

簽

於教務處

100 年 8 月 22 日

主旨：陳本校 100 學年度第 1 學期第 1 次課程發展委員會會議紀錄，
請 鑒核。

說明：會議紀錄及委員出席簽到表，如附件所示。

擬辦：文閱後存參。

敬陳 校長

會辦單位：

承辦單位

審核

決行

教師兼
秘書
郭光育
0823/1630

教師兼
秘書
吳培安
0823/1345

臺北市立松山高級
職業學校
陳貴生
0823/1630

教師兼
秘書
吳煌壬
0823/0810

臺北市立松山高級工農職業學校 開會通知單（稿）

校對

監印

發文

受文者：

發文日期：中華民國100年8月3日

發文字號：

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：

開會事由：100學年度第1學期課程發展委員會議

開會時間：100年8月22日（星期一）上午10時10分

開會地點：篤行樓4樓會議室

主持人：陳校長貴生

聯絡人及電話：郭兆育（實驗研究組組長）2722-6616#241

出席者：吳煌壬主任、陳添財主任、江文章主任、陳宏謀主任、黃美玲主任、朱秀蓮主任、周偉倫主任教官、鄧登木主任、唐秋霜組長、陳冠名組長、蔡武城組長、郭兆育組長、王柏文組長、鄭才新組長、陳文元組長、陳樂組長、劉建忠主任、林平婷主任、蘇恆誠主任、黃銘銓主任、王守成主任、李家發主任、蔡英敏主任、楊麗惠老師、薛金源老師、葉怡娟老師、林怡君老師、蘇宗莉老師、王瀚賢老師、呂宜倩老師、黃信學組長、黃柏華組長、家長會長李德明（家長代表）、賴慧貞老師（教師會代表）

列席者：

副本：

備註：請務必準時出席。

會辦單位：

承辦單位

核稿

決行

郭兆育
0801/0800

吳培安
0802/1410

吳煌壬
0801/1500

臺北市立松山高級工農職業學校

100 學年度第 1 學期第 1 次課程發展委員會會議紀錄

開會時間：100 年 8 月 22 日（一） 上午 10：10 分

開會地點：松山工農 篤行樓 4 樓會議室

主席：陳校長貴生

出席人員：如簽到表

記錄：郭兆育

會議議程

一、主席致詞

本次會議要請各位協助審議 101 學年度本校總體課程的規劃，感謝教務處及各位同仁協助與幫忙。

二、業務報告

1. 有關 101 學年度各學科課程規劃事宜，已於 99 學年度第 2 學期請各學科教學研究會列入期末教學研究會議討論，並請各學科於 7 月 31 的前將規劃情形送本組備存。
2. 本學期之課程發展委員會名單已於 8 月 1 日簽陳校長核定。
3. 100 學年度新生總體課程手冊目前尚在編印中預定於 9 月初編印完成。另新生課程宣導，訂於 9 月 7 日第 6 節聯課活動時間透過電視擴播方式進行宣導。
4. 本次會議主在於確認 101 學年度的總體程規劃。至於 100 學年度的課程資料已放於實驗研究組的網頁，請各位學科主席有需要時請自行上網下載使用。

三、提案討論

案由一：修訂本校課程發展組織與運作機制乙案，如附件 1，請討論。

說明：

1. 本校因類科整併故自本學年度起已無控制科，擬修正組織架構圖及群科歸屬表等資料。
2. 有關 100 學年度課程發展委員會委員名單已於 8 月份職務調整後，報請校長核定之。

決議：

1. 同意修正調整組織架構圖及群科歸屬表。
2. 有關委員名單如後附件 1 所示，原行政代表主任教官調整至學科代表。
3. 家長會代表及教師會代表，待家長會及教師會改選後，再行調整代表委員名冊。

案由二：有關 101 學年度職業類科總課程計畫書各學科修訂乙案，如附件 2，

請討論。

說明：

1. 日前發現各學科有開課名稱與課程手冊名稱不同之科目，故請各學科協助詳細檢視確認，各科目名稱是否有誤。
2. 101 學年度專業科目調整學科有資訊科、汽車科、食品加工科等進行科目調整。
3. 機械科擬調整 3 年級機械加工實習科目至 1 年級，故將牽動相關共同科目之調整。調整方式：
 - (1) 將 3 年級機械加工原本 4 節課調整 1 節至 1 年級與識圖實習搭配，讓 1 年級機械基礎實習可以再加 2 節，而識圖實習就取消。
 - (2) 將 3 年級機械加工原本 4 節課調整 2 節至 1 年級與機械基礎實習搭配，其他專業科目不動。

決議：

1. 同意修正校訂一般選修科目「英文聽講 I II」改為「英語聽講 I II」。
2. 同意資訊科相關科目修正：
 - (1) 校訂必修實習科目「套裝語言實習」改為「套裝軟體實習」。
 - (2) 校訂必修專業科目「電子電路」改為「電子學進階 I」。
 - (3) 校訂選修專業科目新增「基本電學進階 I II」、「電子學進階 II」等 3 個選修科目。
 - (4) 校訂選修實習科目「單晶片實習」改為「微控制器實習」。
3. 汽車科相關修正，授權汽車科教學研究會再行重新調整規劃。
4. 機械科因涉及部定共同科目之調整，暫不進行調整。
5. 同意食品加工科調整校訂選修專業科目「食品營養學」與「食品添加物」二科目名稱互調。

案由三：有關 101 學年度綜合高中總體課程計畫書各學程修訂乙案，如附件 3，請討論。

說明：

1. 依臺北市教育局 100 年 7 月 28 日北市教中字第 10040240000 號函辦理。
2. 擬將自然與社會兩學程 3 年級原開課選修課目「閱讀與寫作 I II」改為「中華文化基本教材 I II」。
3. 其他各學程皆同 100 學年度總體課程，未進行調整。

決議：同意修正。

四、臨時動議

五、散會

臺北市立松山高級工農職業學校

課程發展組織與運作機制

壹、課程發展組織與運作機制

一、組織架構

(一)、組織章程

臺北市立松山高級工農職業學校課程發展委員會組織章程

94/02/14校務會議討論通過

97/09/01校務會議修正通過

98/08/28校務會議修正通過

99/08/27校務會議修正通過

100/8/29校務會議修正通過（草案）

第一條 依據教育部中華民國 97 年 3 月 31 日台技（三）字第 0970027618C 號令（函）頒之「職業學校群科課程綱要」。

第二條 為發展學校特色，提升教學品質，建立精緻形象，審議各群科課程配置、開課學期，課程學分數及規劃課程教學評鑑等相關事宜，特設置「臺北市立松山高級工農職業學校課程發展委員會」（以下簡稱課發會），為學校課程決策單位。

第三條 本會置主任委員一人，由校長兼任；委員若干人，由校長聘任學校行政代表、學科召集人、教師代表、家長代表等；置執行秘書一人，由校長聘請委員兼任。委員為無給職，其任期一學年一任。

（一）行政代表：由教務主任、學務主任、實習輔導主任、主任輔導教師、圖書館主任、夜間部主任、主任教官、教學組長、註冊組長、設備組長、實驗研究組長、課務組長、實習組長、學生活動組長、夜間部教學組長等擔任。

（二）學科代表：各群科主任、各領域學科教學研究會召集人等擔任。

（三）教師代表：由本校教師會推派一人擔任。

（四）家長代表：由本校家長會推派一人擔任。

（五）本會得邀請學者專家（或社區人士）等擔任諮詢委員。

第四條 本會之任務如下：

一、審議課程規劃相關文件、作業流程，並督導執行。

二、審議課程配置、開課學期、核定時數、學分，教師資格、設備需求等。

三、研議學校課程配置所需師資、設備、開辦年段、時數需求，重補修需求評估；檢討類群科之整併、開設、廢等。

四、設計規劃課程教學評鑑作業相關規範。

五、每學年前一年擬定開課規劃案。

六、排課模擬、師資規劃、教學設備場所等資源限制條件事宜，需逕送教務處等單位分析其可行性後，進行說明、協調與調整工作。

七、推動課程教學評鑑工作，並定期追蹤、檢討與修正。

八、配合各領域課程研究小組、教學研究會，整體規劃教學與主題教學活動。

第五條 本會設置課程規劃研究單位為課程研究小組、教學研究規劃單位為教學研究會。其組織與任務如次：

一、課程研究小組：依學校群科、一般科目與綜合活動科目規劃設置。

（一）群課程研究小組：由群內各科科主任或各教學研究會召集人組成；互推一人擔任該研究小組召集人。得邀請教務處代表、實習輔導處代表出席，一般科目課程研究小組代表列席。

（二）一般科目課程研究小組：由一般科目各學科研究會召集人組成；互推一人擔任該研究小組召集人。得邀請教務處代表、實習輔導處代表出席，各群課程研究小組代表列席。

（三）綜合活動科目研究小組：為綜合活動科目規劃研究單位。學生事務處主任擔任召集人；由學生事務處各組組長、各課程研究小組召集人、教師會代表、家長會代表等人士組成，教務處代表與實習輔導處代表需列席。

（四）工作任務如次：

1、各課程研究小組依據部定群教育目標規劃，擬定各科教育目標、各科校訂課程之規劃（如科目課程名稱、學分數、必選修之分類、先備條件、開設年段、開設流程、課程教學評鑑、教師資格與專長、設備需求、教學場所等相關資料），提送課程委員會審議。

2、審議各教學研究會提出的課程計畫與教學計畫案。

3、為維護教學品質，設計、規劃、執行與督導、推動同儕教學視導與課程教學評鑑等工作。

二、學科教學研究規劃單位為：各教學研究會。由各學科（或領域）教師等組成；設召集人一人，經推選，或由校長指定科主任或教師出任。得邀請相關處室派員出席，其工作任務如次：

