

壹、課程依據

依據教育部頒定 95 學年度實施「職業學校群科課程暫行綱要」。

貳、課程規劃

一、規劃理念與目標

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，在部訂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。

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

98 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、冷凍空調科、板金科等十二個類科，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創新高，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、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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。
冷凍空調科	<ol style="list-style-type: none"> 1.傳授冷凍空調技術之基本知識。 2.訓練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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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, 培養職場基層實務人才。 3. 涵養勤儉、樂觀及積極之工作態度。 4. 培養繼續進修之興趣與能力。
食品加工科	<ol style="list-style-type: none"> 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，並培養未來繼續進修之興趣與能力。 2. 培養具食品科技內涵之現代化優秀人才。 3. 養成敬業樂群之工作態度及積極進取之人生觀。 4. 傳承鄉土文化之人文素養及結合產業互動之宏觀視野。

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、計算機概論、專題製作實習、音樂、美術、生涯規劃、法律與生活、體育、健康與護理、國防通識	
類群	各群必修專業核心科目	各科特色專業科目
農業群	基礎生物、農業概論、生物技術概論、農業安全衛生、農業資訊處理	農場經營科 ：作物生產、栽培環境、農業經營與管理、農場實務實習、農業機械實習、有機農業、農業自動化、休閒農業
		畜產保健科 ：禽畜保健衛生、動物營養學、牧場實務實習、畜產加工實習、禽畜解剖生理學、獸醫技術、寵物飼養管理
		森林科 ：育林學、樹木識別、測量學、林產利用、森林經營、林場實務實習、森林生態、水土保持、觀賞樹木
		園藝科 ：基礎園藝、果樹、花卉、蔬菜、造園景觀概論、農園場實務實習、園藝種苗生產、組織培養、設施園藝、花卉裝飾
家政群	家政概論、家庭教育、衛生與安全、色彩學、行銷與服務、人際溝通、職業倫理	家政科 ：食品營養與衛生、餐旅概論、幼保概論、幼保實務、烹飪、縫紉、飲料與調酒、基礎美容、團體膳食實習
食品群	食品加工(實習)、食品化學與分析(實習)、生物技術概論、食品微生物(實習)	食品加工科 ：穀類加工(實習)、微生物利用(實習)、中餐烹調實習
化工群	普通化學(實驗)、分析化學(實驗)、化學工業概論	化工科 ：基礎化工、化工裝置(實習)、儀器分析(實習)、化工技術實習
電機群	基本電學(實習)、電子學(實習)、電工機械(實習)	電機科(含實驗專班一班) ：數位邏輯實習、可程式控制實習、微處理機(單晶片)實習
		冷凍空調科(含實驗專班一班) ：冷凍空調原理與實習、可程式控制實習、微處理機(單晶片)實習
機械群	機件原理、機械力學、機械製造、機械材料、機械基礎實習、機械電學實習、製圖實習	機械科 ：3D繪圖實習、車床實習、銑床實習、數值控制實習、綜合機械加工實習
		板金科 ：板金實習、造形設計實習、電腦輔助繪圖實習、產品設計實習
		生物產業機電科 ：汽油壓控制實習、生物產業機械(實習)、電腦輔助繪圖實習、機電整合(實習)

農業群(畜保科)教學科目、學分數及每週教學節數表

國立苗栗農工農業群(畜保科)98學年度教學科目、學分數及每週授課節數表												
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				
部 定 必 修 目	一 般 科	76 學分 39.6%	語文領域	國文 I II III IV V VI	16	3	3	3	3	2	2	
			英文 I II III IV	12	3	3	3	3				
			數學領域	數學B I II III	8	3	3	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	2	1	1					
				基礎化學 I II	2	2						
				基礎生物 I	2	2						
			藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
				美術 I II	2			1	1			
			生活領域	生涯規劃 I II	2					1	1	
				法律與生活 I II	2					1	1	
			健康與體育領域	體育 I II III IV V VI	12	2	2	2	2	2	2	
				健康與護理 I II III IV	4	1	1	1	1			
			國防通識 I II III IV	4	1	1	1	1				
			小計			76	21	17	13	11	7	7
			專 業 及 實 習 目	20 學分 10.4%	農業概論 I II	4	2	2				
					牧場實務實習 I II III	6	2	2	2			分組
農業安全衛生 I II	2							1	1			
農業資訊處理 I II	4							2	2			
生物技術概論 I II	4					2	2					
小計					20	4	4	4	2	3	3	
部定必修科目合計			96	25	21	17	13	10	10			
校 訂 必 修 目	一 般 科	40 學分 20.8%	國文習作 I II	2	1	1						
			基礎英文 I II III IV	4	1	1	1	1				
			數學演練 I	2				2				
			基礎生物 II	2		2						
			計算機概論 I II	4			2	2				
			畜產加工實習 I II	6			3	3		分組		
			動物營養學 I II	4					2	2		
			禽畜保健衛生 I II III IV	8			3	3	1	1		
			牧場實務實習 IV V VI	6			2	2	2	2	二下下學期 分組	
			專題製作 I II	2					1	1	分組(含實習)	
			小計			40	2	4	9	13	6	6
校 訂 選 修 目	一 般 科	56 學分 29.2%	野外求生 I II									
			戰爭敘述錄 I II	2	1	1				(2選1)		
			第三波軍事科技 I II									
			恐怖主義與反恐 I II	2					1	1	(2選1)	
			國學常識 I II III IV									
			國語文閱讀與寫作 I II III IV	4			1	1	1	1	(2選1)	
			英文會話 I II III IV									
			英文閱讀與寫作 I II III IV	6					3	3	(2選1)	
			數學習作 I II									
			幾何 I II	2			1	1			(2選1)	
			數學習作 III IV									
			離散數學 I II	6					3	3	(2選1)	
			基礎化學 II									
			生活化學	2		2					(2選1)	
			家禽畜各論 I II III IV V VI									
			犬貓健康管理 I II III IV V VI	12	2	2	2	2	2	2	(2選1)	
			禽畜解剖生理學 I II									
			休閒農牧場經營管理 I II	4	2	2					(2選1)	
			飼料作物學 I II									
			顯微鏡操作 I II	4			2	2			(2選1)	
生命科學 I II												
物質科學化學篇 I II	0			0	0			(2選1)				
禽畜保健衛生實習 I II												
動物行為實習 I II	4						2	2	(2選1)			
獸醫技術實習 I II												
寵物美容實習 I II	4						2	2	(2選1)			
寵物飼養管理實習 I II												
禽畜繁殖學實習 I II	4						2	2	(2選1)			
小計			56	5	7	6	6	16	16			
校訂科目合計			96	7	11	15	19	22	22			
合計(學分)			192	32	32	32	32	32	32			
必 修 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			

