

目 錄

壹、課程依據	1
貳、課程規劃	1
參、課程發展委員會組織	3
肆、課程實施對象	3
伍、學校發展願景	3
陸、群科歸屬表	4
柒、各群科課程計劃	5
一、各科教育目標	5
二、各群(科)共同與專業核心科目一覽表	7
三、教學科目學分數及每週教學節數(107 學年度入學生適用)	9
表 1 農業群農場經營科	9
表 2 農業群畜產保健科	12
表 3 農業群森林科	15
表 4 農業群園藝科	18
表 5 機械群機械科	21
表 6 機械群板金科	24
表 7 機械群生物產業機電科	27
表 8 電機與電子群電機科	30
表 9 電機與電子群電機空調科	33
表 10 化工群化工科	36
表 11 家政群家政科	39
表 12 食品群食品加工科	42
表 13 服務群綜合職能科	45
表 14 實用技能學程電腦繪圖科	47
四、科目開設流程表	49
捌、本校畢業標準(學分修習部份)	70
玖、學生進路	70
拾、學年學分制 Q&A	80
附錄一：高級中等學校學生學習評量辦法	88
附錄二：國立苗栗高級農工職業學校學生學習評量補充規定	92
附錄三：國立苗栗高級農工職業學校重補修〈延修〉學分實施要點	95
附錄四：國立苗栗高級農工職業學校證照抵免重補修實習科目學分要點	97

壹、課程依據

- 一、依據教育部 97 年 12 月 8 日台技(三)字第 0970241926C 號令修正發布之「職業學校群科課程綱要」。
- 二、依據教育部 107 年 3 月 27 日臺教授國字第 1070031651 號函核定本校「群科課程綱要總體課程計畫書」。

貳、課程規劃

一、課程規劃

(一) 規劃理念與原則

以本校的條件背景為基礎，以學生的需求為目標，以社會的期望為依據，在部定課程架構與授權範圍內，結合校內外資源與人力，規劃課程以達成學校教育目標及發展特色。規劃原則如下：

1. 力求將學習者的經驗、能力及興趣相結合，以落實適性學習理念。
2. 加強與國中、技職院校的垂直銜接，以達成課程無縫銜接之目的。
3. 加強各群科及學科的水平統整，以達成科目簡化專精之目的。
4. 兼顧全國規劃的基準和學校發展的彈性。
5. 統整基礎學術和專業能力，重視生涯發展基礎，培養學生適應社會變遷的能力。
6. 配合各群科技術能力要求，強化學校與職場的銜接。

(二) 規劃特色

1. 著重基本學科能力之培養，藉以奠定未來接受高等教育及進行終身學習所需之基礎。
2. 各群科之核心科目均能適度提供進階課程作為增廣教學，以利培養未來高級技術人力。
3. 加強人文素養及職業道德之培養，以達成全人教育之目標。
4. 同時提供升學與就業模組課程，透過課程選修或校內轉科機制，滿足學生升學或就業目標。

二、課程發展組織

(一) 組織架構

本校為順利推動各項課程規劃工作，於校務會議下分設校務發展委員會以及課程發展委員會，其中課程發展委員會下分為 9 個研究小組，共計有 25 項領域或科教學研究會。各領域或科教學研究會由相關任課教師組成，並由科主任或召集人兼任教學研究會召集人，組織架構如圖 1 所示。

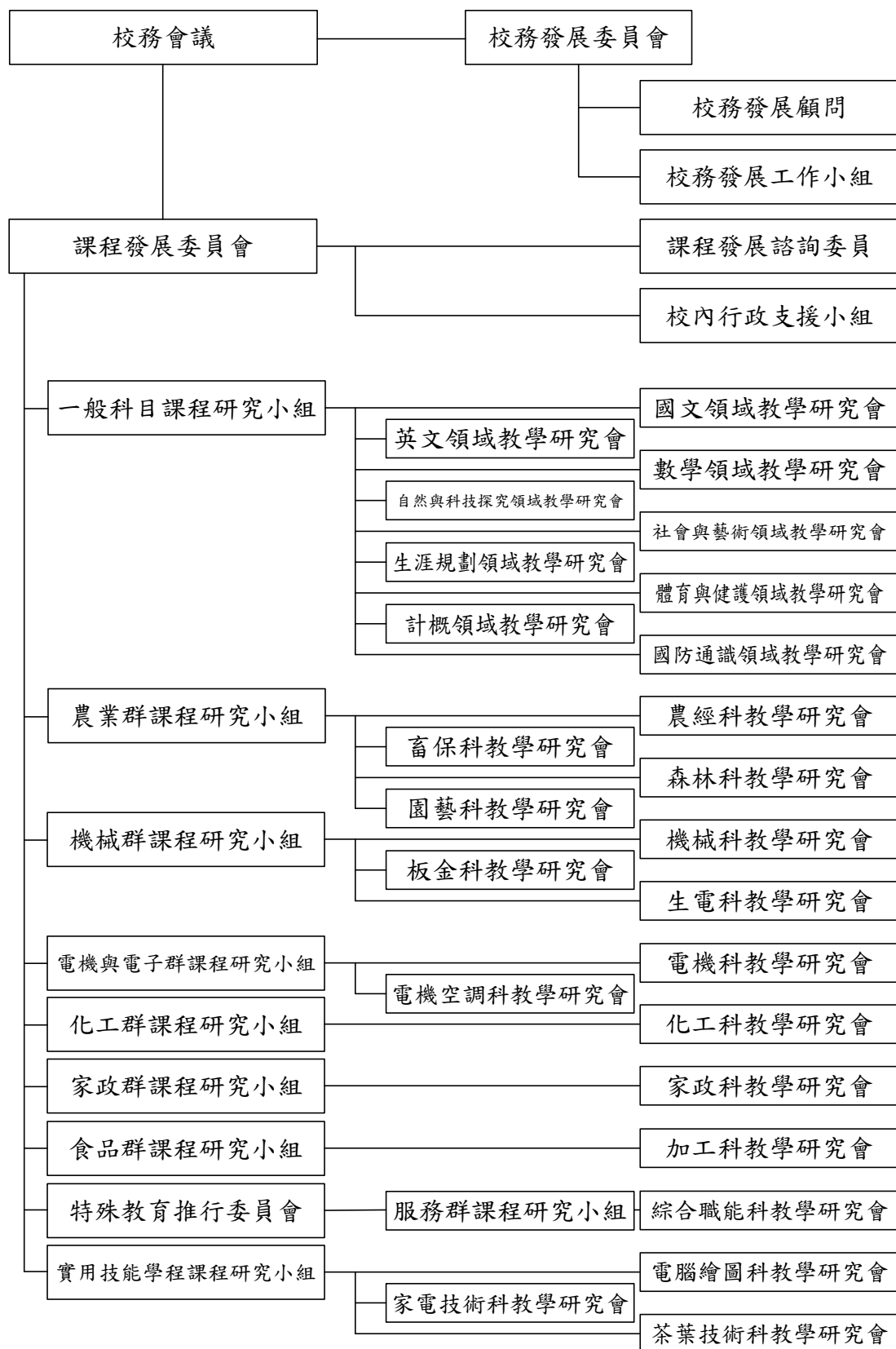


圖 1 國立苗栗高級農工職業學校課程發展組織架構

參、課程發展委員會組織

- 一、成立「國立苗栗農工職業學校課程發展委員會」以推動新課程事宜。發展本校特色，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，特設置課程發展委員會，為本校課程決策單位。
- 二、本會設主任委員一人，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，由校長聘請教務主任兼任。
- 三、委員為無給職，其任期一學年一任。本會得邀請學者專家、社區人士、業界代表等擔任諮詢委員。

肆、課程實施對象

107 學年度入學之一年級學生(含復學生)。

伍、學校發展願景

本校成立於民國三十三年，位於民風純樸的苗栗市經國路旁，現有家政科、畜產保健科、森林科、食品加工科、生物產業機電科、農場經營科、園藝科、機械科、化工科、電機科、電機空調科、板金科、綜合職能科、實用技能學程等十四個類科，學生約二千人。

苗栗農工是國內頗具歷史與規模的高級農工職業學校，同時也是苗栗地區技職教育的核心學校，師長同仁用心努力，校園安定和諧，環境廣闊優美，教學資源豐富。歷年全國技藝競賽與科學創作展覽比賽，均有優異傑出的表現，升學率與技能檢定通過率也是年年維持一定的水準，深獲長官與學生家長們的讚許與肯定。

未來，本校將透過課程、教學及空間規劃，建立可以傳達教育理念及陶冶人格的教育環境，並以農工科技高中的發展方向，促進學校邁向精緻優質教育，使本校兼具科技預備教育與職業準備之雙重教育目標，創造技職教育的美好未來。

陸、群科歸屬表

國立苗栗高級農工職業學校群科歸屬表

群 別	科 別
農業群	農場經營科
	畜產保健科
	森林科
	園藝科
機械群	機械科
	板金科
	生物產業機電科
電機與電子群	電機科
	電機空調科
化工群	化工科
家政群	家政科
食品群	食品加工科
服務群	綜合職能科
實用技能學程	電腦繪圖科
	茶葉技術科
	家電技術科

柒、各群科課程計劃

一、各科教育目標

科別	科教育目標
農場經營科	1. 授予農業生產之基本知識與技術。 2. 授予農場經營及管理之基礎知能。 3. 養成勤儉、積極及敬業等之工作態度。 4. 培養繼續進修升學或就業之興趣與能力。
畜產保健科	1. 授予禽畜飼養、保健及畜產加工之基本知識與技能。 2. 授予畜產經營與管理之基礎知能。 3. 建立優良之職業道德及積極敬業之工作態度。 4. 培養繼續進修之興趣與能力。
森林科	1. 授予森林資源保育之基本知識與技能。 2. 授予森林經營管理與利用之基礎知能。 3. 養成勤勞、積極及敬業之工作態度。 4. 培養繼續進修暨終身學習之興趣與能力。
園藝科	1. 授予園藝作物之生產及利用之基本知能。 2. 授予園藝事業經營與管理之基礎認知。 3. 培養勤儉、積極及敬業等之工作態度。 4. 培養繼續進修之興趣與能力。
機械科	1. 傳授機械製造基礎知識。 2. 訓練機械製造、設備操作與維護之基本技能。 3. 養成良好的安全工作習慣。 4. 培養繼續進修之興趣與能力。
板金科	1. 傳授板金材料、機械及檢驗等基本知識。 2. 訓練板金製圖、成形、接合及塗裝等基本技能。 3. 養成良好的安全工作習慣。 4. 培養繼續進修之興趣與能力。
生物產業機電科	1. 傳授生物產業所需之機電整合基本知識。 2. 培養生物產業自動化機械及系統之操作、維修及管理等基本技能。 3. 養成良好職業道德與安全衛生工作習慣。 4. 培養繼續進修暨終身學習之興趣與能力。

電機科	1. 傳授電機技術之基本知識。 2. 訓練電機技術之基本技能。 3. 養成良好的安全工作習慣。 4. 培育繼續進修之興趣與能力。
電機空調科	1. 傳授電機與冷凍空調技術之基本知識。 2. 訓練電機與冷凍空調技術之基本技能。 3. 養成良好的安全工作習慣。 4. 培育繼續進修之興趣與能力。 5. 訓練參加技能檢定之能力。
化工科	1. 傳授化學工業之基本知識。 2. 訓練與化學工業有關的操作，維護及檢驗之基本技能。 3. 養成良好的安全工作習慣。 4. 培養繼續進修之興趣與能力。
家政科	1. 傳授有關家庭生活科學之基本知識及家庭管理之專業知識與實用技能。 2. 加強家事技藝之基本技能，培養家政相關職場基層實務人才。 3. 培養具多元能力之生活應用人才，提升就業知能。 4. 涵養勤儉、樂觀及積極之工作態度。 5. 培養繼續進修之興趣與能力。
食品加工科	1. 傳授食品加工、食品暨生物科技、食品檢驗分析之基礎專業知識與技能。 2. 並培養未來繼續進修之興趣與能力。 3. 培養具食品科技內涵之現代化優秀人才。 4. 養成敬業樂群之工作態度及積極進取之人生觀。 5. 傳承鄉土文化之人文素養及結合產業互動之宏觀視野。
綜合職能科	1. 協助學生認識自我，瞭解自我，以發展人際關係，培養適應社會及獨立自主的生活能力。 2. 傳授學生專業知能，培養職業道德，以增進其就業之能力。 3. 養成正確安全的工作習慣、敬業樂群的工作態度及價值觀。 4. 輔導學生取得相關職類之技術士證照。 5. 考量學生未來進路，配合地方產業變動趨勢，結合社區資源，增進學生職場實習的機會。

實用技能學程	1. 注重學生多元性向與適性發展。 2. 配合學生的特質、結合學校師資、設備與社區資源，建置實務技能學習核心。 3. 延續國中技藝教育學程，以就業導向目標設計，可學得一技之長。 4. 輔導同學參加技能檢定，取得「技術士證照」。
--------	--

二、各群(科)共同與專業核心科目一覽表

各科必修 共同科目	國文、英文、數學、歷史、地理、公民與社會、基礎物理、基礎化學、基礎生物、音樂、美術、生涯規劃、法律與生活、體育、健康與護理、全民國防教育、國文選讀、基礎英文、英文會話、數學習作、計算機概論、專題導論、專題製作。	
類群	各群必修專業核心科目	各科特色專業科目
農業群	農業概論、農業安全衛生、生物技術概論、農業資訊管理	農場經營科：農園場實習、作物生產、生命科學概論、農業經營與管理、進階生物、植物栽培實習、農業資源應用實習、植物識別實習、植物保護實習、有機農業、香草作物應用實習、農產行銷、植物組織培養實習、農業自動化實習、種苗生產實習。 畜產保健科：牧場實習、進階農業概論、動物營養學、生命科學概論、寵物飼養管理實習、動物飼養實習、動物保健實習、動物營養實習、解剖生理實習、牧場管理實習、牧場實習、畜產加工實習、穀類加工實習、獸醫技術實習、犬貓健康管理實習。 森林科：林場實習、育林學、樹木識別、測量學、林產利用、森林經營、自然資源保育、景觀綠化、森林遊樂、植物栽培實習、農業資源應用實習、植物識別實習、植物保護實習、改良木材實習、林地測量實習、森林生態實習、觀賞樹木實習、環境解說實習、商用木材實習、木材加工實習、森林美學實習、森林土壤實習、森林測計實習。 園藝科：農園場實習、基礎園藝、造園景觀概論、蔬菜、果樹、花卉、園藝療法、園產品處理與利用、植物栽培實習、農業資源應用實習、植物識別實習、植物保護實習、設施園藝實習、景觀繪圖與施工實習、裝置藝術實習、作物加工實習、趣味園藝實習、植物組織培養實習、花卉裝飾實習。
機械群	機械製造、機件原理、機械力學、機械材料、製圖實習、機械基礎實習、機械電學實習	機械科：精密測量、機械力學進階、工程圖學實習、3D 繪圖實習、電腦輔助設計實習、銑床實習、車床實習、電腦輔助製造實習、數值控制機械實習、綜合機械加工實習、電腦繪圖與平面設計實習、創客實務。 板金科：機械力學進階、電腦輔助繪圖與實習、機械加工實習、金屬成形實習(含進階)、銲接實習(含進階)、金屬管線實習(含進階)、雷射加工應用實習、3D 列印設計實習、板金學、造型設計實習、電腦輔助設計實習、板金製圖實習、板金實習。 生物產業機電科：基本電學、氣油壓控制實習、機械力學進階、機件原理進階、機械製造進階、機械製圖、機電實習、機電整合實習、生物產業機械實習、機械加工實習、電腦輔助繪圖與實習、可程式控制實習、動力機械實習、農業機械實習、可程式邏輯設計實習、感測器實習、行動裝置應用實習、單晶片微處理機實習。



電機與電子群	基本電學、電子學、電工機械、基本電學實習、電子學實習	電機科：可程式控制實習、數位邏輯、電子學進階、基本電學進階、電工機械進階、電學技能概論、工業電子概論、室內配線實習、工業配線實習、數位邏輯實習、機電整合實習、智慧居家監控實習、數位電子應用實習、電力電子應用實習、電工機械實習、電機控制實習、物聯網應用實習、行動裝置應用實習。 電機空調科：基本電學進階、冷凍空調原理、冷凍空調工程、能源與冷凍實習、能源與空調實習、節能技術實習、智慧居家監控實習、電力電子應用實習、電工機械實習、冷凍空調自動控制實習、冷凍實習、空調實習、電器修護實習、電子電路實習、電腦繪圖實習、電腦應用實習、可程式控制實習。
化工群	普通化學、分析化學、基礎化工、化工裝置、化學工業概論	化工科 ：普通化學實驗、有機化學、儀器分析、化學工業實習、化妝品調製實習、化學技術實習、儀器分析實習、化工裝置實習、化工技術實習、分析化學實驗。
家政群	家政概論、家庭教育、色彩概論、家政職業倫理、家政行銷與服務、家政行職業衛生與安全、服飾實務、膳食與營養實務	家政科 ：家政行業美學、行銷與服務、幼兒教保概論、烹飪、縫紉、膳食設計實務、飾品製作實習、手工藝、嬰幼兒發展照護實務、膳食與營養實務、幼兒教保活動設計、家庭生活管理實務、多媒材創作實務、飾品設計與實務、節慶商品設計實務、節慶餐飲實習。
食品群	食品加工、食品微生物、食品化學與分析、生物技術概論、食品加工實習、食品微生物實習、食品化學與分析實習	食品加工科 ：穀類加工、進階食品微生物、烘焙食品加工實習、進階食品加工實習、食品安全與衛生、食品概論、基礎化學、分析化學、食品化學與分析、食品加工、微生物利用、食品檢驗分析實習、穀類加工實習、微生物利用實習。

三、教學科目學分數及每週教學節數(107 學年度入學生適用)

表 1 農業群【農場經營科】教學科目與學分(節)數表

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 - VI	16	3	3	3	3	2	2	■A □B
			英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數 學 I - IV	8	2	2	2	2			■A □B □C □S
			社會領域	歷 史 I II	2	1	1				
		地 理 I II		2	1	1					■A □B
		公民與社會 I II		2					1	1	■A □B
		自然領域	基 礎 物 理								
			基礎化學 I II	2	1	1					□A □B ■C
			基礎生物 I II	4	2	2					□A □B ■C
		藝術領域	音 樂 I II	2	1	1					
			美 術 I II	2			1	1			
			藝 術 生 活								
		生活領域	生 活 科 技								
			家 政								
			計 算 機 概 論								
			生涯規劃 I II	2					1	1	
			法律與生活 I II	2					1	1	
			環 境 科 學 概 論								
		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	17	17	10	10	9	9	部定一般科目72學分
	專業科目	農 業 概 論 I II	4			2	2				
		農 業 安 全 衛 生	2					2			
		小 計	6	0	0	2	2	2	0	部定專業科目6學分	
	實習科目	生 物 技 術 概 論 I II	4					2	2	(分組)	
		農 業 資 訊 管 理 I II	4			2	2			(分組)	
		農 園 場 實 習 I II	6			3	3			(分組)	
		林 場 實 習									
		牧 場 實 習									
	小 計		14	0	0	5	5	2	2	部定實習科目14學分	
	專業及實習科目合計		20	0	0	7	7	4	2		
	部定必修科目合計		92	17	17	17	17	13	11	部定必修總計92學分	

表 1 農業群【農場經營科】教學科目與學分(節)數表(續)

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	一般科目	16學分 8.33%	國 文 選 讀 I II	2	1	1						
			基 礎 英 文 I - IV	6	1	1	2	2				
			英 文 會 話 I II	2	1	1						
			數 學 習 作 I II	2	1	1						
			計 算 機 概 論 I II	4	2	2						

選修學分	一般科目	14學分 7.29%	國 學 常 識 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			國語文閱讀與寫作 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			基 礎 英 文 V VI	2					1	1	2選1(B)
			英 文 閱 讀 與 寫 作 I II	2					1	1	2選1(B)
			數 學 習 作 III - VI	8			1	1	3	3	選8學分(C)
			幾 何 I II	2			1	1			選8學分(C)
			微 積 分 I II	6					3	3	選8學分(C)
			應選修學分數小計	14	0	0	2	2	5	5	校訂選修一般科目開設28學分
	專業科目	8學分 4.17%	有 機 農 業 I II	6					3	3	2選1(A)
			精 緻 作 物 I II	6					3	3	2選1(A)
			農 產 行 銷	2						2	2選1(B)
			作 物 改 良	2						2	2選1(B)
			應選修學分數小計	8	0	0	0	0	3	5	校訂選修專業科目開設16學分
	實習(務)科目	10學分 5.21%	種 苗 生 產 實 習 I II	6					3	3	2選1(A)
			花 卉 利 用 實 習 I II	6					3	3	2選1(A)
			植 物 組 織 培 養 實 習	2			2				同校跨群(化工科)，4選1(B)
			香 草 作 物 應 用 實 習	2			2				同校跨群(化工科)，4選1(B)
			化 妝 品 調 製 實 習	2			2				同校跨群(化工科)，4選1(B)
			化 學 工 業 實 習	2			2				同校跨群(化工科)，4選1(B)
			植 物 組 織 培 養 實 習	2				2			同校跨群(化工科)，3選1(C)
			香 草 作 物 應 用 實 習	2				2			同校跨群(化工科)，3選1(C)
			化 妝 品 調 製 實 習	2				2			同校跨群(化工科)，3選1(C)
			化 學 工 業 實 習	2				2			同校跨群(化工科)，3選1(C)
			應選修學分數小計	10	0	0	2	2	3	3	校訂選修實習(務)科目開設28學分
	選修學分數合計			32	0	0	4	4	11	13	校訂選修開設72學分
	校訂科目學分數總計			100	15	15	15	15	19	21	
	可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32	
	彈性教學節數			0	0	0	0	0	0	0	
必修科目	活動科目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		

