.區域網路之元件及連線 6.區域網路作業系統				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解電腦網路的原理，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

9. 自動控制 I II

表 4-3-2-2-9 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	自動控制 I II			
	英文名稱	Autocontroll 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資訊科				
學分數	4				
開課年級/學期	第二學年 第一、二學期				
教學目標	一、熟悉各種不同的自動控制系統。 二、認識各種不同測量儀器。 三、養成安全操作及維護習慣。				
教學內容	1. 控制系統概念。 2. 反饋控制與自動控制。 3. 順序控制。 4. 伺服機構與測量儀器。 5. 反饋系統與應用。				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解自動控制的原理及應用，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

10. 組合語言

表 4-3-2-2-10 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	組合語言			
	英文名稱	Assembly Language			
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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第三學年 第一學期				
教學目標	一、認識微電腦系統及瞭解中央處理器(CPU)的各種指令。 二、瞭解組合語言的結構及程式編寫方法。 三、經由組合語言程式之配合，認識微電腦的實際應用。				
教學內容	1. 微電腦系統介紹。 2. 中央處理器(CPU)內部硬體架構介紹。 3. 組合語言程式之開發。 4. 組合語言程式結構。 5. 虛擬運算指令與資料轉移傳送指令。 6. 算術及邏輯運算指令。 7. 程式流程控制。 8. 巨集組譯。 9. 基本資料運算處理與應用。 10. 基本週邊設備輸入/輸出(I/O)控制。				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1. 本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。 2. 除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。				

備註：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，並以科為單位排序。

11. 感測器

表 4-3-2-2-11 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	感測器			
	英文名稱	Sensor			
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 type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目				
	<input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資訊科				
學分數	4				
開課年級/學期	第二學年 第二學期				
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識各種感測器的原理。 2. 熟悉各種感測器的特性與動作情形。 3. 培養能正確的選擇感測器並培養應用能力。 				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 溫度感測與控制電路。 2. 光電感測與控制電路。 3. 壓力感測與控制電路。 4. 紅外線感測與控制電路。 5. 超音波感測與控制電路 6. 其他感測器 				
教材來源	可選用適合學生程度之教科書或自編教材。				
教學注意事項	可依學生之學習背景與學習能力，隨時調整授課內容與授課進度。				

備註：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，並以科為單位排序。

資料處理科

1. 商業現代化 I II

表 4-3-2-3-1 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	商業現代化 I II			
	英文名稱	Business Modernization 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資料處理科				
學分數	4				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、充份理解商業現代化步驟及階段管理重點。 二、運用實例解析商業現代化完整流程。 三、促進有效整合行動與資源。				
教學內容	1. 商業現代化的定義 2. 商業現代化的系統介紹 3. 商業現代化的組織管理 4. 商業現代化體系 5. 商業現代化的步驟與各階段管理重點 6. 商業現代化的發展趨勢 7. 商業現代化策略規劃管理案例				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1. 學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2. 善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

2. 商店銷售管理 I II

表 4-3-2-3-2 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	商店銷售管理 I II			
	英文名稱	Sales and Management 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資料處理科				
學分數	4				
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	<p>一、瞭解零售店之經營內容。</p> <p>二、學習商店貨品選購與店面佈置實務。</p> <p>三、熟悉店面維護與管理技能。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 零售店的種類與銷售服務 2. 銷售店的服務特性與商品選擇 3. 商圈調查與立地評估 4. 商店的空間規劃與貨架擺設 5. 貨架成本估算及銷售定價 6. 促銷活動的企劃與運用 7. 商店POP 及價格標示 8. 銷售員的激勵與工作規劃 9. 連鎖企業的發展趨勢 10. 銷售店實地參訪實習 				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2. 善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。 				

備註：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，並以科為單位排序。

3. 網頁設計概論 I II

表 4-3-2-3-3 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	網頁設計概論 I II			
	英文名稱	Introduction to Web Site 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 checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資料處理科				
學分數	6				
開課年級/學期	第二學年 第一、二學期				
教學目標	一、瞭解網頁設計內容與應用。 二、認識網頁設計中的聲音、圖案、影像功能與技巧等。 三、懂得利用網頁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	1.認識網站 2.FrontPage功能介紹 3.文字工具的介紹 4.表格的製作 5.加入超連結 6.加入圖片及元件 7.框架的應用 8.使用表單 9.網頁的動態效果 10.申請免費空間 11.網站的更新與管理				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1.學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2.善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

4.網站經營與管理 I II

表 4-3-2-3-4 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	網站經營與管理 I II			
	英文名稱	Website Analysis and Management 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資料處理科				
學分數	6				
開課年級/學期	第二學年 第一、二學期				
教學目標	一、充份理解網站經營與管理步驟及階段管理重點。 二、運用實例解析網站經營與管理完整流程。 三、促進有效整合行動與資源。				
教學內容	1. 網站經營與管理的定義 2. 網站經營與管理的系統介紹 3. 網站經營與管理的組織管理 4. 網站經營與管理體系 5. 網站經營與管理的步驟與各階段管理重點 6. 網站經營與管理的發展趨勢 7. 網站經營與管理策略規劃管理案例				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1.學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2.善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

5. 成本會計 I II

表 4-3-2-3-5 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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 checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資料處理科				
學分數	4				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	<p>一、瞭解成本會計的基本理論與技術原理。</p> <p>二、熟悉成本會計的實務處理方法，計算與記錄，並加以靈活運用。</p> <p>三、培養學生觀察、推理與判斷的能力及謹慎、守法的工作態度和高尚職業道德。</p> <p>四、提昇學生決策判斷的能力。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成本會計之基本概念 2. 材料成本 3. 人工成本 4. 製造費用 5. 分批成本會計制度 6. 分步成本制度 7. 成本分攤 8. 標準成本會計制度 				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2. 善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。 				

備註：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，並以科為單位排序。

6. 理財規劃 I II

表 4-3-2-3-6 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	理財規劃 I II			
	英文名稱	Financial Planning 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資料處理科				
學分數	4				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、能瞭解理財規劃之基本理論。 二、能瞭解理財目標資產配置。 三、能瞭解分散風險資產配置。 四、能瞭解各理財工具的運作模式。				
教學內容	1. 金融機構的功能與規範 2. 短期投資工具 3. 債券、股票投資 4. 共同基金概要、投資實務 5. 衍生性金融商品之介紹 6. 保險的運用 7. 信託的運用				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1. 教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。 2. 教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。 3. 教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。				

備註：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，並以科為單位排序。

7. 稅務會計 I II

表 4-3-2-3-7 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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 checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資料處理科				
學分數	4				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、瞭解我國租稅制度及各種租稅法律的規定。 二、熟諳稅法規定下會計實務的處理，以增加就業機會。 三、培養誠實記帳申報，養成守法觀念。				
教學內容	1. 稅務法規與會計之關係 2. 營利事業之登記 3. 帳簿設置、驗印與登帳 4. 會計憑證 5. 帳簿憑證之保管 6. 會計基礎與年度 7. 會計人員如何審核憑證、登帳及其法律責任				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1. 教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。 2. 教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。 3. 教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。				

備註：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，並以科為單位排序。

8. 零售管理 I II

表 4-3-2-3-8 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	零售管理 I II			
	英文名稱	Retailing Management 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資料處理科				
學分數	2				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、探討零售業所面臨之問題及其特性。 二、能結合相關管理理論，對零售業目前之變革，提出有效之管理。				
教學內容	1. 零售業特性 2. 零售業作業管理 3. 零售業電腦化系統				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1.教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業界作學徒式教學、建教式合作教學等教學。 2.善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