農業群(森林科)專業及實習科目開設流程表

國立苗栗農工農業群(森林科)98學年度教學科目、學分數及每週授課節數表

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	
部 一 定 般 必 修 目	76學分 39.6%	語文領域	國文 I II III IV V VI	16	3	3	3	3	2	2
			英文 I II III IV	12	3	3	3	3		
		數學領域	數學B I II III	8	3	3	2			
			歷史 I II	2	1	1				
		社會領域	地理 I II	2	1	1				
			公民與社會 I II	2					1	1
			基礎物理 I II	2	1	1				
		自然領域	基礎化學 I	2	2					
			基礎生物 I	2	2					
		藝術領域	音樂 I II	2	1	1				
			美術 I II	2			1	1		
		生活領域	生涯規劃 I II	2					1	1
			法律與生活 I II	2					1	1
		健康與體育領域	體育 I II III IV V VI	12	2	2	2	2	2	2
			健康與護理 I II III IV	4	1	1	1	1		
		國防通識	I II III IV	4	1	1	1	1		
			小計	76	21	17	13	11	7	7
		科 目 及 實 習 科 目	20學分 10.4%	農業概論 I II	4	2	2			
生物技術概論 I II	4					2	2			
林場實務實習 I II III	6					2	2	2	二年級分組	
農業安全衛生	2							2		
農業資訊處理 I II	4							2	2	
小計	20			2	2	4	4	6	2	
部定必修科目合計			96	23	19	17	15	13	9	
校 必 修 目	36學分 18.8%	國文習作 I II	2	1	1					
		基礎英文 I II III IV	4	1	1	1	1			
		數學演練 I	2				2			
		基礎生物 II	2		2					
		育林學 I II	4	2	2					
		樹木識別 I II	4	2	2					
		計算機概論 I II	4			2	2			
		測量學 I II	4			2	2			
		林產利用 I II	4			2	2			
		專題製作 I	2					2	合實習	
		森林經營 I II	4					2	2	
		小計	36	6	8	7	9	4	2	
		校 選 修 目	60學分 31.3%	野外求生 I II						
戰爭啟示錄 I II	2			1	1				(2選1)	
第三波軍事科技 I II								1	1	
恐怖主義與反恐 I II	2									
國學常識 I II III IV								1	1	
國語文閱讀與寫作 I II III IV	4					1	1	1	1	
英文會話 I II III IV										
英文閱讀與寫作 I II III IV	6							3	3	
數學習作 I II										
幾何 I II	2					1	1			
數學習作 III IV										
離散數學 I II	6							3	3	
基礎化學 II										
生活化學	2				2					
樹木學實習 I II										
藥用植物實習 I II	4			2	2				(2選1)分組	
苗木栽培實習 I II										
解說教育實習 I II	4					2	2		(2選1)分組	
改良木材實習 I II										
木工製圖實習 I II	4					2	2		(2選1)	
林地測量實習 I II										
生態旅遊實習 I II	4					2	2		(2選1)分組	
森林測計實習										
森林美學實習	2							2	(2選1)	
森林生態										
環境解說	2							2	(2選1)	
水土保持										
林木組織培養	2							2	(2選1)	
商用木材 I II										
木材加工 I II	2							1	1	
森林保護實習										
自然資源保育實習	2								2	
森林遊樂										
休閒遊憩概論	2						2			
林業法規										
都市林業	2						2			
觀賞樹木實習										
登山嚮導實習	2						2			
森林土壤實習										
山野求生實習	2						2			
景觀綠化										
林業概論	2						2			
小計	60	3	5	8	8	15	21			
校訂科目合計			96	9	13	15	17	19	23	
合計 (學分)			192	32	32	32	32	32	32	
必 修 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	

農業群(園藝科)教學科目、學分數及每週教學節數表

國立苗栗農工農業群(園藝科)98學年度教學科目、學分數及每週授課節數表												
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					
部 定 必 修 目	76 學分 39.6%	語文領域	國文 I II III IV V VI	16	3	3	3	3	2	2		
			英文 I II III IV	12	3	3	3	3				
		數學領域	數學B I II III	8	3	3	2					
			歷史 I II	2	1	1						
		社會領域	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	2	1	1						
			基礎化學 I II	2	2							
		藝術領域	基礎生物 I	2	2							
			音樂 I II	2	1	1						
		生活領域	美術 I II	2			1	1				
			生涯規劃 I II	2					1	1		
		健康與體育領域	法律與生活 I II	2					1	1		
			體育 I II III IV V VI	12	2	2	2	2	2	2		
		國防通識	健康與護理 I II III IV	4	1	1	1	1				
			國防通識 I II III IV	4	1	1	1	1				
		小計			76	21	17	13	11	7	7	
		專 業 及 實 習 目	20 學分 10.4%	農業概論 I II	4	2	2					
				生物技術概論 I II	4			2	2			
				農園場實務實習 I II	6			3	3			分組
農業安全衛生	2							2				
農業資訊處理 I II	4							2	2			
小計			20	2	2	5	5	4	2			
部定必修科目合計				96	23	19	16	11	9			
校 訂 必 修 目	38 學分 19.8%	國文習作 I II	2	1	1							
		基礎英文 I II III IV	4	1	1	1	1					
		數學演練 I	2				2					
		基礎生物 II	2		2							
		基礎園藝 I II	4	2	2							
		裁葉 I II	4	2	2							
		遠園景觀概論 I II	4	2	2							
		計算機概論 I II	4			2	2					
		果樹 I II	4			2	2					
		花卉 I II	4			2	2					
		專題製作 I II	4					2	2	分組(含實習)		
		小計			38	8	10	7	9	2	2	
校 訂 選 修 目	58 學分 30.2%	野外求生 I II										
		戰爭展示錄 I II	2	1	1					(2選1)		
		第三波軍事科技 I II										
		恐怖主義與反恐 I II	2					1	1		(2選1)	
		國學常識 I II III IV										
		國語文閱讀與寫作 I II III IV	4			1	1	1	1		(2選1)	
		英文會話 I II III IV										
		英文閱讀與寫作 I II III IV	6					3	3		(2選1)	
		數學習作 I II										
		幾何 I II	2			1	1				(2選1)	
		離散數學 I II	6					3	3		(2選1)	
		基礎化學 II										
		生活化學	2		2						(2選1)	
		景觀繪圖與施工實習 I II										
		香草作物生產實習 I II	6			3	3				(2選1)	
		園藝作物繁殖實習 I II										
		盆花生產實習	2			1	1				(2選1)	
		園藝作物識別實習 I II										
		果樹產期調節實習	2			1	1				(2選1)	
		植栽設計與管理實習 I II										
		蘭花生產栽培實習 I II	6					3	3		(2選1)分組	
		園藝種苗生產實習										
		有機蔬菜栽培實習	3					3			(2選1)	
		植物組織培養										
		園藝科用作物	3					3			(2選1)	
		園藝療法										
		生命科學	2						2		(2選1)	
		休閒農業概論										
香精製作與利用	2						2		(2選1)			
花卉裝飾實習												
有機識別與認證實習	3						3		(2選1)			
園產品處理與利用												
園藝經營	2						2		(2選1)			
設施園藝												
園藝作物育種	3							3	(2選1)			
小計			58	1	3	7	7	19	21			
校訂科目合計				96	9	13	14	16	21	23		
合計(學分)				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		
			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		