表 2 農業群【畜產保健科】教學科目與學分(節)數表

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 - VI	16	3	3	3	3	2	2	■A □B	
			英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2		
		數學領域	數 學 I - IV	8	2	2	2	2			■A □B □C □S	
			社會領域	歷 史 I II	2	1	1					■A □B □C
		地 理 I II		2	1	1					■A □B	
		公民與社會 I II		2					1	1	■A □B	
		自然領域	基 礎 物 理									
			基礎化學 I II	2	1	1					□A □B ■C	
			基礎生物 I II	4	2	2					□A □B ■C	
		藝術領域	音 樂 I II	2	1	1						
			美 術 I II	2			1	1				
			藝 術 生 活									
		生活領域	生 活 科 技									
			家 政									
			計 算 機 概 論									
			生涯規劃 I II	2					1	1		
			法律與生活 I II	2					1	1		
			環 境 科 學 概 論									
		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	17	17	10	10	9	9	部定一般科目72學分	
	專業科目	農 業 概 論 I II	4	2	2							
		農 業 安 全 衛 生 I II	2						1	1		
		小 計	6	2	2	0	0	1	1	部定專業科目6學分		
	實習科目	生 物 技 術 概 論 I II	4						2	2	分組	
		農 業 資 訊 管 理 I II	4						2	2	分組	
		農 園 場 實 習										
		林 場 實 習										
		牧 場 實 習 I - IV	6	2	2	1	1				分組	
	小 計		14	2	2	1	1	4	4	部定實習科目14學分		
	專業及實習科目合計		20	4	4	1	1	5	5			
	部定必修科目合計		92	21	21	11	11	14	14	部定必修總計92學分		

表 2 農業群【畜產保健科】教學科目與學分(節)數表(續)

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	一般科目	國 文 選 讀 I II	2	1	1						
		基 礎 英 文 I - IV	6	1	1	2	2				
		英 文 會 話 I II	2	1	1						
		數 學 習 作 I II	2	1	1						
		計 算 機 概 論 I II	4					2	2		
				小 計	16	4	4	2	2	2	2
	專業科目	10學分 5.21%	專 題 導 論 I II	4	2	2					
			生 命 科 學 概 論 I II	4			2	2			
			動 物 營 養 學 I II	2	1	1					
					小 計	10	3	3	2	2	0
	實習(務)科目	36學分 18.75%	專 題 製 作 I II	4			2	2			(分組)
			解 剖 生 理 實 習 I II	4					2	2	技能領域(分組)
			動 物 飼 養 實 習 I - IV	8	2	2			2	2	技能領域
			動 物 保 健 實 習 I II	6			3	3			技能領域
			動 物 營 養 實 習 I II	4			2	2			技能領域(分組)
			牧 場 管 理 實 習 I II	6			3	3			(分組)
			牧 場 實 習 V VI	4					2	2	(分組)
					小 計	36	2	2	10	10	6
必修學分數合計			62	9	9	14	14	8	8		



選修學分	一般科目	14學分 7.29%	國 學 常 識 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			國 語 文 閱 讀 與 寫 作 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			基 礎 英 文 V VI	2					1	1	2選1(B)
			英 文 閱 讀 與 寫 作 I II	2					1	1	2選1(B)
			數 學 習 作 III - VI	8			1	1	3	3	選8學分(C)
			幾 何 I II	2			1	1			選8學分(C)
			微 積 分 I II	6					3	3	選8學分(C)

表 3 農業群【森林科】教學科目與學分(節)數表

課程類別		科 目		授課節數						備 註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名 稱	名 稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部定必修科目	語文領域	國 文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	■A □B	
		英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數 學 I - IV	8	2	2	2	2			■A □B □C □S	
	社會領域	歷 史 I II	2	1	1					■A □B □C	
		地 理 I II	2	1	1					■A □B	
		公民與社會 I II	2					1	1	■A □B	
	自然領域	基 礎 物 理									
		基礎化學 I II	2	1	1					□A □B ■C	
		基礎生物 I II	4	2	2					□A □B ■C	
	藝術領域	音 樂 I II	2	1	1						
		美 術 I II	2			1	1				
		藝 術 生 活									
	生活領域	生 活 科 技									
		家 政									
		計 算 機 概 論									
		生涯規劃 I II	2					1	1		
		法律與生活 I II	2					1	1		
		環 境 科 學 概 論									
	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	17	17	10	10	9	9	部定一般科目72學分	
	專業科目		農 業 概 論 I II	4	2	2					
			農 業 安 全 衛 生	2					2		
			小 計	6	2	2	0	0	2	0	部定專業科目6學分
	實習科目		生 物 技 術 概 論 I II	4					2	2	
			農 業 資 訊 管 理 I II	4					2	2	分組
			農 園 場 實 習								
			林 場 實 習 I II	6			3	3			分組
			牧 場 實 習								
	小 計	14	0	0	3	3	4	4	部定實習科目14學分		
專業及實習科目合計		20	2	2	3	3	6	4			
部定必修科目合計		92	19	19	13	13	15	13	部定必修總計92學分		

表 3 農業群【森林科】教學科目與學分(節)數表(續)

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	一般科目	16學分 8.33%	國 文 選 讀 I II	2	1	1								
			基 礎 英 文 I - IV	6	1	1	2	2						
			英 文 會 話 I II	2	1	1								
			數 學 習 作 I II	2	1	1								
			計 算 機 概 論 I II	4			2	2						
				小 計	16	4	4	4	4	0	0	校訂必修一般科目16學分		
	專業科目	24學分 12.5%	專 題 導 論 I II	2	1	1								
			育 林 學 I II	4	2	2								
			樹 木 識 別 I II	6	3	3								
			測 量 學 I II	4			2	2						
			林 產 利 用 I II	4			2	2						
			森 林 經 營 I II	4					2	2				
						小 計	24	6	6	4	4	2	2	校訂必修專業科目24學分
			實習(務)科目	26學分 13.54%	專 題 製 作 I II	4				2	2			
	植 物 栽 培 實 習 I II	6					3	3				技能領域,分組		
	農 業 資 源 應 用 實 習 I II	6							3	3		技能領域,分組		
	植 物 識 別 實 習 I II	6			3	3						技能領域,分組		
	植 物 保 護 實 習 I II	4							2	2		技能領域,分組		
					小 計	26	3	3	3	5	7	5	校訂必修實習(務)科目26學分	
必修學分數合計				66	13	13	11	13	9	7				

選修學分	一般科目	14學分 7.29%	國 學 常 識 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			國 語 文 閱 讀 與 寫 作 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			基 礎 英 文 V VI	2					1	1	2選1(B)
			英 文 閱 讀 與 寫 作 I II	2					1	1	2選1(B)
			數 學 習 作 III - VI	8			1	1	3	3	選8學分(C)
			幾 何 I II	2			1	1			選8學分(C)
			微 積 分 I II	6					3	3	選8學分(C)
			應選修學分數小計	14	0	0	2	2	5	5	校訂選修一般科目開設28學分
	專業科目	2學分 1.04%	自 然 資 源 保 育	2						2	同科單班, 3選1(視選課人數開設2~3班)
			景 觀 綠 化	2						2	同科單班, 3選1(視選課人數開設2~3班)
			森 林 遊 樂	2						2	同科單班, 3選1(視選課人數開設2~3班)
			應選修學分數小計	2	0	0	0	0	0	2	校訂選修專業科目開設6學分
	實習(務)科目	18學分 9.38%	改 良 木 材 實 習 I II	4			2	2			2選1(A), 分組
			木 工 製 圖 實 習 I II	4			2	2			2選1(A)
			林 地 測 量 實 習 I II	4			2	2			2選1(B), 分組
			生 態 旅 遊 實 習 I II	4			2	2			2選1(B)
			森 林 生 態 實 習	3					3		同科單班, 3選1(C)(視選課人數開設2~3班)
			環 境 解 說 實 習	3					3		同科單班, 3選1(C)(視選課人數開設2~3班)
			觀 賞 樹 木 實 習	3					3		同科單班, 3選1(C)(視選課人數開設2~3班)
			商 用 木 材 實 習	3						3	同科單班, 3選1(D)(視選課人數開設2~3班)
			木 材 加 工 實 習	3						3	同科單班, 3選1(D)(視選課人數開設2~3班)
			森 林 美 學 實 習	3						3	同科單班, 3選1(D)(視選課人數開設2~3班)
			森 林 土 壤 實 習	2						2	2選1(E)
			山 野 求 生 實 習	2						2	2選1(E)
			森 林 測 計 實 習	2			2				必選修
			應選修學分數小計	18	0	0	6	4	3	5	校訂選修實習(務)科目開設40學分
	選修學分數合計			34	0	0	8	6	8	12	校訂選修開設74學分
	校訂科目學分數總計			100	13	13	19	19	17	19	
	可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32	
	彈性教學節數			0	0	0	0	0	0	0	
必修科目	活動科目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	
每 週 教 學 總 節 數			210	35	35	35	35	35	35		

表 4 農業群【園藝科】教學科目與學分(節)數表

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 - VI	16	3	3	3	3	2	2	■A □B
			英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數 學 I - IV	8	2	2	2	2			■A □B □C □S
			社會領域	歷 史 I II	2	1	1				
		地 理 I II		2	1	1					■A □B
		公民與社會 I II		2					1	1	■A □B
		自然領域	基 礎 物 理								
			基礎化學 I II	2	1	1					□A □B ■C
			基礎生物 I II	4	2	2					□A □B ■C
		藝術領域	音 樂 I II	2	1	1					
			美 術 I II	2			1	1			
			藝 術 生 活								
		生活領域	生 活 科 技								
			家 政								
			計 算 機 概 論								
			生涯規劃 I II	2					1	1	
			法律與生活 I II	2					1	1	
			環 境 科 學 概 論								
		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	17	17	10	10	9	9	部定一般科目72學分	
	專業科目	農 業 概 論 I II		4	2	2					
		農 業 安 全 衛 生		2					2		
		小 計		6	2	2	0	0	2	0	部定專業科目6學分
	實習科目	生 物 技 術 概 論 I II		4					2	2	
		農 業 資 訊 管 理 I II		4			2	2			
		農 園 場 實 習 I II		6			3	3			分組
		林 場 實 習									
		牧 場 實 習									
	小 計		14	0	0	5	5	2	2	部定實習科目14學分	
	專業及實習科目合計		20	2	2	5	5	4	2		
	部定必修科目合計		92	19	19	15	15	13	11	部定必修總計92學分	

表 4 農業群【園藝科】教學科目與學分(節)數表(續)

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	一般科目	16學分 8.33%	國 文 選 讀 I II	2	1	1						
			基 礎 英 文 I - IV	6	1	1	2	2				
			英 文 會 話 I II	2	1	1						
			數 學 習 作 I II	2	1	1						
			計 算 機 概 論 I II	4	2	2						



選修學分	一般科目	14學分 7.29%	國 學 常 識 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)	
			國語文閱讀與寫作 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)	
			基 礎 英 文 V VI	2					1	1	2選1(B)	
			英 文 閱 讀 與 寫 作 I II	2					1	1	2選1(B)	
			數 學 習 作 III - VI	8			1	1	3	3	選8學分(C)	
			幾 何 I II	2			1	1			選8學分(C)	
			微 積 分 I II	6					3	3	選8學分(C)	
			應選修學分數小計	14	0	0	2	2	5	5	校訂選修一般科目開設28學分	
	專業科目	4學分 2.08%	園 藝 療 法	2					2		2選1(A)	
			園 藝 經 營	2					2		2選1(A)	
			園 產 品 處 理 與 利 用	2						2	2選1(B)	
			園 藝 特 用 作 物	2						2	2選1(B)	
			應選修學分數小計	4	0	0	0	0	2	2	校訂選修專業科目開設8學分	
	實習(務)科目	24學分 12.5%	景觀繪圖與施工實習 I II	6			3	3			2選1(A), 分組	
			植 栽 設 計 實 習 I II	6			3	3			2選1(A)	
			裝 置 藝 術 實 習	2					2		同校跨群(家政科), 4選1(B)	
			作 物 加 工 實 習	2					2		同校跨群(家政科), 4選1(B)	
			節 慶 商 品 設 計 實 務	2					2		同校跨群(家政科), 4選1(B)	
			節 慶 餐 飲 實 習	2					2		同校跨群(家政科), 4選1(B)	
			裝 置 藝 術 實 習	2						2	同校跨群(家政科), 3選1(C)	
			作 物 加 工 實 習	2						2	同校跨群(家政科), 3選1(C)	
			節 慶 商 品 設 計 實 務	2						2	同校跨群(家政科), 3選1(C)	
			節 慶 餐 飲 實 習	2						2	同校跨群(家政科), 3選1(C)	
			植物組織培養實習 I II	6					3	3	必選修, 分組	
			設 施 園 藝 實 習	3						3	必選修, 分組	
			花 卉 裝 飾 實 習	3					3		2選1(D), 分組	
			香精製作與利用實習	3					3		2選1(D)	
			趣 味 園 藝 實 習	2						2	必選修	
			應選修學分數小計	24	0	0	3	3	8	10	校訂選修實習(務)科目開設45學分	
	選修學分數合計			42	0	0	5	5	15	17	校訂選修開設81學分	
	校訂科目學分數總計			100	13	13	17	17	19	21		
	可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32		
	彈性教學節數			0	0	0	0	0	0	0		
	必修科目	活動科目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	
				綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	
	每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		

表 5 機械群【機械科】教學科目與學分(節)數表

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 - VI	16	3	3	3	3	2	2	■A □B	
			英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2		
		數學領域	數 學 I II	8	4	4					□A □B ■C □S	
			社會領域	歷 史 I II	2	1	1					■A □B □C
		地 理 I II		2	1	1					■A □B	
		公民與社會 I II		2					1	1	■A □B	
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					□A □B ■C	
			基 礎 化 學	1		1					□A ■B □C	
			基 礎 生 物	1	1						□A ■B □C	
		藝術領域	音 樂 I II	2	1	1						
			美 術 I II	2			1	1				
			藝 術 生 活									
		生活領域	生 活 科 技									
			家 政									
			計 算 機 概 論									
			生涯規劃 I II	2					1	1		
			法律與生活 I II	2					1	1		
			環 境 科 學 概 論									
		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	19	19	8	8	9	9	部定一般科目72學分	
		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	6	6	2	2	部定專業科目16學分		
	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	部定實習科目12學分			
專業及實習科目合計		28	6	6	6	6	2	2				
部定必修科目合計		100	25	25	14	14	11	11	部定必修總計100學分			

表 5 機械群【機械科】教學科目與學分(節)數表(續)

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	一般科目	22學分 11.46%	國 文 選 讀 I II	2	1	1						
			基 礎 英 文 I - IV	6	1	1	2	2				
			英 文 會 話 I II	2	1	1						
			數 學 III IV	8			4	4				
			計 算 機 概 論 I II	4	2	2						
				小 計	22	5	5	6	6	0	0	校訂必修一般科目22學分
	專業科目	4學分 2.08%	專 題 導 論 I II	2	1	1						
			精 密 量 測 I II	2			1	1				
						小 計	4	1	1	1	1	0
	實習(務)科目	31學分 16.15%	專 題 製 作 I II	4					2	2		
			機 械 基 礎 實 習 II	3			3					
			3 D 繪 圖 實 習 I II	6			3	3				
			電 腦 輔 助 設 計 實 習	4					4			數值控制技能領域
			數 值 控 制 機 械 實 習	4						4		數值控制技能領域
			電 腦 輔 助 製 造 實 習	4					4			精密機械製造技能領域
			綜 合 機 械 加 工 實 習	4						4		精密機械製造技能領域
			工 程 圖 學 實 習 I II	2	1	1						
					小 計	31	1	1	6	3	10	10
必修學分數合計				57	7	7	13	10	10	10		

選修學分	一般科目	12學分 6.25%	國 學 常 識 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			國語文閱讀與寫作 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			基 礎 英 文 V VI	2					1	1	2選1(B)
			英 文 閱 讀 與 寫 作 I II	2					1	1	2選1(B)
			數 學 V VI	6					3	3	2選1(C)
			微 積 分 I II	6					3	3	2選1(C)
			應選修學分數小計	12	0	0	1	1	5	5	校訂選修一般科目開設24學分
	專業科目	4學分 2.08%	機 械 力 學 進 階 I - IV	4			1	1	1	1	必選修
	實習(務)科目	19學分 9.9%	銑 床 實 習 I II	6			3	3			2選1(A)
			氣 油 壓 實 習 I II	6			3	3			2選1(A)
			車 床 實 習 I	3				3			2選1(B)
			鑄 造 實 習	3				3			2選1(B)
			車 床 實 習 II	3					3		2選1(C)
			磨 床 實 習	3					3		2選1(C)
			車 床 實 習 III	3						3	2選1(D)
			銲 接 實 習	3						3	2選1(D)
			電腦繪圖與平面設計實習	2					2		同校跨群(電機科)，4選1(E)
			創 客 實 務	2					2		同校跨群(電機科)，4選1(E)
			物 聯 網 應 用 實 習	2					2		同校跨群(電機科)，4選1(E)
			行 動 裝 置 應 用 實 習	2					2		同校跨群(電機科)，4選1(E)
			電腦繪圖與平面設計實習	2						2	同校跨群(電機科)，3選1(F)
			創 客 實 務	2						2	同校跨群(電機科)，3選1(F)
			物 聯 網 應 用 實 習	2						2	同校跨群(電機科)，3選1(F)
			行 動 裝 置 應 用 實 習	2						2	同校跨群(電機科)，3選1(F)
	應選修學分數小計	19	0	0	3	6	5	5	校訂選修實習(務)科目開設46學分		
	選修學分數合計			35	0	0	5	8	11	11	校訂選修開設74學分
	校訂科目學分數總計			92	7	7	18	18	21	21	
可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32		
彈性教學節數			0	0	0	0	0	0	0		
必修科目	活動科目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		

表 6 機械群【板金科】教學科目與學分(節)數表

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 - VI	16	3	3	3	3	2	2	■A □B	
			英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2		
		數學領域	數 學 I II	8	4	4					□A □B ■C □S	
			社會領域	歷 史 I II	2	1	1					■A □B □C
		地 理 I II		2	1	1					■A □B	
		公民與社會 I II		2					1	1	■A □B	
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					□A □B ■C	
			基 礎 化 學	1		1					□A ■B □C	
			基 礎 生 物	1	1						□A ■B □C	
		藝術領域	音 樂 I II	2	1	1						
			美 術 I II	2			1	1				
			藝 術 生 活									
		生活領域	生 活 科 技									
			家 政									
			計 算 機 概 論									
			生涯規劃 I II	2					1	1		
			法律與生活 I II	2					1	1		
			環 境 科 學 概 論									
		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	19	19	8	8	9	9	部定一般科目72學分	
		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	6	6	2	2	部定專業科目16學分		
	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	部定實習科目12學分			
專業及實習科目合計		28	6	6	6	6	2	2				
部定必修科目合計		100	25	25	14	14	11	11	部定必修總計100學分			

表 6 機械群【板金科】教學科目與學分(節)數表(續)

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	必修學分	一般科目	22學分 11.46%	國 文 選 讀 I II	2	1	1					
				基 礎 英 文 I - IV	6	1	1	2	2			
				英 文 會 話 I II	2	1	1					
				數 學 III IV	8			4	4			
				計 算 機 概 論 I II	4	2	2					



選修學分	一般科目	12學分 6.25%	國 學 常 識 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			國語文閱讀與寫作 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			基 礎 英 文 V VI	2					1	1	2選1(B)
			英文閱讀與寫作 I II	2					1	1	2選1(B)
			數 學 V VI	6					3	3	2選1(C)
			微 積 分 I II	6					3	3	2選1(C)
			應選修學分數小計	12	0	0	1	1	5	5	校訂選修一般科目開設24學分
	專業科目	6學分 3.13%	板 金 學 I II	2	1	1					2選1(A)
			銲 接 學 I II	2	1	1					2選1(A)
			機 械 力 學 進 階 I II	2			1	1			2選1(B)
			機件原理進階 I II	2			1	1			2選1(B)
			機 械 力 學 進 階 III IV	2					1	1	2選1(C)
			機件原理進階 III IV	2					1	1	2選1(C)
			應選修學分數小計	6	1	1	1	1	1	1	校訂選修專業科目開設12學分
	實習(務)科目	22學分 11.46%	金屬成形實習進階 I II	6					3	3	同科跨班，5選1(A)
			銲 接 實 習 進 階 I II	6					3	3	同科跨班，5選1(A)
			金屬管線實習進階 I II	6					3	3	同科跨班，5選1(A)
			雷射加工應用實習 I II	6					3	3	同科跨班，5選1(A)
			3 D 列 印 設 計 實 習 I II	6					3	3	同科跨班，5選1(A)
			造 型 設 計 實 習 I II	4					2	2	2選1(B)
			電腦應用軟體實習 I II	4					2	2	2選1(B)
			電腦輔助設計實習 I II	6					3	3	2選1(C)
			數值控制機械實習 I II	6					3	3	2選1(C)
			板 金 製 圖 實 習 I II	6					3	3	2選1(D)
			立 體 設 計 實 習 I II	6					3	3	2選1(D)
			應選修學分數小計	22	0	0	0	0	11	11	校訂選修實習(務)科目開設62學分
	選修學分數合計			40	1	1	2	2	17	17	校訂選修開設98學分
校訂科目學分數總計			92	7	7	18	18	21	21		
可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32		
彈性教學節數			0	0	0	0	0	0	0		
必修科目	活動科目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		

表 7 機械群【生物產業機電科】教學科目與學分(節)數表

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 - VI	16	3	3	3	3	2	2	■A □B
			英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數 學 I II	8	4	4					□A □B ■C □S
			社會領域	歷 史 I II	2	1	1				
		地 理 I II		2	1	1					■A □B
		公民與社會 I II		2					1	1	■A □B
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					□A □B ■C
			基 礎 化 學	1		1					□A ■B □C
			基 礎 生 物	1	1						□A ■B □C
		藝術領域	音 樂 I II	2	1	1					
			美 術 I II	2			1	1			
			藝 術 生 活								
		生活領域	生 活 科 技								
			家 政								
			計 算 機 概 論								
			生涯規劃 I II	2					1	1	
			法律與生活 I II	2					1	1	
			環 境 科 學 概 論								
		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	19	19	8	8	9	9	部定一般科目72學分
	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	6	6	2	2	部定專業科目16學分	
	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	部定實習科目12學分	
	專業及實習科目合計		28	6	6	6	6	2	2		
	部定必修科目合計		100	25	25	14	14	11	11	部定必修總計100學分	

表 7 機械群【生物產業機電科】教學科目與學分(節)數表(續)

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	一般科目	22學分 11.46%	國 文 選 讀 I II	2	1	1						
			基 礎 英 文 I - IV	6	1	1	2	2				
			英 文 會 話 I II	2	1	1						
			數 學 III IV	8			4	4				
			計 算 機 概 論 I II	4	2	2						