9. 顧客關係管理 I II

表 4-3-2-3-9 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	顧客關係管理 I II			
	英文名稱	Customer Relation Management 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資料處理科				
學分數	2				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、認識顧客關係管理經營本質及各項企業職能。 二、了解企業組織與環境中顧客關係管理的關係。 三、了解顧客關係管理的意義及有關管理理論的演進,及管理的各項功能。 四、能運用各種管理原則、方法及應用各項管理功能,以處理企業經營實務中之問題。				
教學內容	本科目目標在使學生對顧客關係管理經營觀念及企業環境有一定程度的認識,奠定其將來應用管理原理及功能,處理企業實務時之良好基礎。 主要內容包括： 一、顧客關係管理的意義與重要性。二、管理人與管理工作。三、管理思想及其演進。四、規劃。五、決策。六、組織與組織設計。七、人力資源管理。八、激勵與領導。九、控制。十、管理的挑戰與發展。				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1.教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源,結合產業界作學徒式教學、建教式合作教學等教學。 2.善用多媒體設備展示及講解,以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

10. 電子商務概論 I II

表 4-3-2-3-10 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	電子商務概論 I II			
	英文名稱	Electronic Commerce 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資料處理科				
學分數	4				
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	一、了解網路應用與電子商務的概念。 二、了解電子商務採購流程、付款機制與售後服務。 三、了解電子商務網站建置方式。 四、了解電子商務對人們的影響。				
教學內容	1. 電子商務基本觀念 2. 電子商務安全防護 3. 電子付款系統 4. 網路金融 5. 企業間電子商務 6. 電子商業應用 7. 電子化政府 8. 網路行銷 9. 軟體代理人與電子商務 10. 智慧卡與電子商務的應用 11. 電子商務法規				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1.教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業界作學徒式教學、建教式合作教學等教學。 2.善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

餐飲管理科

1. 烹飪原理 I II

表 4-3-2-4-1 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	烹飪原理 I II			
	英文名稱	Cook principle 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 type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	餐飲管理科				
學分數	8				
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	一、認識基本的食物分類。 二、了解基本的烹調方式。 三、明白不同食材的特性。 四、能利用食材特性所適用的不同烹調方法。				
教學內容	1.說明食物的分類與特性 2.借實習課之相關經驗，應用在烹調原理上之討論				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1.學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2.善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

2. 餐飲概論 I II

表 4-3-2-4-2 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	餐飲概論 I II			
	英文名稱	Introduction to Food and Beverage Management. 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 type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	餐飲管理科				
學分數	4				
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	<p>一、能瞭解餐飲業發展及組織、特性。</p> <p>二、能熟悉餐飲機構的類別及特色，並能舉例之。</p> <p>三、能清楚辨別餐飲業組織架構及負責職務。</p> <p>四、能辨別餐飲業相關設備及器具，並能瞭解格局規劃設計要領。</p> <p>五、能分辨各式服務的內容及熟悉餐桌擺設。</p>				
教學內容	<p>1. 中西式餐廳的發展與特性說明</p> <p>2. 中餐廳、西餐廳、日本料理、咖啡廳、酒吧、自助餐廳、宴會廳及速簡餐廳等各式餐廳的特性與說明</p> <p>3. 餐廳組織架構認識，餐飲內外場工作人員職責與工作說明</p> <p>4. 餐廳、廚房、倉庫格局的設計與規劃重點講解</p> <p>5. 餐廳廚房的設備與機具介紹，瞭解各項專業器具與操作</p> <p>6. 餐飲服務的概念認識，服務人員的特質條件及各項緊急事項處理及顧客抱怨處理</p> <p>7. 法式服務/美式服務/俄式服務與自助餐服務的介紹及差異分析</p> <p>8. 餐飲實務認知—中西式餐桌擺設及座位安排，餐桌禮儀及宴會禮儀</p>				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	<p>1. 以實例輔證說明，讓學生明確地瞭解餐飲業之營運概況。</p> <p>2. 多元教具圖影片加強學生對專業器具及設備之認知。</p> <p>3. 角色扮演或實務練習，讓學生體會餐飲專業人員基本工作內容。</p> <p>4. 鼓勵學生多觀察餐飲機構，進而瞭解其組織營運。</p>				

備註：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，並以科為單位排序。

3. 餐飲安全與衛生 I II

表 4-3-2-4-3 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	餐飲安全與衛生 I II			
	英文名稱	Restaurant safety and Sanitation 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 type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	餐飲管理科				
學分數	4				
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	<p>一、瞭解餐飲安全與衛生的重要性。</p> <p>二、能確實執行餐飲安全與衛生的基本知識。</p> <p>三、培養餐飲安全與衛生的良好工作習慣。</p>				
教學內容	<p>1. 概論 (1)食品安全與餐飲的定義和範圍 (2)食品衛生的法令</p> <p>2. 基礎微生物的認識</p> <p>3. 食物與傳染病</p> <p>4. 食品腐敗</p> <p>5. 食品添加物</p> <p>6. 餐廳廚房衛生管理</p> <p>7. 餐飲從業人員的衛生管理</p> <p>8. 餐具的清洗管理</p> <p>9. 洗淨、消毒及殺菌</p>				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	<p>1. 以實例輔證說明，讓學生明確地瞭解餐飲業之營運概況。</p> <p>2. 多元教具圖影片加強學生對專業器具及設備之認知。</p> <p>3. 角色扮演或實務練習，讓學生體會餐飲專業人員基本工作內容。</p> <p>4. 鼓勵學生多觀察餐飲機構，進而瞭解其組織營運。</p>				

備註：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，並以科為單位排序。

4.觀光學概論 I II

表 4-3-2-4-4 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	觀光學概論 I II			
	英文名稱	Introduction to Tourism 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 type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	餐飲管理科				
學分數	4				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	<p>一、了解觀光價值與觀光資源之分類。</p> <p>二、能說出觀光事業的意義、特性及其範圍有正確的概念。</p> <p>三、培養對觀光事業之經營管理有通盤的認識。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 觀光的發展與沿革 2. 國內之觀光組織介紹 3. 國外觀光組織介紹 4. 觀光服務業之分類與特性 5. 觀光之行銷 6. 導遊與領隊工作 7. 觀光業對環境之正、負衝擊 8. 觀光業未來發展 				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	藉剪報之資料蒐集培養學生對觀光業之認識。				

備註：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，並以科為單位排序。

5. 餐飲管理 I II

表 4-3-2-4-5 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	餐飲管理 I II			
	英文名稱	Restaurant Management 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 type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	餐飲管理科				
學分數	4				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	<p>一、瞭解餐飲管理的目的。</p> <p>二、瞭解餐廳廚房管理的要領以及兩者間之相關性。</p> <p>三、學會成本控制及菜單設計的方法。</p> <p>四、培養餐飲從業人員應有的修養。</p>				
教學內容	<p>1. 導論 (1)餐飲業的起源與特性(2)餐飲業的類型與組織</p> <p>2. 市場 (1)餐飲的市場與行銷 (2)菜單、飲料單的製作</p> <p>3. 製備 (1)廚房的設備與整體規劃 (2)食物原料的採購、進貨、貯存與領料 (3)餐飲的製備</p> <p>4. 服務 (1)餐飲的服務</p> <p>5. 控制 (1)餐飲的控制</p> <p>6. 推廣 (1)餐飲業的業務推廣 (2)未來餐飲業之潮流與因應之道</p>				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	<p>1. 以實例輔證說明，讓學生明確地瞭解餐飲業之營運概況。</p> <p>2. 多元教具圖影片加強學生對專業器具及設備之認知。</p> <p>3. 角色扮演或實務練習，讓學生體會餐飲專業人員基本工作內容。</p> <p>4. 鼓勵學生多觀察餐飲機構，進而瞭解其組織營運。</p>				