（一）學科教師共同研議、規劃、檢討、修正、開設課程與教學。

（二）審議開設課程申請，送相關課程研究小組研議。

（三）規劃設計教學活動。

（四）研究、發展教學方法與技術。

（五）教材遴選或研發。

（六）推動同儕教學視導與課程教學評鑑工作。

（七）課程的研究與發展。

（八）建置課程教學檔案。

（九）推動教學觀摩活動。

第六條 本會每學期至少舉行委員會會議一次，必要時得召開臨時會議。

召開時機需配合教師撰寫教材與教務處排課配課時間等需求。

第七條 本會行政工作由教務處主辦，相關處室協辦。

第八條 本章程經校務會議通過，陳報校長核定後實施，修正時亦同。

(二)、組織架構圖



圖 本校課程發展組織架構圖

二、規劃流程及工作要項

(一). 蒐集資料

1. 教育部修正為：97 年 3 月 31 日發布之「職業學校群科課程綱要」及 98 年 2 月 23 日發布「職業學校群科課程設備基準」。
2. 臺北市政府教育局 94 年 5 月 9 日公布之「臺北市發展 95 學年技職體系職校工農類科專業核心課程資料彙編」。
3. 蒐集或製定相關表件。

(二). 進行需求評估分析。

(三). 訂定教育目標及學生基本能力指標。

(四). 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。

(1). 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。

(2). 校定科目設計與審查程序如下：

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

2. 擬定校定科目大要，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。

(五). 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. 統計各科目教師及教學時數分析表。

4. 校內人力資源調查並分析統計。

5. 人力資源供需整合。

(六). 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，如教室(含普通教室及專業教室)、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。

(七). 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。

(八). 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社團之資源。

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. 結合社會資源辦理社區親職活動、環保、反毒等活動，讓學校、社會、家庭大結合。

3. 在學校功能上運用學生家長之資源。

結合家長資源，勉勵教師、激勵學生，提高學校聲望。

4. 在課程師資上運用技專校院策略聯盟合作學校的人力、設備資源。

積極參與各技專校院策略聯盟組織，運用策略聯盟學校協助本校在科學展覽、技能檢

定、專題製作及相關課程等之師資與設備的支援，並提供教師更多元的進修研習機會，以及提供學生預修四技二專課程的資訊。

- (九). 溝通宣導
- (十). 擬定學校整體課程架構表
- (十一). 擬定各類課程領域開設學分數表
- (十二). 規劃校訂必、選修科目
- (十三). 各科規劃小組擬定教學科目與學分數
- (十四). 各科規劃小組擬定各領域課程開設流程表
- (十五). 各科規劃小組擬定各學期開設科目表
- (十六). 各科規劃小組擬定教學科目時數總表
- (十七). 各科規劃小組、規劃不同進路選課建議表
- (十八). 各科規劃小組撰寫科目大要
- (十九). 召開課程發展委員會審議
- (二十). 召開校務會議
- (二一). 呈報教育局核備
- (二二). 正式實施
- (二三). 成效檢討、修正

三.100 學年度課程發展委員名單

	代表屬性	職稱	姓名	領域別	課程專業
1.	校長	主任委員	陳貴生校長	機械	機械
2.	行政代表	委員兼 執行秘書	吳煌壬主任（教務主任）	電機電子	電子
3.		委員	陳添財主任（學務主任）	機械	機械
4.		委員	江文章主任（實習主任）	電機電子	電機
5.		委員	陳宏謀主任（總務主任）	電機電子	電機
6.		委員	黃美玲主任（輔導主任）	生活	生涯規劃
7.		委員	朱秀蓮主任（圖書館主任）	語文	國文
8.		委員	鄧登木主任（夜間部主任）	電機電子	電機
9.		委員	唐秋霜組長（教學組）	社會	公民與社會
10.		委員	陳冠名組長（註冊組）	農業	園藝
11.		委員	蔡武城組長（設備組）	電機電子	電機
12.		委員	郭兆育組長（實驗研究組）	電機電子	電子
13.		委員	王柏文組長（課務組）	語文	英文
14.		委員	鄭才新組長（實習組）	電機電子	電機
15.		委員	陳文元組長（學生活動組）	語文	英文
16.		委員	陳樂組長（夜間部教學組）	電機電子	電機
17.	學科代表	委員	劉建忠科主任（電機科召集人）	電機電子	電機
18.		委員	林平婷科主任（電子科召集人）	電機電子	電子
19.		委員	蘇恆誠科主任（資訊科召集人）	電機電子	資訊
20.		委員	黃銘銓科主任（機械科召集人）	機械	機械
21.		委員	王守成科主任（汽車科召集人）	動力機械	汽車
22.		委員	施政文科主任（化工科召集人）	化工	化工
23.		委員	李家發科主任（園藝科召集人）	農業	園藝
24.		委員	蔡英敏科主任 （食品加工科召集人）	食品	食品加工
25.		委員	楊麗惠老師（國文科召集人）	語文	國文
26.		委員	薛金源老師（英文科召集人）	語文	英文
27.		委員	葉怡娟老師（數學科召集人）	數學	數學
28.		委員	林怡君老師（社會科召集人）	社會	地理
29.		委員	蘇宗莉老師 （生活領域科召集人）	生活	生涯規劃
30.		委員	王瀚賢老師（藝術科召集人）	藝術	美術
31.		委員	呂宜倩老師（自然科召集人）	自然	生物
32.		委員	黃信學組長（體育科召集人）	健康與體育	體育
33.		委員	主任教官 （全民國防教育科召集人）	國防通識 （全民國防教育）	國防通識 （全民國防教育）
34.		委員	黃柏華組長（特教科召集人）	特殊教育	特殊教育
35.	家長代表	委員	待推薦		
36.	教師代表	委員	待推薦		

貳、群科歸屬

群科歸屬表

類別	群別	科別	模組	現有	新增
工業類	電機電子群	電機科		◎	
		電子科		◎	
		資訊科		◎	
	機械群	機械科		◎	
	動力機械群	汽車科		◎	
	化工群	化工科		◎	
農業類	農業群	園藝科		◎	
	食品群	食品加工科		◎	

備註：1.若無規劃模組，可免填寫。

2.「現有」或「新增」請以記號「◎」標示。

表 2-4-4-1 電機電子群 電機科 教學科目與學分(節)數表

101 學年度入學學生適用

課程類別		科目		授課節數						備註		
				第一學年		第二學年		第三學年				
名稱		名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文 I -IV	16	4	4	4	4			B 版本	
			英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2		
		數學領域	數學 I II	8	4	4						C 版本
			社會領域	歷史	2	2						
		地理		2		2						A 版本
		公民與社會		2				2				A 版本
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2						C 版本
			基礎化學	1			1					A 版本
			基礎生物	1			1					A 版本
		藝術領域	音樂 I II	2	1	1						
			美術	2		2						
		生活領域	計算機概論	2	2							A 版本
			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		72	22	22	10	10	4	4		
	專業科目	基本電學 I II		6	3	3						
		電子學 I II		6			3	3				
		電工機械 I II		6			3	3				
		小計		18	3	3	6	6	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				
		小計		12	3	3	3	3	0	0		
	合計			30	6	6	9	9	0	0		
	總計			102	28	28	19	19	4	4		

表 2-4-4-1 電機電子群 電機科 教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)

101 學年度入學學生適用

課程類別				科目		授課節數						備註			
						第一學年		第二學年		第三學年					
名稱		學分		名稱		學分		一	二	一	二	一	二		
校訂科目	必修科目	一般科目	8 學分	數學ⅢⅣ	8			4	4			版本 C			
			4.17%	小計	8	0	0	4	4	0	0				
		專業科目	3 學分	數位邏輯	3						3				
			1.56%	小計	3	0	0	0	0	3	0				
		實習科目	18 學分	9.38%	基礎配電實習ⅠⅡ	6	3	3							
					可程式控制實習	3			3						
					電工機械實習	3						3			
					專題製作ⅠⅡ	6						3	3		
					小計	18	3	3	3	0	6	3			
		必修學分數合計				29	3	3	7	4	9	3			
		選修科目	一般科目	28 學分	14.58%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1	
						文化教材ⅠⅡ									
						生活英語會話ⅠⅡ	2	1	1						2 選 1
						英[文]語聽講ⅠⅡ									
	基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ					4			2	2				2 選 1	
	英文句型與寫作ⅠⅡ														
	英文文法ⅠⅡ					4						2	2	2 選 1	
	趣味英文閱讀ⅠⅡ														
	數學統合ⅠⅡ					6						3	3	2 選 1	
	數學演習ⅠⅡ														
	健康與護理ⅢⅣ					2			1	1					
	當代軍事科技					1			1						
	戰爭與危機的啟示					1				1					
	恐怖主義與反恐作為					1						1			
	野外求生		1							1					
	應選修學分數小計				28	1	1	4	4	9	9	一般科目選修開設 50 學分			
	專業科目		17 學分	8.85%	自動控制	3						3		2 選 1	
					微處理機										
					電機控制	2						2		2 選 1	
					電儀表										
					工業電子學	2						2			
					電子電路	3							3	2 選 1	
					電腦應用										
					感測器	3							3	2 選 1	
					氣壓控制										
					電工法規	2							2	2 選 1	
					輪配電學										
					電力電子學	2							2		
	應選修學分數小計				17	0	0	0	0	7	10	專業科目選修開設 30 學分			
	實習科目		16 學分	8.33%	微處理機實習ⅠⅡ	4			2	2					
					機電整合實習	3				3				2 選 1	
					氣壓控制實習										
					數位邏輯實習	3						3		2 選 1	
					感測器實習										
					電子電路實習	3							3	2 選 1	
					工業電子實習										
					工業配電實習	3							3		
	應選修學分數小計				16	0	0	2	5	3	6	實習科目選修開設 25 學分			
	選修學分數合計				61/105	1/2	1/2	6/8	9/14	19/35	25/44				
校訂科目學分數總計				90	4	4	13	13	28	28					
可修習學分數總計				192	32	32	32	32	32	32					
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分			
			綜合活動（含週會）	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	35				

表 2-4-4-2 電機電子群 電子科 教學科目與學分(節)數表

101 學年度入學學生適用

課程類別		科目		授課節數						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱		名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文 I -IV	16	4	4	4	4			B 版本
			英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學 I II	8	4	4					C 版本
		社會領域	歷史	2	2						C 版本
			地理	2		2					A 版本
			公民與社會	2				2			A 版本
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					C 版本
			基礎化學	1			1				A 版本
			基礎生物	1			1				A 版本
		藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
			美術	2		2					
		生活領域	計算機概論	2	2						A 版本
			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	72	22	22	10	10	4	4	
	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	
	合計			30	6	6	12	6	0	0	
	總計			102	28	28	22	16	4	4	