選修學分	一般科目	12學分 6.25%	國 學 常 識 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			國語文閱讀與寫作 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			基 礎 英 文 V VI	2					1	1	2選1(B)
			英文閱讀與寫作 I II	2					1	1	2選1(B)
			數 學 V VI	6					3	3	2選1(C)
			微 積 分 I II	6					3	3	2選1(C)
			應選修學分數小計	12	0	0	1	1	5	5	校訂選修一般科目開設24學分
	專業科目	6學分 3.13%	基 本 電 學 I II	2	1	1					必選修
			機 械 製 造 進 階 I II	4					2	2	同科單班，2選1
			機 械 製 圖 I II	4					2	2	同科單班，2選1
			應選修學分數小計	6	1	1	0	0	2	2	校訂選修專業科目開設10學分
	實習(務)科目	15學分 7.81%	可 程 式 控 制 實 習 I II	4			2	2			必選修
			動 力 機 械 實 習 I II	4					2	2	同科單班，2選1(A)
			農 業 機 械 實 習 I II	4					2	2	同科單班，2選1(A)
			可 程 式 邏 輯 設 計 實 習 I II	4					2	2	同科單班，2選1(B)
			感 測 器 實 習 I II	4					2	2	同科單班，2選1(B)
			行 動 裝 置 應 用 實 習	3						3	同科單班，2選1(C)
			單 晶 片 微 處 理 機 實 習	3						3	同科單班，2選1(C)
	應選修學分數小計	15	0	0	2	2	4	7	校訂選修實習(務)科目開設26學分		
	選修學分數合計			33	1	1	3	3	11	14	校訂選修開設60學分
	校訂科目學分數總計			92	7	7	18	18	21	21	
	可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32	
	彈性教學節數			0	0	0	0	0	0	0	
必修科目	活動科目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		

表 8 電機與電子群【電機科】教學科目與學分(節)數表

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 - VI	16	3	3	3	3	2	2	■A □B	
			英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2		
		數學領域	數 學 I II	8	4	4					□A □B ■C □S	
			社會領域	歷 史 I II	2	1	1					■A □B □C
		地 理 I II		2	1	1					■A □B	
		公民與社會 I II		2					1	1	■A □B	
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					□A □B ■C	
			基 礎 化 學	1	1						□A ■B □C	
			基 礎 生 物	1		1					□A ■B □C	
		藝術領域	音 樂 I II	2	1	1						
			美 術 I II	2			1	1				
			藝 術 生 活									
		生活領域	生 活 科 技									
			家 政									
			計 算 機 概 論									
			生涯規劃 I II	2					1	1		
			法律與生活 I II	2					1	1		
			環境科學概論									
		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	19	19	8	8	9	9	部定一般科目72學分	
		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											
	電 工 機 械 I II		6			3	3					
	小 計		18	3	3	6	6	0	0	部定專業科目18學分		
	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										
		小 計		12	3	3	3	3	0	0	部定實習科目12學分	
	專業及實習科目合計		30	6	6	9	9	0	0			
部定必修科目合計		102	25	25	17	17	9	9	部定必修總計102學分			

表 8 電機與電子群【電機科】教學科目與學分(節)數表(續)

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	一般科目	22學分 11.46%	國 文 選 讀 I II	2	1	1						
			基 礎 英 文 I - IV	6	1	1	2	2				
			英 文 會 話 I II	2	1	1						
			數 學 III IV	8			4	4				
			計 算 機 概 論 I II	4			2	2				
				小 計	22	3	3	8	8	0	0	校訂必修一般科目22學分
	專業科目	6學分 3.13%	專 題 導 論 I II	2	1	1						
			數 位 邏 輯 I II	4			2	2				
						小 計	6	1	1	2	2	0
	實習(務)科目	30學分 15.63%	專 題 製 作 I II	6					3	3		
			可 程 式 控 制 實 習	3			3					自動控制技能領域
			數 位 邏 輯 實 習	3				3				
			機 電 整 合 實 習	3					3			自動控制技能領域
			智 慧 居 家 監 控 實 習	3						3		電機控制技能領域
			數 位 電 子 應 用 實 習	3					3			
			電 力 電 子 應 用 實 習	3						3		電機控制技能領域
			電 工 機 械 實 習	3					3			電機控制技能領域
			電 機 控 制 實 習	3						3		
					小 計	30	0	0	3	3	12	12
必修學分數合計				58	4	4	13	13	12	12		

選修學分	一般科目	12學分 6.25%	國 學 常 識 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			國語文閱讀與寫作 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			基 礎 英 文 V VI	2					1	1	2選1(B)
			英 文 閱 讀 與 寫 作 I II	2					1	1	2選1(B)
			數 學 V VI	6					3	3	2選1(C)
			微 積 分 I II	6					3	3	2選1(C)
			應選修學分數小計	12	0	0	1	1	5	5	校訂選修一般科目開設24學分
	專業科目	10學分 5.21%	基 本 電 學 進 階 I II	2					1	1	2選1(A)
			電 工 法 規 I II	2					1	1	2選1(A)
			電 子 學 進 階 I II	2					1	1	2選1(B)
			電 子 電 路 I II	2					1	1	2選1(B)
			電 工 機 械 進 階 I II	2					1	1	2選1(C)
			輪 配 電 I II	2					1	1	2選1(C)
			電 學 技 能 概 論 I II	2					1	1	2選1(D)
			配 線 設 計 I II	2					1	1	2選1(D)
			工 業 電 子 概 論 I II	2			1	1			2選1(E)
			電 儀 表 I II	2			1	1			2選1(E)
			應選修學分數小計	10	0	0	1	1	4	4	校訂選修專業科目開設20學分
	實習(務)科目	10學分 5.21%	電腦繪圖與平面設計實習	2					2		同校跨群(機械科), 4選1(A)
			創 客 實 務	2					2		同校跨群(機械科), 4選1(A)
			物 聯 網 應 用 實 習	2					2		同校跨群(機械科), 4選1(A)
			行 動 裝 置 應 用 實 習	2					2		同校跨群(機械科), 4選1(A)
			電腦繪圖與平面設計實習	2						2	同校跨群(機械科), 3選1(B)
			創 客 實 務	2						2	同校跨群(機械科), 3選1(B)
			物 聯 網 應 用 實 習	2						2	同校跨群(機械科), 3選1(B)
			行 動 裝 置 應 用 實 習	2						2	同校跨群(機械科), 3選1(B)
			室 內 配 線 實 習	3	3						必選修
			工 業 配 線 實 習	3		3					必選修
			應選修學分數小計	10	3	3	0	0	2	2	校訂選修實習(務)科目開設22學分
	選修學分數合計			32	3	3	2	2	11	11	校訂選修開設66學分
	校訂科目學分數總計			90	7	7	15	15	23	23	
	可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32	
	彈性教學節數			0	0	0	0	0	0	0	
必修科目	活動科目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數				210	35	35	35	35	35	35	

表 9 電機與電子群【電機空調科】教學科目與學分(節)數表

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 - VI	16	3	3	3	3	2	2	■A □B	
			英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2		
		數學領域	數 學 I II	8	4	4					□A □B ■C □S	
			社會領域	歷 史 I II	2	1	1					■A □B □C
		地 理 I II		2	1	1					■A □B	
		公民與社會 I II		2					1	1	■A □B	
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					□A □B ■C	
			基 礎 化 學	1	1						□A ■B □C	
			基 礎 生 物	1		1					□A ■B □C	
		藝術領域	音 樂 I II	2	1	1						
			美 術 I II	2			1	1				
			藝 術 生 活									
		生活領域	生 活 科 技									
			家 政									
			計 算 機 概 論									
			生涯規劃 I II	2					1	1		
			法律與生活 I II	2					1	1		
			環境科學概論									
		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	19	19	8	8	9	9	部定一般科目72學分	
		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											
	電 工 機 械 I II		6			3	3					
	小 計		18	3	3	6	6	0	0	部定專業科目18學分		
	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										
		小 計		12	3	3	3	3	0	0	部定實習科目12學分	
	專業及實習科目合計		30	6	6	9	9	0	0			
部定必修科目合計		102	25	25	17	17	9	9	部定必修總計102學分			

表 9 電機與電子群【電機空調科】教學科目與學分(節)數表 (續)

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	一般科目	22學分 11.46%	國 文 選 讀 I II	2	1	1							
			基 礎 英 文 I - IV	6	1	1	2	2					
			英 文 會 話 I II	2	1	1							
			數 學 III IV	8			4	4					
			計 算 機 概 論 I II	4			2	2					
				小 計	22	3	3	8	8	0	0	校訂必修一般科目22學分	
	專業科目	10學分 5.21%	專 題 導 論 I II	2	1	1							
			冷 凍 空 調 原 理 I II	6			3	3					
			冷 凍 空 調 工 程 I	2					2				
						小 計	10	1	1	3	3	2	0
	實習(務)科目	24學分 12.5%	專 題 製 作	3					3				
			能 源 與 冷 凍 實 習	3			3					冷凍空調技能領域	
			能 源 與 空 調 實 習	3				3				冷凍空調技能領域	
			節 能 技 術 實 習	3						3		冷凍空調技能領域	
			智 慧 居 家 監 控 實 習	3					3			電機控制技能領域	
			電 力 電 子 應 用 實 習	3						3		電機控制技能領域	
			電 工 機 械 實 習	3					3			電機控制技能領域	
			可 程 式 控 制 實 習	3							3		
					小 計	24	0	0	3	3	9	9	校訂必修實習(務)科目24學分
必修學分數合計				56	4	4	14	14	11	9			

選修學分	一般科目	12學分 6.25%	國 學 常 識 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			國語文閱讀與寫作 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			基 礎 英 文 V VI	2					1	1	2選1(B)
			英文閱讀與寫作 I II	2					1	1	2選1(B)
			數 學 V VI	6					3	3	2選1(C)
			微 積 分 I II	6					3	3	2選1(C)
			應選修學分數小計	12	0	0	1	1	5	5	校訂選修一般科目開設24學分
	專業科目	4學分 2.08%	基 本 電 學 進 階 I II	2					1	1	必選修
			冷 凍 空 調 工 程 II	2						2	2選1
			數 位 邏 輯	2						2	2選1
			應選修學分數小計	4	0	0	0	0	1	3	校訂選修專業科目開設6學分
	實習(務)科目	18學分 9.38%	電 器 修 護 實 習 I II	6					3	3	同科跨班，4選1(A)
			電 子 電 路 實 習 I II	6					3	3	同科跨班，4選1(A)
			冷 凍 空 調 自 動 控 制 實 習 I II	6					3	3	同科跨班，4選1(A)
			電 腦 應 用 實 習	3					3		同科跨班，4選1(A-1)
			電 腦 繪 圖 實 習	3						3	同科跨班，4選1(A-2)
			空 調 實 習 I II	6					3	3	必選修
			冷 凍 實 習 I II	6	3	3					必選修
	應選修學分數小計			18	3	3	0	0	6	6	校訂選修實習(務)科目開設36學分
	選修學分數合計			34	3	3	1	1	12	14	校訂選修開設66學分
	校訂科目學分數總計			90	7	7	15	15	23	23	
可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32		
彈性教學節數			0	0	0	0	0	0	0		
必修科目	活動科目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		

表 10 化工群【化工科】教學科目與學分(節)數表

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 - VI	16	3	3	3	3	2	2	■A □B
			英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數 學 I II	8	4	4					□A □B ■C □S
			社會領域	歷 史 I II	2	1	1				
		地 理 I II		2	1	1					■A □B
		公民與社會 I II		2					1	1	■A □B
		自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					□A □B ■C
			基 礎 化 學	1	1						□A ■B □C
			基 礎 生 物	1		1					□A ■B □C
		藝術領域	音 樂 I II	2	1	1					
			美 術 I II	2			1	1			
			藝 術 生 活								
		生活領域	生 活 科 技								
			家 政								
			計 算 機 概 論								
			生涯規劃 I II	2					1	1	
			法律與生活 I II	2					1	1	
			環 境 科 學 概 論								
	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	19	19	8	8	9	9	部定一般科目72學分	
	專業科目	基 礎 化 工 I II	6			3	3				
		化 學 工 業 概 論	2						2		
		小 計		8	0	0	3	3	0	2	部定專業科目8學分
	實習科目	普 通 化 學 I II	8	4	4						
		分 析 化 學 I - III	6			2	2	2			
		化 工 裝 置 I - III	8			3	3	2			
		小 計		22	4	4	5	5	4	0	部定實習科目22學分
	專業及實習科目合計		30	4	4	8	8	4	2		
	部定必修科目合計		102	23	23	16	16	13	11	部定必修總計102學分	

表 10 化工群【化工科】教學科目與學分(節)數表(續)

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	一般科目	22學分 11.46%	國 文 選 讀 I II	2	1	1						
			基 礎 英 文 I - IV	6	1	1	2	2				
			英 文 會 話 I II	2	1	1						
			數 學 III IV	8			4	4				
			計 算 機 概 論 I II	4			2	2				
				小 計	22	3	3	8	8	0	0	校訂必修一般科目22學分
	專業科目	4學分 2.08%	專 題 導 論 I II	4	2	2						
				小 計	4	2	2	0	0	0	0	校訂必修專業科目4學分
	實習(務)科目	30學分 15.63%	專 題 製 作 I II	4			2	2				
			普 通 化 學 實 驗 I II	8	4	4						
			儀 器 分 析 實 習 I II	6					3	3		
			化 工 裝 置 實 習 I II	6					3	3		
			化 工 技 術 實 習 I II	6					3	3		
			小 計	30	4	4	2	2	9	9	校訂必修實習(務)科目30學分	
必修學分數合計				56	9	9	10	10	9	9		



選修學分	一般科目	12學分 6.25%	國 學 常 識 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			國語文閱讀與寫作 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			基 礎 英 文 V VI	2					1	1	2選1(B)
			英文閱讀與寫作 I II	2					1	1	2選1(B)
			數 學 V VI	6					3	3	2選1(C)
			微 積 分 I II	6					3	3	2選1(C)
			應選修學分數小計	12	0	0	1	1	5	5	校訂選修一般科目開設24學分
	專業科目	6學分 3.13%	有 機 化 學 I II	4					2	2	必選修
			儀 器 分 析	2						2	必選修
			應選修學分數小計	6	0	0	0	0	2	4	校訂選修專業科目開設6學分
	實習(務)科目	16學分 8.33%	化 學 技 術 實 習 I II	6					3	3	必選修
			分 析 化 學 實 驗 I II	6			3	3			必選修
			化 妝 品 調 製 實 習	2			2				同校跨群(農經科)，4選1(A)
			化 學 工 業 實 習	2			2				同校跨群(農經科)，4選1(A)
			植 物 組 織 培 養 實 習	2			2				同校跨群(農經科)，4選1(A)
			香 草 作 物 應 用 實 習	2			2				同校跨群(農經科)，4選1(A)
			化 妝 品 調 製 實 習	2				2			同校跨群(農經科)，3選1(B)
			化 學 工 業 實 習	2				2			同校跨群(農經科)，3選1(B)
			植 物 組 織 培 養 實 習	2				2			同校跨群(農經科)，3選1(B)
			香 草 作 物 應 用 實 習	2				2			同校跨群(農經科)，3選1(B)
			應選修學分數小計	16	0	0	5	5	3	3	校訂選修實習(務)科目開設28學分
			選修學分數合計			34	0	0	6	6	10
	校訂科目學分數總計			90	9	9	16	16	19	21	
	可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32	
	彈性教學節數			0	0	0	0	0	0	0	
必修科目	活動科目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	
每 週 教 學 總 節 數			210	35	35	35	35	35	35		

表 11 家政群【家政科】教學科目與學分(節)數表

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 - VI	16	3	3	3	3	2	2	■A □B
			英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數 學 I - IV	8	2	2	2	2			■A □B □C □S
			社會領域	歷 史 I II	2	1	1				
		地 理 I II		2	1	1					■A □B
		公民與社會 I II		2					1	1	■A □B
		自然領域	基礎物理 I II	2	1	1					■A □B □C
			基礎化學 I II	2	1	1					□A ■B □C
			基礎生物 I II	2	1	1					□A ■B □C
		藝術領域	音 樂 I II	2	1	1					
			美 術 I II	2			1	1			
			藝 術 生 活								
		生活領域	生 活 科 技								
			家 政								
			計 算 機 概 論								
			生涯規劃 I II	2					1	1	
			法律與生活 I II	2					1	1	
			環 境 科 學 概 論								
		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	17	17	10	10	9	9	部定一般科目72學分
		專業科目	家 政 概 論 I II	4	2	2					
			家 庭 教 育 I II	4			2	2			
			色 彩 概 論	2		2					
	家 政 行 銷 與 服 務		2						2		
	家 政 職 業 倫 理		2					2			
	小 計		14	2	4	2	2	2	2	部定專業科目14學分	
	實習科目	家政行職業衛生與安全	2	2							
		家庭生活管理實務									
		嬰幼兒照護實務									
		服 飾 實 務	2			2					
		美 容 實 務									
		膳 食 與 營 養 實 務	2	2							
		小 計	6	4	0	2	0	0	0	部定實習科目6學分	
	專業及實習科目合計		20	6	4	4	2	2	2		
	部定必修科目合計		92	23	21	14	12	11	11	部定必修總計92學分	

表 11 家政群【家政科】教學科目與學分(節)數表(續)

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	一般科目	16學分 8.33%	國 文 選 讀 I II	2	1	1							
			基 礎 英 文 I - IV	6	1	1	2	2					
			英 文 會 話 I II	2	1	1							
			數 學 習 作 I II	2	1	1							
			計 算 機 概 論 I II	4			2	2					
				小 計	16	4	4	4	4	0	0	校訂必修一般科目16學分	
	專業科目	8學分 4.17%	專 題 導 論 I II	2	1	1							
			家 政 行 業 美 學	2							2		108群共同專業科目
			行 銷 與 服 務	2						2			108群共同專業科目
			幼 兒 教 保 概 論 I II	2			1	1					
						小 計	8	1	1	1	1	2	2
	實習(務)科目	42學分 21.88%	專 題 製 作 I II	4				2	2				(分組)
			嬰幼兒發展照護實務 I II	4						2	2		生活應用技能領域
			膳 食 與 營 養 實 務 II	2		2							生活應用技能領域
			幼 兒 教 保 活 動 設 計 I II	4				2	2				生活應用技能領域
			家庭生活管理實務 I II	4						2	2		生活應用技能領域
			多 媒 材 創 作 實 務 I II	6	3	3							群共同實習科目，分組
			飾 品 設 計 與 實 務 I II	4				2	2				群共同實習科目，分組
			烹 飪 I II	6				3	3				
			縫 紉 I	2					2				
			膳 食 設 計 實 務 I II	2	1	1							
			飾 品 製 作 實 習 I II	4				2	2				(分組)
						小 計	42	4	6	11	13	4	4
必修學分數合計				66	9	11	16	18	6	6			

選修學分	一般科目	14學分 7.29%	國 學 常 識 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			國語文閱讀與寫作 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			基 礎 英 文 V VI	2					1	1	2選1(B)
			英文閱讀與寫作 I II	2					1	1	2選1(B)
			數 學 習 作 III - VI	8			1	1	3	3	選8學分(C)
			幾 何 I II	2			1	1			選8學分(C)
			微 積 分 I II	6					3	3	選8學分(C)

表 12 食品群【食品加工科】教學科目與學分(節)數表

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 - VI	16	3	3	3	3	2	2	■A □B	
			英 文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2		
		數學領域	數 學 I - IV	8	2	2	2	2			■A □B □C □S	
			社會領域	歷 史 I II	2	1	1					■A □B □C
		地 理 I II		2	1	1					■A □B	
		公民與社會 I II		2					1	1	■A □B	
		自然領域	基 礎 物 理									
			基 礎 化 學 I	2	2						□A □B ■C	
			基礎生物 I II	4	2	2					□A □B ■C	
		藝術領域	音 樂 I II	2	1	1						
			美 術 I II	2			1	1				
			藝 術 生 活									
		生活領域	生 活 科 技									
			家 政									
			計 算 機 概 論									
			生涯規劃 I II	2					1	1		
			法律與生活 I II	2					1	1		
			環 境 科 學 概 論									
		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	18	16	10	10	9	9	部定一般科目72學分	
		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 I II		2					1	1			
	小 計		12	0	0	5	5	1	1	部定專業科目12學分		
	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	0	0	9	9	0	0	部定實習科目18學分	
	專業及實習科目合計		30	0	0	14	14	1	1			
	部定必修科目合計		102	18	16	24	24	10	10	部定必修總計102學分		

表 12 食品群【食品加工科】教學科目與學分(節)數表(續)

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	必修學分	一般科目	國 文 選 讀 I II	2	1	1						
			基 礎 英 文 I - IV	6	1	1	2	2				
			英 文 會 話 I II	2	1	1						
			數 學 習 作 I II	2	1	1						
			計 算 機 概 論 I II	4					2	2		
					小 計	16	4	4	2	2	2	2
		專業科目	8學分 4.17%	專 題 導 論 I II	2	1	1					
	穀 類 加 工 I II			4	2	2						
	進階食品微生物 I II			2			1	1				
					小 計	8	3	3	1	1	0	0
		實習(務)科目	22學分 11.46%	專 題 製 作 I II	4			2	2			
	烘焙食品加工實習 I II			10	5	5					食品加工技能領域	
	進階食品加工實習 I II			8					4	4	食品加工技能領域	
					小 計	22	5	5	2	2	4	4
	必修學分數合計				46	12	12	5	5	6	6	