機械群（機械科）教學科目、學分數及每週教學節數表

國立苗栗農工機械群（機械科）98學年度教學科目、學分數及每週授課節數表

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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修 目	一 般 科	76 學分 39.6%	語文領域	國文 I II III IV V VI	16	3	3	3	3	2	2	
				英文 I II III IV	12	3	3	3	3			
			數學領域	數學C I II	8	4	4					
				歷史 I II	2	1	1					
			社會領域	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	2	2						
				基礎化學 I II	2	1	1					
				基礎生物 I II	2	1	1					
			藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
				美術 I II	2			1	1			
			生活領域	生涯規劃 I II	2						1	1
				法律與生活 I II	2						1	1
			健康與體育領域	體育 I II III IV V VI	12	2	2	2	2	2	2	2
健康與護理 I II III IV	4	1		1	1	1						
國防通識 I II III IV	4	1		1	1	1						
		小計	76	21	19	11	11	7	7			
專 業 及 實 習 科 目	28 學分 14.6%	製圖實習 I II	6	3	3							
		機械基礎實習 I	3	3								
		機械電學實習	3		3							
		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	28	6	6	6	6	2	2		
部定必修科目合計			104	27	25	17	17	9	9			
校 訂 必 修 目	31 學分 16.1%	國文習作 I II	2	1	1							
		基礎英文 I II III IV	4	1	1	1	1					
		數學演練 I II	4			2	2					
		計算機概論 I II	4	2	2							
		基礎物理 II	2		2							
		機械基礎實習 II	3			3						
		3D繪圖實習 I II	6			3	3					
		專題製作 I II	6					3	3	含實習		
	小計	31	4	6	9	6	3	3				
校 訂 選 修 目	57 學分 29.7%	野外求生 I II										
		戰爭啟示錄 I II	2	1	1					(2選1)		
		第三波軍事科技 I II										
		恐怖主義與反恐 I II	2					1	1	(2選1)		
		國學常識 I II III IV										
		國語文閱讀與寫作 I II III IV	4			1	1	1	1	(2選1)		
		英文會話 I II III IV										
		英文閱讀與寫作 I II III IV	6					3	3	(2選1)		
		數學習作 I II										
		幾何 I II	4			2	2			(2選1)		
		數學習作 III IV										
		微積分 I II	6					3	3	(2選1)		
		銑床實習 I II										
		汽油壓實習 I II	6			3	3			(2選1)		
		車床實習 I II III										
		磨床、鑄造、銲接實習	9					3	3	3	(2選1)	
		電腦輔助繪圖實習 I II										
精密量測實習 I II	4					2	2	(2選1)				
數值控制機械實習 I II												
電腦輔助製造實習 I II	6					3	3	(2選1)				
綜合機械加工實習 I II												
機電整合實習 I II	8					4	4	(2選1)				
	小計	57	1	1	6	9	20	20				
校訂科目合計			88	5	7	15	15	23	23			
合計 (學分)			192	32	32	32	32	32	32			
必 修 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			