備註：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，並以科為單位排序。

6. 菜單設計及實作

表 4-3-2-4-6 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	菜單設計及實作			
	英文名稱	Menu 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	餐飲科				
學分數	2				
開課年級/學期	第三學年 第一學期				
教學目標	1.瞭解菜單設計之基本概念。 2.瞭解菜單設計之原則。 3.瞭解肉類、海鮮及四季之季節性食材、蔬果。 4.瞭解基本烹調之運用及技巧。 5.熟悉成本控制與廚房管理能力。 6.瞭解廚房及餐廳設備之運用。 7.提昇學生職業道德養成，提倡綠色環保廚房之概念。 8.提昇學生養成珍惜食材，節約用料觀念之養成。				
教學內容	1.菜單的意義。 2.菜單的種類和內容。 3.菜單的功能與設計原則。 4.菜單的訂價及其策略。 5.菜單製作實習。				
教材來源	教育部審定用書、自編講義				
教學注意事項	教學資源：蒐集各類餐廳之菜單與圖片作為輔助教材、實作範例、分組實作、理論與實務並重。				

備註：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，並以科為單位排序。

7. 國際禮儀 I II

表 4-3-2-4-7 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	國際禮儀 I II			
	英文名稱	International Etiquette 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	餐飲管理科				
學分數	4				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、培養學生國際禮儀的正確觀念。 二、了解食、衣、住、行等生活中禮儀常識。 三、訓練學生在適當的場合，展現合乎禮儀的舉止。				
教學內容	1. 食、衣、住、行的禮儀 2. 溝通聯繫的禮儀 3. 社交往來的禮儀 4. 職場禮儀 5. 商務人員禮儀 6. 出國旅遊禮儀				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1. 配合各種主題營造室當情境，設計各類活動，並利用各種教具及媒體。 2. 蒐集各式情境，利用角色扮演，模擬情境演出。 3. 加強在實際生活的應用，實施生活化教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

8. 宴會規劃與管理

表 4-3-2-4-8 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	宴會規劃與管理			
	英文名稱	Banquet Management and Planning			
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 type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	餐飲科				
學分數	2				
開課年級/學期	第三學年 第一學期				
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.瞭解宴會的定義及服務型態。 2.瞭解宴會部的組織與人員工作職掌。 3.瞭解各式宴會的擺設與服務流程。 4.瞭解宴會菜單定價與設計。 5.瞭解宴會飲料服務與管理。 6.使學生能驗證及應用所學之專業知識及技能。 				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1.宴會的基本概念。 2.宴會部的組織架構及工作職掌。 3.宴會廳設備。 4.宴會服務作業流程。 5.宴會菜單定價與成本控制。 6.宴會菜單規劃與設計。 7.中式宴會擺設與服務。 8.西式宴會擺設與服務。 9.雞尾酒會與自助餐的擺設與服務。 10.其他宴會型態與外燴的服務安排。 11.宴會飲料服務與管理。 				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1.教材編選：教師選擇適合教材內容編寫或合適教科書，教導學生。 2.教學方法：教師於施教時應加入實務界範例補充說明，以提昇學生實務上的經驗、宜視實務需要選擇合適之機構或單位帶領學生參觀，藉以驗證學理、宜安排戶外教學活動，以提高學生學習興趣。 3.教學資源：教室、教科書、投影片、掛圖、參考書及雜誌。亦可邀請具有宴會實務之人士進行相關之演講。 				

備註：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，並以科為單位排序。

9. 成本控制

表 4-3-2-4-9 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	成本控制			
	英文名稱	Cost Control			
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 type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	餐飲科				
學分數	2				
開課年級/學期	第三學年 第二學期				
教學目標	1.瞭解成本控制的基本理論。 2.熟悉成本控制的實務處理方法。 3.瞭解餐飲成本控制的過程及損益平衡點的計算。 4.瞭解宴會成本的控制及預算的編列。				
教學內容	1.使學生瞭解成本控制在餐飲業之重要性。 2.教導學生如何控制及降低成本並加以運用，內容包括：餐飲成本控制、成本會計制度、損益平衡點分析、宴會廳成本控制及預算的編列、宴會及餐飲活動的促銷。 3.授課時以餐飲相關的圖片、表格、宣傳刊物等作為輔助教材，以增進學習效果。				
教材來源	教育部審定用書、自編講義				
教學注意事項	宜於授課時加入實務範例補充說明，以提高學生學習興趣。				

備註：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，並以科為單位排序。

10. 團體膳食規劃與實務

表 4-3-2-4-10 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	團體膳食規劃與實務			
	英文名稱	Quality food service			
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 type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	餐飲科				
學分數	2				
開課年級/學期	第三學年 第二學期				
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.瞭解團體膳食必備之相關專業知識、技能與理念。 2.瞭解團體膳食之起源與特色。 3.瞭解如何做好團體膳食管理。 4.養成良好職業道德及工作習慣。 5.促進團體供膳之品質。 				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1.緒論：(瞭解團體製備與管理之定義、沿革與發展市場分類，使學生了解餐飲活動如何設計與規劃執行並實際應用在畢業成果展中)。 2.團體膳食之菜單設計。 3.團體膳食採購。 4.團體膳食的驗收與庫房管理。 5.動物性食物的製備原理、植物性食物的製備原理。 6.餐飲安全與衛生、瞭解團膳工作分析的方法、工作改善計畫、訂定工作內容說明書。 7.團體膳食設備與用具(瞭解食物中毒、團體膳食的衛生管理、團體膳食機構的安全管理、瞭解廚房設計規劃的影響因素、廚房設備與空間規劃、整體設計評估)。 8.成本控制。 				
教材來源	教育部審定用書、自編講義				
教學注意事項	宜實務操作配合理論課程學習。				

備註：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，並以科為單位排序。

(三)各科實習科目

汽車科

1. 專題製作 I II

表 4-3-3-1-1 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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	Special Project Practice I II			
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 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	汽車科				
學分數	4				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、熟悉各種汽車材料規格及使用注意事項。 二、使學生分組或自行設計發表主題。				
教學內容	1. 概說 2. 訂定發表主題 3. 分組討論 4. 教師指導 5. 成果展現				
教材來源	自編講義				
教學注意事項	1.教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業界作學徒式教學、建教式合作教學等教學。 2.善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

2. 機械製圖 I II

表 4-3-3-1-2 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	機械製圖 I II			
	英文名稱	Mechanical Draw 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	汽車科	汽車科			
學分數	2	3			
開課年級/學期	第一學年 第二學期	第二學年 第一學期			
教學目標	一、培養正確使用製圖設備與用具之能力。 二、熟悉中國國家標準工程製圖規範。 三、培養識圖與製圖之能力。 四、培養良好的製圖工作習慣。				
教學內容	第一學年第二學期： 1.工程圖概述 2.製圖設備與用具 3.線條與字法 4.應用幾何 5.徒手畫		第二學年第一學期： 6.正投影 7.尺度標註與註解 8.剖面視圖 9.習用畫法 10.基本工作圖		
教材來源	教育部審定用書及自編講義				
教學注意事項	1.學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2.教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業界作學徒式教學、建教式合作教學等教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

3. 電腦輔助製圖 I II

表 4-3-3-1-3 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	電腦輔助製圖 I II			
	英文名稱	Computer Aided Drawing 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	汽車科	汽車科			
學分數	2	3			
開課年級/學期	第一學年 第二學期	第二學年 第一學期			
教學目標	一、正確的使用電腦輔助繪圖軟體，並熟悉各種指令。 二、具備繪製三視圖、剖視圖、尺度標註、標準機件的能力。 三、培養良好的工作習慣。				
教學內容	第一學年第二學期： 1.底圖設定 2.視圖畫法 3.尺度標註 4.標準機件繪製 5.剖面 6.輔助視圖		第二學年第一學期： 1. 綜合練習(一) 2. 綜合練習(二) 3. 綜合練習(三) 4. 綜合練習(四) 5. 綜合練習(五)		
教材來源	教育部審定用書及自編講義				
教學注意事項	1.教學方法宜以提升學生就業或繼續進修所需能力為基礎，引發其學習動機，導出若干有關問題，然後採取解決問題的步驟。 2.教師教學時，應以和日常生活有關的事物及機械群各實習科目相關工作圖做為教材。				