表 2-4-4-2 電機電子群 電子科 教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)

101 學年度入學學生適用

課程類別				科目		授課節數						備註	
						第一學年		第二學年		第三學年			
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	必修科目	一般科目	8 學分 4.17%	數學ⅢⅣ	8			4	4			版本 C	
				小計	8	0	0	4	4	0	0		
		專業科目	6 學分 3.13%	電子電路Ⅰ	3					3			
				微處理機Ⅰ	3					3			
				小計	6	0	0	0	0	6	0		
		實習科目	15 學分 7.81%	基礎電子實習ⅠⅡ	6	3	3						
				電子電路實習Ⅰ	3					3			
				專題製作ⅠⅡ	6					3	3		
				小計	15	3	3	0	0	6	3		
		必修學分數合計				29	3	3	4	4	12	3	
	選修科目	一般科目	28 學分 14.58%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1	
				文化教材ⅠⅡ									
				生活英語會話ⅠⅡ	2	1	1					2 選 1	
				英[文]語聽講ⅠⅡ									
				基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1	
				英文句型與寫作ⅠⅡ									
				英文文法ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1	
				趣味英文閱讀ⅠⅡ									
				數學統合ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1	
				數學演習ⅠⅡ									
				健康與護理ⅢⅣ	2			1	1				
				當代軍事科技	1			1					
				戰爭與危機的啟示	1				1				
				恐怖主義與反恐作為	1					1			
		野外求生	1						1				
		應選修學分數小計				28	1	1	4	4	9	9	一般科目選修開設 50 學分
		專業科目	17 學分 7.29%	基本電學進階ⅠⅡ	4					2	2		
				電子學進階ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1	
				工業電子學ⅠⅡ									
				電子電路Ⅱ	3					3			
				微處理機Ⅱ	3						3		
				應選修學分數小計				14	0	0	0	0	4
		實習科目	19 學分 9.90%	微電腦控制實習ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1	
				儀表電子實習ⅠⅡ									
				數位電路實習	3				3			2 選 1	
				PLD 實習									
				單晶片實習	3				3				
				微處理機實習ⅠⅡ	6					3	3		
				電子電路實習Ⅱ	3						3	2 選 1	
				通信實習									
		應選修學分數小計				19	0	0	2	5	3	6	實習科目選修開設 29 學分
		選修學分數合計				61/97	1/2	1/2	6/10	12/19	16/26	25/38	
	校訂科目學分數總計				90	4	4	10	16	28	28		
可修習學分數總計				192	32	32	32	32	32	32			
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（含週會）	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 電機電子群 資訊科 教學科目與學分(節)數表

101 學年度入學學生適用

課程類別		科目		學分	授 課 節 數						備 註
					第一學年		第二學年		第三學年		
名 稱		名 稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文 I -IV	16	4	4	4	4			B 版本
			英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學 I II	8	4	4					C 版本
			社會領域	歷史	2	2					
		地理		2		2					A 版本
		公民與社會		2				2			A 版本
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					C 版本
			基礎化學	1			1				A 版本
			基礎生物	1			1				A 版本
		藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
			美術	2		2					
		生活領域	計算機概論	2	2						A 版本
			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		72	22	22	10	10	4	4	
	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	
	合計			30	6	6	12	6	0	0	
	總計			102	28	28	22	16	4	4	

表 2-4-4-3 電機電子群 資訊科 教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)

101 學年度入學學生適用

課程類別				科目		授課節數						備註		
名稱		學分		名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年				
校訂科目	必修科目	一般科目	8 學分 4.17%	數學ⅢⅣ	8			4	4			版本 C		
				小計	8	0	0	4	4	0	0			
		專業科目	6 學分 3.13%	數位電子學	3				3					
				電子電路 → 電子學進階Ⅰ	3					3				
				小計	6	0	0	0	3	3	0			
		實習科目	11 學分 5.73%	套裝[語言]軟體實習	2			2						
				C 語言實習	2				2					
				數位電子學實習	3				3					
				專題製作	4					4				
				小計	11	0	0	2	5	4	0			
	必修學分數合計					25	0	0	6	12	7	0		
	選修科目	一般科目	28 學分 14.58%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1		
				文化教材ⅠⅡ										
				生活英語會話ⅠⅡ	2	1	1					2 選 1		
				英[文]語聽講ⅠⅡ										
				基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1		
				英文句型與寫作ⅠⅡ										
				英文文法ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1		
				趣味英文閱讀ⅠⅡ	6							2 選 1		
				數學統合ⅠⅡ						3	3			
				數學演習ⅠⅡ	2			1	1					
				健康與護理ⅢⅣ				1	1					
				當代軍事科技	1			1						
				戰爭與危機的啟示	1				1					
				恐怖主義與反恐作為	1					1				
				野外求生	1						1			
				應選修學分數小計	28	1	1	4	4	9	9	一般科目選修開設 50 學分		
		專業科目	9 學分 4.69%	基本電學進階Ⅰ	3					3		2 選 1		
				微處理機	3							2 選 1		
				基本電學進階Ⅱ							3			
				電腦網路	3							2 選 1		
				電子學進階Ⅱ							3			
				微電腦週邊電路	3									
				應選修學分數小計	9	0	0	0	0	3	6	專業科目選修開設 18 學分		
		實習科目	28 學分 14.58%	程式設計實習ⅠⅡ	6	3	3					2 選 1		
				基礎電子實習ⅠⅡ										
				電腦繪圖實習Ⅰ	3					3		2 選 1		
				CPLD 實習										
				電腦繪圖實習Ⅱ	3					3		2 選 1		
				微電腦實習										
				電子電路實習ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1		
				週邊電路實習	3						3			
				網頁設計實習	3							2 選 1		
				電腦網路實習							3			
				網路資料庫實習	4							4		
				單晶片實習→微控制器實習										
				應選修學分數小計	28	3	3	0	0	9	13	實習科目選修開設 46 學分		
		選修學分數合計					65/114	4/8	4/8	4/6	4/6	21/38	28/48	
		校訂科目學分數總計					90	4	4	10	16	28	28	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32			
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(含週會)		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 2-4-4-4 機械群 機械科 教學科目與學分(節)數表

101 學年度入學學生適用

課程類別		科目		學分	授 課 節 數						備 註
					第一學年		第二學年		第三學年		
名 稱	名 稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文 I -IV	16	4	4	4	4		B 版本	
			英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學 I II	8	4	4					C 版本
			社會領域	歷史	2		2				
		地理		2	2						A 版本
		公民與社會		2			2				A 版本
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					C 版本
			基礎化學	1				1			A 版本
			基礎生物	1				1			A 版本
		藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
			美術	2	2						
		生活領域	計算機概論	2		2					A 版本
			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		72	22	22	10	10	4	4	
	專業科目	機械製造 I II		4	2	2					
		機件原理 I II		4			2	2			
		機械力學 I II		4			2	2			
		機械材料 I II		4					2	2	
		小 計		16	2	2	4	4	2	2	
	實習科目	製圖實習 I II		6	3	3					
		機械基礎實習		3	3						
		機械電學實習		3		3					
		小 計		12	6	6	0	0	0	0	
	合計		28	8	8	4	4	2	2		
	總計		100	30	30	14	14	6	6		

表 2-4-4-4 機械群 機械科 教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)

101 學年度入學學生適用

課程類別				科目		授課節數						備註		
						第一學年		第二學年		第三學年				
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
校訂科目	必修科目	一般科目	8 學分 4.2%	數學ⅢⅣ	8			4	4			版本 C		
				小計	8	0	0	4	4	0	0			
		專業科目	0 學分 0%											
				小計	0	0	0	0	0	0	0			
		實習科目	18 學分 9.38%	專題製作ⅠⅡ	6					3	3			
				電腦輔助製圖實習ⅠⅡ	6			3	3					
				數值控制機械實習ⅠⅡ	6			3	3					
				小計	18	0	0	6	6	3	3			
	必修學分數合計				26	0	0	10	10	3	3			
	一般科目	28 學分 14.58%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1			
			文化教材ⅠⅡ											
			生活英語會話ⅠⅡ	2	1	1					2 選 1			
			英[文]語聽講ⅠⅡ											
			基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1			
			英文句型與寫作ⅠⅡ	4							2 選 1			
			英文文法ⅠⅡ						2	2				
			趣味英文閱讀ⅠⅡ	6							2 選 1			
			數學統合ⅠⅡ						3	3				
			數學演習ⅠⅡ	2			1	1						
			健康與護理ⅢⅣ				1							
			當代軍事科技	1			1							
			戰爭與危機的啟示	1				1						
			恐怖主義與反恐作為	1					1					
			野外求生	1						1				
			應選修學分數小計				28	1	1	4	4	9	9	一般科目選修開設 50 學分
			專業科目	8 學分 4.17%	機械力學進階ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1	
					精密量測ⅠⅡ									
					機件原理進階ⅠⅡ	4					2	2		
					應選修學分數小計				8	0	0	0	0	4
			實習科目	30 學分 15.63%	識圖實習ⅠⅡ	2	1	1						
					機械加工實習Ⅰ-Ⅳ	16			4	4	4	4		
					電腦輔助製圖實習ⅢⅣ	6					3	3	2 選 1	
					3D 繪圖實習ⅠⅡ									
					數值控制機械實習ⅢⅣ	6					3	3		
					應選修學分數小計				30	1	1	4	4	10
	選修學分數合計				66/98	23	23	8/10	8/10	23/36	23/36			
	校訂科目學分數總計				92	2	2	18	18	26	26			
可修習學分數總計				192	32	32	32	32	32	32				
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	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 2-4-4-5 動力機械群 汽車科 教學科目與學分(節)數表