機械群(板金科) 教學科目、學分數及每週教學節數表

國立苗栗農工機械群(板金科)98學年度教學科目、學分數及每週授課節數表

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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修 目	一 般 科 目	76 學分 39.6%	語文領域	國文 I II III IV V VI	16	3	3	3	3	2	2	
				英文 I II III IV	12	3	3	3	3			
			數學領域	數學C I II	8	4	4					
				歷史 I II	2	1	1					
			社會領域	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	2	2						
				基礎化學 I II	2	1	1					
				基礎生物 I II	2	1	1					
			藝術領域	音樂 I II	2	1	1					
				美術 I II	2			1	1			
			生活領域	生涯規劃 I II	2					1	1	
				法律與生活 I II	2					1	1	
			健康與體育領域	體育 I II III IV V VI	12	2	2	2	2	2	2	2
				健康與護理 I II III IV	4	1	1	1	1			
	國防通識 I II III IV	4	1	1	1	1						
	小計	76	21	19	11	11	7	7				
部 定 必 修 目	專 業 及 實 習 科 目	28 學分 14.6%	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						
			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	28	6	6	6	6	2	2		
部定必修科目合計			104	27	25	17	17	9	9			
校 訂 必 修 目	必 修 科 目	32 學分 16.7%	國文習作 I II	2	1	1						
			基礎英文 I II III IV	4	1	1	1	1				
			數學演練 I II	4			2	2				
			計算機概論 I II	4	2	2						
			基礎物理 II	2		2						
			造形設計實習 I II	4			2	2				
			電腦輔助繪圖實習 I II	6					3	3		
			專題製作 I II	6					3	3	含實習	
			小計	32	4	6	5	5	6	6		
			校 訂 選 修 目	選 修 科 目	56 學分 29.2%	野外求生 I II						
戰爭啟示錄 I II	2	1				1					(2選1)	
第三波軍事科技 I II												
恐怖主義與反恐 I II	2								1	1		(2選1)
國學常識 I II III IV												
國語文閱讀與寫作 I II III IV	4						1	1	1	1		(2選1)
英文會話 I II III IV												
英文閱讀與寫作 I II III IV	6								3	3		(2選1)
數學習作 I II												
幾何 I II	4						2	2				(2選1)
數學習作 III IV												
微積分 I II	6								3	3		(2選1)
板金製圖實習 I II												
電腦應用軟體實習 I II	6						3	3				(2選1)
板金實習 I II												
立體設計實習 I II	8						4	4				(2選1)
產品設計實習 I II												
板金製圖實習 III IV	6								3	3		(2選1)
板金實習 III IV												
電腦輔助製造實習 I II	8					4	4		(2選1)			
數值控制機械實習 I II												
造形設計實習 III IV	4					2	2		(2選1)			
小計	56	1	1	10	10	17	17					
校訂科目合計			88	5	7	15	15	23	23			
合計 (學分)			192	32	32	32	32	32	32			
必 修 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			

機械群(生物產業機電科)教學科目、學分數及每週教學節數表

國立苗栗農工機械群(生電科)98學年度教學科目、學分數及每週授課節數表

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							
部	一			一	二	一	二	一	二						
定	一般	76學分 39.6%	語文領域	國文 I II III IV V VI	16	3	3	3	3	2	2				
				英文 I II III IV	12	3	3	3	3						
			數學領域	數學C I II	8	4	4								
			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	2	2									
				基礎化學 I II	2	1	1								
				基礎生物 I II	2	1	1								
			藝術領域	音樂 I II	2	1	1								
				美術 I II	2			1	1						
			生活領域	生涯規劃 I II	2						1	1			
				法律與生活 I II	2						1	1			
			健康與體育領域	體育 I II III IV V VI	12	2	2	2	2	2	2	2			
			體育領域	健康與護理 I II III IV	4	1	1	1	1						
			國防通識	I II III IV	4	1	1	1	1						
				小計	76	21	19	11	11	7	7				
			修	專業及實習科目	28學分 14.6%	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									
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	28	6				6	6	6	2	2					
部定必修科目合計			104	27	25	17	17	9	9						
校	必修科目	28學分 14.6%	國文習作 I II	2	1	1									
			基礎英文 I II III IV	4	1	1	1	1							
			數學演練 I II	4			2	2							
			計算機概論 I II	4	2	2									
			基礎物理 II	2		2									
			氣油壓控制實習 I II	6			3	3							
			專題製作 I II	6					3	3		合實習			
			小計	28	4	6	6	6	3	3					
			訂	必修科目	60學分 31.3%	野外求生 I II									
						戰爭啟示錄 I II	2	1	1						(2選1)
第三波軍事科技 I II															
恐怖主義與反恐 I II	2								1	1			(2選1)		
國學常識 I II III IV															
國語文閱讀與寫作 I II III IV	4						1	1	1	1			(2選1)		
英文會話 I II III IV															
英文閱讀與寫作 I II III IV	6								3	3			(2選1)		
數學習作 I II															
幾何 I II	4						2	2					(2選1)		
數學習作 III IV															
微積分 I II	6								3	3			(2選1)		
生物產業機械實習 I II															
動力機械實習 I II	8						4	4					(2選1)		
生物產業機械 I II															
動力機械 I II	4						2	2					(2選1)		
機電整合 I II															
生物產業自動化概論 I II	4								2	2			(2選1)		
機電整合實習 I II															
感測器實習 I II	8								4	4			(2選1)		
電腦輔助繪圖實習 I II															
工業配線實習 I II	6					3	3			(2選1)					
機械力學 III IV															
設施生物產業 I II	4					2	2			(2選1)					
機件原理 III IV															
生物環控概論 I II	2					1	1			(2選1)					
小計	60	1	1	9	9	20	20								
校訂科目合計			88	5	7	15	15	23	23						
合計 (學分)			192	32	32	32	32	32	32						
必修	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	1				
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	2	2			
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35						

電機電子群(電機科)教學科目、學分數及每週教學節數表

國立苗栗農工電機群(電機科)98學年度教學科目、學分數及每週授課節數表

課程類別		科目		授課節數								
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 目	一般 76學分 39.6%	語文領域	國文 I II III IV V VI	16	3	3	3	3	2	2		
			英文 I II III IV	12	3	3	3	3				
		數學領域	數學C I II	8	4	4						
		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	2	2							
			基礎化學 I II	2	1	1						
			基礎生物 I II	2	1	1						
		藝術領域	音樂 I II	2	1	1						
			美術 I II	2			1	1				
		生活領域	生涯規劃 I II	2						1	1	
			法律與生活 I II	2						1	1	
	健康與體育領域	體育 I II III IV V VI	12	2	2	2	2	2	2	2		
	體育領域	健康與護理 I II III IV	4	1	1	1	1					
	國防通識	I II III IV	4	1	1	1	1					
		小計	76	21	19	11	11	7	7			
	科 專 業 及 實 習 目	30學分 15.6%	基本電學 I II	6	3	3						
			基本電學實習 I II	6	3	3						
			電子學 I II	6			3	3				
電子學實習 I II			6			3	3					
電工機械 I II			6			3	3					
小計			30	6	6	9	9	0	0			
部定必修科目合計			106	27	25	20	20	7	7			
校 必 修 目	28學分 14.6%	國文習作 I II	2	1	1							
		基礎英文 I II III IV	4	1	1	1	1					
		數學演練 I II	4			2	2					
		基礎物理 II	2		2							
		計算機概論 I II	4			2	2					
		程式控制實習 I II	6					3	3			
		專題製作 I II	6					3	3	含實習		
		小計	28	2	4	5	5	6	6			
		校 選 修 目	58學分 30.2%	野外求生 I II								
				戰爭啟示錄 I II	2	1	1					(2選1)
第三波軍事科技 I II												
恐怖主義與反恐 I II	2							1	1		(2選1)	
國學常識 I II III IV												
國語文閱讀與寫作 I II III IV	4					1	1	1	1		(2選1)	
英文會話 I II III IV												
英文閱讀與寫作 I II III IV	6							3	3		(2選1)	
數學習作 I II												
幾何 I II	4					2	2				(2選1)	
數學習作 III IV												
微積分 I II	6							3	3		(2選1)	
室內配線實習	2			2							丙檢課程	
工業配線實習	2				2						丙檢課程	
數位邏輯 I II												
氣壓控制 I II	4					2	2				(2選1)	
數位邏輯實習 I II												
微處理機實習 I II	4					2	2				(2選1)	
單晶片控制實習 I II												
電子電路實習 I II	8							4	4		(2選1)	
電工機械實習 I II												
機電整合實習 I II	6					3	3		(2選1)			
電機專業製圖實習 I II												
工業電子實習 I II	4					2	2		(2選1)			
電子學精讀 I II												
輸配電 I II	2					1	1		(2選1)			
基本電學精讀 I II												
電子電路 I II	2					1	1		(2選1)			
小計	58	3	3	7	7	19	19					
校訂科目合計			86	5	7	12	12	25	25			
合計 (學分)			192	32	32	32	32	32	32			
必 修 活 動 目 錄	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			