選修學分	一般科目	14學分 7.29%	國 學 常 識 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			國語文閱讀與寫作 I - IV	4			1	1	1	1	2選1(A)
			基 礎 英 文 V VI	2					1	1	2選1(B)
			英文閱讀與寫作 I II	2					1	1	2選1(B)
			數 學 習 作 III - VI	8			1	1	3	3	選8學分(C)
			幾 何 I II	2			1	1			選8學分(C)
			微 積 分 I II	6					3	3	選8學分(C)
			應選修學分數小計	14	0	0	2	2	5	5	校訂選修一般科目開設28學分
	專業科目	22學分 11.46%	食 品 安 全 與 衛 生 I II	2			1	1			必選修
			食 品 概 論 I II	2	1	1					必選修
			基 礎 化 學 II	2		2					必選修
			分 析 化 學 I II	2	1	1					2選1(A)
			物質科學化學篇 I II	2	1	1					2選1(A)
			食品化學與分析 III IV	6					3	3	2選1(B)
			果 蔬 加 工 I II	6					3	3	2選1(B)
			食 品 加 工 III IV	4					2	2	2選1(C)
			農 畜 產 加 工 I II	4					2	2	2選1(C)
			微 生 物 利 用 I II	4					2	2	2選1(D)
			中 餐 烹 飪 I II	4					2	2	2選1(D)
			應選修學分數小計	22	2	4	1	1	7	7	校訂選修專業科目開設38學分
	實習(務)科目	8學分 4.17%	食品檢驗分析實習 I II	8					4	4	同科單班, 3選1
			穀類加工實習 I II	8					4	4	同科單班, 3選1
			微生物利用實習 I II	8					4	4	同科單班, 3選1
			應選修學分數小計	8	0	0	0	0	4	4	校訂選修實習(務)科目開設24學分
	選修學分數合計			44	2	4	3	3	16	16	校訂選修開設90學分
	校訂科目學分數總計			90	14	16	8	8	22	22	
	可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32	
	彈性教學節數			0	0	0	0	0	0	0	
必修科目	活動科目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數				210	35	35	35	35	35	35	

表 13 服務群【綜合職能科】教學科目與學分(節)數表

課程類別		領域/科目及學分數			建議授課年段與學分配置						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	國語文 I-IV	8	2	2	2	2						
			英語文 I-VI	6	1	1	1	1	1	1				
		數學	數學 I-IV	4	1	1	1	1						
		社會	歷史	6			2							
			地理 I-II				1	1						
			公民與社會 I-II						1	1				
		自然科學	化學	4			2							
			生物 I-II				1	1						
		藝術	音樂 I-II	4			1	1						
			美術 I-II		1	1								
		綜合活動	生涯規劃	4							2			
			法律與生活 I-II						1	1				
		健康與體育	健康與護理 I-II	2	1	1								
			體育 I-VI	12	2	2	2	2	2	2	2			
		全民國防教育 I-II			2	1	1							
	小計			52	9	9	13	9	5	7				
	專業科目 實習科目	專業科目	服務導論 I、II		4	2	2							
			衛生與安全概論 I、II		4			2	2					
			事務機器與電腦應用概論 I、II		4	2	2							
		實習科目	基礎清潔實務		3	3								
			基礎清潔實作		3		3							
			職場清潔實作 I、II		6			3	3					
			顧客服務實務		3					3				
			顧客服務實作		3						3			
			餐飲製作技能領域	食材處理實作		3	3							
				基礎速食實作 I、II		6		3	3					
				飲料調製實作		3				3				
			家務處理技能領域	生活用品整理實作 I、II		6	3	3						
				家電使用與維護實作		3			3					
				家事處理實作		3				3				
			小計			54	13	13	11	11	3	3		
部定必修學分合計			106	24	24	22	18	8	10					

表 13 服務群【綜合職能科】教學科目與學分(節)數表(續)

校訂必修	一般科目 3 學分 (1.61%)	職業教育	3			3				
	實習科目 49 學分 (26.34%)	烘焙麵包實作 I-II	6	3	3					
		烘焙西點實作 I-II	6	3	3					
		專題實作	2					2		
		清潔實習 I-III	12				4	4	4	
		餐飲實習 I-III	9				3	3	3	
		烘焙實習 I-II	8					4	4	
		顧客服務實習 I-II	6					3	3	
小計			52	6	6	3	7	16	14	
校訂選修	實習科目 28 學分 (15.05%)	園藝食用作物實務 I-II	6	3	3					
		餐飲實務	4			4				2 選 1
		穀類加工實務				4				
		餐飲實作	4				4			2 選 1
		穀類加工實作					4			
		美髮實務	4					4		2 選 1
		汽車美容實務						4		
		美髮實作	4						4	2 選 1
		汽車美容實作							4	
		電腦軟體應用實務 I-II	6					3	3	
小計			28	3	3	4	4	7	7	
校訂必修及選修學分上限合計			80	7	7	9	13	23	21	
學分上限總計 (每週節數)			186	31	31	31	31	31	31	
每週團體活動時間（節數）			18	3	3	3	3	3	3	
每週彈性學習時間（節數）			6	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域課程
每週總上課時間（節數）			210	35	35	35	35	35	35	

表 14 實用技能學程(班)-機械群【電腦繪圖科】教學科目與學分(節)數表

[日間上課]

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學分 28.13%	語文領域	國文 I - IV	12	3	3	3	3				
		英文 I - IV	8	2	2	2	2					
		數學領域	數學 I II	4	2	2						
			社會領域	歷史 I II	2	1	1					
				地理 I II	2	1	1					
		公民與社會 I II		2			1	1				
		自然領域	基礎物理 I II	4	1	1					任選 4 學分	
			基礎化學				1					
			基礎生物					1				
		藝術領域	美術 I II	4			1	1			任選 4 學分	
			音樂 I II		1	1						
			藝術生活									
		生活領域	計算機概論 I	4	2						各校自選二科， 共計 4 學分	
			生活科技									
	家政											
	法律與生活											
	環境科學概論											
	康與體育領域	生涯規劃 I II						1	1			
		體育 I - IV	8	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	54	17	15	10	10	1	1		
專業核心科目	專業理論科目 4學分 2.08%	機械概論 I II	4	2	2						由各群科課程 修訂委員會就 群別性質規劃 教學科目及學 分數	
		小計	4	2	2	0	0	0	0			
	實習實作科目 12學分 6.25%	機械基礎實習	4		4							##
		識圖與製圖實習	4	4								##
		電學基礎實習	4	4								##
		小計	12	8	4	0	0	0	0			
		小計	16	10	6	0	0	0	0			
部定必修科目合計			70	27	21	10	10	1	1			

表 14 實用技能學程(班)-機械群【電腦繪圖科】教學科目與學分(節)數表(續)

[日間上課]

類別			科目	目	授課節數						備註			
名稱		學分	名稱	學分	第一年段	第二年段	第三年段							
校訂科目	一般科目	14 學分 7.29%	國文習作ⅠⅡ	2					1	1				
			基礎英文ⅠⅡ	2					1	1				
			數學習作ⅠⅡ	4			2	2						
			體育ⅤⅥ	4					2	2				
			計算機概論Ⅱ	2		2								
	小計		14	0	2	2	2	4	4					
	專業理論科目	30 學分 15.63%	機械材料ⅠⅡ	4					2	2				
			機械製造ⅠⅡ	4			2	2						
			機械原理ⅠⅡ	4			2	2						
			機械力學ⅠⅡ	4			2	2						
			機械設計大意ⅠⅡ	4					2	2				
			自動化概論ⅠⅡ	4					2	2				
			精密量測ⅠⅡ	2					1	1				
			機械力學進階ⅠⅡ	2					1	1				
			機械製造進階ⅠⅡ	2					1	1				
	小計		30	0	0	6	6	9	9					
	實習實作科目	78 學分 40.63%	職涯體驗ⅠⅡ	2					1	1			各校需規劃職涯 體驗2學分及專題 製作2~6學分為必 修科目	
			專題製作ⅠⅡ	6					3	3		*#		
			工程圖學ⅠⅡ	4	2	2								
			電腦輔助製圖實習Ⅰ~Ⅵ	22	3	3	4	4	4	4		*#		
			電腦輔助設計製圖實習Ⅰ~Ⅳ	14			3	3	4	4		*#		
			數值控制機械實習ⅠⅡ	6					3	3		*#		
			機械製圖實習Ⅰ~Ⅲ	12		4	4	4				*#		
			實物測繪實習ⅠⅡ	6			3	3				*#		
			網頁製作	3					3			*#		
			電腦軟體應用	3						3		*#		
小計		78	5	9	14	14	18	18						
校 定 必 、 選 修 科 目 合 計				122	5	11	22	22	31	31				
彈 性 教 學 時 間				0	0	0	0	0	0	0	可排授校訂科目或 作為補救教學、輔 導活動、重補修或 自習之用			
合 計 (學 分)				192	32	32	32	32	32	32	畢業最少應修得 150學分			
部定必修科目	活動科目	18 節	綜合活動Ⅰ-Ⅵ	18	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分			
			班 會Ⅰ-Ⅵ		1	1	1	1	1	1				
總 計 (節 數)				210	35	35	35	35	35	35				

註：課程標示“#”號者為分組課程；課程標示“*”號者為實習課程。

四、科目開設流程表

【農業群】一般科目開設流程表

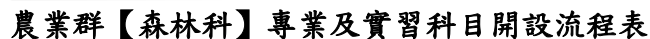
學 年 領 域	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
本國語文	國 文 I(3)	→國 文 II (3)	→國 文 III (3)	→國 文 IV (3)	→國 文 V (2)	→國 文 VI (2)
	國文選讀I(1) →國文選讀 II (1) →國學常識I(1) →國學常識 II (1)→國學常識III (1)→國學常識IV (1)					
			→國語文閱讀 →與寫作I(1)	→國語文閱讀 →與寫作 II (1)	→國語文閱讀 →與寫作 III (1)	→國語文閱讀 →與寫作 IV (1)
外國語文	英 文 I(2)	→英 文 II (2)	→英 文 III (2)	→英 文 IV (2)	→英 文 V (2)	→英 文 VI (2)
	基礎英文I(1) →基礎英文 II(1) →基礎英文 III (2)→ 基礎英文 IV (2)→基礎英文 V (1) →基礎英文 VI(1)					
	英文會話I(1) →英文會話 II(1)				英文閱讀 →與寫作I (1)	→英文閱讀 →與寫作 II (1)
數 學	數學I(2)	→數學 II(2)	→數學III(2)	→數學IV(2)		
	數學習作I(1)	→數學習作 II(1)	→數學習作 III(1)	→數學習作 IV(1)	→數學習作 V(3)	→數學習作 VI(3)
			幾何I(1)	→幾何 II(1)	微積分I(3)	→微積分 II(3)
社 會	歷史I(1)	→歷史 II(1)			公民與社會I(1)	→公民與社會 II(1)
	地理I(1)	→地理 II(1)				
自然						
	基礎化學I(1)	→基礎化學 II(1)				
	基礎生物I(2)	→基礎生物 II(2)				
藝 術	音樂I(1)	→音樂 II(1)				
			美術I(1)	→美術 II(1)		
生活領域	計算機概論I(2)	→計算機概論 II(2)	計算機概論I(2)	→計算機概論 II(2)	計算機概論I(2)	→計算機概論 II(2)
	(農經科、園藝科)	(農經科、園藝科)	(森林科)	(森林科)	(畜保科)	(畜保科)
					生涯規劃I(1)	→生涯規劃 II(1)
					法律與生活I(1)	→法律與生活 II(1)
健康與體育	體育I(2)	→體育 II(2)	→體育 III(2)	→體育 IV(2)	→體育 V(2)	→體育 VI(2)
	健康與護理I(1)	→健康與護理 II(1)				
國防通識	全民國防教育I(1)→全民國防教育 II(1)					

農業群【農場經營科】專業及實習科目開設流程表

學年 領域	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
專業科目	專題導論 I(1)	→ 專題導論 II(1)	農業概論 I(2)	→ 農業概論 II(2)	→ 農業概論 III(2)	→ 農業概論 IV(2)
					農業安全衛生(2)	農產行銷(2)
					生命科學概論 I(2)	→ 生命科學概論 II(2)
	作物生產 I(2)	→ 作物生產 II(2)	進階生物 I(2)	→ 進階生物 II(2)	農業經營與管理 I(2)	→ 農業經營與管理 II(2)
					有機農業 I(3)	→ 有機農業 II(3)
					精緻作物 I(3)	→ 精緻作物 II(3)
						作物改良(2)
專業實習	植物栽培實習 I(3)	→ 植物栽培實習 II(3)	農園場實習 I(3)	→ 農園場實習 II(3)	生物技術概論 I(2)	→ 生物技術概論 II(2)
	植物識別實習 I(3)	→ 植物識別實習 II(3)	農業資源應用實習 I(3)	→ 農業資源應用實習 II(3)	農業自動化實習 I(2)	→ 農業自動化實習 II(2)
			植物保護實習 I(2)	→ 植物保護實習 II(2)	種苗生產實習 I(3)	→ 種苗生產實習 II(3)
			農業資訊管理 I(2)	→ 農業資訊管理 II(2)		
			專題製作 I(2)	→ 專題製作 II(2)	花卉利用實習 I(3)	→ 花卉利用實習 II(3)
			植物組織培養實習 (2)	植物組織培養實習 (2)		
			香草作物應用實習 (2)	香草作物應用實習 (2)		
			化妝品調製實習(2)	化妝品調製實習(2)		
			化學工業實習(2)	化學工業實習(2)		

農業群【畜產保健科】專業及實習科目開設流程表

學 年 領 域	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
專業科目	農業概論 I(2)	→ 農業概論 II(2)				
			進階農業概論 I(2)	→ 進階農業概論 II(2)		
			休閒農場經營 管理 I(2)	→ 休閒農場經營 管理 II(2)		
	專題導論 I(2)	→ 專題導論 II(2)				
			生命科學概論 I(2)	→ 生命科學概論 II(2)		
	動物營養學 I(1)	→ 動物營養學 II(1)				
					農業安全衛生 I(1)	→ 農業安全衛生 II(1)
專業實習	牧場實習 I(2)	→ 牧場實習 II(2)	→ 牧場實習 III(1)	→ 牧場實習 IV(1)	→ 牧場實習 V(2)	→ 牧場實習 VI(2)
	寵物飼養管理實習 I(2)	→ 寵物飼養管理實習 II(2)				
	寵物美容實習 I(2)	→ 寵物美容實習 II(2)				
			專題製作 I(2)	→ 專題製作 II(2)		
	動物飼養實習 I(2)	→ 動物飼養實習 II(2)			→ 動物飼養實習 III(2)	→ 動物飼養實習 IV(2)
			牧場管理實習 I(3)	→ 牧場管理實習 II(3)		
			動物營養實習 I(2)	→ 動物營養實習 II(2)		
			動物保健實習 I(3)	→ 動物保健實習 II(3)	→ 動物保健實習 III(3)	→ 動物保健實習 IV(3)
					禽畜繁殖學實習 I(3)	→ 禽畜繁殖學實習 II(3)
			畜產加工實習 I(3)	→ 畜產加工實習 II(3)		
			穀類加工實習 I(3)	→ 穀類加工實習 II(3)		
					生物技術概論 I(2)	→ 生物技術概論 II(2)
					農業資訊管理 I(2)	→ 農業資訊管理 II(2)
					解剖生理實習 I(2)	→ 解剖生理實習 II(2)
					獸醫技術實習 I(2)	→ 獸醫技術實習 II(2)
					大貓健康管理實習 I(2)	→ 大貓健康管理實習 II(2)



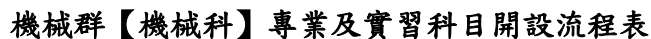
— 52 —

農業群【園藝科】專業及實習科目開設流程表

學 年 領 域	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
專業科目	農業概論 I (2)	→ 農業概論 II (2)	蔬菜 I (2)	→ 蔬菜 II (2)	園藝療法 (2)	→ 園產品處理與利用 (2)
	專題導論 I (1)	→ 專題導論 II (1)	果樹 I (2)	→ 果樹 II (2)	園藝經營 (2)	→ 園藝特用作物 (2)
	基礎園藝 I (2)	→ 基礎園藝 II (2)	花卉 I (2)	→ 花卉 II (2)	植物保護實習 I (2)	→ 植物保護實習 II (2)
	造園景觀概論 I (2)	→ 造園景觀概論 II (2)			農業資源應用實習 I (2)	→ 農業資源應用實習 II (2)
					農業安全衛生 (2)	
專業實習	園藝作物識別實習 I (2)	→ 園藝作物識別實習 II (2)	農業資訊管理 I (2)	→ 農業資訊管理 II (2)	植物組織培養實習 I (3)	→ 植物組織培養實習 II (3)
	園藝作物繁殖實習 I (2)	→ 園藝作物繁殖實習 II (2)	農園場實習 I (3)	→ 農園場實習 II (3)	生物技術概論 I (2)	→ 生物技術概論 II (2)
			專題製作 I (2)	→ 專題製作 II (2)	花卉裝飾實習 (3)	→ 設施園藝實習 (3)
			景觀繪圖與施工實習 I (3)	→ 景觀繪圖與施工實習 II (3)	香精製作與利用實習 (3)	
			植栽設計實習 I (3)	→ 植栽設計實習 II (3)		趣味園藝實習 (2)
			植物栽培實習 I (2)	→ 植物栽培實習 II (2)	慶商品設計實務 (2)	慶商品設計實務 (2)
					節慶餐飲實習 (2)	節慶餐飲實習 (2)
					裝置藝術實習 (2)	裝置藝術實習 (2)
					作物加工實習 (2)	作物加工實習 (2)

【機械群】一般科目開設流程表

學年 領域	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
本國語文	國文 I(3)	→ 國文 II (3)	→ 國文 III (3)	→ 國文 IV (3)	→ 國文 V (2)	→ 國文 VI (2)
	國文選讀I(1)	→ 國文選讀 II (1)	→ 國學常識I(1)	→ 國學常識 II (1)	→ 國學常識 III (1)	→ 國學常識IV (1)
			→ 國語文閱讀 → 與寫作I(1)	→ 國語文閱讀 → 與寫作 II (1)	→ 國語文閱讀 → 與寫作 III (1)	→ 國語文閱讀 → 與寫作 IV (1)
外國語文	英文 I(2)	→ 英文 II (2)	→ 英文 III (2)	→ 英文 IV (2)	→ 英文 V (2)	→ 英文 VI (2)
	基礎英文I(1)	→ 基礎英文 II (1)	→ 基礎英文 III (2)	→ 基礎英文 IV (2)	→ 基礎英文 V (1)	→ 基礎英文 VI(1)
	英文會話I(1)	→ 英文會話 II (1)			英文閱讀 與寫作I(1)	→ 英文閱讀 與寫作 II (1)
數學	數學(4)	→ 數學II(4)	→ 數學III(4)	→ 數學IV(4)	→ 數學V(3)	→ 數學VI(3)
					微積分I(3)	→ 微積分 II(3)
社會	歷史I(1)	→ 歷史 II (1)			公民與社會I(1)	→ 公民與社會 II (1)
	地理I(1)	→ 地理 II (1)				
自然	基礎物理I(2)	→ 基礎物理 II (2)				
		基礎化學(1)				
	基礎生物(1)					
藝術	音樂I(1)	→ 音樂 II (1)				
			美術I(1)	→ 美術 II (1)		
生活領域	計算機概論I(2)	→ 計算機概論 II (2)				
					生涯規劃I(1)	→ 生涯規劃 II (1)
					法律與生活I(1)	→ 法律與生活 II (1)
健康與體育	體育I(2)	→ 體育 II (2)	→ 體育 III (2)	→ 體育 IV (2)	→ 體育 V (2)	→ 體育 VI (2)
	健康與護理I(1)	→ 健康與護理 II (1)				
國防通識	全民國防教育I(1) → 全民國防教育 II (1)					



— 55 —

機械群【板金科】專業及實習科目開設流程表

學年 領域	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
專業科目	專題導論 I(1)	→ 專題導論 II(1)	機械力學 I(2)	→ 機械力學 II(2)	→ 機械力學進階 I II(1)	→ 機械力學進階 III IV
			機械製造 I(2)	→ 機械製造 II(2)		
			機件原理 I(2)	→ 機件原理 II(2)	→ 機件原理進階 I II	→ 機件原理進階 III IV
	板金學 I(1)	→ 板金學 II(1)			機械材料 I(2)	→ 機械材料 II(2)
	銲接學 I(1)	→ 銲接學 II(1)				
專業實習	機械基礎實習(3)	機械電學實習(3)		機械加工實習(3)	金屬管線實習 I(2)	→ 金屬管線實習 II(2)
			金屬成形實習(4)		金屬成形實習進階 I(3)	→ 金屬成形實習進階 II(3)
				銲接實習(4)	銲接實習進階 I(3)	→ 銲接實習進階 II(3)
			板金實習 I(3)	→ 板金實習 II(3)	造型設計實習 I(2)	→ 造型設計實習 II(2)
					電腦應用軟體實習 I(2)	→ 電腦應用軟體實習 II(2)
	製圖實習 I(3)	→ 製圖實習 II(3)	電腦輔助繪圖與實習(3)		板金製圖實習 I(3)	→ 板金製圖實習 II(3)
					立體設計實習 I(3)	→ 立體設計實習 II(3)
					雷射加工應用實習 I(3)	→ 雷射加工應用實習 II(3)
					3D列印設計實習 I(3)	→ 3D列印設計實習 II(3)
					電腦輔助設計實習 I(3)	→ 電腦輔助設計實習 II(3)
					數值控制機械實習 I(3)	→ 數值控制機械實習 II(3)
					金屬管線實習進階 I(3)	→ 金屬管線實習進階 II(3)
					專題製作 I(2)	→ 專題製作 II(2)

機械群【生物產業機電科】專業及實習科目開設流程表

學 年	第一學 年		第二學 年		第三學 年	
	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期
專業科目	專題導論 I(1) → 專題導論II(1)					
	基本電學 I(1) → 基本電學II(1)					
			機械力學 I(2)	→ 機械力學II(2)	→ 機械力學進階 I(2)	→ 機械力學進階II(2)
			機械製造 I(2)	→ 機械製造II(2)	→ 機械製造進階 I(2)	→ 機械製造進階II(2)
			機件原理 I(2)	→ 機件原理II(2)	→ 機件原理進階 I(2)	→ 機件原理進階II(2)
					機械材料 I(2)	→ 機械材料II(2)
					機械製圖 I(2)	→ 機械製圖II(2)
專業實習	製圖實習 I(3) → 製圖實習II(3) → 電腦輔助繪圖與實習(3)					
	機械基礎實習(3)		→ 機械加工實習(3)		農業機械實習 I(2)	→ 農業機械實習II(2)
					動力機械實習 I(2)	→ 動力機械實習II(2)
			機械電學實習(3)	→ 程式控制實習I(2)	→ 程式控制實習II(2)	→ 程式邏輯設計實習 I(2)
					→ 程式邏輯設計實習II(2)	
			→ 機電實習(4)	→ 機電整合實習(4)	→ 感測器實習(2)	→ 感測器實習II(2)
					→ 氣油壓控制實習(3)	
			專題製作 I(2)	→ 專題製作II(2)	→ 行動裝置應用實習(3)	
					→ 單晶片微處理機實習(3)	