101 學年度入學學生適用

課程類別		科目		學分	授課節數						備註
					第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文 I -IV	16	4	4	4	4			B 版本
			英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學 I II	8	4	4					C 版本
			社會領域	歷史	2		2				
		地理		2	2						A 版本
		公民與社會		2			2				A 版本
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					C 版本
			基礎化學	1				1			A 版本
			基礎生物	1				1			A 版本
		藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
			美術	2	2						
		生活領域	計算機概論	2		2					A 版本
			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		72	22	22	10	10	4	4	
	專業科目	應用力學 I		2	2	← 2					
		動力機械概論 I II		4	2	2	→ 2	2	2		
		機件原理		2						2	
		小計		8	2	0	0	0	2	4	
	實習科目	機械工作法及實習		4	4						
		引擎原理及實習		4		4					
		電工概論與實習		3			3				
		電子概論與實習		3				3			
		液氣壓原理及實習		4					4		
		機電識圖與實習 I II		4			2	2	→ 2	2	
		小計		22	4	4	3	3	6	2	
	合計		30	6	4	3	3	8	6		
	總計		102	28	26	13	13	12	10		

表 2-4-4-5 動力機械群 汽車科 教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)

101 學年度入學學生適用

課程類別				科目		授課節數						備註			
名稱		學分		名稱		學分		第一學年		第二學年			第三學年		
校訂科目	必修科目	一般科目	8 學分 4.17%	數學ⅢⅣ	8					4	4			版本 C	
				小計	8	0	0	4	4	0	0				
		專業科目	8 學分 4.17%	汽車學ⅠⅡ	6	3	3								
				汽油噴射引擎	2						2				
		小計	8	3	3	0	0	2	0						
		實習科目	12 學分 6.25%	汽車底盤實習	4				4						
				專題製作ⅠⅡ	4				2	2	2	2			
				汽車電系實習	4					4					
				小計	12	0	0	6	6	0	0				
		必修學分數合計				28	3	3	10	10	2	0			
	選修科目	一般科目	28 學分 14.58%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	6						3	3	2 選 1		
				文化教材ⅠⅡ											
				生活英語會話ⅠⅡ	2	1	1						2 選 1		
				英[文]語聽講ⅠⅡ											
				基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	4			2	2				2 選 1		
				英文句型與寫作ⅠⅡ											
				英文文法ⅠⅡ	4						2	2	2 選 1		
				趣味英文閱讀ⅠⅡ											
				數學統合ⅠⅡ	6						3	3	2 選 1		
				數學演習ⅠⅡ											
				健康與護理ⅢⅣ	2			1	1						
				當代軍事科技	1			1							
				戰爭與危機的啟示	1				1						
				恐怖主義與反恐作為	1						1				
		野外求生	1							1					
		應選修學分數小計	28	1	1	4	4	9	9		一般科目選修開設 50 學分				
		專業科目	6 學分 3.13%	應用力學Ⅱ	2		2		2						
				應用力學進階	2					2			2 選 1		
				工業安全與衛生											
				汽車專業英文	2						2		2 選 1		
				汽車材料											
		應選修學分數小計	6	0	2	0	0	2	2		專業科目選修開設 10 學分				
		實習科目	28 學分 14.58%	引擎實作	3			3							
				汽車電子實習	2			2		2			2 選 1		
				汽車美容實習											
				底盤實作	3				3						
				汽車電系綜合實習	2				2		2		2 選 1		
				自動變速箱實習											
				機器腳踏車實習	4						4		2 選 1		
				內燃機實習											
汽車檢診實習				3						3		2 選 1			
汽車綜合實習Ⅰ															
柴油引擎實習				3							3	2 選 1			
汽車綜合實習Ⅱ															
汽油噴射引擎實習				4							4	2 選 1			
汽車修護儀器實習															
汽車定期保養實習	4									4	2 選 1				
汽車空調原理及實習															
應選修學分數小計	28			0	0	5	5	7	11		實習科目選修開設 50 學分				
選修學分數合計				62/110	1/2	3/4	9/13	9/13	18/35	22/43					
校訂科目學分數總計				90	4	6	19	19	20	22					
可修習學分數總計				192	32	32	32	32	32	32					
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分			
			綜合活動(含週會)	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 2-4-4-6 化工群 化工科 教學科目與學分(節)數表

101 學年度入學學生適用

課程類別		科目		學分	授 課 節 數						備 註
					第一學年		第二學年		第三學年		
名 稱	名 稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文 I -IV	16	4	4	4	4		B 版本	
			英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學 I II	8	4	4					C 版本
			社會領域	歷史	2		2				
		地理		2	2						A 版本
		公民與社會		2						2	A 版本
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					C 版本
			基礎化學	1	1						A 版本
			基礎生物	1						1	A 版本
		藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
			美術	2	2						
		生活領域	計算機概論	2		2					A 版本
			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		72	23	22	8	8	4	7	
	專業科目	普通化學 I II		8	4	4					
		分析化學 I II		6			3	3			
		基礎化工 I II		6			3	3			
		化工裝置 I II		8			4	4			
		化學工業概論		2					2		
		小 計		30	4	4	10	10	2	0	
	實習科目			0							
		小 計		0	0	0	0	0	0	0	
	合計		30	4	4	10	10	2	0		
	總計		102	27	26	18	18	6	7		

表 2-4-4-6 化工群 化工科 教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)

101 學年度入學學生適用

課程類別				科目		授課節數						備註	
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	8 學分 4.17%	數學ⅢⅣ	8			4	4			版本 C	
				小計	8	0	0	4	4	0	0		
		專業科目	6 學分 3.13%	有機化學ⅠⅡ	4					2	2		
				工業安全衛生	2					2			
				小計	6	0	0	0	0	4	2		
		實習科目	20 學分 10.42%	普通化學實驗ⅠⅡ	8	4	4						
				分析化學實驗ⅠⅡ	6			3	3				
				專題製作ⅠⅡ	6					3	3		
				小計	20	4	4	3	3	3	3		
		必修學分數合計				34	4	4	7	7	7	5	
	選修科目	一般科目	28 學分 14.58%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1	
				文化教材ⅠⅡ									
				生活英語會話ⅠⅡ	2	1	1					2 選 1	
				英[文]語聽講ⅠⅡ									
				基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1	
				英文句型與寫作ⅠⅡ									
				英文文法ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1	
				趣味英文閱讀ⅠⅡ									
				數學統合ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1	
				數學演習ⅠⅡ									
				健康與護理ⅢⅣ	2			1	1				
				當代軍事科技	1			1					
				戰爭與危機的啟示	1				1				
				恐怖主義與反恐作為	1					1			
				野外求生	1						1		
				應選修學分數小計				28	1	1	4	4	9
		專業科目	12 學分 6.25%	化學概論	1		1						
				化工計算	1						1		
				化學原理ⅠⅡ	6								
				環境化學ⅠⅡ						3	3	3 選 1	
				儀器分析ⅠⅡ									
				化工原理ⅠⅡ	4								
				化工材料ⅠⅡ						2	2	3 選 1	
				環境工程概論ⅠⅡ									
		應選修學分數小計				12	0	1	0	0	5	6	專業科目選修開設 32 學分
		實習科目	16 學分 8.33%	化工裝置實驗ⅠⅡ	6			3	3				
				化學技術實驗ⅠⅡ	6					3	3		
				有機化學實驗ⅠⅡ	4								
				儀器分析實驗ⅠⅡ						2	2	3 選 1	
				化學工業實驗ⅠⅡ									
				應選修學分數小計				16	0	0	3	3	5
		選修學分數合計				56/106	1/2	2/3	7/9	7/9	19/41	20/42	
	校訂科目學分數總計				90	5	6	14	14	26	25		
可修習學分數總計				192	32	32	32	32	32	32			
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分	
			綜合活動(含週會)	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 2-4-4-7 農業群 園藝科 教學科目與學分(節)數表

101 學年度入學學生適用

課程類別		科目		學分	授 課 節 數						備 註	
					第一學年		第二學年		第三學年			
名 稱		名 稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文 I -IV	16	4	4	4	4			B 版本	
			英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2		
		數學領域	數學 I II	6	3	3						B 版本
		社會領域	歷史	2		2						C 版本
			地理	2	2							A 版本
			公民與社會	2			2					A 版本
		自然領域	基礎物理	1				1				A 版本
			基礎化學	1				1				A 版本
			基礎生物 I II	4	2	2						C 版本
		藝術領域	音樂 I II	2	1	1						
			美術	2	2							
		生活領域	計算機概論	2		2						A 版本
			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		70	21	21	10	10	4	4		
	專業科目	農業安全衛生		2	2							
		農業概論 I II		4	2	2						
		小 計		6	4	2	0	0	0	0		
	實習科目	農園場實習 I II		6	3	3						
		生物技術概論 I II		4			2	2				
		農業資訊管理 I II		4					2	2		
		小 計		14	3	3	2	2	2	2		
	合計		20	7	5	2	2	2	2			
	總計		90	28	26	12	12	6	6			

表 2-4-4-7 農業群 園藝科 教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)