電機電子群(冷科凍空調科)教學科目、學分數及每週教學節數表

國立苗栗農工電機群(冷凍科)98學年度教學科目、學分數及每週授課節數表

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					
部 定 必 修 目	一般 76學分 39.6%	語文領域	國文 I II III IV V VI	16	3	3	3	2	2		
		英文 I II III IV	12	3	3	3	3				
		數學領域	數學C I II	8	4	4					
		社會領域	歷史 I II	2	1	1					
			地理 I II	2	1	1					
		自然領域	公民與社會 I II	2					1	1	
			基礎物理 I	2	2						
			基礎化學 I II	2	1	1					
		藝術領域	基礎生物 I II	2	1	1					
			音樂 I II	2	1	1					
		生活領域	美術 I II	2			1	1			
			生涯規劃 I II	2					1	1	
		健康與體育領域	法律與生活 I II	2					1	1	
			體育 I II III IV V VI	12	2	2	2	2	2	2	
	國防通識	健康與護理 I II III IV	4	1	1	1	1				
		I II III IV	4	1	1	1	1				
			小計	76	21	19	11	11	7	7	
	科 目	專業及實習科目 30學分 15.6%	基本電學 I II	6	3	3					
			基本電學實習 I II	6	3	3					
			電子學 I II	6			3	3			
電子學實習 I II			6			3	3				
電工機械 I II			6			3	3				
小計			30	6	6	9	9	0	0		
		部定必修科目合計	106	27	25	20	20	7	7		
校 訂 目	必修 30學分 15.6%	國文習作 I II	2	1	1						
		基礎英文 I II III IV	4	1	1	1	1				
		數學演練 I II	4			2	2				
		基礎物理 II	2		2						
		冷凍實習 I II III	7	2	2	3					
		冷凍空調原理 I	1			1					
		計算機概論 I II	4			2	2				
		空調實習 I	3					3			
		專題製作	3						3	含實習	
		小計	30	4	6	9	5	3	3		
校 訂 目	選修 56學分 29.2%	野外求生 I II									
		戰爭啟示錄 I II	2	1	1					(2選1)	
		第三波軍事科技 I II									
		恐怖主義與反恐 I II	2					1	1		(2選1)
		國學常識 I II III IV									
		國語文閱讀與寫作 I II III IV	4			1	1	1	1		(2選1)
		英文會話 I II III IV									
		英文閱讀與寫作 I II III IV	6					3	3		(2選1)
		數學習作 I II	4			2	2				(2選1)
		幾何 I II	4								
		數學習作 III IV	6						3	3	(2選1)
		微積分 I II	6								
		工業配線實習	3								(2選1)
		電機控制實習	3				3				(2選1)
		冷凍空調原理 II III IV	5					1	2	2	(2選1)
		數位邏輯 I II III	6						3	3	(2選1)
		電工機械實習 I II	6						3	3	(2選1)
		網路分析實習 I II	6								(2選1)
		電子電路實習 I II	6						3	3	(2選1)
		工業電子實習 I II	6								(2選1)
		冷凍空調電腦繪圖實習	3						3		(2選1)
		電腦應用實習	3								(2選1)
		程式控制實習	3								(2選1)
冷凍空調自動控制實習 I	3						3		(2選1)		
空調實習 II	3								(2選1)		
冷凍空調規劃實習	3							3	(2選1)		
微處理機實習	3								(2選1)		
數位邏輯實習	3							3	(2選1)		
小計	56	1	1	3	7	22	22				
		校訂科目合計	86	5	7	12	12	25	25		
合計 (學分)			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	
			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		