備註：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，並以科為單位排序。

4. 汽車實習

表 4-3-3-1-4 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	汽車實習			
	英文名稱	Automotive Practice			
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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	汽車科				
學分數	4				
開課年級/學期	第二學年 第二學期				
教學目標	<p>一、認識柴油引擎及柴油引擎各機件的構造、規格及工作原理。</p> <p>二、熟練地拆卸、分解、檢修、組合、安裝及調整各總成的基本技能，且能正確使用工具與儀器。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 柴油引擎噴油嘴試驗 2. 供油泵試驗 3. 汽缸壓縮壓力試驗 4. 柴油引擎起動 5. 柴油引擎調整 6. 空氣增壓系統 				
教材來源	教育部審定用書及自編講義				
教學注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1.以學生的經驗為中心，選取符合產業界實務化之教材，以激發學生學習興趣。 2.過程評量著重於學生操作實習過程及學習態度的綜合表現。 3.各實習單元結束之總結性評量，包含成品、實習報告、口試筆試等之整體表現。 4.實習前應講解該項實習之目的、相關知識及引擎在動力機械的應用。 5.實習完畢後，應確實實施設備保養，使學生瞭解保養重於修護之重要性。 				

備註：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，並以科為單位排序。

5. 汽車底盤實習

表 4-3-3-1-5 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	汽車底盤實習			
	英文名稱	Automotive Chassis Practice			
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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	汽車科				
學分數	4				
開課年級/學期	第二學年 第二學期				
教學目標	<p>一、認識汽車底盤各項機件的構造、規格及工作原理。</p> <p>二、熟練地拆卸、分解、檢修、組合、安裝及調整底盤的基本技能。</p> <p>三、養成敬業樂群、負責、勤奮、有秩序、有計劃及安全的工作態度。</p>				
教學內容	<p>1.離合器總成檢修</p> <p>2.變速箱檢修</p> <p>3.傳動軸檢修</p> <p>4.前軸總成檢修</p> <p>5.後軸總成檢修</p>				
教材來源	教育部審定用書及自編講義				
教學注意事項	<p>1.以學生的經驗為中心，選取符合產業界實務化之教材，以激發學生學習興趣。</p> <p>2.過程評量著重於學生操作實習過程及學習態度的綜合表現。</p> <p>3.各實習單元結束之總結性評量，包含成品、實習報告、口試筆試等之整體表現。</p> <p>4.實習前應講解該項實習之目的、相關知識及引擎在動力機械的應用。</p> <p>5.實習完畢後，應確實實施設備保養，使學生瞭解保養重於修護之重要性。</p>				

備註：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，並以科為單位排序。

6. 汽車檢修實務 I II

表 4-3-3-1-6 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	汽車檢修實務 I II			
	英文名稱	Automotive Diagnosis 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	汽車科				
學分數	8				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、學生能瞭解引擎電路識別。 二、學生能瞭解各種廠牌專用診斷儀器之操作方法。 三、學生能運用基本車輛診斷儀器進行數值分析。 四、學生能學習如何使用車輛診斷儀器進行故障診斷。				
教學內容	第一學期： 1.各廠牌汽車電路識別、繪製與分析 2.豐田汽車專用儀器之操作實習 3.日產汽車專用儀器之操作實習 4.美國車系專用儀器之操作實習 第二學期： 1.數值分析簡介 2.車輛示波器認識與操作 3.車輛診斷儀器故障診斷實習				
教材來源	教育部審定用書及自編講義				
教學注意事項	1.以學生的經驗為中心，選取符合產業界實務化之教材，以激發學生學習興趣。 2.過程評量著重於學生操作實習過程及學習態度的綜合表現。 3.各實習單元結束之總結性評量，包含成品、實習報告、口試筆試等之整體表現。 4.實習前應講解該項實習之目的、相關知識及引擎在動力機械的應用。 5.實習完畢後，應確實實施設備保養，使學生瞭解保養重於修護之重要性。				

備註：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，並以科為單位排序。

7. 汽車綜合實習 I II

表 4-3-3-1-7 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	汽車綜合實習 I II			
	英文名稱	Automotive General 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	汽車科				
學分數	8				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、學生能了解汽油引擎綜合實習正確方法且符合廠家規範。 二、學生能了解汽車底盤綜合實習正確方法且符合廠家規範。 三、學生能了解汽車電系綜合實習正確方法且符合廠家規範。 四、學生能了解正確方法且符合廠家規範。				
教學內容	第一學期： 1.汽油引擎工作原理及該引擎型式作業規範 2.汽車底盤工作原理及該底盤型式作業規範 3.汽車電系工作原理及該電系型式作業規範 第二學期： 1.柴油引擎工作原理及該柴油引擎型式作業規範 2.汽車其他相關實習原理及該汽車型式作業規範				
教材來源	教育部審定用書及自編講義				
教學注意事項	1.以學生的經驗為中心，選取符合產業界實務化之教材，以激發學生學習興趣。 2.過程評量著重於學生操作實習過程及學習態度的綜合表現。 3.各實習單元結束之總結性評量，包含成品、實習報告、口試筆試等之整體表現。 4.實習前應講解該項實習之目的、相關知識及引擎在動力機械的應用。 5.實習完畢後，應確實實施設備保養，使學生瞭解保養重於修護之重要性。				

備註：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，並以科為單位排序。

8. 電腦引擎實習 I II

表 4-3-3-1-8 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	電腦引擎實習 I II			
	英文名稱	Computer Engine 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	汽車科				
學分數	6				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	<p>一、學生能理解汽車噴射引擎的機件構造及工作原理。</p> <p>二、學生能熟練的拆卸分解、組合、安裝、檢驗、修理等技能，正確使用工具、儀器。</p> <p>三、養成敬業樂群、負責、勤奮、有秩序、有計劃及安全的工作態度。</p>				
教學內容	<p>第一學期：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.主電源供應 2.燃料系統 3.汽油噴射噴油量測量 <p>第二學期：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.空氣導入系統 2.電腦控制系統輸入 				
教材來源	教育部審定用書及自編講義				
教學注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1.以學生的經驗為中心，選取符合產業界實務化之教材，以激發學生學習興趣。 2.過程評量著重於學生操作實習過程及學習態度的綜合表現。 3.各實習單元結束之總結性評量，包含成品、實習報告、口試筆試等之整體表現。 4.實習前應講解該項實習之目的、相關知識及引擎在動力機械的應用。 5.實習完畢後，應確實實施設備保養，使學生瞭解保養重於修護之重要性。 				

備註：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，並以科為單位排序。

資訊科

1. 專題製作 I II

表 4-3-3-2-1 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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	Special Project Practice I II			
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 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資訊科				
學分數	6				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、運用已學會的資訊電子知識與技能。 二、熟悉整理資料、製作電路、撰寫程式和表達的方法。 三、啟迪創造發明的能力。				
教學內容	1. 撰寫研究計畫 2. 動畫設計 3. 遊戲設計 4. 資料庫設計 5. 單晶片設計				
教材來源	自編講義				
教學注意事項	1. 教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業界作學徒式教學、建教式合作教學等教學。 2. 善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

2. CPLD 實習

表 4-3-2-2-11 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	CPLD 實習			
	英文名稱	CPLD Practice			
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 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第二學年 第二學期				
教學目標	1. 使學生能使用各種儀器設備及模擬設計軟體，並能使用積體元件完成電路功能。 2. 培養學生對數位邏輯的興趣，並啟發思考推理的能力。				
教學內容	1. CPLD 實驗器材之使用 2. 基本邏輯閘實驗與基礎設計 3. 組合邏輯電路實驗 4. 正反器實驗 5. 循序邏輯電路實驗 6. 小型數位邏輯系統製作				
教材來源	教育部審定用書、自編講義				
教學注意事項	1. 本課程以實習操作為主。 2. 可依學生之學習背景與學習能力，隨時調整授課內容與授課進度。				