101 學年度入學學生適用

課程類別				科目		授課節數						備註		
名稱		學分		名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年				
						一	二	一	二	一	二			
校訂科目	必修科目	一般科目	6 學分 3.13%	數學ⅢⅣ				3	3					
				小計	6	0	0	3	3	0	0			
		專業科目	6 學分 3.13%	園藝作物栽培ⅠⅡ	4	2	2							
				基礎園藝	2		2							
				小計	6	2	4	0	0	0	0			
		實習科目	12 學分 6.25%	園藝作物栽培實習ⅠⅡ	6			3	3					
				專題製作ⅠⅡ	6					3	3			
				小計	12	0	0	3	3	3	3			
	必修學分數合計				24	2	4	6	6	3	3			
	選修科目	一般科目	32 學分 16.67%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1		
				文化教材ⅠⅡ										
				生活英語會話ⅠⅡ	2	1	1					2 選 1		
				英[文]語聽講ⅠⅡ										
				基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	4			2	2			2 選 1		
				英文句型與寫作ⅠⅡ										
				英文文法ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1		
				趣味英文閱讀ⅠⅡ										
				專業數學Ⅰ-Ⅳ	4	1	1	1	1					
				數學統合ⅠⅡ	6					3	3	2 選 1		
				數學演習ⅠⅡ										
				健康與護理ⅢⅣ	2			1	1					
				當代軍事科技	1			1						
				戰爭與危機的啟示	1				1					
				恐怖主義與反恐作為	1					1				
				野外求生	1						1			
				應選修學分數小計	32	2	2	5	5	9	9	一般科目選修開設 54 學分		
		專業科目	16 學分 8.33%	造園ⅠⅡ	4			2	2					
				生物進階ⅠⅡ	6					3	3			
				農業概論進階ⅠⅡ	6					3	3			
				應選修學分數小計	16	0	0	2	2	6	6	專業科目選修開設 16 學分		
		實習科目	30 學分 15.63%	造園施工實習ⅠⅡ	8			4	4					
				趣味園藝實習ⅠⅡ	6			3	3			2 選 1		
				花卉利用實習ⅠⅡ										
				種苗繁殖實習ⅠⅡ	6					3	3			
				造園基本設計實習ⅠⅡ	4					2	2	2 選 1		
				設施園藝實習ⅠⅡ										
				蘭花栽培實習	3					3		2 選 1		
				組織培養實習										
				園產品處理與利用實習	3						3	2 選 1		
				園產品加工實習										
				應選修學分數小計	30	0	0	7	7	8	8	實習科目選修開設 46 學分		
	選修學分數合計				78/116	2/3	2/3	14/19	14/19	23/36	23/36			
	校訂科目學分數總計				102	4	6	20	20	26	26			
可修習學分數總計				192	32	32	32	32	32	32				
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分		
			綜合活動（含週會）	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 2-4-4-8 食品群 食品加工科 教學科目與學分(節)數表

101 學年度入學學生適用

課程類別		科目		授課節數						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱		名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文 I -IV	16	4	4	4	4			B 版本
			英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學 I II	6	3	3					B 版本
		社會領域	歷史	2		2					C 版本
			地理	2	2						A 版本
			公民與社會	2					2		A 版本
		自然領域	基礎物理	1		1					A 版本
			基礎化學 I II	4	2	2					C 版本
			基礎生物	1	1						A 版本
		藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
			美術	2	2						
		生活領域	計算機概論	2		2					A 版本
			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	22	22	8	8	6	4	
	專業科目	食品加工 I II		4	2	2					
		食品微生物 I II		2			1	1			
		食品化學與分析 I II		4			2	2			
		生物技術概論		2						2	
		小計		12	2	2	3	3	0	2	
	實習科目	食品加工實習 I II		6	3	3					
		食品微生物實習 I II		6			3	3			
		食品化學與分析實習 I II		6			3	3			
		小計		18	3	3	6	6	0	0	
	合計			30	5	5	9	9	0	2	
	總計			100	27	27	17	17	6	6	

表 2-4-4-8 食品群 食品加工科 教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)

101 學年度入學學生適用

課程類別				科目		授課節數						備註							
名稱		學分		名稱		學分		第一學年		第二學年			第三學年						
								一		二		一		二		一		二	
校訂科目	必修科目	一般科目	6 學分 3.13%	數學ⅢⅣ							3	3							
				小計	6	0	0	3	3	0	0								
		專業科目	6 學分 3.13%	微生物進階	2					1	1								
				園產加工	2					2									
				畜產加工	2						2								
				小計	6	0	0	3	3	0	0								
		實習科目	14 學分 7.29%	專題製作ⅠⅡ	6								3	3					
				食品加工進階實習ⅠⅡ	8								4	4					
				小計	14	0	0	0	0	0	0	7	7						
		必修學分數合計					26	0	0	6	6	7	7						
	選修科目	一般科目	32 學分 16.67%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	6									3	3			2 選 1	
				文化教材ⅠⅡ															
				生活英語會話ⅠⅡ	2	1	1										2 選 1		
				英[文]語聽講ⅠⅡ															
				基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	4				2	2						2 選 1			
				英文句型與寫作ⅠⅡ															
				英文文法ⅠⅡ	4							2	2			2 選 1			
				趣味英文閱讀ⅠⅡ															
				專業數學Ⅰ-Ⅳ	4	1	1	1	1										
				數學統合ⅠⅡ	6							3	3			2 選 1			
				數學演習ⅠⅡ															
				健康與護理ⅢⅣ	2				1	1									
				當代軍事科技	1				1										
				戰爭與危機的啟示	1					1									
				恐怖主義與反恐作為	1								1						
				野外求生	1										1				
				應選修學分數小計	32	2	2	5	5	9	9								一般科目選修開設 54 學分
				專業科目	16 學分 8.33%	有機化學	2				1	1							
		食品化學進階ⅠⅡ	4									2	2						
		食品加工進階ⅠⅡ	4										2	2					
		食品添加物ⅠⅡ	2										1	1					
		食品品質管制	2									2				2 選 1			
		食品經營																	
		食品安全與衛生	2											2		2 選 1			
		食品營養學																	
		應選修學分數小計	16			0	0	1	1	7	7						專業科目選修開設 20 學分		
		實習科目	18 學分 9.38%	化學實習ⅠⅡ	6	3	3												
				園產加工實習	3				3										
				畜產加工實習	3					3									
				食品化學進階實習ⅠⅡ	6						3	3							
				應選修學分數小計	18	3	3	3	3	3	3					實習科目選修開設 18 學分			
		選修學分數合計					66/92	5/6	5/6	9/11	9/11	19/29	19/29						
		校訂科目學分數總計					92	5	5	15	15	26	26						
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32								
必修科目		活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	1					必修科目不計學分		
				綜合活動（含週會）	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 2-4-4-9 電機電子群 電機科(夜間部) 教學科目與學分(節)數表

101 學年度入學學生適用

課程類別		科目		學分	授 課 節 數								備 註
					第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
名 稱	名 稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二			
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文 I -VIII	16	2	2	2	2	2	2	2	2	版本 A
			英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2			
		數學領域	數學 I - I V	8	2	2	2	2					版本 C
			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 C
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2							版本 C
			基礎化學 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 I II	2			1	1					版本 A
			生涯規劃 I II	2	1	1							
		健康與體育領域	體育 I -VIII	12	2	2	2	2	1	1	1	1	
			健康與護理 I II	2	1	1							
		全民國防教育 I II		2	1	1							
		小 計		72	15	15	12	12	5	5	4	4	
	專業科目	基本電學 I II		6	3	3							
		電子學 I II		6			3	3					
		電工機械 I II		6					3	3			
		小 計		18	3	3	3	3	3	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					
		小 計		12	3	3	3	3	0	0	0	0	
	合計		30	6	6	6	6	3	3	0	0		
	總計		102	21	21	18	18	8	8	4	4		

表 2-4-4-9 電機電子群 電機科(夜間部) 教學科目、學分數及每週教學節數表 (續)

101 學年度入學學生適用

課程類別				科目		授課節數								備註	
						第一學年		第二學年		第三學年		第四學年			
名稱		學分		名稱		學分		一	二	一	二	一	二	一	二
校訂科目	必修科目	一般科目	8 學分 4.55%	數學 V-VIII	8						2	2	2	2	版本 C
				小計	8	0	0	0	0	2	2	2	2		
		專業科目	3 學分 1.70%	數位邏輯	3						3				
				小計	3	0	0	0	0	3	0	0	0		
		實習科目	11 學分 6.25%	基礎配電實習 I II	2	1	1								
				可程式控制實習	3			3							
				專題製作 I II	6							3	3		
				電工機械實習	2							2			
		小計	13	1	1	3	0	0	0	5	3				
		必修學分數合計				24	1	1	3	0	5	2	7	5	
	選修科目	一般科目	16 學分 9.09%	國語文學概論 I II	2								1	1	2 選 1
				國學概要 I II	6								3	3	2 選 1
				基礎英文閱讀與寫作 I II	2								1	1	
				英文句型與寫作 I II	1										
				數學演習 I II	1			1							
				當代軍事科技	1				1						
				戰爭與危機的啟示	1				1						
				恐怖主義與反恐作為	1					1					
				野外求生	1						1				
				兵家的智慧 I II	2								1	1	
		應選修學分數小計	16	0	0	1	1	1	1	6	6	一般科目選修開設 24 學分			
		專業科目	14 學分 7.95%	電子電路	3						3				2 選 1
				電腦應用	2							2			2 選 1
				自動控制	3								3		
				微處理機	2										
				工業電子學	2										
				電機控制	3										
				電儀表	3									3	
				電力電子學	13	0	0	0	0	0	3	5	5	專業科目選修開設 20 學分	
		實習科目	22 學分 12.50%	工業配電實習	3				3						
				微處理機實習 I II	6					3	3				
				電子電路實習	3						3				2 選 1
				工業電子實習	3										
				數位邏輯實習	3							3			2 選 1
				感測器實習	4							2	2		
				單晶片控制實習	2										
				機電整合實習	2									2	2 選 1
				氣壓控制實習	21	0	0	0	3	8	8	0	2	實習科目選修開設 29 學分	
				應選修學分數小計	50/73	0/0	0/0	1/1	4/4	9/12	12/18	11/17	13/21		
	校訂科目學分數總計				74	1	1	4	4	14	14	18	18		
可修習學分數總計				176	22	22	22	22	22	22	22	22			
必修科目	活動科目	24	班會	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分	
			綜合活動（含週會）	16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分	
每週教學總節數					200	25	25	25	25	25	25	25	25		

表 2-4-4-10 電機電子群 電子科(夜間部) 教學科目與學分(節)數表

101 學年度入學學生適用

課程類別		科目		學分	授 課 節 數								備 註
					第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
名 稱	名 稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二			
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文 I -VIII	16	2	2	2	2	2	2	2	2	版本 A
			英文 I -VI	12	2	2	2	2	2				
		數學領域	數學 I - I V	8	2	2	2	2					版本 C
			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 C
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2							版本 C
			基礎化學 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 I II	2			1	1					版本 A
			生涯規劃 I II	2	1	1							
		健康與體育領域	體育 I -VIII	12	2	2	2	2	1	1	1	1	
			健康與護理 I II	2	1	1							
		全民國防教育 I II		2	1	1							
		小 計		72	15	15	12	12	5	5	4	4	
	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	3	3	3	0	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	3	3	3	0	0	0	
	合計		30	6	6	6	6	6	0	0	0		
	總計		102	21	21	18	18	11	5	4	4		