【電機與電子群、化工群】一般科目開設流程表

學年 領域	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
本國語文	國文 I(3)	→國文 II (3)	→國文 III (3)	→國文 IV (3)	→國文 V (2)	→國文 VI (2)
	國文選讀I(1)	→國文選讀 II (1)	→國學常識I(1)	→國學常識 II (1)	→國學常識 III (1)	→國學常識 IV (1)
			→國語文閱讀 與寫作I(1)	→國語文閱讀 與寫作 II (1)	→國語文閱讀 與寫作 III (1)	→國語文閱讀 與寫作 IV (1)
外國語文	英文 I(2)	→英文 II (2)	→英文 III (2)	→英文 IV (2)	→英文 V (2)	→英文 VI (2)
	基礎英文I(1)	→基礎英文 II (1)	→基礎英文 III (2)	→基礎英文 IV (2)	→基礎英文 V (1)	→基礎英文 VI (1)
	英文會話I(1)	→英文會話 II (1)			英文閱讀 與寫作I(1)	→英文閱讀 與寫作 II (1)
數學	數學I(4)	→數學II(4)	→數學III(4)	→數學IV(4)	→數學V(3)	→數學VI(3)
					微積分I(3)	→微積分 II (3)
社會	歷史I(1)	→歷史 II (1)			公民與社會I(1)	→公民與社會 II (1)
	地理I(1)	→地理 II (1)				
自然	基礎物理I(2)	→基礎物理 II (2)				
	基礎化學(1)					
		基礎生物(1)				
藝術	音樂I(1)	→音樂 II (1)				
			美術I(1)	→美術 II (1)		
生活領域			計算機概論I(2)	→計算機概論 II (2)		
					生涯規劃I(1)	→生涯規劃 II (1)
					法律與生活I(1)	→法律與生活 II (1)
健康與體育	體育I(2)	→體育 II (2)	→體育 III (2)	→體育 IV (2)	→體育 V (2)	→體育 VI (2)
	健康與護理I(1)	→健康與護理 II (1)				
國防通識	全民國防教育I(1)	→全民國防教育 II (1)				

電機電子群【電機科】專業及實習科目開設流程表

學年 領域	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
專業科目	基本電學 I (3) → 基本電學 II (3)		電工機械 I (3)	→ 電工機械 II (3)	→ 電工機械進階 I (1)	→ 電工機械進階 II (1)
	專題導論 I (1) → 專題導論 II (1)		電子學 I (3)	→ 電子學 II (3)	→ 電子學進階 I (1)	→ 電子學進階 II (1)
			數位邏輯 I (2)	→ 數位邏輯 II (2)	基本電學進階 I (1)	→ 基本電學進階 II (1)
			工業電子概論 I (1)	→ 工業電子概論 II (1)	電學技能概論 I (1)	→ 電學技能概論 II (1)
			電儀表 I (1)	→ 電儀表 II (1)	輪配電 I (1)	→ 輪配電 II (1)
					電子電路 I (1)	→ 電子電路 II (1)
					電工法規 I (1)	→ 電工法規 II (1)
					配線設計 I (1)	→ 配線設計 II (1)
專業實習	基本電學實習 I (3) → 基本電學實習 II (3)		電子學實習 I (3)	→ 電子學實習 II (3)	專題製作 I (3)	→ 專題製作 II (3)
	室內配線實習(3)	工業配線實習(3)	程式控制實習 (3)	數位邏輯實習 (3)	機電整合實習(3)	智慧居家監控實習(3)
					數位電子應用實習(3)	電力電子應用實習(3)
					電工機械實習(3)	→ 電機控制實習(3)
同校跨群					物聯網應用實習(2)	物聯網應用實習(2)
					行動裝置應用實習(2)	行動裝置應用實習(2)
					創客實務(2)	創客實務(2)
					電腦繪圖與平面設計實習(2)	電腦繪圖與平面設計實習(2)

電機電子群【電機空調科】專業及實習科目開設流程表

學 年	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
專業科目	基本電學 I(3) → 基本電學 II(3)		電子學 I(3) → 電子學 II(3)		基本電學進階 I(1) → 基本電學進階 II(1)	
	專題導論 I(1) → 專題導論 II(1)		電工機械 I(3) → 電工機械 II(3)		冷凍空調工程 I(2) → 冷凍空調工程 II(2)	
			冷凍空調原理 I(3) → 冷凍空調原理 II(3)		數位邏輯(2)	
專業實習	基本電學實習 I(3) → 基本電學實習 II(3)		電子學實習 I(3) → 電子學實習 II(3)		專題製作(3)	
	冷凍實習 I(3) → 冷凍實習 II(3)		能源與冷凍實習(3)		智慧居家監控實習(3)	
					電工機械實習(3)	
					可程式控制實習(3)	
					電器修護實習 I(3) → 電器修護實習 II(3)	
					電子電路實習 I(3) → 電子電路實習 II(3)	
					冷凍空調自動控制實習 I(3) → 冷凍空調自動控制實習 II(3)	
					電腦應用實習(3)	
					電腦繪圖實習(3)	
					空調實習 I(3) → 空調實習 II(3)	

化工群【化工科】專業及實習科目開設流程表

學 年 領 域	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
專業科目	普通化學I(4)	→ 普通化學II(4)	基礎化工I(3)	→ 基礎化工II(3)		→ 化學工業概論(2)
	專題導論 I(2)	→ 專題導論 II(2)	化工裝置I(3)	→ 化工裝置II(3)	→ 化工裝置III (2)	
			分析化學(2)	→ 分析化學II(2)	分析化學III (2)	→ 儀器分析(2)
					有機化學 I(2)	→ 有機化學II(2)
專業實習	普通化學實驗 I(4)	→ 普通化學實驗II(4)	→ 分析化學實驗(3)	→ 分析化學實驗II(3)	→ 化學技術實習 I(3)	→ 化學技術實習 II(3)
			專題製作(2)	→ 專題製作II(2)		
					儀器分析實習 I(3)	→ 儀器分析實習 II(3)
					化工裝置實習 I(3)	→ 化工裝置實習 II(3)
					化工技術實習 I(3)	→ 化工技術實習 II(3)
			植物組織培養實習 (2)	植物組織培養實習 (2)		
			香草作物應用實習 (2)	香草作物應用實習 (2)		
			化妝品調製實習(2)	化妝品調製實習(2)		
			化學工業實習(2)	化學工業實習(2)		

【家政群】一般科目開設流程表

學年 領域	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
本國語文	國文 I(3) → 國文 II (3) → 國文 III (3) → 國文 IV (3) → 國文 V (2) → 國文 VI (2)					
	國文選讀I(1) → 國文選讀 II (1) → 國學常識I(1) → 國學常識 II (1) → 國學常識 III (1) → 國學常識 IV (1)					
	→ 國語文閱讀與寫作I(1) → 國語文閱讀與寫作 II (1) → 國語文閱讀與寫作 III (1) → 國語文閱讀與寫作 IV (1)					
外國語文	英文 I(2) → 英文 II (2) → 英文 III (2) → 英文 IV (2) → 英文 V (2) → 英文 VI (2)					
	基礎英文I(1) → 基礎英文 II (1) → 基礎英文 III (2) → 基礎英文 IV (2) → 基礎英文 V (1) → 基礎英文 VI (1)					
	英文會話I(1) → 英文會話 II (1) 英文閱讀與寫作I (1) → 英文閱讀與寫作 II (1)					
數學	數學I(2) → 數學 II (2) → 數學 III (2) → 數學 IV (2)					
	數學習作I(1) → 數學習作 II (1) → 數學習作 III (1) → 數學習作 IV (1) → 數學習作 V (3) → 數學習作 VI (3)					
	幾何I(1) → 幾何 II (1) 微積分I(3) → 微積分 II (3)					
社會	歷史I(1) → 歷史 II (1) 公民與社會I(1) → 公民與社會 II (1)					
	地理I(1) → 地理 II (1)					
自然	基礎物理I(1) → 基礎物理 II (1)					
	基礎化學I(1) → 基礎化學 II (1)					
	基礎生物I(1) → 基礎生物 II (1)					
藝術	音樂I(1) → 音樂 II (1)					
	美術I(1) → 美術 II (1)					
生活領域	計算機概論I(2) → 計算機概論 II (2)					
	生涯規劃I(1) → 生涯規劃 II (1)					
	法律與生活I(1) → 法律與生活 II (1)					
健康與體育	體育I(2) → 體育 II (2) → 體育 III (2) → 體育 IV (2) → 體育 V (2) → 體育 VI (2)					
	健康與護理I(1) → 健康與護理 II (1)					
國防通識	全民國防教育I(1) → 全民國防教育 II (1)					

家政群【家政科】專業及實習科目開設流程表

學 年	第一學 年		第二學 年		第三學 年	
	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期	上 學 期	下 學 期
專 業 科 目	家政概論I(2)	→ 家政概論II(2)	家庭教育 I(2)	→ 家庭教育II(2)	行銷與服務(2)	家庭行銷與服務(2)
	專題導論 I(1)	→ 專題導論II(1)	幼兒教保概論 I(1)	→ 幼兒教保概論II(1)	家政職業倫理(2)	家政行業美學(2)
	色彩概論(2)					
專 業 實 習	家政行職業衛生與安全(2)					
	膳食與營養實務 I(2)	膳食與營養實務II(2)	→ 烹飪 I(3)	烹飪II(3)		
	多媒材創作實務 I(3)	多媒材創作實務II(3)	飾品設計與實務 I(2)	飾品設計與實務II(2)		
	膳食設計實務 I(1)	膳食設計實務II(1)	專題製作 I(2)	→ 專題製作 II(2)		
			飾品製作實習 I(2)	飾品製作實習II(2)		
			服飾實務(2)			
				縫紉 I (2)	→ 縫紉II(3)	→ 縫紉III(3)
				女裝I(3)	女裝II(3)	女裝III(3)
			幼兒教保活動設計 I (2)	→ 幼兒教保活動設計II (2)	烹飪III(3)	→ 烹飪IV(3)
					團體膳食I(3)	→ 團體膳食II(3)
					手工藝(2)	→ 手工藝II(2)
					家政工藝(2)	→ 家政工藝(2)
					節慶商品設計實務(2)	節慶商品設計實務(2)
					節慶餐飲實習 (2)	節慶餐飲實習 (2)
					裝置藝術實習(2)	→ 裝置藝術實習(2)
					作物加工實習(2)	作物加工實習(2)
					家庭生活管理實務 I (2)	→ 家庭生活管理實務II (2)
					嬰幼兒發展照護實務 I (2)	→ 嬰幼兒發展照護實務 II(2)

【食品群】一般科目開設流程表

學年 領域	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
本國語文	國文 I(3) → 國文 II (3) → 國文 III (3) → 國文 IV (3) → 國文 V (2) → 國文 VI (2)					
	國文選讀I(1) → 國文選讀 II (1) → 國學常識I(1) → 國學常識 II (1) → 國學常識 III (1) → 國學常識 IV (1)					
外國語文	英文 I(2) → 英文 II (2) → 英文 III (2) → 英文 IV (2) → 英文 V (2) → 英文 VI (2)					
	基礎英文I(1) → 基礎英文 II(1) → 基礎英文 III (2) → 基礎英文 IV (2) → 基礎英文 V (1) → 基礎英文 VI(1)					
數學	數學I(2) → 數學 II(2) → 數學III(2) → 數學IV(2)					
	數學習作I(1) → 數學習作 II(1) → 數學習作 III(1) → 數學習作 IV(1) → 數學習作 V(3) → 數學習作 VI(3)					
社會	歷史I(1) → 歷史 II(1) → 公民與社會I(1) → 公民與社會 II(1)					
	地理I(1) → 地理 II(1)					
自然	基礎化學I(2)					
	基礎生物I(2) → 基礎生物 II(2)					
藝術	音樂I(1) → 音樂 II(1)					
	美術I(1) → 美術 II(1)					
生活領域	計算機概論I(2) → 計算機概論 II(2)					
	生涯規劃I(1) → 生涯規劃 II(1)					
健康與體育	體育I(2) → 體育 II(2) → 體育 III(2) → 體育 IV(2) → 體育 V(2) → 體育 VI(2)					
	健康與護理I(1) → 健康與護理 II(1)					
國防通識	全民國防教育I(1) → 全民國防教育 II(1)					

食品群【食品加工科】專業及實習科目開設流程表

	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
專業科目	穀類加工 I(2)	→ 穀類加工 II(2)	→ 食品加工 I(2)	→ 食品加工 II(2)	→ 食品加工 III(2)	→ 食品加工 IV(2)
					農畜產加工 I(2)	農畜產加工 II(2)
	分析化學 I(1)	→ 分析化學 II(1)				
	物質科學化學篇 I(1)	物質科學化學篇 II(1)				
		基礎化學 II(2)				
	食品概論 I(1)	→ 食品概論 II(1)				
	專題導論 I(1)	→ 專題導論 II(1)				
			食品微生物 I(1)	→ 食品微生物 II(1)		
			進階食品微生物 I(1)	→ 進階食品微生物 II(1)		
			食品安全與衛生 I(1)	→ 食品安全與衛生 II(1)		
			食品化學與分析 I(2)	→ 食品化學與分析 II(2)	→ 食品化學與分析 III(3)	→ 食品化學與分析 IV(3)
					果蔬加工 I(3)	果蔬加工 II(3)
					生物技術概論 I(1)	→ 生物技術概論 II(1)
					微生物利用 I(2)	→ 微生物利用 II(2)
					中餐烹飪 I(2)	中餐烹飪 II(2)
專業實習	烘焙食品加工實習 I(5)	→ 烘焙食品加工實習 II(5)				
			食品化學與分析實習 I(3)	→ 食品化學與分析實習 II(3)		
			食品微生物實習 I(3)	→ 食品微生物實習 II(3)		
			食品加工實習 I(3)	→ 食品加工實習 II(3)	→ 進階食品加工實習 I(4)	→ 進階食品加工實習 II(4)
			專題製作 I(2)	→ 專題製作 II(2)		
					(多元選修 3選 1)	
					微生物利用實習 I(4)	→ 微生物利用實習 II(4)
					穀類加工實習 I(4)	穀類加工實習 II(4)
					食品檢驗分析實習 I(4)	食品檢驗分析實習 II(4)

服務群【綜合職能科】一般科目開設流程表

學 年 領 域	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
本國語文	國語文I(2)	→ 國語文II(2)	→ 國語文III(2)	→ 國語文IV(2)		
外國語文	英語文I(1)	→ 英語文II(1)	→ 英語文III(1)	→ 英語文IV(1)	→ 英語文V(1)	→ 英語文VI(1)
數學	數學I(1)	→ 數學II(1)	→ 數學III(1)	→ 數學IV(1)		
社會			歷史(2)		公民與社會I(1)	→ 公民與社會II(1)
			地理 I(1)	→ 地理 II(1)		
自然科學			化學(2)			
			生物 I(1)	→ 生物II(1)		
藝術			音樂(1)	→ 音樂II(1)		
	美術I(1)	→ 美術II(1)				
綜合活動						生涯規劃I(2)
					法律與生活 I(1)	→ 法律與生活II(1)
健康與體育	健康與護理I(1)	→ 健康與護理II(1)				
	體育(2)	→ 體育II(2)	→ 體育III(2)	→ 體育IV(2)	→ 體育V(2)	→ 體育VI(2)
國防通識	全民國防教育I(1)	→ 全民國防教育II(1)				
			職業教育(3)			

服務群【綜合職能科】專業及實習科目開設流程表

學 年	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
專業科目	服務導論I(2)	→ 服務導論II(2)				
	事務概論與電腦應用I(2)	→ 事務概論與電腦應用II(2)				
			衛生與安全概論(2)	→ 衛生與安全概論II(2)		
專業實習	基礎清潔實務(3)					
		基礎清潔實作(3)				
			職場清潔實作(3)	→ 職場清潔實作II(3)		
					顧客服務實務(3)	顧客服務實作(3)
	食材處理實作(3)	基礎速食實作(3)	→ 基礎速食實作II(3)	飲料調製實作(3)		
	生活用品整理實作I(3)	→ 生活用品整理實作II(3)	家電使用與維護實作(3)	家事處理實作(3)		
	烘焙麵包實作I(3)	→ 烘焙麵包實作II(3)				
	烘焙西點實作I(3)	→ 烘焙西點實作II(3)				
					專題實作(2)	
			清潔實習(4)	→ 清潔實習II(4)	→ 清潔實習III(4)	
			餐飲實習(3)	→ 餐飲實習II(3)	→ 餐飲實習III(3)	
					烘焙實習(4)	→ 烘焙實習II(4)
					顧客服務實習I(3)	→ 顧客服務實習II(3)
	園藝食用作物實務I(3)	→ 園藝食用作物實務II(3)				
			餐飲實務(4)	餐飲實作(4)		
			穀類加工實務(4)	穀類加工實作(4)		
					汽車美容實務(4)	→ 汽車美容實作(4)
					美髮實務(4)	→ 美髮實作(4)
					電腦軟體應用實務I(3)	→ 電腦軟體應用實務II(3)



實用技能學程【電腦繪圖科】一般科目開設流程表

學 年 領 域	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
語本國文	國文I(3)	→ 國文II(3)	→ 國文III(3)	→ 國文IV(3)	→ 國文習作I(1)	→ 國文習作II(1)
外國語文	英文I(2)	→ 英文II(2)	→ 英文III(2)	→ 英文IV(2)	→ 基礎英文I(1)	→ 基礎英文II(1)
數學領域	數學I(2)	→ 數學II(2)	→ 數學習作I(2)	→ 數學習作II(2)		
社會領域	歷史I(1)	→ 歷史II(1)				
	地理I(1)	→ 地理II(1)	公民與社會I(1)	→ 公民與社會II(1)		
自然領域	基礎物理I(1)	→ 基礎物理II(1)				
			基礎化學(1)	基礎生物(1)		
藝術領域	音樂I(1)	→ 音樂II(1)				
			美術I(1)	→ 美術II(1)		
生活領域	計算機概論I(2)	→ 計算機概論II(2)				
					生涯規劃I(1)	→ 生涯規劃II(1)
健康與體育領域	體育I(2)	→ 體育II(2)	→ 體育III(2)	→ 體育IV(2)	→ 體育V(2)	→ 體育VI(2)
	健康與護理I(1)	→ 健康與護理II(1)				
國防通識	全民國防教育I(1)	→ 全民國防教育II(1)				

實用技能學程【電腦繪圖科】專業及實習科目開設流程表

學 年 領 域	第一學年		第二學年		第三學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
專業科目	機械概論 I(2) → 機械概論 II(2)					
			機械製造 I(2)	→ 機械製造 II(2)		
			機械原理 I(2)	→ 機械原理 II(2)		
			機械力學 I(2)	→ 機械力學 II(2)		
					機械材料 I(2)	→ 機械材料 II(2)
					自動化概論 I(2)	→ 自動化概論 II(2)
					機械設計大意 I(2)	→ 機械設計大意 II(2)
					機械力學進階 I(1)	→ 機械力學進階 II(1)
					機械製造進階 I(1)	→ 機械製造進階 II(1)
					精密量測 I(1)	→ 精密量測 II(1)
專業實習	識圖與製圖實習(4)					
	電學基礎實習(4)					
	機械基礎實習(4)					
					職涯體驗 I(1)	→ 職涯體驗 II(1)
					專題製作 I(3)	→ 專題製作 II(3)
	工程圖學 I(2) → 工程圖學 II(2)					
	電腦輔助製圖實習 I(3) → 電腦輔助製圖實習 II(3) → 電腦輔助製圖實習 III(4) → 電腦輔助製圖實習 IV(4) → 電腦輔助製圖實習 V(4) → 電腦輔助製圖實習 VI(4)					
			電腦輔助設計製圖實習 I(3)	→ 電腦輔助設計製圖實習 II(3) → 電腦輔助設計製圖實習 III(4) → 電腦輔助設計製圖實習 IV(4)		
					數位控制機械實習 I(3)	→ 數位控制機械實習 II(3)
			機械製圖實習 I(4)	→ 機械製圖實習 II(4) → 機械製圖實習 III(4)		
			實物測繪實習 I(3)	→ 實物測繪實習 II(3)		
					網頁製作(3)	
						電腦軟體應用(3)

捌、本校畢業標準(學分修習部份)

1.一般生：

- (1)畢業學分數 160 學分。
- (2)部定科目均須修習並至少 85%及格。
- (3)專業及實習科目至少修習 80 學分以上且至少 60 學分及格。
- (4)實習(含實驗、實務)科目至少 30 學分以上及格。**(綜合職能科至少 45 學分)**

2.實用技能班

- (1)畢業學分數 150 學分。
- (2)部定科目均須修習並至少 85%及格。

玖、學生進路

一、升學方向

(一)機械類(機械、板金、生電等科)

●研究發展：

在人類追求進步的歷史中，機械工程一直扮演著文明發展的推手。由農業時代到工業革命，以至於如今高科技時代的各式電腦產品、航太科技與微細製造等實例看來，機械工程始終是產業的主流。而為了滿足就業市場的需求，現有科技校院大學部普遍設有四年制技術系與二年制技術系培育專業人力。其中機械學類不論師生人數或是設備規模在科技校院裡均佔有相當重要的角色。機械類教學目的在培育具有高度機械工程技術的專業工程師，以提昇我國機械工業的水準。因應現代產業專業分工的需求，部份學校轉型發展較為專精之學系，培育具備機械相關之研發、設計、製造、操作、維修、管制、檢驗等實用專業知識與技能之專業人才。

本類學系發展的方向，大致可區分為下列幾項重點：

- 1.機電整合與自動控制：機電控制系統、光機電整合、自動化生產系統、機器人應用、自動化監控技術與精密定位等。
- 2.精密製造與材料工程：電腦整合製造、非傳統加工、逆向工程、快速原型、特殊材料、先進材料、塑膠模具等。
- 3.系統與零組件設計：電腦輔助工程、電腦輔助設計、穩健化設計、同步工程及工程資訊整合技術等。
- 4.動力系統與熱流科技：航太科技、車輛系統、船舶設計、電子熱傳、模流分析等。
- 5.生物科技與微系統科技：生醫工程、生物力學、義肢與植牙、微小馬達、微機電工程。綜觀科技校院機械類學系的發展雖在深度與廣度有不同之取捨，但在培養優秀的專業人才與研究人才以配合產業升級與研發之需求的目標而言，可說是分工合作相輔相成。