備註：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，並以科為單位排序。

3. 介面技術實習

表 4-3-3-2-3 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	介面技術實習			
	英文名稱	Interface technology Practice			
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 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第三學年 第一學期				
教學目標	<p>一、認識各種週邊裝置。</p> <p>二、熟悉各種電腦週邊設備的拆裝及測試。</p> <p>三、熟練週邊電路之檢修及養成良好工作習慣。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工場安全及衛生教育 2. 電腦主機拆裝及相關週邊電路組合 3. CRT 監視器的測試 4. 磁碟機的拆裝、測試及檢修 5. 鍵盤及滑鼠的拆裝、測試及檢修 6. 印表機的拆裝、測試及檢修 7. 掃描器的拆裝、測試及檢修 8. 影像壓縮卡及擷取卡的裝置及使用 9. 數位相機及 DV 之使用與影像處理 10. 數據機實習 				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解電腦介面技術實習的應用，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

4. 微電腦實習

表 4-3-3-2-4 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	微電腦實習			
	英文名稱	Microcomputer Practice			
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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第三學年 第一學期				
教學目標	<p>一、熟悉利用軟體程式來控制週邊裝置，培養微處理機應用的基本能力。</p> <p>二、認識與瞭解微處理機的資料輸入/輸出方法。</p> <p>三、瞭解微處理機的系統結構與指令執行的基本原理。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工場安全及衛生教育 2. 微處理機基礎 3. 微處理機的信號測試 4. 位址解碼 5. 資料並列傳輸 6. 中斷 7. 資料串列傳輸 8. 計時/計數器 9. 微處理機應用 				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解微電腦實習的應用，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

5. 程式語言實習 I

表 4-3-3-2-5 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	程式語言實習 I			
	英文名稱	Program language 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 checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第三學年 第一學期				
教學目標	<p>一、瞭解視覺化程式設計的特色，並熟練發展環境。</p> <p>二、熟悉程式設計的理論及方法。</p> <p>三、熟練演算、操作及實務作業之能力。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工場安全及衛生教育 2. 程式設計導論 3. 資料型態與運算式 4. 條件判斷與迴圈 5. 陣列應用技巧 6. 副程式與函式 7. 基本控制項編輯技巧 8. 常用控制項 9. 事件的認識與應用 				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解電腦程式語言實習的原理，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

6. 程式語言實習 II

表 4-3-3-2-6 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	程式語言實習 II			
	英文名稱	Program language 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 checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第三學年 第二學期				
教學目標	一、瞭解視覺化程式設計的特色，並熟練發展環境。 二、熟悉程式設計的理論及方法。 三、熟練演算、操作及實務作業之能力。				
教學內容	1. 工場安全及衛生教育 2. 對話框、功能表與工具列 3. 繪圖與動畫技巧 4. 資料庫整合應用 5. 專題設計				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解電腦程式語言實習的原理，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

7. 電子電路實習

表 4-3-3-2-7 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	電子電路實習			
	英文名稱	Electronics Circuits Practice			
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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課 年級/學期	第三學年				
	第二學期				
教學目標	<p>一、認識各種電子電路。</p> <p>二、熟悉各種電子電路之動作情形。</p> <p>三、培養檢測各種電子電路之電壓或電流之基本知識和技能。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工場安全及衛生教育 2. 基本電子電路 3. 波形產生電路 4. 數位電路 5. 訊號處理電路 6. 直流電源 7. 其他應用 				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解電子電路實習的應用，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

8. 電腦網路實習

表 4-3-3-2-8 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	電腦網路實習			
	英文名稱	Computer Network Practice			
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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課 年級/學期	第三學年				
	第二學期				
教學目標	一、認識電腦通信界面及數據機。 二、熟悉網路技術與正確使用區域網路。 三、培養正確應用網際網路的觀念。				
教學內容	1. 工場安全及衛生教育 2. 電腦通信界面與數據機實習 3. 區域網路架設 4. 區域網路作業系統安裝 5. 區域網路操作 6. 區域網路管理 7. 網際網路實習				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解電腦網路實習的原理及應用，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

9. 基礎電子實習 I

表 4-3-3-2-9 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	基礎電子實習 I			
	英文名稱	Basic Electronics 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 checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	<p>一、認識電子元件及使用基本工具。</p> <p>二、認識及使用電子儀表。</p> <p>三、瞭解電子電路之組合與佈線，並培養良好的工作習慣。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工場安全及衛生教育 2. 基本工具使用 3. 焊接練習 4. 識別電子元件 5. 使用三用電表 6. 使用信號產生器及示波器 7. 測試電容、電感及變壓器 8. 元件安裝與佈線作業 				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解基礎電子實習特性，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

10. 基礎電子實習 II

表 4-3-3-2-10 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	基礎電子實習 II			
	英文名稱	Basic Electronics 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 checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	<p>一、認識電子元件及使用基本工具。</p> <p>二、認識及使用電子儀表。</p> <p>三、瞭解電子電路之組合與佈線，並培養良好的工作習慣。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工場安全及衛生教育 2. 整流與濾波電路 3. 簡易電源供應器 4. 稽納二極體之特性與應用 5. 直流電路 6. 電晶體的認識及特性測試 7. 電壓調整器電路裝配與測試 8. 應用電路 				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解基礎電子實習特性，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

11. 電腦軟體應用實習 II

表 4-3-3-2-11 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	電腦軟體應用實習 II			
	英文名稱	Computer software application 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 checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資訊科				
學分數	4				
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	一、使學生具備電子識圖與製圖能力，解決電路及日常生活問題。 二、使學生能應用不同電路模擬軟體，繪製正確電路、電機設備符號及各種電路，並於線上模擬電路特性。 三、使學生瞭解電腦對現代生活的重要性與操作電腦的技巧，電路整合的呈現。				
教學內容	1. 工場安全及衛生教育 2. 繪製電路圖 3. 各種電路模擬分析軟體 4. 利用電腦將線路圖轉換電路板佈線				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解電腦軟體應用實習之原理，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

12. 單晶片實習

表 4-3-3-2-12 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	單晶片實習			
	英文名稱	Single Chip Practice			
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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第三學年 第一學期				
教學目標	<p>一、使學生能認識單晶片控制的優點。</p> <p>二、能正確寫出軟體控制程式及瞭解硬體線路的工作原理。</p> <p>三、對燒錄器及偵錯程式能運用自如。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工場安全及衛生教育 2. MCS-51 單晶片家族認識與基本結構 3. 單晶片軟體撰寫與燒錄方法 4. 基本輸出控制(一) 5. 基本輸出控制(二) 6. 基本輸入控制 7. 計時器 8. 計數器 9. 外部中斷 10. 串列傳輸 11. 點矩陣 LED 				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	為使學生能充分了解電腦軟體應用實習之原理，宜多使用教具、投影片、多媒體或網路教材資源庫支援教學。				

備註：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，並以科為單位排序。

13. 電腦繪圖實習

表 4-3-3-2-13 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	電腦繪圖實習			
	英文名稱	Computer Graphic Practice			
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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第一學年 第一學期				
教學目標	<p>一、瞭解電腦繪圖的基本概念。</p> <p>二、具備應用電腦繪圖軟體繪製電子電路圖之能力。</p> <p>三、具備應用電腦佈線軟體繪製 PCB 之能力。</p>				
教學內容	<p>1. 視窗環境基本操作</p> <p>2. 繪圖工具使用</p> <p>3. 零件編修與零件庫管理</p> <p>4. 單張圖電路設計</p> <p>5. 階層圖電路設計</p> <p>6. 佈線規則與技巧</p> <p>7. 電路模擬</p>				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	<p>1. 本科以在實習工場上課、實際操作為主。</p> <p>2. 除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</p>				