表 2-4-4-10 電機電子群 電子科(夜間部) 教學科目、學分數及每週教學節數表(續)

101 學年度入學學生適用

課程類別			科目		授課節數								備註
					第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
名稱	學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二	
校訂科目	必修科目	一般科目 8 學分 4.55%	數學 V-VIII	8					2	2	2	2	版本 C
			小計	8	0	0	0	0	2	2	2	2	
		專業科目 5 學分 2.84%	電子電路 I	3					3				
			微處理機 I	2					2				
			小計	5	0	0	0	0	5	0	0	0	
		實習科目 11 學分 6.25%	基礎電子實習 I II	2	1	1							
			電子電路實習 I	3					3				
			專題製作 I II	6							3	3	
			小計	11	1	1	0	0	3	0	3	3	
		必修學分數合計			24	1	1	0	0	10	2	5	5
	選修科目	一般科目 16 學分 9.09%	國語文學概論 I II	2							1	1	2 選 1
			國學概要 I II										
			基礎英文閱讀與寫作 I II	6							3	3	2 選 1
			英文句型與寫作 I II										
			數學演習 I II	2							1	1	
			當代軍事科技	1			1						
			戰爭與危機的啟示	1				1					
			恐怖主義與反恐作為	1					1				
			野外求生	1						1			
			兵家的智慧 I II	2							1	1	
			應選修學分數小計	16	0	0	1	1	1	1	6	6	一般科目選修開設 24 學分
		專業科目 13 學分 7.39%	電子電路 II	3						3			
			微處理機 II	2						2			
			電子學進階 I II	4							2	2	2 選 1
			工業電子學 I II										
			基本電學進階 I II	4							2	2	
			應選修學分數小計	13	0	0	0	0	0	5	4	7	專業科目選修開設 17 學分
		實習科目 21 學分 11.93%	儀表電子實習 I II	6			3	3					2 選 1
			微電腦控制實習 I II										
			單晶片實習	3						3			
			數位電路實習	3						3			2 選 1
			PLD 實習										
			電子電路實習 II	3						3			2 選 1
			通信實習										
			微處理機實習 I II	6							3	3	
			應選修學分數小計	21	0	0	3	3	0	9	3	3	實習科目選修開設 33 學分
		選修學分數合計			50/74	0/0	0/0	4/7	4/7	1/1	15/21	13/19	13/19
	校訂科目學分數總計			74	1	1	4	4	11	17	18	18	
可修習學分數總計			176	22	22	22	22	22	22	22	22		
必修科目	活動科目	24	班會	8	1	1	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分
			綜合活動(含週會)	16	2	2	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分
每週教學總節數				200	25	25	25	25	25	25	25		

表 2-4-4-11 機械群 機械科(夜間部) 教學科目與學分(節)數表

101 學年度入學學生適用

課程類別		科目		授 課 節 數								備 註	
				第一學年		第二學年		第三學年		第四學年			
名 稱	名 稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二			
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文 I -VIII	16	2	2	2	2	2	2	2	版本 A	
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2				
		數學領域	數學 I - I V	8	2	2	2	2					版本 C
		社會領域	歷史 I II	2	1	1							版本 C
			地理 I II	2			1	1					版本 A
			公民與社會 I II	2							1	1	版本 C
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2							版本 C
			基礎化學 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 I II	2			1	1					版本 A
			生涯規劃 I II	2	1	1							
		健康與體育領域	體育 I -VIII	12	2	2	2	2	1	1	1	1	
			健康與護理 I II	2	1	1							
		全民國防教育 I II		2	1	1							
		小 計		72	15	15	12	12	5	5	4	4	
	專業科目	機械製造 I II	4			2	2						
		機件原理 I II	4					2	2				
		機械力學 I II	4					2	2				
		機械材料 I II	4							2	2		
		小 計	16	0	0	2	2	4	4	2	2		
	實習科目	製圖實習 I II	6	3	3								
		機械基礎實習	3	3									
		機械電學實習	3		3								
		小 計	12	6	6	0	0	0	0	0	0		
	合計		28	6	6	2	2	4	4	2	2		
	總計		100	21	21	14	14	9	9	6	6		

表 2-4-4-11 機械群 機械科(夜間部) 教學科目、學分數及每週教學節數表(續)

101 學年度入學學生適用

課程類別			科目		授課節數								備註	
					第一學年		第二學年		第三學年		第四學年			
名稱	學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	必修科目	一般科目 8 學分 4.55%	數學 V-VIII	8					2	2	2	2	版本 C	
			小計	8	0	0	0	0	2	2	2	2		
		專業科目 0 學分 0%		0										
			小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		實習科目 18 學分 10.23%	電腦輔助製圖實習 I II	6			3	3						
			數值控制機械實習 I II	6					3	3				
			專題製作 I II	6							3	3		
			小計	18	0	0	3	3	3	3	3	3		
		必修學分數合計			26	0	0	3	3	5	5	5	5	
	選修科目	一般科目 16 學分 9.09%	國語文學概論 I II	2							1	1	2 選 1	
			國學概要 I II											
			基礎英文閱讀與寫作 I II	6							3	3	2 選 1	
			英文句型與寫作 I II											
			數學演習 I II	2							1	1		
			當代軍事科技	1			1							
			戰爭與危機的啟示	1				1						
			恐怖主義與反恐作為	1					1					
			野外求生	1						1				
		兵家的智慧 I II	2							1	1			
		應選修學分數小計	16	0	0	1	1	1	1	6	6	一般科目選修開設 24 學分		
		專業科目 4 學分 2.27%	機械力學進階 I II	4							2	2	2 選 1	
			精密量測 I II											
			應選修學分數小計	4	0	0	0	0	0	0	2	2	專業科目選修開設 8 學分	
		實習科目 30 學分 17.05%	識圖實習 I II	2	1	1								
			機械加工實習 I-IV	16			4	4	4	4				
			電腦輔助製圖實習 III IV	6					3	3			2 選 1	
			3D 繪圖實習 I II											
			數值控制機械實習 III IV	6							3	3		
		應選修學分數小計			30	1	1	4	4	7	7	3	3	實習科目選修開設 36 學分
		選修學分數合計			50/68	1/1	1/1	5/5	5/5	8/11	8/11	11/17	11/17	
	校訂科目學分數總計			76	1	1	8	8	13	13	16	16		
可修習學分數總計			176	22	22	22	22	22	22	22	22			
必修科目	活動科目	24	班會	8	1	1	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分	
			綜合活動（含週會）	16	2	2	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分	
每週教學總節數				200	25	25	25	25	25	25	25	25		

101學年度松山工農綜合高中自然學程教學科目與學分數表

100.08.22修正

類別			科目		授課節數						備註	
名稱		學分	名稱		第一學年		第二學年		第三學年			
部定必修科目	一般科目	54	語文領域	國文ⅠⅡ	8	4	4					
				英文ⅠⅡ	8	4	4					
			數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4					
				社會領域	歷史	6	2					
			地理		2							
			公民與社會Ⅰ		2							
			自然領域	基礎物理	6	2					上下學期對開	
				基礎化學		2						
				基礎生物		2						
			藝術領域	音樂ⅠⅡ	4	1	1					
				美術		2						
			生活領域	生涯規劃ⅠⅡ	6	1	1					
				生活科技ⅠⅡ		1	1					
				計算機概論		2						
			健康與體育領域	體育ⅠⅡ	4	2	2					
				健康與護理ⅠⅡ	2	1	1					
			全民國防教育ⅠⅡ		2	1	1					
小計		54	29	25								
校訂必修科目	一般科目	12	國文Ⅲ	4			4					
			英文Ⅲ	4			4					
			數學Ⅲ	4			4					
			小計	12			12					
校訂選修科目	一般科目	78	國文ⅣⅤⅥ	12				4	4	4		
			國學概要ⅠⅡ	2			1	1		三選一，上下學期需一致		
			應用文ⅠⅡ									
			文學概論ⅠⅡ									
			中華文化基材教材ⅠⅡ	4					2	2	三選一，上下學期需一致	
			閱讀與寫作ⅠⅡ									
			詩文賞析ⅠⅡ									
			英文ⅣⅤⅥ	12				4	4	4		
			英語聽講ⅠⅡ	2			1	1		三選一，上下學期需一致		
			英文文法與句型ⅠⅡ									
			英文字彙練習與應用ⅠⅡ									
			英文閱讀導引ⅠⅡ	4					2	2	三選一，上下學期需一致	
			英文寫作ⅠⅡ									
			中英翻譯練習ⅠⅡ									
			數學Ⅳ	4				4				
			數學甲ⅠⅡ	8					4	4		
			數學演習ⅠⅡ	2	1	1				三選一，上下學期需一致		
			幾何學ⅠⅡ									
			數學史概論ⅠⅡ									
			數學統合ⅠⅡ	2			1	1		三選一，上下學期需一致		
			幾何專題ⅠⅡ									
			普通數學ⅠⅡ									
			理科數學ⅠⅡ	2					1	1	三選一，上下學期需一致	
			數學專題ⅠⅡ									
			矩陣應用ⅠⅡ									
			選修數學ⅠⅡ	4					2	2	三選一，上下學期需一致	
			微積分ⅠⅡ									
			統計應用ⅠⅡ									
			公民與社會Ⅱ	2		2						
			人文地理	2		2						
			中國歷史	2		2						
			基礎地球科學	2	2					三選一		
			生態保育									
			環境科學									
			體育ⅢⅣⅤⅥ	8			2	2	2	2		
			當代軍事科技	1			1					
	戰爭與危機的啟示	1				1						
	恐怖主義與反恐作為	1					1					
	野外求生	1						1				
	小計		78	3	7	6	18	22	22			
	校訂選修科目	專精科目	48	精修地理	2			2			上下學期對開	
				精修歷史	2				2			
				生物ⅠⅡ	4			2	2		二選一，上下學期需一致	
				生物技術概論ⅠⅡ	2			1	1			
				現代公民ⅠⅡ							二選一，上下學期需一致	
				人權教育ⅠⅡ								
				地球與環境ⅠⅡ	2			1	1		二選一，上下學期需一致	
				人權教育ⅠⅡ								
				物理ⅠⅡ	6			3	3		二選一，上下學期需一致	
				基本電學ⅠⅡ								
				化學ⅠⅡ								
				分析化學ⅠⅡ	6			3	3		二選一，上下學期需一致	
				物理實驗ⅠⅡ	2			1	1			
				化學實驗ⅠⅡ	2			1	1		二選一，上下學期需一致	
物理ⅢⅣ				8					4	4		
物理專題ⅠⅡ				8						二選一，上下學期需一致		
化學ⅢⅣ									4		4	
化學專題ⅠⅡ												
進階物理ⅠⅡ				2					1	1	二選一，上下學期需一致	
台灣地理ⅠⅡ												
生物技術概論進階ⅠⅡ												
進階化學ⅠⅡ				2					1	1	二選一，上下學期需一致	
史學研究ⅠⅡ												
物質科學地科篇ⅠⅡ												
小計		48	0	0	14	14	10	10				
專精科目開課選修小計		54	0	0	15	15	12	12				
合計(學分)					192	32	32	32	32	畢業最少應修得160學分		
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	必修科目不計學分		
			綜合活動	12	2	2	2	2	2			
總計(節數)					210	35	35	35	35			