●升學進修：

機械類系科畢業生升學的管道可以分二方面來看：

- 1.近年來在政府加速產業現代化與國際化之政策下，高科技產業已蓬勃發展。此類產業極度依賴高素質之人力並能提供高報酬之回饋，現有不少的比例選擇繼續就讀國內研究所，使自己具備更好的技能與較高的學歷，以便以後在工作崗位上能爭取到較優的職位及待遇。目前的資料顯示，多數學生選擇科技校院之研究所就讀；少數學生選擇普通大學之研究所就讀、選擇本類學系繼續精進或工程與管理類或其他工程類相關學系發展。
- 2.部份畢業生受經濟因素影響選擇就業之路但又不願放棄升學的理想，而部份科技校院開辦本類學系之研究所在職專班正為此一部份學生提供兩全其美之路。

●就業：

機械為工業之母，舉凡航太、車輛、造船、電機、電子、醫療器材、民生、國防等各類工業無不以機械來生產、裝配或運轉，因此機械類培育之人才就業範圍甚為廣泛，為工業界經營發展不可或缺的重要資源。依據工作之性質，機械類科技校院畢業生就業的情形可以下列幾項：產品研發與設計、設備操作與維護、製程規劃與品管、工程建設與監工、專業產品銷售與服務、公職技術人員。經由與相關廠商維持良好之建教合作關係，達到人才及知識的交流，同時促進經驗與技術之傳承。多數技術學院鼓勵學生取得專業証照，對畢業生之就業亦有正面之影響。

(二)電機類(電機科、電機空調科)

●研究發展：

- 1.電力工程、電力電子、能源：主要包含電力品質、主動電力濾波器、不斷電電源、量測與監控、電動機驅動技術、配電自動化、專家系統、人工智慧應用、電力系統暫態分析、電力系統規劃、計算機輔助電機設計、負載管理、能源經濟、電能控制與管理、節能技術研究、互聯電機系統動態分析、固態電能轉換器技術、電池充/放電技術等。
- 2.控制理論與應用：主要包含強韌控制、非線性控制、類神經與模糊控制、機電整合、機械手臂校正、影像處理、微處理機控制應用、自動化量測、適應控制、控制應用、精密動態控制、衛星通訊、產業自動化整合技術、GPS 與導航、衛星姿態估算與控制等。
- 3.資訊與通訊：主要包含寬頻網路通訊、無線網路通訊、網際網路通訊及應用、網路服務品質保證、光纖網路通訊、計算機介面與驅動程式、分散式記憶體系統、微波 IC 設計、射頻電路設計、電波傳播、資料庫應用、資料探勘、資訊檢索、機器學習、人工智慧、平行處理、作業系統、電腦網路、影像處理等。

●升學進修：

可在國內外大學研究所繼續深造。

●就業：

- 1.可報考電機相關之甲、乙級技術士、電機技師、消防技師、冷凍空調技師等。
- 2.從事電機設備與配電系統自動化操控之設計。
- 3.從事機電設備之維護及控制設計。
- 4.從事微電腦應用及晶片設計。

(三)化工類(化工科)

●研究發展：

化工類系科的主要任務即是在於培育具有化學專長的工程技師，期能擔負「如何在安全、環保且經濟的原則下，將低價值的原料，製造成高價值的成品」的重任，並以「綠色化學」與「清潔生產」的觀念，解決原物料的取得、新產品的開發、製造流程的設計、生產工廠的建立與運轉、產品品質的控制、工安與環境的維護、廢料的回收與再製等問題。雖然高科技新產品與傳統產業產品的特性有很大的不同，然而製造程序的基本原理並未改變，因此不論是何種產品的開發與製造，都需要化工類工程人員的參與。化工產業隨著時代的變遷而逐漸多樣化，化工類學系也隨之繁衍出許多的枝幹，除了原本的化工系之外，還涵蓋了材料科學與工程系、纖維、紡織及高分子系、環境工程衛生系、應用化學系、醫藥化學系等，目前台灣地區技職院校中約有五十餘相關學系。

●升學進修：

化工類畢業生之升學進修管道不但暢通，也具有多樣性，除了可進入國內外化工、材料、環工、高分子、生化、應化、化學、生醫工程、能源技術等相關領域研究所進修外，也有轉攻管理類研究所。

●就業：

舉凡與食、衣、住、行、育、樂相關的基礎民生產業，乃至於半導體／電子、生化／製藥等高科技產業，都需要化工專長的人員。相對於其他領域，化工類人員的起薪均遠高於平均值。

(四)家政類(家政科)

●研究發展：

是一項為家庭和家人生活活動提供服務的專業。簡而言之，「家政」就是家庭事務的管理，而「家政學」就是研究有關理家事務的學問。茲因家政所涵蓋的內容包羅萬象，國內外現今大多家政系皆更名為「人類發展與家庭系」、「生活應用科學系」或「人類環境學系」等相類近之名稱，以順應時代的變遷。家政乃是一門研究家庭生活相關知識和技能的學問，其所研究的範圍包含禮儀、服裝、膳食、居住、婚姻與家庭、親職教育、消費經濟、家庭管理、家庭工藝、衛生保健、家政教育與家政職業等。

●升學進修：

生活應用與保健系及家政系畢業生之升學進修管道：可參加國內外生活應用、家政、食品營養、餐旅、人類發展與家庭、社工、居家照護等相關領域研究所之入學考

試。服裝設計系、服飾科學管理系及流行事業經營系畢業生之升學進修管道有：可參加國內外服裝設計、服飾科學管理及流行事業經營等相關領域研究所之入學考試。

●就業：

生活應用與保健系及家政系畢業生之就業領域含：可從事中西餐烹飪、膳食設計與製備、餐飲服務、幼兒教育、美顏美髮、居家照護、家政推廣、團體製備與管理、生活保健諮詢、生活管理與諮詢等相關之實務及研究工作。並且可擔任家政指導員、餐飲管理工作人員、餐飲服務人員、高職專業技術教師、家庭禮俗專案企劃人員、家庭理財投資顧問、生活設計師、家庭生活問題諮商人員、家政管理相關技術及諮詢服務人員、家政相關雜誌、刊物、書籍出版業主管人員、家庭教育專業推廣人員、社會服務員、社會教育技職教師、幼兒保育人員、花藝設計師、飾品工藝設計人員、美容造型設計師和美容美髮人員等。服裝設計系、服飾科學管理系及流行事業經營系畢業生之就業領域含：可任職於成衣生產與管理、服飾行銷和貿易、百貨公司櫥窗設計、針織設計、服裝造型、服裝企劃、流行事業之企劃設計與經營、服飾設計與研究發展等服裝相關行業。

(五)食品類(食品科)

●研究發展：

食品類包括食品、水產食品及其他相關之領域，諸如食品科學系、食品科技系、食品營養系、保健營養系、烘焙管理系、食品工程系等，其所涵蓋之範圍相當的廣泛，舉凡與民生相關之各種食品材料，包括農園藝產品、畜產品、水產品、及微生物產品等之基礎研究及其相關技術，以及利用這些材料所製作出來各種加工食品之物化性質、營養性質、保健性質、或其衛生安全等之研究，均屬於食品科學之領域範圍。本學類教育的目標主要為透過基礎學科之理論課程與專題實務訓練，培育食品工業及相關產業所需要之專業技術、研究發展、及生產行銷管理所需要之高級專業人才。

●升學進修及國家考試：

公私技職校院大多設有二技及四技之學程，學生畢業後授予學士學位。技職校院設有研究所之碩士班及博士班學程，以及碩士在職專班等供學生升學進修。除技職校院之研究所外，一般大學之相關研究所也開放招收技職校院學生之報考。國家公職人員之高普考試，可報考之項目有食品技師及食品營養師等，或勞委會職業訓練局舉辦之各種相關之技術士證照考試，可作為各種就業職能之資格佐證。

●就業：

食品工業之年產值超過五千億以上，歷年來均佔臺灣製造業之前三名，為國內最重要之民生工業，其提供之就業人口也是各種產業之冠。

(六)農業類(畜保、森林、園藝、農經等科)

●研究發展：

隨著時間的變遷，產業的發展由工業到資訊產業，造就了全球的經濟發展，但也造成人類生活環境品質的惡化，人類因此驚覺生活品質的提升，仍然必須藉著生命科學產業的發展，因此國內外專家預測以農業為基礎之生命科學產業，將是二十一世紀

的主流產業。農業是國家發展之重要基礎，是生態環境的守護神，亦為國民生活的命脈，世界上任何一個國家都不能放棄農業。技職體系之農學教育在培育真正能投入職場之專才，以生命科學理論配合生物技術，發展永續性的綠色產業，維護萬物共榮的生態環境以創造深具活力的國民生活體系。

●升學進修：

全國與農業類有關之研究所設於台灣大學農學暨生物資源學院、生命科學院、中興大學農學暨自然資源學院、生命科學院、嘉義大學農學院、生命科學院及屏東科技大學農學院。各大學與生物或生命科學相關之系所，皆設有碩、博士班，進修管道極為暢通，且可依興趣選擇專業研究所升學進修。

●就業：

農業類相關系所畢業生之就業領域包含：藉由高普考取得農業行政、漁業行政、自然保育等行政類及農業化學、農藝、園藝、植物病蟲害、水土保持、林業、生物資源、畜牧、水產養殖、水產製造、水產漁撈、公職獸醫師等技術類之公務人員資格及技師，農業或自然資源管理之相關政府機關或各試驗所、改良場、種苗場等研究單位，私人企業如科技顧問公司、種苗公司、農業生物技術公司、蘭園、製藥業、各種花卉或林木種苗生產業、景觀造園業、休閒農場、森林遊憩業、生態旅遊業等相關產業任職。目前政府正積極規劃農業生物科技園區並戮力建構永續發展之綠色矽島，未來，農業將轉變為一具有發展潛力之新興產業，就業市場普遍看好。

二、技專院校多元入學簡介

(一)107 學年度四技二專統一入學測驗考試類別與考科對照表

※考試日期：107 年 5 月 5 日(星期六)、5 月 6 日(星期日)

107 學年度四技二專統一入學測驗考試單群(類)考生考試科目表				
代碼	群(類)別名稱	共同科目	專業科目	
01	機械群	國文、英文、數學(C)	(一)	機件原理、機械力學
			(二)	機械製造、機械基礎實習、製圖實習
02	動力機械群	國文、英文、數學(C)	(一)	應用力學、引擎原理及實習
			(二)	電工概論與實習、電子概論與實習
03	電機與電子群 電機類	國文、英文、數學(C)	(一)	電子學、基本電學
			(二)	電工機械、電子學實習、基本電學實習
04	電機與電子群 資電類	國文、英文、數學(C)	(一)	電子學、基本電學
			(二)	數位邏輯、數位邏輯實習、電子學實習、計算機概論

107 學年度四技二專統一入學測驗考試單群(類)考生考試科目表(續)

代 碼	群(類)別名稱	共同科目	專業科目	
05	化工群	國文、英文、數學(C)	(一)	普通化學、普通化學實驗、分析化學、分析化學實驗
			(二)	化工原理(基礎化工、化工裝置)
06	土木與建築群	國文、英文、數學(C)	(一)	工程力學、工程材料
			(二)	測量實習、製圖實習
07	設計群	國文、英文、數學(B)	(一)	色彩原理、造形原理、設計概論
			(二)	實作：基本設計、繪畫基礎、基礎圖學 題型：術科實作考試
08	工程與管理類	國文、英文、數學(C)	(一)	基礎物理、基礎化學
			(二)	計算機概論
09	商業與管理群	國文、英文、數學(B)	(一)	商業概論、計算機概論
			(二)	會計學、經濟學
10	衛生與護理類	國文、英文、數學(A)	(一)	基礎生物
			(二)	健康與護理
11	食品群	國文、英文、數學(B)	(一)	食品加工、食品加工實習
			(二)	食品化學與分析、食品化學與分析實習
12	家政群幼保類	國文、英文、數學(A)	(一)	家政概論、家庭教育
			(二)	幼兒教保概論與實務
13	家政群生活應用類	國文、英文、數學(A)	(一)	家政概論、家庭教育
			(二)	色彩概論、家政行職業衛生與安全
14	農業群	國文、英文、數學(B)	(一)	農業概論
			(二)	基礎生物
15	外語群英語類	國文、英文、數學(B)	(一)	商業概論、計算機概論
			(二)	英文閱讀與寫作 題型：包括選擇題與非選擇題
16	外語群日語類	國文、英文、數學(B)	(一)	商業概論、計算機概論
			(二)	日文閱讀與翻譯
17	餐旅群	國文、英文、數學(B)	(一)	餐旅概論
			(二)	餐旅服務、飲料與調酒
18	海事群	國文、英文、數學(B)	(一)	輪機
			(二)	船藝
19	水產群	國文、英文、數學(B)	(一)	水產生物概要
			(二)	水產概要

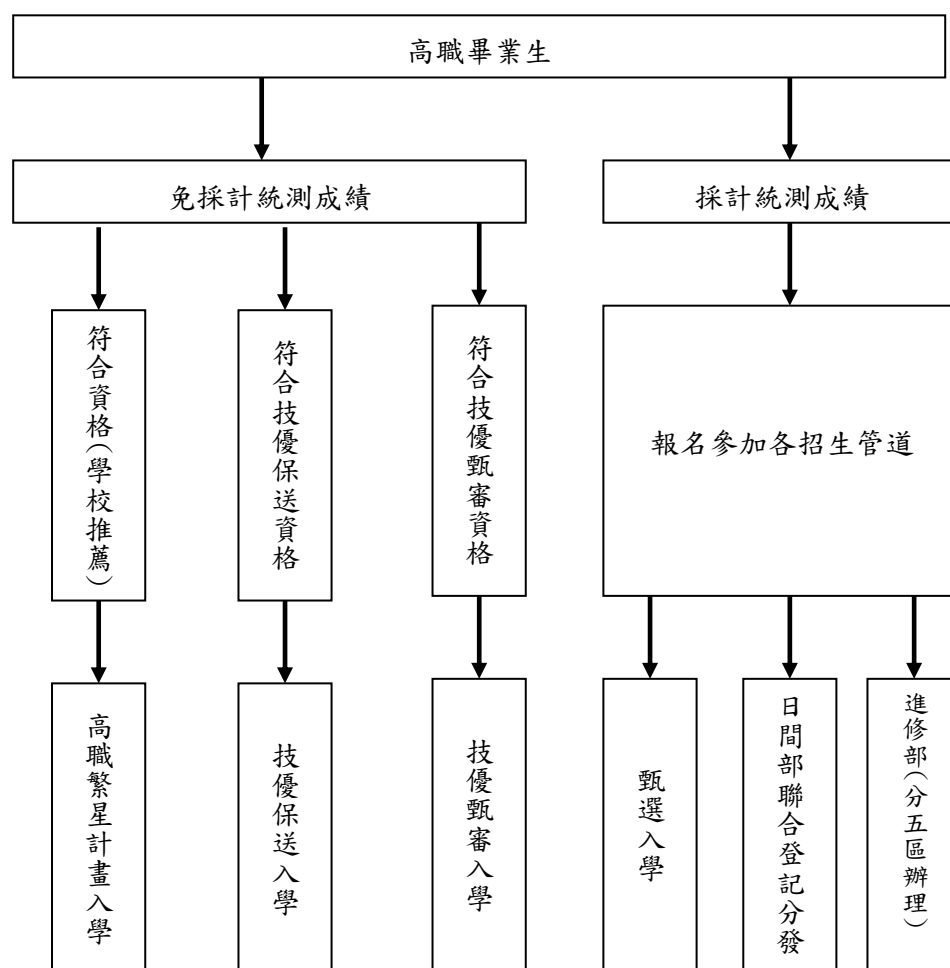
107 學年度四技二專統一入學測驗考試單群(類)考生考試科目表(續)

代 碼	群(類)別名稱	共同科目	專業科目	
20	藝術群影視類	國文、英文、數學(S)	(一)	專業藝術概論(影視)
			(二)	展演實務(影視製作概論)
107 學年度四技二專統一入學測驗考試跨群(類)考生考試科目表				
51	電機與電子群	國文、英文、數學(C)	(一)	電子學、基本電學
			(二)	電機與電子群電機類-電工機械、電子學實習、基本電學實習
			(二)	電機與電子群資電類-數位邏輯、數位邏輯實習、電子學實習、計算機概論
52	家政群	國文、英文、數學(A)	(一)	家政概論、家庭教育
			(二)	家政群幼保類-幼兒教保概論與實務
			(二)	家政群生活應用類-色彩概論、家政行政職業衛生與安全
53	商管外語群(一)	國文、英文、數學(B)	(一)	商業概論、計算機概論
			(二)	商業與管理群-會計學、經濟學
			(二)	外語群英語類-英文閱讀與寫作
54	商管外語群(二)	國文、英文、數學(B)	(一)	商業概論、計算機概論
			(二)	商業與管理群-會計學、經濟學
			(二)	外語群日語類-日文閱讀與翻譯
55	商管外語群(三)	國文、英文、數學(B)	(一)	商業概論、計算機概論
			(二)	外語群英語類-英文閱讀與寫作
			(二)	外語群日語類-日文閱讀與翻譯
56	商管外語群(四)	國文、英文、數學(B)	(一)	商業概論、計算機概論
			(二)	商業與管理群-會計學、經濟學
			(二)	外語群英語類-英文閱讀與寫作
			(二)	外語群日語類-日文閱讀與翻譯

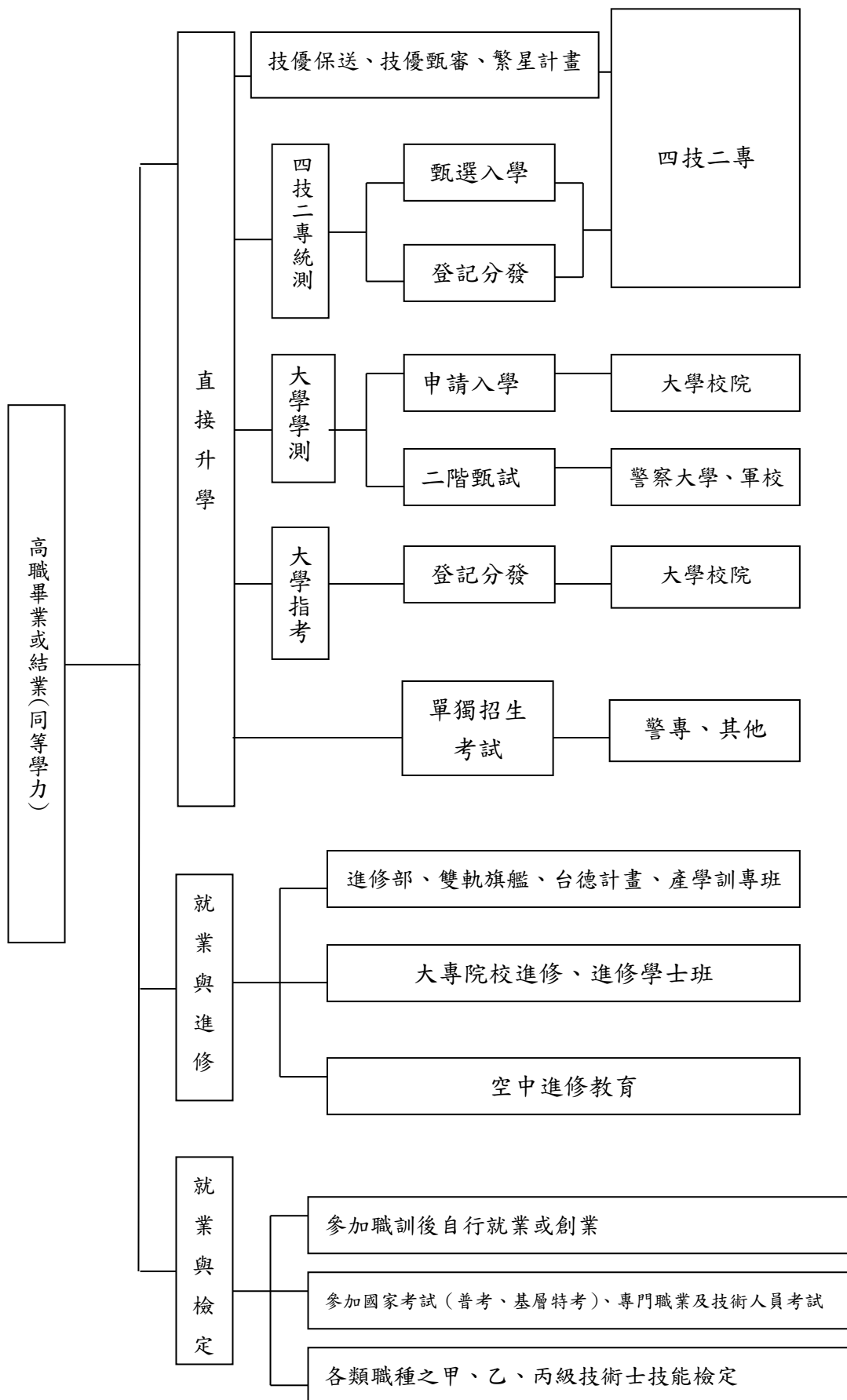
• 共同科目：國文、英文、數學

1. 數學(A)：家政群、衛生與護理類
2. 數學(B)：設計群、商管群、食品群、農業群、外語群、餐旅群、海事群、水產群
3. 數學(C)：機械群、動力機械群、電機與電子群、化工群、土木與建築群、工程與管理類
4. 數學(S)：藝術群影視類

(二)四技二專升學管道架構圖



(二)高職學生進路途徑一覽表



三、本校各科證照檢定場

◎設 備 組→電腦輔助立體製圖職類丙級檢定場

◎家 政 科→中餐烹調職類丙級檢定場

◎森 林 科→測量職類丙級檢定場

◎食品加工科→烘焙食品-麵包職類丙級檢定場，烘焙食品-西點蛋糕職類丙級檢定場，食品檢驗
分析職類丙級檢定場

◎生物產機電科→氣壓職類乙、丙級檢定場，機電整合職類丙級檢定場

◎園 藝 科→園藝職類丙級檢定場，造園景觀職類丙級檢定場

◎機 械 科→車床職類丙級檢定場，機械加工職類丙級檢定場

◎化 工 科→化學職類丙級檢定場

◎電 機 科→室內配線(屋內線路裝修)職類丙級檢定場，工業電子職類丙級檢定場，數位電子
職類乙級檢定場

◎電機空調科→冷凍空調裝修職類丙級檢定場，電器修護職類乙、丙級檢定場

◎板 金 科→金屬成形職類丙級檢定場

● 設有 20 個乙、丙級技術士檢定場。

● 乙級技能檢定場：氣壓、電器修護、數位電子。

● 丙級技能檢定場：電腦輔助立體製圖、中餐烹調、測量、食品檢驗分析、烘焙食品－麵包、
烘焙食品－西點蛋糕、氣壓、機電整合、園藝、造園景觀、車床－車床項、化學、室內配
線(屋內線路裝修)、冷凍空調裝修、電器修護、工業電子、機械加工、金屬成形。

拾、學年學分制之 Q&A

一、何謂學年學分制？

答：由教育部所訂的課程標準或綱要中，訂定學生畢業應修習的學分總量，除修習指定必修科目和學分外，學生依規定可自由選修自己需要的科目和學分，修習及格達到規定畢業學分即可畢業，此種課程修習制度稱之為學分制。而採用學分制的學校，如果同時也規定學生修業年限，即稱為學年學分制。

二、學年學分制如何計算學分？

答：以每週授課一節，滿一學期或總授課時達十八節，為一學分。

三、學年學分制的目的是什麼？

- 答：（一）改善原有學時制及留級制的缺失。
- （二）提供學生適性的課程及教學，以適應個別差異。
- （三）落實能力本位的教育理想。
- （四）擴大學校依教育理想辦學的空間。

四、學年學分制的修業年限如何規定？

- 答：（一）修業年限以三年為原則。
- （二）成績優異學生得縮短其修業年限，以一年為限。
- （三）依教育部所定課程規定修業期滿（修業年限日間部以三年為原則，得延長二年），已修畢應修課程及學分。

五、學年學分制的特色是什麼？

- 答：（一）以重讀取代留級制度：每學年如有一半以上不及格的科目學分數即需留在原年級重讀。
- （二）增加選修科目，學生可以依自己的性向選讀。
- （三）學校可以依校務發展目標與學生特質訂定校訂科目。
- （四）學分制可以增強教師與學生之責任，改善教與學之成果。

六、成績優異學生申請提前畢業實施要點為何？

答：目標：鼓勵優異學生努力向學，促進學生適性發展。

成績優異學生合乎下列各項條件者，且在規定修業（三年）屆滿前一學期達到畢業標準者，可申請提前畢業。

- （一）申請提前畢業者在該科排名前百分之五。
- （二）各學期學業總成績均在八十五分以上。
- （三）各學期實習總成績均在八十分以上。

- (四) 各學期操行(德育)成績均在八十分以上。
- (五) 三下必修課程需經免修學分鑑定考試全部通過(七十分以上及格)。
- (六) 有發展潛能(性向測驗)。

七、何謂必修科目?