化工群(化工科) 教學科目、學分數及每週教學節數表

國立苗栗農工化工群(化工科)98學年度教學科目、學分數及每週授課節數表

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				
部	一			一	二	一	二	一	二			
定 必 修 目	一般 科	語文領域	國文 I II III IV V VI	16	3	3	3	3	2	2		
			英文 I II III IV	12	3	3	3	3				
		數學領域	數學C I II	8	4	4						
			歷史 I II	2	1	1						
		社會領域	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	2	2							
			基礎化學 I II	2	1	1						
			基礎生物 I II	2	1	1						
		藝術領域	音樂 I II	2	1	1						
			美術 I II	2			1	1				
		生活領域	生涯規劃 I II	2						1	1	
			法律與生活 I II	2						1	1	
	健康與體育領域	體育 I II III IV V VI	12	2	2	2	2	2	2	2		
		健康與護理 I II III IV	4	1	1	1	1					
	國防通識 I II III IV	4	1	1	1	1						
	小計			76	21	19	11	11	7	7		
	專業及實習科目	30學分 15.6%	普通化學 I II	8	4	4						
			普通化學實驗 I II	8	4	4						
			分析化學 I II	4			2	2				
分析化學實驗 I II			6			3	3					
化學工業概論 I II			2					1	1			
工業安全與衛生			2							2		
小計			30	8	8	5	5	1	3			
部定必修科目合計			106	29	27	16	16	8	10			
校 訂 目	必修 科	30學分 15.6%	國文習作 I II	2	1	1						
			基礎英文 I II III IV	4	1	1	1	1				
			數學演練 I II	4			2	2				
			基礎物理 II	2		2						
			計算機概論 I II	4			2	2				
			基礎化工 I II	6			3	3				
			專題製作 I II	2			1	1			含實習	
			化工裝置 I II III	6			2	2	2			
	小計			30	2	4	11	11	2	0		
	訂 修 目	56學分 29.2%	科	野外求生 I II								
戰爭啟示錄 I II				2	1	1					(2選1)	
第三波軍事科技 I II												
恐怖主義與反恐 I II				2					1	1		(2選1)
國學常識 I II III IV												
國語文閱讀與寫作 I II III IV				4			1	1	1	1		(2選1)
英文會話 I II III IV												
英文閱讀與寫作 I II III IV				6						3	3	(2選1)
數學習作 I II												
幾何 I II				4			2	2				(2選1)
數學習作 III IV												
微積分 I II				6						3	3	(2選1)
有機化學 I II												
儀器分析 I II				4			2	2				(2選1)
化學技術實習 I II												
化學工業實習 I II	8						4	4	(2選1)			
儀器分析實習 I II												
電化學實習 I II	6						3	3	(2選1)			
化工裝置實習 I II												
生物化學實習 I II	8						4	4	(2選1)			
化工技術實習 I II												
有機化學實習 I II	6						3	3	(2選1)			
小計			56	1	1	5	5	22	22			
校訂科目合計			86	3	5	16	16	24	22			
合計 (學分)			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		
			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			

家政群(家政科) 教學科目、學分數及每週教學節數表

國立苗栗農工家政群(家政科)98學年度教學科目、學分數及每週授課節數表

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	
部 定 必 修 目 科	一般 76學分 39.6%	語文領域	國文 I II III IV V VI	16	3	3	3	3	2	2
			英文 I II III IV	12	3	3	3	3		
		數學領域	數學A I II III	8	3	3	2			
			歷史 I II	2	1	1				
		社會領域	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	2	1	1				
			基礎化學 I	2	1	1				
			基礎生物 I II	2	1	1				
		藝術領域	音樂 I II	2	1	1				
			美術 I II	2			1	1		
		生活領域	生涯規劃 I II	2					1	1
			法律與生活 I II	2					1	1
		健康與體育領域	體育 I II III IV V VI	12	2	2	2	2	2	2
		健康與護理 I II III IV	4	1	1	1	1			
		國防通識 I II III IV	4	1	1	1	1			
		小計	76	19	19	13	11	7	7	
	專業及實習科目	16學分 8.3%	家政概論 I II	4	2	2				
			衛生與安全	2	2					
			色彩學	2	2					
人際溝通			2		2					
家庭教育			2			2				
行銷與服務			2					2		
職業倫理			2						2	
小計			16	4	4	2	2	2	2	
部定必修科目合計			92	23	23	15	13	9	9	
校 必 修 目 科	44學分 22.9%	國文習作 I II	2	1	1					
		基礎英文 I II III IV	4	1	1	1	1			
		數學演練 I	2				2			
		家政概論進階 I II	2	1	1					
		食品營養與衛生	2	2						
		餐旅概論	2		2					
		烹飪 I II III IV	12	3	3	3	3			
		計算機概論 I II	4			2	2			
		縫紉實習 I II	4			2	2			
		幼保概論	3			3				
		幼保實務	3				3			
		專題製作 I II	4					2	2	
			分組(含實習)							
			小計	44	8	8	11	13	2	2
訂 選 修 目 科	56學分 29.2%	野外求生 I II								
		戰爭啟示錄 I II	2	1	1				(2選1)	
		第三波軍事科技 I II						1	1	
		恐怖主義與反恐 I II	2							
		國學常識 I II III IV						1	1	
		國語文閱讀與寫作 I II III IV	4			1	1	1	1	
		英文會話 I II								
		英文閱讀與寫作 I II	6					3	3	
		數學習作 I II								
		幾何 I II	2			1	1			
		數學習作 III IV								
		離散數學 I II	6					3	3	
		餐旅服務技術實習 I II								
		烘焙、生活花藝實習	4			2	2			
		手工藝實習 I II								
		飾品設計與製作實習 I II	4			2	2			
		團體膳食實習 I II								
		西餐實習 I II	6					3	3	
		女裝實習 I II								
		縫紉實習 III IV	6					3	3	
		嬰幼兒發展與保育 I II								
		餐旅英文會話、日文會話	4					2	2	
		飲料與調酒實習								
		中式點心實習 I	3					3		
家庭管理										
美容美儀	2					2				
休閒生活										
親職教育	2						2			
基礎美容實習										
中式點心實習 II	3						3			
	分組									
	小計	56	1	1	6	6	21	21		
校訂科目合計			100	9	9	17	19	23	23	
合計(學分)			192	32	32	32	32	32	32	
必修科目	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	