101學年度松山工農綜合高中社會學程教學科目與學分數表

100.08.22修正

類別			科目	學分	授課節數						備註		
					第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二				
部定必修科目	一般科目	54	語文領域	國文ⅠⅡ	8	4	4						
			英文ⅠⅡ	8	4	4							
			數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4						
			社會領域	歷史	6	2							
				地理	2								
				公民與社會Ⅰ	2								
			自然領域	基礎物理	6	2						上下學期對開	
				基礎化學			2						
				基礎生物			2						
			藝術領域	音樂ⅠⅡ	4	1	1						
				美術			2						
			生活領域	生涯規劃ⅠⅡ	6	1	1						
				生活科技ⅠⅡ		1	1						
				計算機概論		2							
健康與體育領域	體育ⅠⅡ	4	2	2									
	健康與護理ⅠⅡ	2	1	1									
全民國防教育ⅠⅡ			2	1	1								
小計			54	29	25								
校訂必修科目	一般科目	12	國文Ⅲ	4			4						
			英文Ⅲ	4			4						
			數學Ⅲ	4			4						
			小計	12			12						
校訂選修科目	一般科目	76	國文ⅤⅥ	12				4	4	4			
			國學概要ⅠⅡ										
			應用文ⅠⅡ	2			1	1			三選一，上下學期需一致		
			文學概述ⅠⅡ										
			中華文化基教材ⅠⅡ										
			閱讀與寫作ⅠⅡ	4					2	2	三選一，上下學期需一致		
			詩文賞析ⅠⅡ										
			英文ⅣⅤⅥ	12				4	4	4			
			英語聽講ⅠⅡ										
			英文文法與句型ⅠⅡ	2			1	1			三選一，上下學期需一致		
			英文字彙練習與應用ⅠⅡ										
			英文閱讀導引ⅠⅡ	4					2	2	三選一，上下學期需一致		
			英文寫作ⅠⅡ										
			中英翻譯練習ⅠⅡ										
			數學Ⅳ	4				4					
			數學乙ⅠⅡ	8					4	4			
			數學演習ⅠⅡ										
			幾何學ⅠⅡ	2	1	1					三選一，上下學期需一致		
			數學史概論ⅠⅡ										
			數學統合ⅠⅡ										
			幾何專題ⅠⅡ	2			1	1			三選一，上下學期需一致		
			普通數學ⅠⅡ										
			選修數學ⅠⅡ										
			微積分ⅠⅡ	4					2	2	三選一，上下學期需一致		
			統計應用ⅠⅡ										
			公民與社會Ⅱ	2		2							
			人文地理	2		2							
			中國歷史	2		2							
			基礎地球科學										
			生態保育	2	2						三選一		
			環境科學										
			體育ⅢⅣⅤⅥ	8			2	2	2	2			
			當代軍事科技	1			1						
			戰爭與危機的啟示	1				1					
			恐怖主義與反恐作為	1					1				
			野外求生	1						1			
			小計			76	3	7	6	18	21	21	
校訂選修科目	專精科目	50	生物ⅠⅡ										
			進階物理ⅠⅡ	4			2	2			三選一，上下學期需一致		
			進階化學ⅠⅡ										
			地球與環境ⅠⅡ	2			1	1			二選一，上下學期需一致		
			人權教育ⅠⅡ										
			公民與社會ⅢⅣ	4			2	2					
			公民與社會ⅤⅥ	6					3	3	二選一，上下學期需一致		
			社會科學研究法ⅠⅡ										
			世界文化地理篇ⅠⅡ	8			4	4					
			世界文化歷史篇ⅠⅡ	6			3	3					
			臺灣地理ⅠⅡ	2			1	1					
			史學研究ⅠⅡ	2			1	1					
			應用地理ⅠⅡ	8					4	4	二選一，上下學期需一致		
			全球環境變遷ⅠⅡ										
			歷史專題ⅠⅡ	8					4	4	二選一，上下學期需一致		
			史學名著選讀ⅠⅡ										
			小計			50	0	0	14	14	11	11	
			專精科目開課選修小計			80	0	0	18	18	22	22	
合計(學分)			192	32	32	32	32	32	32	畢業最少應修得160學分			
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			
總計(節數)			210	35	35	35	35	35	35				

101學年度松山工農綜合高中電機技術學程教學科目與學分數表

100.08.22修正

類別			科目			授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱 學分			名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	一般科目	54	語文領域	國文 I II	8	4	4					上下學期對開
				英文 I II	8	4	4					
			數學領域	數學 I II	8	4	4					
				社會領域	歷史	6	2					
			地理		2							
			公民與社會 I		2							
			自然領域	基礎物理	6	2						
				基礎化學			2					
				基礎生物			2					
			藝術領域	音樂 I II	4	1	1					
				美術			2					
			生活領域	生涯規劃 I II	6	1	1					
				生活科技 I II		1	1					
				計算機概論		2						
			健康與體育領域	體育 I II	4	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				54	29	25						
校訂必修科目	一般科目	12	國文 III	4			4					
			英文 III	4			4					
			數學 III	4			4					
			小計	12			12					
校訂選修科目	一般科目	60	國文 IV V VI	12				4	4	4		
			英文 IV V VI	12				4	4	4		
			英語聽講 I II	2			1	1			三選一	
			英文文法與句型 I II									
			英文字彙練習與應用 I II									
			數學 IV V VI	12				4	4	4		
			數學演習 I II	2	1	1					三選一	
			幾何學 I II									
			數學史概論 I II									
			公民與社會 II	2		2						
			人文地理	2		2						
			中國歷史	2		2						
			基礎地球科學	2	2						三選一	
			生態保育									
			環境科學									
			體育 III IV V VI	8			2	2	2	2		
			當代軍事科技	1			1					
			戰爭與危機的啟示	1				1				
			恐怖主義與反恐作為	1					1			
			野外求生	1						1		
			小計				60	3	7	4	16	15
	專精科目	99	基本電學 I II	6			3	3			核心科目	
			基本電學實習 I II	4			2	2			核心科目	
			基礎配電實習 I II	4			2	2				
			電子學 I II	6			3	3			核心科目	
			電子學實習 I II	6			3	3			核心科目	
			電工機械 I II	6			3	3			核心科目	
			工業配電實習 I II	4					2	2		
			微電子學 I II	6					3	3		
			電子電路	3						3		
			數位邏輯	3						3		
			可程式控制實習	3								四選一
			基礎電子學實習						3			
			單晶片控制實習									
			感測器實習									
			數位邏輯實習	3								三選一
			電子電路實習							3		
			微處理機實習									
			專題製作 I II	6					3	3		
			電工機械實習 I II	6								四選一，上下學期需一致
			機電整合實習 I II						3	3		
			氣壓控制實習 I II									
低壓配電實習 I II												
小計				66	0	0	16	16	17	17		
專精科目開課選修小計				99	0	0	16	16	35	32		
合計(學分)				192	32	32	32	32	32	32	畢業最少應修得160學分	
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		
總計(節數)				210	35	35	35	35	35	35		

101學年度松山工農綜合高中電子技術學程教學科目與學分數

100.08.22修正

類別			科目		授課節數						備註		
名稱		學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年				
						一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	一般科目	54	語文領域	國文ⅠⅡ	8	4	4						
			英文ⅠⅡ	8	4	4							
			數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4						
			社會領域	歷史	6	2							
				地理		2							
				公民與社會Ⅰ		2							
			自然領域	基礎物理	6	2						上下學期對開	
				基礎化學		2							
				基礎生物		2							
			藝術領域	音樂ⅠⅡ	4	1	1						
				美術		2							
			生活領域	生涯規劃ⅠⅡ	6	1	1						
				生活科技ⅠⅡ		1	1						
				計算機概論		2							
健康與體育領域	體育ⅠⅡ	4	2	2									
	健康與護理ⅠⅡ	2	1	1									
		全民國防教育ⅠⅡ	2	1	1								
		小計	54	29	25								
校訂必修科目	一般科目	12	國文Ⅲ	4			4						
			英文Ⅲ	4			4						
			數學Ⅲ	4			4						
			小計	12			12						
校訂選修科目	一般科目	60	國文ⅣⅤⅥ	12				4	4	4			
			英文ⅣⅤⅥ	12				4	4	4			
			英語聽講ⅠⅡ	2			1	1			三選一，上下學期需一致		
			英文文法與句型ⅠⅡ										
			英文字彙練習與應用ⅠⅡ										
			數學ⅣⅤⅥ	12				4	4	4			
			數學演習ⅠⅡ	2	1	1					三選一，上下學期需一致		
			幾何學ⅠⅡ										
			數學史概論ⅠⅡ										
			公民與社會Ⅱ	2		2							
			人文地理	2		2							
			中國歷史	2		2							
			基礎地球科學	2	2						三選一		
			生態保育										
			環境科學										
			體育ⅢⅣⅤⅥ	8			2	2	2	2			
			當代軍事科技	1			1						
			戰爭與危機的啟示	1				1					
			恐怖主義與反恐作為	1					1				
			野外求生	1						1			
					小計	60	3	7	4	16	15	15	
			專精科目	66	基本電學ⅠⅡ	6			3	3			核心科目
					基本電學實習ⅠⅡ	8			4	4			二選一，上下學期需一致
					基礎電子實習ⅠⅡ	6			3	3			核心科目
					電子學ⅠⅡ				3	3			核心科目
					電子學實習ⅠⅡ				3				核心科目
					數位邏輯	3			3				核心科目
					數位電路	3				3			核心科目
	電子學進階ⅠⅡ	4							2	2	二選一，上下學期需一致		
	基本電學進階ⅠⅡ												
	微處理機	3							3		核心科目		
	電子電路	3								3	二選一		
	工業電子學	3									三選一		
	數位邏輯實習												
	程式設計實習												
	PLD實習	3									三選一		
	數位電路實習									3			
	電腦繪圖實習												
	感測器實習	3							3		核心科目		
	微處理機實習												
	電子電路實習									3			
	工業電子實習	3									二選一		
	專題製作ⅠⅡ	6							3	3			
	單晶片控制實習ⅠⅡ	6							3	3	二選一，上下學期需一致		
	微電腦控制實習ⅠⅡ												
					小計	66	0	0	16	16	17	17	
					專精科目開課選修小計	102	0	0	20	20	28	34	
	合計(學分)				192	32	32	32	32	32	32	畢業最少應修得160學分	
	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		
	總計(節數)				210	35	35	35	35	35	35		