答：教育部訂定之課程標準，依各職業類科必須具備的一般科目與專業科目及具各校類科特色的科目作為學生必須修習的科目，稱為必修科目。

八、何謂選修科目?

答：學校依區域特色、學校發展目標及學生特質或需求所訂定的科目，供學生依需求選讀之科目，即為校訂選修科目。

九、學年學分制的畢業標準如何?

答：(一) 修業年限符合規定。

(二) 修業期間德性評量之獎懲紀錄相抵後未滿三大過者。

◎一般生：1. 畢業學分數 160 學分。

2. 部定科目均須修習並至少 85%及格。

3. 專業及實習科目至少修習 80 學分以上且至少 60 學分及格。

4. 實習(含實驗、實務)科目至少 30 學分以上及格。

◎實用技能班(學程)：

1. 畢業學分數 150 學分。

2. 部定科目均須修習並至少 85%及格。

十、學年學分制有補考嗎?

答：學校實施學年學分制得依學生特質訂定學生補考辦法。

本校所訂的補考辦法如下：

(一) 學期成績不及格，分數在 40 分(含)以上者可參加補考，補考及格則授予學分。

(二) 補考以一次為限。分數在 40 分以下者，不得參加補考，須申請重修、或選修科目改修其它課程。

(三) 補考不及格者，成績以補考成績或該科原成績擇優登錄，亦可申請參加重修，重修評量及格即授予學分。

(四) 學生補考後，不及格科目學分數(含重補修科目)達該生修該學年總學分數二分之一者，輔導學生選擇重讀(但需重修所有學科)，不願意者輔導轉學。

十一、何謂重修、補修？

- 答：(一) 各科目成績不及格或經補考以後仍不及格者，得向學校申請**重修**。
- (二) 轉學或轉科學生，其原來不及格學分、不足學分或未修學分，均需利用時間補修學分，稱為**補修**。
- (三) 重補修時段(間)由教務處公佈時段，學生依規定時段申請。
- (四) 重補修依學生人數得開辦重補修班、自學輔導班或隨班附讀。
- (五) 重補修成績考核採相同的成績考查辦法，重修成績及格者以 60 分為最高上限，補修成績及格者以實得成績登錄，並授予學分。

十二、何謂重讀？

- 答：(一) 每學年各科目不及格學分數超過該學年應修學分數之一半時，學校得輔導學生重讀該年級或轉學。
- (二) 每學年以重讀一次為限。
- (三) 重讀採隨班附讀方式辦理。

十三、何謂延修？

- 答：於規定之修業年限(即升讀至三年級)未能修足畢業學分，或重補修時間有困難者均無法按時取得畢業證書，得延長修業年限，並以二年為限。

十四、轉學生如何處理？

- 答：(一) 由學時制學校轉入學分制學校，其原學業成績依規定抵免採計學分，如有不及格科目或尚未修科目須參加補修。
- (二) 由學分制學校轉至學時制學校，需結算其各學年之及格科目時數，如有未達升級標準者，須降級轉學。

十五、學年學分制成績考查項目？

- 答：(一) 成績考查分為學業成績及操行成績二項。
- (二) 學生成績考查以學期為單位，每一科目學期成績及格即授予學分。

十六、成績考查有那些重點？

- 答：(一) 學業成績的考查分期中考試佔 30%，期末考試佔 30%，平時考查佔 40%。
- (二) 平時考查包括隨堂考試、作業、作品、實驗、上課精神、出缺勤狀況等。

十七、重讀、延修學生需如何繳費？

- 答：(一) 重讀生之繳費與一般學生相同繳交註冊費用。
- (二) 延修生繳交學分費，每學分 240 元。

十八、學期成績不及格，該怎麼辦？

答：學期結束，各科目成績經任課老師評定與結算結果，低於六十分者，該科目即為不及格，不授予學分。學期成績不及格科目處理情形如下(下列是本校依學生特質所定訂的補考辦法)：

- (一) 所有學科及實習科目不及格，成績在 40 分(含)以上者，得申請補考一次。
- (二) 各科目經補考及格者，其成績以 60 分登錄，並授予學分。
- (三) 補考以後仍不及格者不授予學分，但得以較高之成績登錄。

十九、重補修有那些規定？

答：(一) 各科目學期成績不及格或經補考以後仍不及格者得申請重補修，重補修須繳交學分費，每一學分 240 元。

(二) 重補修課程缺課時數超過上課總時數三分之一者，視同未完成該科目重補修手續，授課教師得不予評分，其所繳重修費用亦不退還。

(三) 本校辦理重補修，時間擬安排如下：

- 1.上學期初：申請重補修下學期不及格科目→上學期期間：實施下學期不及格科目重補修。
- 2.下學期初：申請重補修上學期不及格科目→下學期期間：實施上學期不及格科目重補修。
- 3.每年五月下旬：申請重補修上學期不及格科目→七月份：實施上學期不及格科目重補修。
- 4.每年七月中旬：申請重補修下學期不及格科目→八月份：實施下學期不及格科目重補修。

●教務處或實用技能班(學程)依實際需要可於學期中、假日或晚上時間實施重補修。

(四) 重補修方法：專班重修、自學輔導、隨班修讀。

(五) 重補修後：

- 各科目重修成績考查方法與學期中成績考查相同，重修成績及格者以 60 分為最高上限，補修成績及格者以實得成績登錄，並授予學分。
- 選修科目不及格，可以換修其他選修科目。

二十、重補修學分費如何處理？

答：重補修學分費以支付教師鐘點費及教材、講義、行政等為主，如收費不敷使用應以支付教師任課鐘點費為優先。

二十一、如何宣導學年學分制？

- 答：(一) 校內教師宣導：利用相關會議宣導學年學分制的課程、學分規劃、教材教法及教學評量等因應措施。
- (二) 學生宣導：利用集會、文宣方式加強宣導學分的觀念與選課規劃，瞭解補考、重補修辦法，避免重讀或延修。
- (三) 家長宣導：利用家長會、親師座談會、通訊文宣等方式，使家長瞭解學年學分制與配合事項。

二十二、實施學年學分制，學生應注意事項：

- 答：(一) 注意辦理補考的時間，不要輕易放棄補考的機會。
- (二) 每學期結束，應注意實得學分數及累計學分數，不及格學分應及時重補修。

二十三、重補修如何上網選課？

答：

步驟 1：進入學校首頁點選左側「學生專區」

1.學校首頁網址

2.點選學生專區

步驟 2：進入天方校務行政系統

學生專區 - 國立苗栗農工 x

www.mlaivs.mlc.edu.tw/xoops2/modules/student/

應用程式 | Prezi 中文缺字異體字 | 歡迎您來參觀! - 國立 | 天方校務系統 ONLINE | 公文系統 | Yahoo 奇摩 | 國立苗栗高級農工職 | Mail200

國立苗栗高級農工職業學校
National Miao-Li Agricultural & Industrial Vocational High School
篤學力行 - 「重科技」、「有人文」、「尚倫理」

首頁 | 網站地圖 | 學校簡介 | 行政單位 | 教學單位(各科) | 教學單位(共同科)

最新消息
優質認證
學校簡介
行事曆
校內組織
專案計畫
教師專區
學生專區
性別平等
電子相簿
新聞媒體
期刊雜誌
苗農校訊
好站連結

天方校務行政系統
重補修網站
苗栗農工-公物維修通報系統

1.點選天方校務行政系統

步驟 3：輸入帳號及密碼

國立苗栗高級農工職業學校

歡迎使用
校務資訊系統

校務資訊系統

帳號：
密碼：

確定送出
清除

公告事項於網頁下方，欲查看公告，請將捲軸往下拉

1.輸入帳號(學號)
2.輸入密碼

處室公告	公告事項
	1.校地遼闊,校園優美,學習空間充足,校地12.27公頃,實習林場56公頃. 2.升學及就業並重,輔導取得技術證照,特重基本能力培養,實施課業輔導課程. 3.50餘種多樣的社團活動,提供學生動靜皆宜的適性發展和身心陶冶. 3.本校招生科別: 家政科、畜產保健科、森林科、食品加工科、生物產業機電科、農場經營科、園藝科、機械科、化工科、電機科、冷凍空調科、板金科. *各科男女兼收. 4.設有男女生宿舍,設施完善,管理健全,並有完整安全的校車網路,就學方便. 5.住址:苗栗市玉維路286號 電話:037-329281

步驟 4：點選左側「重補修申請作業」



國立苗栗高級農工職業學校
National Miao-Li Agricultural and Industrial Vocational High School

使用說明：
1. 請開啟左側樹狀選單，並點選執行各項。
2. 部分功能因傳遞資料量較大，開啟網頁若有延遲，請稍予等候。

CopyRight © 2006 SKYTEK All Rights Reserved
著作權所有 天方科技

1.點選重補修申請作業

步驟 5：開始選課(假設選修國文 I)



register.mlaivs.mlc.edu.tw 顯示：
您確定要申請代碼[0295]，名稱[國文 I]。
☐ 防止此網頁產生其他對話方塊。

確定 取消

系統資訊：登入學號為 000000 -- 您目前符合以下狀況：(必修科目僅)

以下是您在 105 學年度第 2 學期的可申請重補修科：

是否申請	科目代碼	科目名稱	必修/選修	校部訂	專業一般	科目屬性	學分	原
☐	r209	基礎物理II	必修	部定	專業		2	
☐	r109	基礎物理I	必修	部定	專業		2	
☐	a218	基礎英文II	必修	部定	專業		1	
☒	0295	國文I	必修	部定	專業		3	
☐	a224	歷史II	必修	部定	專業		1	
☐	0286	計算機概論I	必修	部定	專業		2	
☐	a301	國文III	必修	部定	專業		3	
☐	a106	基礎英文I	必修	部定	專業		1	
☐	0285	英文I	必修	部定	專業		2	
☐	a601	國文VI	必修	部定	專業		2	
☐	0009	基礎生物I	必修	部定	專業		1	
☐	0313	數學I	必修	部定	專業		4	
☐	a234	國文選讀II	必修	部定	專業		1	
☐	a226	地理II	必修	部定	專業		1	
☐	a230	健康與護理II	必修	部定	專業		1	
☐	m516	數值控制機械實習I	選修	部定	專業		4	
☐	a623	恐怖主義與反恐	選修	部定	專業		1	

「補修」：表示課程標準有此科目，但您從未修習此科目，請於開放申請學期內盡速提出申請！！

1.按申請鍵

2.按確定鍵

步驟 6：完成選課、課程退選、申請結果



2.課程退選功能
(選錯時操作)

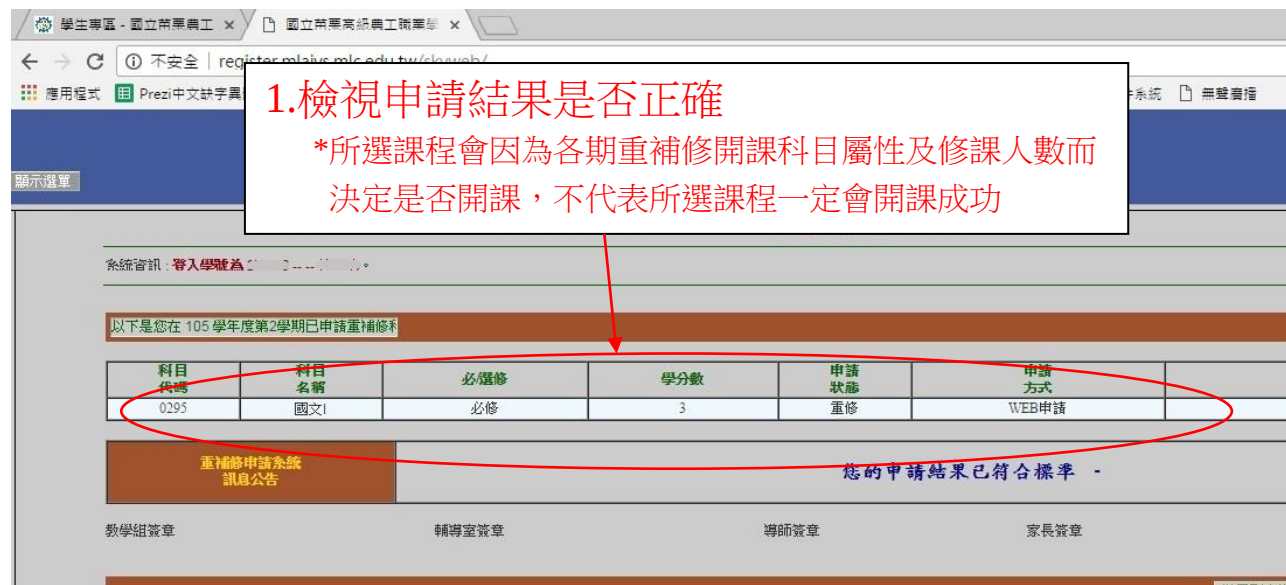
1.出現”已申請”表示
完成國文 I 課程選課

3.觀看申請結果
(步驟 7)

是否申請	科目代碼	科目名稱	必修選修	校部訂	專業一般	科目屬性	學分	原始成績	已申請人數
	r209	基礎物理II	必修	部定	專業		2	20	
	r109	基礎物理I	必修	部定	專業		2	23	
	a218	基礎英文I	必修	部定	專業		1	25	
已申請	0295	國文I	必修	部定	專業				
		國文II	必修	部定	專業				
		計算機概論I	必修	部定	專業				
		國文III	必修	部定	專業				
		基礎英文II	必修	部定	專業				
		英文I	必修	部定	專業				
		國文VI	必修	部定	專業				
		基礎生物I	必修	部定	專業		1	40	
	0313	數學I	必修	部定	專業		4	40	
	a234	國文選讀II	必修	部定	專業		1	50	
	a226	地理II	必修	部定	專業		1	51	
	a230	健康與護理II	必修	部定	專業		1	57	
	m516	數位控制機械實習I	選修	部定	專業		4	50	
	a623	恐怖主義與反恐	選修	部定	專業		1	51	

「補修」：表示課程標準有此科目，但您從未修習此科目，請於開放申請學期內盡速提出申請！！

步驟 7：申請結果(請務必檢視本頁面內容以確定選課操作是否成功，本頁面內容即為選課結果，選課結束後不再另行公告選課結果)



1.檢視申請結果是否正確

*所選課程會因為各期重補修開課科目屬性及其修課人數而決定是否開課，不代表所選課程一定會開課成功

科目代碼	科目名稱	必修選修	學分數	申請狀態	申請方式
0295	國文I	必修	3	重修	WEB申請

重補修申請系統
訊息公告

您的申請結果已符合標準 -

教學組簽章 輔導室簽章 導師簽章 家長簽章

備註：

- 若要重補修多門課程，則重複步驟 5 流程。
- 請注意線上選課期限。
- 重補修各期開課科目：
上學期：共同科目下冊 下學期：專業科目上冊
暑假 7 月：共同科目上冊 暑假 8 月：專業科目下冊、歷史地理下冊
- 若有任何重補修事宜，請至教務處實研組詢問。

重補修網站：<http://www.mlaiivs.mlc.edu.tw/restudy/>

附錄(一)

高級中等學校學生學習評量辦法

103 年 1 月 8 日教育部臺教授國部字第 1020127904A 號令公布施行

- 第一條 本辦法依高級中等教育法（以下簡稱本法）第四十五條第二項規定訂定之。
- 第二條 高級中等學校（以下簡稱學校）學生學習評量，應以了解學生學習情形，激發學生多元潛能，促進學生適性發展為目的，並作為教師教學及輔導之依據。
- 第三條 學校學生學習評量，包括學業成績評量及德行評量。
- 第四條 學業成績評量採百分制評定。
- 學業成績評量應按學生身心發展及個別差異，並依學科及活動之性質，兼顧認知、技能及情意等教學目標，採多元評量方式，並於日常及定期為之；其各科目日常及定期學業成績評量之占分比率，由學校定之。
- 前項多元評量，得採筆試、作業、口試、表演、實作、實驗、見習、參觀、報告、資料蒐集整理、鑑賞、晤談、實踐、自我評量、同儕互評或檔案評量等方式辦理。
- 第五條 學業成績評量之科目，依高級中等學校課程綱要之規定。
- 每一科目學分之計算，以每學期每週授課一節，或總授課節數達十八節，為一學分。
- 第六條 學生於定期學業成績評量時，因故不能參加全部科目或部分科目之評量，經學校核准給假者，准予補行考試或採其他方式評量之；其評量方式、成績採計及登錄，由學校定之。
- 第七條 學期學業總平均成績之計算，為各科目學期學業成績乘以各該科目學分數所得之總和，再除以總學分數。
- 學年學業總平均成績之計算，以該學年度各學期學業總平均成績平均之。
- 各科目學年學業成績之計算，以該學年度該科目各學期學業成績平均之。
- 第八條 學業成績以一百分為滿分，其及格基準規定如下：
- 一般學生：以六十分為及格。
- 依各種升學優待辦法規定入學之原住民學生、重大災害地區學生、政府派赴國外工作人員子女、退伍軍人、僑生、蒙藏學生、外國學生、境外優秀科技人才子女及基於人道考量、國際援助或其他特殊身分經專案核定安置之學生：一年級以四十分為及格，二年級以五十分為及格，三年級以後以六十分為及格。
- 依中等以上學校技藝技能優良學生甄審及保送入學辦法規定入學之學生：一年級、二年級以五十分為及格，三年級以後以六十分為及格。
- 依中等以上學校運動成績優良學生升學輔導辦法規定入學之學生：一年級、二年級以四十分為及格，三年級以後以五十分為及格。
- 身心障礙學生之學業成績評量，由學校依特殊教育法第二十八條所定個別化教育計畫之評量方式定之。
- 第九條 學生學期學業成績達前條第一項各款及格基準之科目，授予學分。
- 學生學期學業成績未達前條第一項各款及格基準之科目，其成績達下列基準者，應予補考：

一、一般學生：四十分。

二、前條第一項第二款至第四款學生：

（一）及格分數為四十分者：三十分。

（二）及格分數為五十分或六十分者：四十分。

三、前二款學生遭遇特殊情事者：由學校定之。

前項補考科目，其補考所得之成績，達前條第一項各款及格基準者，授予學分，並依各款所定及格基準分數登錄；未達及格基準者，不授予學分，並就補考後成績或原成績擇優登錄。

學生學年學業成績達前條第一項各款及格基準之科目，該學年度各學期均授予學分；其各學期成績仍應以該學期實得分數登錄。

第十條

學生於本法第四十二條規定之修業期限內，各學期未取得學分之科目，已修習者，得申請重修；未修習者，得申請補修。

高級中等學校課程綱要之部定必修科目，均應修習，因未修習而於前項各學期未取得學分者，應補修。

學校辦理重修、補修之方式，依下列規定順序為之：

一、專班辦理：申請學生人數達十五人以上者，由學校開設專門班級，供學生修讀；每一學分不得少於六節。

二、自學輔導：申請學生未達前款所定人數者，由教師指定教材，供學生自行修讀，並安排面授指導；屬重修者，每一學分不得少於三節，屬補修者，每一學分不得少於六節。

三、隨班修讀：依學生能力及學校排課等因素，安排學生隨其他班級課程修讀。前項各款之實施時間及實際授課節數，由學校定之。

重修、補修及延長修業期限學生之學業成績評量，應依第四條規定辦理。

第十一條

學生依前條規定完成重修、補修後，其所得成績達第八條第一項各款及格基準之科目，授予學分；未達及格基準者，不授予學分。

前項重修、補修後之科目成績登錄，依下列規定辦理：

一、重修：達第八條第一項各款及格基準者，依各款所定及格基準分數登錄；未達及格基準者，就重修前後成績，擇優登錄。

二、補修：依實得成績登錄。

第十二條

學生各學年度第一學期取得之學分數，未達該學期修習總學分數二分之一者，第二學期得由學校輔導其減修學分；其減修之相關規定，由學校定之。

休學學生申請提前一學期復學者，準用前項規定。

第十三條

學生各學年度取得之學分數，未達該學年度修習總學分數二分之一者，得重讀；該學年度取得之學分數計算，應包括補考、重修及補修後及格科目之學分數。

重讀時，學生成績以重讀之實得分數登錄；學生對於重讀前已修習且取得學分之科目，於各學期開學日前申請免修者，學校應准予免修，該科目原成績列入重讀學期之成績一併計算；未申請免修而自願再次選讀者，該科目成績，應就再次選讀之成績或原成績擇優登錄。對於重讀之學生，學校應給予適當之輔導。