食品群（食品加工科）教學科目、學分數及每週教學節數表

國立苗栗農工食品群(加工科)98學年度教學科目、學分數及每週授課節數表

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					
部	一			一	二	一	二	一	二				
部 定 必 修 目	般 科	76 學分 39.6%	語文領域	國文 I II III IV V VI	16	3	3	3	3	2	2		
			英文 I II III IV	12	3	3	3	3					
			數學領域	數學B I II III	8	3	3	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	2	1	1						
				基礎化學 I II	2	1	1						
				基礎生物 I	2	2							
			藝術領域	音樂 I II	2	1	1						
				美術 I II	2			1	1				
			生活領域	生涯規劃 I II	2						1	1	
				法律與生活 I II	2						1	1	
			健康與體育領域	體育 I II III IV V VI	12	2	2	2	2	2	2	2	
				健康與護理 I II III IV	4	1	1	1	1				
			國防通識	I II III IV	4	1	1	1	1				
				小計	76	20	18	13	11	7	7		
			專 業 及 實 習 科 目	30 學分 15.6%	食品加工 I II	4			2	2			
					食品加工實習 I II	6			3	3			
					食品微生物 I II	2			1	1			
食品微生物實習 I II	6					3	3						
食品化學與分析 I II	4					2	2						
食品化學與分析實習 I II	6					3	3						
生物技術概論 I II	2							1	1				
小計	30	0			0	14	14	1	1				
部定必修科目合計			106	20	18	27	25	8	8				
校 訂 目	30 學分 15.6%	國文習作 I II	2	1	1								
		基礎英文 I II III IV	4	1	1	1	1						
		數學演練 I	2				2						
		基礎生物 II	2		2								
		穀類加工 I II	4	2	2								
		穀類加工實習 I II	6	3	3								
		計算機概論 I II	4			2	2						
		專題製作 I II	6					3	3	含實習			
		小計	30	7	9	3	5	3	3				
校 訂 目	56 學分 29.2%	野外求生 I II											
		戰爭啟示錄 I II	2	1	1					(2選1)			
		第三波軍事科技 I II											
		恐怖主義與反恐 I II	2					1	1	(2選1)			
		國學常識 I II III IV											
		國語文閱讀與寫作 I II III IV	4			1	1	1	1	(2選1)			
		英文會話 I II III IV											
		英文閱讀與寫作 I II III IV	6					3	3	(2選1)			
		數學習作 I II											
		幾何 I II	2			1	1			(2選1)			
		數學習作 III IV											
		離散數學 I II	6					3	3	(2選1)			
		物質科學化學篇 I II											
		生命科學 I II	4	2	2					(2選1)			
		物質科學化學篇實習 I II											
		有機化學實習 I II	4	2	2					(2選1)			
		食品加工 III IV											
		餐旅概論 I II	4					2	2	(2選1)			
		食品加工實習 III IV											
		團體膳食製備與管理實習 I II	6					3	3	(2選1)			
食品化學與分析 III IV													
餐飲管理 I II	4					2	2	(2選1)					
食品化學與分析實習 III IV													
團體膳食設計與供應實習 I II	4					2	2	(2選1)					
微生物利用 I II													
食品安全與衛生 I II	4					2	2	(2選1)					
微生物利用實習 I II													
中餐烹調實習 I II	4					2	2	(2選1)					
小計	56	5	5	2	2	21	21						
校訂科目合計			86	12	14	5	7	24	24				
合計 (學分)			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			
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2			
每週教學總節數			210	195	35	35	35	35	35				

實用技能學程(班) 家電技術科 教學科目、學分數及每週教學節數表

國立苗栗農工實用技能學程(班) 家電技術科 教學科目、學分數、百分比及每週授課節數參考表

類別		科目		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				
				一	二	一	二	一	二			
部定必修科目	一般科目	5 6 學分	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-III	6	2	2	2				
			社會領域	歷史 I II	2	1	1					
				地理 I II	2	1	1					
			自然領域	公民與社會 I II	2			1	1			
				基礎物理 I II	2	1	1					每一科目至少1學分，至多2學分，共計4學分。
				基礎化學	1	1						
			基礎生物	1		1						
			藝術領域	美術 I II	2			1	1			任選4學分
				音樂 I II	2	1	1					
				藝術生活								
			生活領域	計算機概論 I	2	2						
				生涯規劃	2						1	1
			健康與體育領域	體育 I-II	4	2	2					
				健康與護理 I-IV	4	1	1	1	1			
			國防通識 I-IV	4	1	1	1	1				男、女均須修習
			小計		56	18	16	11	9	1	1	
專業及實習科目	1 8 學分	識圖與製圖	3	3								
		實用電學	3		3							
		實用電子學	3			3						
		電腦軟體應用	3				3					
		實用電子電路	3					3				
		微電腦原理與應用	3						3			
小計		18	3	3	3	3	3	3				
校訂科目	必修	1 8 學分	國文習作 I II	4				2	2			
			基礎英文 I II	4				2	2			
			數學 IV	2				2				
			計算機概論 II	2		2						
			基本電學	3	3							
			電子學演練	3				3				
			小計	18	3	2	0	5	4	4		
			選修	1 0 0 學分	現代軍事科技 I II III IV	4	1	1			1	1
	野外求生 I II III IV											
	體育 III IV V VI	8					2	2	2	2		
	數位邏輯 I II	6							3	3	(2選1)	
	氣壓控制 I II											
	電工機械 I II	6					3	3				
	電工法規	2					2					
	輸配電	2						2				
	網頁製作	3					3				(2選1)	
	作業系統											
	冷凍原理	3							3			
	空調原理	3								3		
	*電腦繪圖實習 I II	4							2	2		
	*電機專業製圖實習	3				3						
	*電工機械實習 I II	8					4	4			(2選1)	
	*機電整合實習 I II	6			3	3						
	*基本電學實習 I II	8					4	4				
	*家用電器檢修實習 I II	8			4	4						
	*配電實習 I II	3							3		(2選1)	
	*數位邏輯實習											
	*工業電子實習											
	*水工實習	3									3	(2選1)
	*配管實習											
	*冷凍技術實習 I II	6							3	3	(2選1)	
	*空調技術實習 I II											
*家用電器檢修進階實習 I II	8					4	4					
*可程式控制實習 I II	6					3	3	(2選1)				
*單晶片控制實習 I II												
小計		100	8	11	18	15	24	24				
校訂科目合計			118	11	13	18	20	28	28			
合計(學分)			192	32	32	32	32	32	32	畢業最少應修得150學		
部定必修科目	活動科目	18節	班會	18	1	1	1	1	1	1	不計學分	
			綜合活動		2	2	2	2	2	2		
每週教學總節數				210	35	35	35	35	35	35		