備註：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，並以科為單位排序。

14. 網頁設計實習

表 4-3-3-2-14 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	網頁設計實習			
	英文名稱	Homepage Design Practice			
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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課年級/學期	第一學年				
	第二學期				
教學目標	一、學生能瞭解 ASP.NET 動態網頁之語法及應用。 二、學生能學會 ASP.NET 網頁物件之使用。				
教學內容	1. 建立 ASP.NET 作業平台 2. 進入 ASP.NET 網頁製作的準備工作 3. 認識 VB.NET 程式 4. VB.NET 程式與網頁製作的應用 5. ASP.NET 網頁的基本結構 6. Server 控制元件與輸入表單 7. Server 控制元件與資料驗證 8. DataGrid 與 DataTable				
教材來源	可選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1. 本科以在教室由老師上課講解為主。 2. 除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。				

備註：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，並以科為單位排序。

資料處理科

1. 專題製作 I II

表 4-3-3-3-1 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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	Special Project Practice I II			
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 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資料處理科				
學分數	6				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、熟悉各種電腦作業注意事項。 二、使學生分組製作個人網頁。				
教學內容	1. 概說 2. 訂定發表主題 3. 分組討論 4. 教師指導 5. 成果展現				
教材來源	自編講義				
教學注意事項	1.教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業需求。 2.善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

2. 中文文書處理 I II

表 4-3-3-2 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	中文文書處理 I II			
	英文名稱	Chinese language Processing 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資料處理科				
學分數	6				
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	<p>一、瞭解中文文書處理在辦公室自動化中的重要性。</p> <p>二、瞭解中文資料處理系統的概念及應用。</p> <p>三、熟練中文資料輸入。</p> <p>四、輸出的操作方法。</p> <p>五、熟練文書處理套裝軟體的操作與文件的編輯運作。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中文文書處理的基本概念 2. 中文文字輸入法與習作 3. 中文文字輸出法與習作 4. 中文文書處理系統簡介 5. 中文文書處理套裝軟體的操作與文件之編輯 6. Windows 之特性與簡介 7. 中文Windows 之安裝 8. 程式管理員之使用 9. 主群組之使用 10. 控制台之使用 11. 檔案管理程式之使用 				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 宜選擇配合機種之套裝軟體進行教學。 2. 宜給學生練習各種不同方式之輸入，以利文件之存取。 3. 宜求練習實作，以提高學習興趣，具實用性。 4. 宜購買合法版權之套裝軟體。 5. 編輯時，宜多舉範例，讓學生習作。 6. 宜以文書處理作業方式練習公文編製。 				

備註：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，並以科為單位排序。

3. 中文視窗軟體應用 I II

表 4-3-3-3 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	中文視窗軟體應用 I II			
	英文名稱	Application for C-Windows 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資料處理科				
學分數	6				
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	<p>一、對於計算機之軟、硬體有基本之概念。</p> <p>二、中文輸入之加強。</p> <p>三、Office 系列軟體、網路、全球資訊網之認識與應用。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電腦基本概論 2. 作業系統基本操作 3. 文書處理軟體介紹 4. 試算表軟體介紹 5. 簡報軟體介紹 6. 網路概論 7. 網路資源探索 8. 防毒軟體介紹 				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 選擇適當軟體才能提高教學效果，購買軟體時請考慮版權、售後服務及與其他軟體相容性。 2. 請利用實例操作，加強輸入資料正確的重要性及輸出資料再查核的觀念。 3. 請強調如何利用BBS 提高輔導與教學品質，加強雙向溝通管道，藉校園、校際、網際網路落實教育資源於每一位學生身上，讓城鄉差距或南北差距自然消失於無形 				

備註：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，並以科為單位排序。

4. 程式語言 I II

表 4-3-3-3-4 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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 Language 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資料處理科				
學分數	8				
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	<p>一、瞭解程式語言的基本觀念。</p> <p>二、訓練基本程式設計的能力。</p> <p>三、能應用所學程式技巧解決相關問題。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 程式語言的基本概念 2. 表單及基本敘述 3. 基本輸出/輸入指令及元件的應用 4. 結構化程式設計 5. 選擇結構 6. 重覆結構 7. 鍵盤與滑鼠事件 8. 函數與副程式 9. 陣列(含排序與搜尋) 10. 繪圖之應用 11. 資料庫 				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2. 教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業界作學徒式教學、建教式合作教學等教學。 3. 善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。 				

備註：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，並以科為單位排序。

5. 微計算機作業系統 I II

表 4-3-3-3-5 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	微計算機作業系統 I II			
	英文名稱	Operating System 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資料處理科				
學分數	8				
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	一、瞭解作業系統的定義、目的及重要性。 二、瞭解不同作業系統的基本結構、操作方式及之間的差異性。 三、瞭解未來作業系統的發展趨勢。				
教學內容	1. 作業系統簡介 2. 作業系統的組成要素 3. 文字界面作業系統的介紹 4. 圖形界面作業系統的介紹 5. DOS 與 MS-DOS 的指令 6. UNIX 系統簡介 7. MS-Windows 各版系統的管理 8. 作業系統的發展趨勢				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1. 選擇適當軟體才能提高教學效果，購買軟體時請考慮版權、售後服務及與其他軟體相容性。 2. 請利用實例操作，加強輸入資料正確的重要性及輸出資料再查核的觀念。 3. 請強調如何利用BBS 提高輔導與教學品質，加強雙向溝通管道，藉校園、校際、網際網路落實教育資源於每一位學生身上，讓城鄉差距或南北差距自然消失於無形。				

備註：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，並以科為單位排序。

6. 網路概論與應用 I II

表 4-3-3-6 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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	<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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資料處理科				
學分數	6				
開課年級/學期	第二學年 第一、二學期				
教學目標	一、瞭解電腦網路的概論。 二、電腦網路的構成。 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	1. 電腦網路的簡介 2. 網路架構及通訊設備 3. 開放系統參考模式 4. 區域網路及廣域網路 5. 電子佈告欄 6. 資訊服務系統 7. 資料庫查詢服務 8. 圖書館線上查詢服務 9. 網路在商業上的應用				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1. 選擇適當軟體才能提高教學效果，購買軟體時請考慮版權、售後服務及與其他軟體相容性。 2. 請利用實例操作，加強輸入資料正確的重要性及輸出資料再查核的觀念。 3. 請強調如何利用BBS 提高輔導與教學品質，加強雙向溝通管道，藉校園、校際、網際網路落實教育資源於每一位學生身上，讓城鄉差距或南北差距自然消失於無形。				

備註：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，並以科為單位排序。

7. 網路資訊安全實務 I II

表 4-3-3-3-7 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	網路資訊安全實務 I II			
	英文名稱	Practice of Internet Information Security 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資料處理科				
學分數	6				
開課年級/學期	第二學年 第一、二學期				
教學目標	一、瞭解電腦網路安全的基本概念。 二、習得電腦網路的基礎理論。 三、懂得如何應用電腦網路。				
教學內容	1. 電腦網路的概論 2. 電腦網路的構成 3. 電腦通訊協定 4. 電腦網路的種類 5. 電腦網路的安全與管理 6. 電腦網路有效的操作及應用 7. 學習網際網路商業行為的模擬作業				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1. 選擇適當軟體才能提高教學效果，購買軟體時請考慮版權、售後服務及與其他軟體相容性。 2. 請利用實例操作，加強輸入資料正確的重要性及輸出資料再查核的觀念。 3. 請強調如何利用BBS 提高輔導與教學品質，加強雙向溝通管道，藉校園、校際、網際網路落實教育資源於每一位學生身上，讓城鄉差距或南北差距自然消失於無形。				