學校為協助學生取得畢業應修學分數，應針對學生各學期學分取得情形，提供預

警措施並給予個別輔導。

轉學生入學時、轉科（學程）學生轉科（學程）時及休學學生復學時，準用前三項規定。

第十四條 學校應建置學生學習支援系統，並依日常及定期學業成績評量結果進行分析，作為學期中實施差異化教學及補救教學之依據，以輔導學生適性學習，發揮學生潛能；其實施基準及方式，由學校定之。

第十五條 新生與轉學生入學前、轉科（學程）學生轉科（學程）前及休學學生復學前，已修習且取得學分之科目，經審查符合課程規定要求，或經測驗及格者，得列抵免修，其科目成績，依原成績或測驗成績登錄；未取得學分之科目，依第十條規定辦理。

前項審查、測驗及學分抵免規定，由學校定之。

學生轉學、轉科（學程）經學校依第一項規定辦理學分抵免後，未符合第十三條第一項得重讀規定而申請重讀者，學校得視該生學習狀況與學校編班、班級人數等情形，依下列規定辦理：

一、符合高級中等學校學籍管理辦法第十三條及第十四條第一款規定者，編入適當之年級。

二、符合高級中等學校學籍管理辦法第十四條第二款及第三款規定者，編入適當之年級、科（學程）。

第十六條 資賦優異學生得依身心發展狀況、學習需要及意願，向學校申請縮短修業年限；其辦理方式，應依特殊教育學生調整入學年齡及縮短修業年限實施辦法及其相關法規之規定辦理。

第十七條 學生取得依高級中等學校辦理國外學生學歷採認辦法規定採認之國外學歷，其在國外所修之科目成績，經學校審查符合課程規定要求，或經測驗及格者，得採計成績或學分，其科目並得列抵免修。

學生經學校核准後，赴國外或國內其他高級中等以上學校、公民營事業機構職場或就業導向之職訓機構等場所進修、訓練、實習或學習，取得學分證明、學習成就或教育訓練，經學校審查符合課程規定要求者，得採計成績或學分，其科目並得列抵免修。

學校辦理前二項學生學歷、成績證明、學習成就或教育訓練之審查、測驗、學分採計及赴國外或國內其他高級中等以上學校學習期間之認定，應依相關法規規定為之。

第十八條 學校得推薦學生赴專科以上學校預修進階課程；其辦理方式及學習評量，由學校依相關法令之規定，協調專科以上學校定之。

第十九條 德行評量，依學生行為事實作綜合評量，不評定分數及等第。

德行評量項目如下：

一、日常生活綜合表現及校內外特殊表現。

二、服務學習。

三、獎懲紀錄。

四、出缺席紀錄。

伍、具體建議。

- 第二十條 德行評量以學期為階段，由導師依前條第二項各款規定，參考各科任課教師及相關行政單位提供之意見，依行為事實記錄，並視需要提出具體建議，經學生事務相關會議審議後，作為學生適性輔導及其他適性教育處置之依據。
- 重修、補修學生及延長修業期限學生之德行評量，由學校依其修課情形，並參酌一般學生之規定定之。
- 第二十一條 德行評量之獎懲，依下列規定辦理：
- 一、獎勵：分為嘉獎、小功及大功。
- 二、懲處：分為警告、小過、大過及留校察看。
- 學生之獎懲，除應通知學生、導師、家長或監護人外，於學期結束時列入德行評量。
- 第一項之獎懲項目、事由、程序、獎懲相抵及銷過之相關規定，由學校定之。
- 第二十二條 學生請假別，分為公假、事假、病假、婚假、產前假、娩假、陪產假、流產假、育嬰假、生理假及喪假；其請假規定，由學校定之。
- 德行評量之出缺席紀錄，依學生請假規定辦理。
- 第二十三條 學生缺課，除經學校依請假規定核准給假者外，其缺課節數達該科目全學期教學總節數三分之一者，該科目學期學業成績以零分計算。
- 前項學校核准給假之假別，不包括事假。
- 學生缺課致影響課業時，學校應視其情形提供預警措施，並給予個別輔導。
- 第二十四條 學生除公假外，全學期缺課節數達教學總節數二分之一，或曠課累積達四十二節者，經提學生事務相關會議後，應依法令規定進行適性輔導及適性教育處置。
- 第二十五條 學生學習評量結果，依下列規定處理：
- 一、符合下列情形者，准予畢業，並發給畢業證書：
- （一）修業期滿，符合高級中等學校課程綱要所定畢業條件。
- （二）修業期間德行評量之獎懲紀錄相抵後，未滿三大過。
- 二、修業期滿，修畢高級中等學校課程綱要所定應修課程，且取得一百二十個畢業應修學分數，而未符合前款規定者，發給修業證明書。
- 學生修畢實用技能學程分段課程，成績及格者，得向學校申請發給分段課程修業證明書。
- 第二十六條 學生學習評量之結果，應妥為保存及管理，並維護個人隱私及權益；其評量資料之蒐集、處理及利用，應依個人資料保護法及其相關法規之規定辦理。
- 第二十七條 學校依本辦法規定或為適應實際需要，自行訂定之學生學習評量補充規定，應經校務會議通過後實施。
- 第二十八條 本辦法自中華民國一百零三年八月一日施行。

國立苗栗高級農工職業學校 學生學習評量補充規定

91 年 8 月 29 日校務會議 訂定
94 年 8 月 29 日校務會議 修訂
95 年 8 月 29 日校務會議 修訂
99 年 8 月 11 日行政會議 修訂
99 年 8 月 30 日校務會議 修訂
103 年 8 月 29 日校務會議 修訂

- 第 1 條 本補充規定依教育部高級中等學校學生學習評量辦法第 27 條規定訂定之。
- 第 2 條 本校學生學習評量，除依高級中等學校學生學習評量辦法規定外，另依本校「學生學習評量補充規定」辦理。
- 第 3 條 學業成績學習評量之方式及成績計算比例依下列方式辦理：
- 一、日常學習評量：
每一科目依其性質採口頭問答、實習(驗)操作及報告、作業(習作)、閱讀報告、隨堂測驗及其他等方式為之，其成績占學期成績百分之四十。
 - 二、定期學習評量：
 - (一) 期中學習評量，每學期舉行兩次，其成績占學期成績百分之三十。
 - (二) 期末學習評量，於每學期期末就全學期所授之教材考查之，其成績占學期成績百分之三十。
- 第 4 條 實習科目學習評量，應包含實習技能、職業道德及相關知識等考查。依下列方式辦理：
- 一、實習技能：需視各科專業知能性質，依適當比例分配做「段落式」考查。包含工作方法、成品製作、實習報告或術科測驗，按日常、期中、期末做多次評量；評量成績占學期成績百分之六十。
 - 二、職業道德：得包含出勤情況、工作精神及安全、工具及設備維護；評量成績占學期成績百分之三十。
 - 三、相關知識：得包含期中及期末相關知識測驗；評量成績占學期成績百分之十。
 - 四、同一專業實習科目如有兩位教師授課，該科目成績以平均計算之。
 - 五、參加各項技藝競賽成績優良者，經申請得在同性質之實習科目酌予加分。
- 第 5 條 體育科目學習評量、包含運動技能、運動精神及學習態度、體育常識三項。三項成績合計為學期成績，其中運動技能占百分之五十，運動精神及學習態度占百分之二十五。體育常識占百分之二十五。運動技能成績評量，以定期或不定期評量方式實施。並依下列規定辦理：
- 一、評量之項目，應參照部頒各類科「職業學校群科課程綱要暨設備標準」體育科目教學之教材大綱實施。
 - 二、評量標準，由本校體育教學研究會參考部編「高中職運動技能測驗手冊」訂

定。

三、運動精神及學習態度成績評量，以八十分為基本分數，再就學生出席體育課、運動比賽及體育表演等紀錄、以及學習態度、努力情形、紀律行為、服務精神等之表現增減其分數，增減標準由本校體育教育研究會訂定。

四、體育常識成績評量，於每學期結束時評量一次。

- 第 6 條 學生於定期學業成績評量時，因公、因重病、或因重大事故不能參加全部科目或部分科目之考查，報經學校核准給假者，准予補考。補考成績六十分或六十分以下者以實得分數計算；惟超過六十分者，除因公、因重病、或因直系血親尊親屬喪亡准予補考者，按實得分數計算外，其餘一律以六十分計算。其餘補考相關事宜，依本校「學生補考實施要點」辦理。
- 第 7 條 畢業成績之計算，為在學期間各科目學期成績乘以各該科目學分數所得之總和，再除以修習學分數總和。
- 第 8 條 學期學業總平均成績及畢業成績之計算，均包括重補修科目成績。
- 第 9 條 職業學校學生成績考查辦法第七條第二項第三款所列之遭遇特殊事故學生之及格基準，個案提行政會議討論。
- 第 10 條 身心障礙學生之學業成績評量另依本校「身心障礙學生學業成績考查補充規定」辦理。
- 第 11 條 重補修相關事宜另依本校「學生重(補)修實施要點」辦理。
- 第 12 條 重讀該年級之學生，學校應鼓勵其重修該年級全部科目；惟已修習及格科目可擇優登錄之。
- 第 13 條 新生與轉學生入學前、轉科（學程）學生轉科（學程）前及休學學生復學前，已修習且取得學分之科目，經審查符合課程規定要求，或經測驗及格者，得列抵免修，審查及學分抵免規定，依本校「高中、高職及五專學生互轉之科目學分抵免處理要點」與「學年學分制證照抵免實習科目重補修學分處理要點」辦理。
- 第 14 條 轉學生於入學前，已修習及格之科目與學分，經審查、甄試抵免後及格科目學分數，不足當學年(期)學分數二分之一者，應編入原年級重讀。
- 第 15 條 德行評量依本校「學生德行評量補充規定」、「學生獎懲實施要點」、「學生日常生活實施要點」與「學生銷過實施要點」辦理。
- 第 16 條 學生請假相關事宜另依本校「學生請假規定」辦理。

第 17 條 學生學習評量結果，依下列規定處理：
符合下列情形者，准予畢業，並發給畢業證書：

- 一、修業年限符合規定。
- 二、修業期間德行評量之獎懲紀錄相抵後，未滿三大過者。

(一)一般生：

- 1.畢業學分數 160 學分。
- 2.部定科目均須修習並至少 85%及格。
- 3.專業及實習科目至少修習 80 學分以上且至少 60 學分及格。
- 4.實習(含實驗、實務)科目至少 30 學分以上及格。

(二)實用技能班(學程)：

- 1.畢業學分數 150 學分。
- 2.部定科目均須修習並至少 85%及格。

第 18 條 本補充規定提校務會議通過，報教育部備查後實施，修訂時亦同。

附錄(三)

國立苗栗高級農工職業學校 重補(延)修學分實施要點

89 年 9 月 1 日校務會議 訂定
93 年 8 月 27 日校務會議 修訂
94 年 8 月 26 日行政會議 修訂
94 年 8 月 29 日校務會議 修訂
95 年 8 月 21 日行政會議 修訂
95 年 8 月 29 日校務會議 修訂
100 年 7 月 07 日課程發展委員會 修訂
103 年 8 月 29 日校務會議 修訂

- 一、依據：教育部高級中等學校學學習評量辦法第十條規定辦理。
- 二、目的：協助已修課程未獲得學分之學生及轉學生與轉科生取得應修學分為目的。
- 三、參加對象：已修習課程但未獲得學分之學生及轉學生與轉科生為對象。
- 四、重補修學分辦理方式：
 - (一)專班重修：申請人數達 15 人(含)以上者，開辦專班重修，專班得跨類(科)、跨年級混合編班，每班以不超過 40 人為原則。
 - (二)自學輔導：申請學生未達前款所定人數採專班重修有困難者，由教務處安排自學輔導，由教師指定教材，學生自行修讀，並安排面授指導。
 - (三)隨班修讀：延修學生重修學分時，採隨班附讀方式重修開設之課程學分，作息時間及生活規範與一般生相同。
- 五、重補修學分時間：
 - (一)上學期假日重補修【下學期課程】：9 月上旬申請；學期間假日開設重補修班。
 - (二)下學期假日重補修【上學期課程】：2 月上旬申請；學期間假日開設重補修班。
 - (三)暑假第一梯次重補修【上學期課程】：5 月下旬申請；7 月開設第一梯次重補修班。
暑假第二梯次重補修【下學期課程】：7 月中旬申請；8 月開設第二梯次重補修班。
 - (四)除上述時段外，可依實際需要於學期中、假日或晚上時間實施重補修。
- 六、上課時數：
 - (一)專班重修：每學分授課時數以 6 節課為原則，若因特殊情形得增加之。
 - (二)自學輔導：屬重修者，每一學分不得少於三節，屬補修者，每一學分不得少於六節。
- 七、重補修師資以校內教師為原則，必要時得聘請兼任教師授課。校內教師擔任重補修班之授課時數得併入基本授課時數及不受教師兼代課最高鐘點數之限制。
- 八、重補修授課鐘點費以每節課新臺幣 400 元至 550 元為原則，實際金額由學校按收支平衡原則訂定。教師依實際授課時數核實支領鐘點費。
- 九、重補修經費依下列規定辦理：
 - (一)專班重修課程，每生每節課收費 40 元。
 - (二)自學輔導課程，每生每學分收費 240 元。
 - (三)教師鐘點費、實習材料費及業務費由學生所繳交重補修金額下支應。
- 十、教師注意事項：
 - (一)重補修班授課老師由教務處及各科教學研究會安排之。
 - (二)請授課老師將學生之出缺席狀況、上課學習情形、平時測驗、作業檢查、等相關事項列入學生平時成績。

(三) 重補修學生成績評量標準：日常考查 50%，定期考試 50%。

(四) 重修課程以重補修之原學期上課使用教科書為範圍，老師得另行補充其相關資料。

(五) 授課老師因需要調代課，請事前填寫調代課單。

十一、學生注意事項：

(一) 學生依重補修實施要點提出申請，依排定之課表上課，並遵守學生上課之規定及出缺勤作業之辦法。

(二) 學生提出申請重補修之後，不得以任何理由要求加選、退選、調班或退費。

(三) 重補修課程學生出席情形由授課老師紀錄之，缺課時數超過上課總時數三分之一者，視同未完成該科目重修手續，授課老師得不予成績考查，其所繳重修費用亦不退還。

(四) 上課期間，因故未能到校上課時，應向導師或生活輔導組辦理請假手續。

(五) 必修科目不及格必須重修，重補修曠缺課由學務處專函通知家長。

(六) 重補修學生每期上課不得超過 15 學分。

(七) 每期開課科目無故不參加者，導致畢業學分數不足而無法畢業時，未取得之學分數以延修方式申請重補修。

(八) 本校畢業標準：

1.一般生：

(1)畢業學分數達 160 學分。

(2)部定科目科目均須修習並至少 85%及格。

(3)專業及實習科目至少修習 80 學分以上且至少 60 學分及格。

(4)實習(含實驗、實務)科目至少 30 學分以上及格。

2.實用技能學程：

(1)畢業學分數 150 學分。

(2)部定科目均須修習並至少 85%及格。

(九) 延修生重補修規定悉依本要點相關規定辦理。

十二、本要點經校務會議通過後實施，修正時亦同。

附錄(四)

國立苗栗高級農工職業學校 證照抵免重補修實習科目學分要點

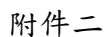
90 年 6 月 29 日校務會議 訂定
91 年 6 月 27 日校務會議 修訂
93 年 6 月 29 日校務會議 修訂
93 年 8 月 27 日校務會議 修訂
94 年 6 月 22 日擴大行政會報 修訂
95 年 1 月 11 日課程發展委員會報 修訂
96 年 6 月 20 日課程發展委員會報 修訂
98 年 2 月 23 日課程發展委員會報 修訂
103 年 8 月 29 日校務會議 修訂

- 一、本要點依教育部高級中等學校學學習評量辦法第十七條規定辦理。
- 二、為已持有技術士證照之本校學生，申請辦理抵免與其持有證照職類相關實習科目重補修學分、成績採計有所依循，特訂定本要點。
- 三、本校辦理已持有技術士證照抵免實習科目重補修學分、成績採計，除法令另有規定外，依本要點之規定辦理。
- 四、本要點實施對象為適用本校採學年學分制之各科在學學生。
- 五、成立「證照抵免實習科目學分審查委員會」，負責本項處理要點之規劃及研究改進事宜，委員會成員如下：
 - (一)主任委員：校長。
 - (二)委員：教務主任、實習主任、教學組長、註冊組長、實習組長、就業輔導組長及各科科主任。
- 六、成立「審核工作小組」：由教務主任兼任小組召集人會同實習主任、註冊組長、實習組長、就業輔導組長及各科科主任等為小組成員，負責申請文件之審核工作。
- 七、本校辦理技術士證照抵免實習科目重補修學分、成績採計，依下列規定辦理：
 - (一)學生持有與其就讀科別相關職類之乙、丙級技術士證照，申請抵免實習科目重補修學分、成績採計，經審核工作小組審查合格後，得依本校技術士證照可抵免實習科目重補修學分對照一覽表(附件一)所列之相關實習科目申請抵免重補修學分，該實習科目成績以六十分計算。各相關職類單一級技術士證照申請抵免實習科目重補修學分以一次為限。
 - (二)因應各類科必、選修課程調整，各相關職類之乙、丙級技術士證照申請抵免實習科目之名稱及學分數，得依各科研究會討論結果之決議，提請證照抵免實習科目學分審查委員會審理後，修正之。
- 八、有關實習科目重補修學分之抵免學分、成績採計採計，應於註冊時持相關證件，向教務處註冊組提出申請，經由註冊組彙整後，提由審核工作小組審核，通過後由註冊組辦理實習科目學分抵免及成績登錄。
- 九、經審核合於抵免規定之學生其實習科目重補修學分之抵免、成績採計、應由教務處註冊組登錄於學籍表內，並以書面通知學生。
- 十、本要點經「證照抵免學分審查委員會」、行政會報討論後，提校務會議通過實施，修訂時亦同。

國立苗栗高級農工職業學校技術士證照可抵免實習科目學分對照一覽表

科別	職類	級別	可抵免科目/學分	學年/學期	備註
家政科	女裝	乙級	縫紉/6	一、二/上、下	任選6學分
		丙級	縫紉/3	一/上、下	任選3學分
	中餐烹調	乙級	烹飪/6	一、二/上、下	任選6學分
		丙級	烹飪/3	一/上、下	任選3學分
	餐旅服務	乙級			
		丙級	餐旅服務/3	三/上	
	飲料/調酒	乙級	飲料與調酒/6	二/上、下	
		丙級	飲料與調酒/3	二/上	
食品加工科	食品檢驗分析	乙級			
		丙級	食品檢驗分析/4	三/上、下	
	烘焙食品	乙級	烘焙實習/6	二/上、下	
		丙級			
農場經營科	農藝	乙級			
		丙級	作物生產/3	二/上	
	園藝	乙級			
		丙級	栽培環境/3	二/上	
	造園施工	乙級			
		丙級	農場經營與管理/3	三/上	
園藝科	園藝	乙級			
		丙級	基礎園藝/2	一/上	
	造園施工	乙級			
		丙級	造園施工/3	二/上	
生物產業機電科	農業機械修護	乙級	農業機械實習 I、II/8	三/上、下	
		丙級	農機工場實習 I、II/8	一/上、下	
	氣壓或機電整合	乙級	機電整合實習 I、II/8	三/上、下	
		丙級	氣壓控制實習 I、II/6	一/上、下	
機械科	車床工	丙級	機械基礎實習/6	一上、二上	在可抵免科目中任3學分
			車床實習 I/3	二下	
	機械加工	乙級	車床實習/9	二下、三上/下	在可抵免科目中任6學分
			銑床實習/6	二上、二下	
			綜合機械加工實習/8	三上、三下	
		丙級	機械基礎實習/6	一上、二上	在可抵免科目中任3學分
			銑床實習/6	二上、二下	
	電腦輔助機械製圖	乙級	電腦輔助製圖實習/4	三上、三下	在可抵免科目中任6學分
			3D 繪圖實習/6	二上、二下	
		丙級	電腦輔助製圖實習/4	三上、三下	在可抵免科目中任3學分
			3D 繪圖實習/6	二上、二下	

	電腦輔助立體繪圖	丙級	電腦輔助製圖實習/4	三上、三下	在可抵免科目中任3學分
			3D 繪圖實習/6	二上、二下	
化工科	化學工	乙級	分析化學實驗 I、II/2、2 有機化學實驗/3、3	二/上、下 二/上、下	
		丙級	普化實驗 I、II/4、4	一/上、下	
電機科	工業配線	乙級	工業配電實習/3	三/下	
		丙級	工業配線技能檢定實習/3	一/下	
	室內配線	乙級	室內配線技能檢定實習/3	一/上	
		丙級	室內配線技能檢定實習/3	一/上	
電機空調科	冷凍空調	乙級	空調實習 I/3 空調實習 II/3	三/上 三/下	
		丙級	冷凍實習 I/3 冷凍實習 II/3 冷凍實習 III/3	一/上 一/下 二/上	
板金科	板金工	乙級	板金實習 III、IV/3、3	二/上、下	任選6學分
		丙級	板金實習 I、II/3、3	一/上、下	任選3學分
	電腦輔助立體繪圖	丙級	電腦輔助繪圖實習 I、II/3、3	三/上、下	任選3學分



科別								
班級			學號		姓名		性別	
家長姓名			關係		通訊地址			
家長簽章： 年 月 日								
證照名稱				級別		☐ 丙級 ☐ 乙級		
證照號碼								
技術士證正面影印本(黏貼)					技術士證反面影印本(黏貼)			
擬申請抵免實習科目/學分								
1	/			4	/			
2	/			5	/			
3	/			6	/			

導師意見：	審查結果：
(簽章) 年 月 日	年 月 日