101學年度松山工農綜合高中化工技術學程教學科目與學分數表

100.08.22修正

類別			科目		授課節數						備註				
					第一學年		第二學年		第三學年						
名稱 學分			名稱	學分	一	二	一	二	一	二					
部定必修科目	一般科目	54	語文領域	國文 I II	8	4	4								
				英文 I II	8	4	4								
			數學領域	數學 I II	8	4	4								
			社會領域	歷史	6	2									
				地理		2									
				公民與社會 I		2									
			自然領域	基礎物理	6	2							上下學期對開		
				基礎化學			2								
				基礎生物			2								
			藝術領域	音樂 I II	4	1	1								
				美術			2								
			生活領域	生涯規劃 I II	6	1	1								
				生活科技 I II		1	1								
				計算機概論		2									
健康與體育領域	體育 I II	4	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			54	29	25										
校訂必修科目	一般科目	12	國文 III	4			4								
			英文 III	4			4								
			數學 III	4			4								
			小計	12			12								
校訂選修科目	一般科目	60	國文 IV V VI	12				4	4	4					
			英文 IV V VI	12				4	4	4					
			英語聽講 I II	2				1	1			三選一，上下學期需一致			
			英文文法與句型 I II												
			英文字彙練習與應用 I II												
			數學 IV V VI	12				4	4	4					
			數學演習 I II	2								三選一，上下學期需一致			
			幾何學 I II		1	1									
			數學史概論 I II												
			公民與社會 II	2		2									
			人文地理	2		2									
			中國歷史	2		2									
			基礎地球科學	2							三選一				
			生態保育		2										
			環境科學												
			體育 III IV V VI	8			2	2	2	2					
			當代軍事科技	1			1								
			戰爭與危機的啟示	1				1							
			恐怖主義與反恐作為	1					1						
			野外求生	1						1					
			小計			60	3	7	4	16	15	15			
	專精科目	66	普通化學 I II	8			4	4			核心科目				
			普通化學實驗 I II	6				3	3			三選一，上下學期需一致			
			化工裝置實驗 I II												
			化學技術實驗 I II												
			分析化學 I II	6			3	3			核心科目				
			分析化學實驗 I II	4					2	2					
			基礎化工 I II	6			3	3			核心科目				
			化工裝置 I II	6			3	3							
			化學工業概論	2					2		核心科目				
			工場安全與衛生	2						2					
			化學原理 I II	6						3	3	三選一，上下學期需一致			
			環境化學 I II												
			儀器分析 I II												
			化工原理 I II	4						2	2	三選一，上下學期需一致			
			化工材料 I II												
			環境工程概論 I II												
			有機化學 I II	4					2	2					
			有機化學實驗 I II	6								四選一，上下學期需一致			
			儀器分析實驗 I II						3	3					
			水質分析實驗 I II												
			化學工業實驗 I II												
			專題製作 I II		6					3	3				
			小計			66	0	0	16	16	17	17			
			專精科目開課選修小計			116	0	0	22	22	36	36			
			合計(學分)				192	32	32	32	32	32	32	畢業最少應修得160學分	
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					
總計(節數)				210	35	35	35	35	35	35					

註：學分數已括號標註之科目，表該科目與其他科目共同時段開課。

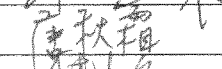
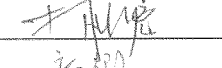
101學年度松山工農綜合高中園藝技術學程教學科目與學分數表

100.08.22修正

類別			科目		授課節數						備註		
					第一學年		第二學年		第三學年				
名稱 學分			名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部定必修科目	一般科目	54	語文領域	國文ⅠⅡ	8	4	4						
				英文ⅠⅡ	8	4	4						
			數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4						
			社會領域	歷史	6	2							
				地理		2							
				公民與社會Ⅰ		2							
			自然領域	基礎物理	6	2						上下學期對開	
				基礎化學			2						
				基礎生物			2						
			藝術領域	音樂ⅠⅡ	4	1	1						
				美術			2						
			生活領域	生涯規劃ⅠⅡ	6	1	1						
				生活科技ⅠⅡ		1	1						
				計算機概論		2							
健康與體育領域	體育ⅠⅡ	4	2	2									
	健康與護理ⅠⅡ	2	1	1									
全民國防教育ⅠⅡ				2	1	1							
小計				54	29	25							
校訂必修科目	一般科目	12	國文Ⅲ	4			4						
			英文Ⅲ	4			4						
			數學Ⅲ	4			4						
			小計	12			12						
校訂選修科目	一般科目	60	國文ⅣⅤⅥ	12				4	4	4			
			英文ⅣⅤⅥ	12				4	4	4			
			英語聽講ⅠⅡ	2				1	1			三選一，上下學期需一致	
			英文文法與句型ⅠⅡ										
			英文字彙練習與應用ⅠⅡ										
			數學ⅣⅤⅥ	12				4	4	4			
			數學演習ⅠⅡ	2	1	1					三選一，上下學期需一致		
			幾何學ⅠⅡ										
			數學史概論ⅠⅡ										
			公民與社會Ⅱ	2		2							
			人文地理	2		2							
			中國歷史	2		2							
			基礎地球科學	2	2						三選一		
			生態保育										
			環境科學										
			體育ⅢⅣⅤⅥ	8			2	2	2	2			
			當代軍事科技	1			1						
			戰爭與危機的啟示	1				1					
			恐怖主義與反恐作為	1					1				
			野外求生	1						1			
			小計				60	3	7	4	16	15	15
	專精科目	66	農業概論ⅠⅡ	4			2	2			核心科目		
			基礎園藝ⅠⅡ	4			2	2			核心科目		
			生物技術概論ⅠⅡ	4			2	2					
			農園場實習ⅠⅡ	6			3	3			核心科目		
			造園基本設計ⅠⅡ	4							二選一，上下學期需一致		
			造園經營與管理ⅠⅡ				2	2					
			專題製作ⅠⅡ	6					3	3	核心科目		
			生物ⅠⅡ	4			2	2			核心科目		
			種苗繁殖實習ⅠⅡ	6			3	3			核心科目，二選一，上下學期需一致		
			園藝作物栽培實習ⅠⅡ										
			生物進階ⅠⅡ	6					3	3			
			農業概論進階ⅠⅡ	6					3	3	二選一，上下學期需一致		
			農業經營與管理ⅠⅡ										
組織培養實習ⅠⅡ	6					3	3	三選一，上下學期需一致					
設施園藝實習ⅠⅡ													
蘭花栽培實習ⅠⅡ													
花卉利用實習ⅠⅡ	4					2	2	二選一，上下學期需一致					
趣味園藝實習ⅠⅡ													
造園實務與施工實習ⅠⅡ	6					3	3	三選一，上下學期需一致					
園產品處理與利用實習Ⅱ													
園產加工實習ⅠⅡ													
小計				66	0	0	16	16	17	17			
專精科目開課選修小計				110	0	0	21	21	34	34			
合計(學分)				192	32	32	32	32	32	32	畢業最少應修得160學分		
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			
總計(節數)				210	35	35	35	35	35	35			

臺北市立松山高級工農職業學校 100 學年度課程發展委員會簽到表

100.08.22

	代表屬性	職稱	姓名	簽名處	備註
1	校長	主任委員	陳貴生校長		
2	行政代表	委員兼執行秘書	吳煌壬主任		
3		委員	陳添財主任		
4		委員	江文章主任		
5		委員	陳宏謀主任		
6		委員	黃美玲主任		
7		委員	朱秀蓮主任		
8		委員	主任教官		
9		委員	鄧登木主任		
10		委員	唐秋霜組長		
11		委員	陳冠名組長		
12		委員	蔡武城組長		
13		委員	郭兆育組長		
14		委員	王柏文組長		
15		委員	鄭才新組長		
16		委員	陳文元組長		
17		委員	陳樂組長		
18	學科代表	委員	劉建忠科主任		
19		委員	林平婷科主任		
20		委員	蘇恆誠科主任		
21		委員	黃銘銓科主任		
22		委員	王守成科主任		
23		委員	施政文科主任		
24		委員	李家發科主任		
25		委員	蔡英敏科主任		
26		委員	楊麗惠老師		
27		委員	薛金源老師		
28		委員	葉怡娟老師		
29		委員	林怡君老師		
30		委員	蘇宗莉老師		
31		委員	王瀚賢老師		
32		委員	呂宜倩老師		
33		委員	黃信學組長		
34		委員	吳義傑教官		
35		委員	黃柏華組長		
36	家長代表	委員	李德明會長		
37	教師代表	委員	賴慧貞老師		