備註：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，並以科為單位排序。

8. 會計套裝軟體 I II

表 4-3-3-3-8 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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	Accounting Software 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資料處理科				
學分數	6				
開課年級/學期	第二學年 第一、二學期				
教學目標	一、因應會計作業在資訊化浪潮的推動下，已進入電腦化的工作環境。 二、為商業與管理人員創造核心價值，建立競爭優點。				
教學內容	1. 緒論 2. 電腦會計系統的基本介紹 3. 會計總帳系統 4. 名片管理系統 5. 庫存管理系統 6. 採購作業系統 7. 銷售作業系統與票據管理 8. 電腦會計術科模擬練習				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1. 選擇適當軟體才能提高教學效果，購買軟體時請考慮版權、售後服務及與其他軟體相容性。 2. 請利用實例操作，加強輸入資料正確的重要性及輸出資料再查核的觀念				

備註：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，並以科為單位排序。

9. 電腦繪圖 I II

表 4-3-3-9 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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 Graphics 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資料處理科				
學分數	6				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	<p>一、瞭解電腦繪圖系統的硬體及軟體。</p> <p>二、訓練學生基本電腦繪圖的能力。</p> <p>三、培養學生運用電腦繪圖從事相關設計工作。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識影像處理 2. 影像掃描與調整 3. 影像選取與編輯 4. 繪圖工具的使用 5. 影像輸出與管理 6. 網頁圖片製作 7. 認識電腦動畫 8. 基本動畫製作 9. 動畫特效製作 10. 動畫後製及出版 				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在繪圖及描繪軟體的教學階段，應著重在訓練並培養學生的描繪能力，勿使學生過於依賴現成的簡便工具。 2. 在影像處理的教學階段，應啟發學生對圖形意象上的創作思考，勿使作品流於一般的影像剪貼。 3. 蒐集使用電腦繪圖製作完成的作品或實例，以利教學。 				

備註：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，並以科為單位排序。

10. 系統分析 I II

表 4-3-3-3-10 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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	System 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 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資料處理科				
學分數	6				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、培養系統分析的基本概念及理論基礎。 二、培養製作程式說明文件的能力。 三、培養個案研究實作分析的能力。				
教學內容	1. 介紹系統分析的基本概念 2. 介紹系統規劃 3. 介紹系統文件的種類、目的 4. 程式說明文件的製作 5. 實例說明 6. 專題製作				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1.學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2.教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業需求。 3.善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

11. 電子商務個案分析 I II

表 4-3-3-3-11 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	電子商務個案分析 I II			
	英文名稱	Electronic commerce 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 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資料處理科				
學分數	6				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、培養EC分析的基本概念及理論基礎。 二、培養製作程式說明文件的能力。 三、培養個案研究實作分析的能力。				
教學內容	1. 介紹EC分析的基本概念 2. 介紹系統規劃 3. 介紹EC文件的種類、目的 4. 實例說明 5. 專題製作				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1.學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2.教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業需求。 3.善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

12. 電腦多媒體製作 I II

表 4-3-3-12 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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 checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	資料處理科				
學分數	6				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、瞭解數位內容知識、數位內容與應用。 二、認識數位內容中的聲音、圖案、影像等。 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	1. 字幕製作與影片合併 2. 剪輯腳本 3. 轉場&覆疊特效 4. 字幕標題 5. 配樂旁白 6. 子母畫面 7. 快/慢動作及特效 8. 視訊濾鏡 9. 製作燒錄VCD/DVD 光碟 10. 視訊資料的取得(例：從DV、VCR、Camera..等)				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1. 學生資質有高低，學習速度有快慢，因此評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進。 2. 教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業需求。 3. 善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。				

備註：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，並以科為單位排序。

13. 計算機應用 I II

表 4-3-3-3-13 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	計算機應用 I II			
	英文名稱	Computer Applications 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	資料處理科				
學分數	6				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、培養操作套裝軟體的基本知識及能力。 二、從實際操作中瞭解資訊網路之建構與應用。 三、科技新知的發展在電子計算機應用上的效益。 四、培養團體合作精神與正確使用電子計算機的態度。				
教學內容	1. OFFICE 系列軟體之進階應用 2. 網際網路應用軟體之進階應用 3. 多媒體軟體之操作應用 4. 其他應用軟體之操作應用				
教材來源	選用教育部審定合格之教科書或自編教材。				
教學注意事項	1. 選擇適當軟體才能提高教學效果，購買軟體時請考慮版權、售後服務及與其他軟體相容性。 2. 請利用實例操作，加強輸入資料正確的重要性及輸出資料再查核的觀念。 3. 請強調如何利用BBS 提高輔導與教學品質，加強雙向溝通管道，藉校園、校際、網際網路落實教育資源於每一位學生身上，讓城鄉差距或南北差距自然消失於無形。				

備註：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，並以科為單位排序。

餐飲管理科

1. 專題製作 I II

表 4-3-3-4-1 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 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	Special Project Practice I II			
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 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 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	餐飲管理科				
學分數	4				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、熟悉各種實習課程及特殊食物事項。 二、使學生分組及自行設計發表畢業成果主題。				
教學內容	1. 概說。 2. 訂定發表主題 3. 分組討論。 4. 教師指導。 5. 成果展現(餐飲科畢業成果展)。				
教材來源	自編講義				
教學注意事項	1. 實習為主，教師的講解及示範為輔。 2. 可視實際需要選擇合適之機構或單位帶領學生參觀。 3. 配合報告、實物展示、錄影帶等之整合學習概念。				

備註：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，並以科為單位排序。

2. 中餐烹調實習 I II

表 4-3-3-4-2 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	中餐烹調實習 I II			
	英文名稱	Chinese Foods cooking 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	餐飲管理科				
學分數	6				
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	<p>一、能知曉中餐烹調法。</p> <p>二、能瞭解中餐製作方法、原理、原則。</p> <p>三、能建立食物成本控制的觀念及增進菜單設計的能力。</p> <p>四、可以運用各種食材製作中餐。</p> <p>五、能熟練中餐烹調技巧及烹調法。</p>				
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 技檢規定說明 2. 計量單位的使用及換算 3. 刀工練習。如塊、片、條、丁...等 4. 認識各式食物之前處理方法 5. 認識各種基本烹調法。例如炸、煮、煎、蒸等 6. 練習技檢題目，並學習妥善安排烹飪時間及分配爐灶 7. 應節中式點心製備，包含米食、麵食；如粽子、蛋黃酥。進階中餐烹飪技巧，如中餐乙級菜餚及宴客料理練習 8. 一般膳食管理，如膳食計畫、菜單設計 9. 烹調材料計量，如計量材料之使用與保養、食物可食量與廢棄量計算 10. 成本控制，如進餐人數和食物用量估計、直接成本之計算 				
教材來源	教育部審定用書、自製講義、網路查詢相關資料。				
教學注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生實作為主，教師的講解及示範為輔。 2. 可視實際需要選擇合適之機構或單位帶領學生參觀。 3. 藉由業界名師教學觀摩，以期開拓學生視野與增加興趣。 				

備註：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，並以科為單位排序。

3. 中餐烹調實習ⅢⅣ

表 4-3-3-4-3 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	中餐烹調實習ⅢⅣ			
	英文名稱	Chinese Foods cooking 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 checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	餐飲管理科				
學分數	8				
開課年級/學期	第二學年 第一、二學期				
教學目標	一、能知曉中餐烹調法。 二、能瞭解中餐製作方法、原理、原則。 三、能建立食物成本控制的觀念及增進菜單設計的能力。 四、可以運用各種食材製作中餐。 五、能熟練中餐烹調技巧及烹調法。				
教學內容	1. 技檢規定說明 2. 計量單位的使用及換算 3. 刀工練習。如塊、片、條、丁...等 4. 認識各式食物之前處理方法 5. 認識各種基本烹調法。例如炸、煮、煎、蒸等 6. 練習技檢題目，並學習妥善安排烹飪時間及分配爐灶 7. 應節中式點心製備，包含米食、麵食；如粽子、蛋黃酥。進階中餐烹飪技巧，如中餐乙級菜餚及宴客料理練習 8. 一般膳食管理，如膳食計畫、菜單設計 9. 烹調材料計量，如計量材料之使用與保養、食物可食量與廢棄量計算 10. 成本控制，如進餐人數和食物用量估計、直接成本之計算				
教材來源	教育部審定用書、自製講義、網路查詢相關資料。				
教學注意事項	1. 學生實作為主，教師的講解及示範為輔。 2. 利用創意競賽及創意練習，引導學生融合已習得之烹飪技巧及菜單設計能力。 3. 藉由業界名師教學觀摩，以期開拓學生視野與增加興趣。				

備註：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，並以科為單位排序。

4. 西餐烹調實習 I II

表 4-3-3-4-4 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	西餐烹調實習 I II			
	英文名稱	Western Foods cooking 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目			
		<input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	餐飲管理科				
學分數	8				
開課年級/學期	第二學年 第一、二學期				
教學目標	一、了解西餐烹飪必備的相關專業知能。 二、了解西餐的起源與特色。 三、熟練各種食物材料之切割技巧。 四、熟悉各種西餐之基本烹飪法。				
教學內容	1. 西餐的定義與來源 2. 西餐廚房的認識 3. 基本西餐烹飪術語 4. 西餐常用的食材介紹 5. 介紹各種基本烹飪法原理、特色與用途 6. 認識西餐菜單之排列與設計				
教材來源	教育部審定用書、自製講義、網路查詢相關資料。				
教學注意事項	1. 學生實作為主，教師的講解及示範為輔。 2. 利用創意競賽及創意練習，引導學生融合已習得之烹飪技巧及菜單設計能力。 3. 藉由業界名師教學觀摩，以期開拓學生視野與增加興趣。				

備註：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，並以科為單位排序。

5. 中式點心實習 I II

表 4-3-3-4-5 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	中式點心實習 I II			
	英文名稱	Chinese Dessert Preparing 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	餐飲管理科				
學分數	8				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、能瞭解中式點心之類別與特色。 二、能瞭解製作中式點心之材料與烹調方法。 三、能瞭解材料與烹調法不同所造成的成品差異性。 四、能具備中式麵食之能力。				
教學內容	1. 概論：各式中點器具、材料介紹 2. 冷水麵食製作：水餃、麵條 3. 半燙、燙麵食製作：蒸餃、燒賣、蔥油餅、韭菜盒製作 4. 發酵麵食製作：包子、饅頭、花捲製作 5. 油皮油酥類麵食製作：蛋黃酥、芋頭酥、咖哩餃、鳳梨酥、桃酥、甲、台式月餅、芝麻喜餅、綠豆凸、蛋塔。 6. 廣式點心製作：馬蹄條、馬拉糕、八寶飯、杏仁豆腐、腸粉 7. 無筋性粉類製作：水晶餃、涼圓 8. 米食製作：芝麻球、麻糬、米苔目、肉圓、菜包粿、湯圓 9. 油炸類點心：麻花捲、巧果、開口笑、雙胞胎 10. 地方小吃：可麗餅、蕃薯包、芋圓、棺材板、肉羹				
教材來源	教育部審定用書、自製講義、網路查詢相關資料。				
教學注意事項	1. 學生實作為主，教師的講解及示範為輔。 2. 配合高三程度進行小型成果展。 3. 開發新式、創意中點。				

備註：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，並以科為單位排序。

6. 烘焙實務 I II

表 4-3-3-4-6 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	烘焙實務 I II			
	英文名稱	Baking 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	餐飲管理科				
學分數	8				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、瞭解烘焙的起源及發展趨勢。 二、熟練烘焙各項材料及器具設備的特性與使用方法。 三、熟練烘焙計算、產品分類及製作。 四、培養正確的工作習慣與態度。				
教學內容	1. 烘焙史與認識烘焙業 2. 烘焙機器與設備 3. 烘焙材料 4. 烘焙計算 5. 產品的分類(蛋糕、西點和麵包等)				
教材來源	教育部審定用書、自製講義、網路查詢相關資料。				
教學注意事項	1. 學生實作為主，教師的講解及示範為輔。 2. 可視實際需要選擇合適之機構或單位帶領學生參觀。				

備註：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，並以科為單位排序。

7.蔬果雕刻實習 I II

表 4-3-3-4-7 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	蔬果雕刻實習 I II			
	英文名稱	Cutting and Sculpturing Vegetable and Fruit 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	餐飲管理科				
學分數	4				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、瞭解蔬果切雕基本操刀技法並能實際運用之。 二、培養學生對專業蔬果切雕之鑑賞能力，提升個人專業水準。 三、培養學生基本刀具保養概念。 四、訓練學生實務應用設計技巧。				
教學內容	1. 雕刻刀具種類介紹與操作、安全衛生說明 2. 蔬果切雕材料認識與應用練習講解蔬果切雕基本技法說明與練習 3. 基本造型組合與實務應用 4. 菜餚盤飾應用與示範 5. 雕刻刀具保養說明				
教材來源	教育部審定用書、自製講義、網路查詢相關資料。				
教學注意事項	1. 提醒學生注意衛生及安全要件。 2. 教學示範方式的選擇：大班教學或小組示範之差別。 3. 可輔以照片或影片教學，提供學生參考方向。 4. 鼓勵學生多觀察市面現有擺飾應用。				

備註：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，並以科為單位排序。

8. 西點製作實習 I II

表 4-3-3-4-8 輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	西點製作實習 I II			
	英文名稱	Western Dessert Preparing 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			
		<input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目			
適用科別	餐飲管理科				
學分數	8				
開課年級/學期	第三學年 第一、二學期				
教學目標	一、瞭解西點製作的起源及發展趨勢。 二、熟練西點製作各項材料及器具設備的特性與使用方法。 三、熟練西點製作計算、產品分類及製作。 四、培養正確的工作習慣與態度。				
教學內容	1. 西點製作史與認識西點烹飪業 2. 西點製作機器與設備 3. 西點製作材料 4. 西點製作計算 5. 西點製作產品的分類與實習(蛋糕、西點和麵包等)				
教材來源	教育部審定用書、自製講義、網路查詢相關資料。				
教學注意事項	1. 學生實作為主，教師的講解及示範為輔。 2. 可視實際需要選擇合適之機構或單位帶領學生參觀。				

備註：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，並以科為單位排序。

補充說明(本頁不需列印)

一、版面設定

- 1.A4 直式橫書，上下左右邊界 2.5 公分，文件格線每頁行數 39 行。
- 2.段落設定行距 1.5 倍行高(或固定行高 18pt)。
- 3.字型大小 12pt，主標題 16pt，次標題 14pt。中文字型標楷體、英文字型 Times New Roman。
- 4.表格字體可依實際情形縮小，表格以 1 表 1 頁為原則，必須跨頁時，請在表格抬頭註記「○○○表(續)」。
- 5.封面、核章頁及目錄，不編頁碼，其餘計畫書頁面須在頁尾置中處加上數字頁碼。
- 6.«壹、學校現況與分析»、「貳、課程規劃»、「參、資源配合»及«肆、附錄»各單元頁應為奇數頁，若非奇數頁時請插入一空白頁調整。
- 7.目錄頁碼視實際頁數編輯。

二、列印裝訂

- 1.使用 A4 紙張，雙面列印。
- 2.核准文號請依據主管教育行政機關審查通過之函示填寫。
- 3.參考格式內之藍色字體為說明文字，編輯或列印時可自行彈性刪除。
- 4.裝訂時，請在«貳、課程規劃»、「參、資源配合»及«肆、附錄»等單元頁前，加一張彩色間隔紙，色彩不拘，不編頁碼。
- 5.封面請以 180 磅(含)以上之紙張列印或印刷，裝訂可採訂裝或膠裝。