四、科目開設流程表

(農業群)一般科目開設流程表

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
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)	
	國文習作 I(1) → 國文習作 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(3) → 英文 II(3)		英文 III(3) → 英文 IV(3)			
	基楚英文 I(1) → 基礎英文 II(1) → 基礎英文 III(1) → 基礎英文 IV(1) → 英文會話 I(3) → 英文會話 II(3)					
					英文閱讀 → 與寫作 I(3)	英文閱讀 → 與寫作 II(3)
數學	數學 BI(3) → 數學 B II(3)		數學 B III(2) → 數學演練 I(2)			
			數學習作 I(1)	數學習作 II(1)	數學習作 III(3)	數學習作 IV(3)
			幾何 I(1)	幾何 II(1)	離散數學 I(3)	離散數學 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(2) → 基礎化學 II(2)					
	→ 生活化學(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)
					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) → 健康與護理 III(1) → 健康與護理 IV(1)					
國防通識	國防通識 I(1) → 國防通識 II(1)		國防通識 III(1) → 國防通識 IV(1)			
	戰爭故事錄 I(1) → 戰爭故事錄 II(1)		→ 第三波軍事科技 I(1) → 第三波軍事科技 II(1)			
	野外求生 I(1) → 野外求生 II(1)		→ 恐怖主義與反恐 I(1) → 恐怖主義與反恐 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	農業概論 I (2)→農業概論 II (2)→生物技術概論 I (2) →生物技術概論 II (2)					
			栽培環境 I (2)	→栽培環境 II (2)	農業資訊處理 I (2)→農業資訊處理 II (2)	
	作物生產 I (3)	→作物生產 II (3)	植物組織培養 I (2)	→植物組織培養 II (2)	農業經營 與管理 I (2)	→農業經營 與管理 II (2)
			中草藥作物 I (2)	→中草藥作物 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)
					休閒農業 I (2)	→休閒農業 II (2)
					植物保護 I (2)	→植物保護 II (2)
					農業安全衛生(2)	農產行銷(2)
專業實習	農業機械 實習 I (3)	→農業機械 實習 II (3)	農園場實務實習 I (3)→農園場實務實習 II (3)		專題製作 I (2)	→專題製作 II (2)
			作物生產 實習 I (3)	→作物生產 實習 II (3)	花卉利用 實習 I (2)	→花卉利用 實習 II (2)
			作物繁殖 實習 I (3)	→作物繁殖 實習 II (3)	種苗生產 實習 I (2)	→種苗生產 實習 II (2)
			植物組織 培養實習 I (2)	→植物組織 培養實習 II (2)	農業自動化 實習 I (2)	→農業自動化 實習 II (2)
			中草藥作物 實習 I (2)	→中草藥作物 實習 II (2)	設施園藝實習 I (2)→設施園藝實習 II (2)	

農業群(畜產保健科)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	農業概論I(2)	→ 農業概論I(2)			農業資訊處理I(2)	→ 農業資訊處理II(2)
	家禽畜	→ 家禽畜	→ 家禽畜	→ 家禽畜	→ 家禽畜	→ 家禽畜
	各論 I (2)	各論II (2)	各論III (2)	各論IV (2)	各論V (2)	各論VI (2)
	犬貓健康	→ 犬貓健康	→ 犬貓健康	→ 犬貓健康	→ 犬貓健康	→ 犬貓健康
	管理 I (2)	管理II (2)	管理III (2)	管理IV (2)	管理V (2)	管理VI (2)
	禽畜解剖	→ 禽畜解剖	禽畜保健	→ 禽畜保健	→ 禽畜保健	→ 禽畜保健
	生理學I (2)	生理學II (2)	衛生 I (3)	衛生II (3)	衛生III (1)	衛生IV (1)
	休閒農牧場	→ 休閒農牧場	飼料作物學 I (2)	→ 飼料作物學II (2)	農業安全衛生 I (1)	→ 農業安全衛生 II (1)
	經營管理 I (2)	經營管理II (2)				
			物質科學	→ 物質科學		
			化學篇 I (2)	化學篇II (2)		
			顯微鏡操作 I (1)	→ 顯微鏡操作II (1)		
			生物技術	→ 生物技術	動物營養學I (2)	→ 動物營養學II (2)
			概論 I (2)	概論 II (2)		
專業實習	牧場實務	→ 牧場實務	→ 牧場實務	→ 牧場實務	→ 牧場實務	→ 牧場實務
	實習 I (2)	實習II (2)	實習III (2)	實習IV (2)	實習V (2)	實習VI (2)
			畜產加工	→ 畜產加工	專題製作 I (1)	→ 專題製作 II (1)
			實習 I (3)	實習II (3)		
					寵物飼養管理	→ 寵物飼養管理
					實習 I (2)	實習II (2)
					禽畜繁殖學	→ 禽畜繁殖學
					實習 I (1)	實習 II (1)
					禽畜保健衛生	→ 禽畜保健衛生
					實習 I (2)	實習II (2)
					動物行為實習 I (2)	→ 動物行為實習 II (2)
					獸醫技術實習 I (2)	→ 獸醫技術實習II (2)
					寵物美容實習 I (2)	→ 寵物美容實習II (2)

農業群(森林科)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	農業概論 I (2) → 農業概論 II (2)		生物技術概論 I (2) → 生物技術概論 II (2)		農業安全衛生(2)	
	育林學 I (2) → 育林學 II (2)		林產利用 I (2) → 林產利用 II (2)		農業資訊處理 I (2) → 農業資訊處理 II (2)	
	樹木識別(2) → 樹木識別(2)		測量學 I (2) → 測量學 II (2)		森林經營 I (2) → 森林經營 II (2)	
					商用木材 I (1) → 商用木材 II (1)	
					木材加工 I (1) → 木材加工 II (1)	
					森林生態(2)	林業法規(2)
					環境解說(2)	都市林業(2)
					水土保持(2)	景觀綠化(2)
					林木組織培養(2)	林業概論 (2)
						森林遊樂(2)
						休閒遊憩概論(2)
專業實習					專題製作 I (2)	
	樹木學實習 I (2) → 樹木學實習 II (2)		林場實務實習 I (2) → 林場實務實習 II (2) → 林場實務實習 III (2)			
	藥用植物實習 I (2) → 藥用植物實習 II (2)					
			苗木栽培實習 I (2) → 苗木栽培實習 II (2)		森林測計實習(2)	森林保護實習(2)
					森林美學實習(2)	自然資源保育實習(2)
			解說教育實習 I (2) → 解說教育實習 II (2)			觀賞樹木實習(2)
			改良木材實習 I (2) → 改良木材實習 II (2)			登山嚮導實習(2)
			木工製圖實習 I (2) → 木工製圖實習 II (2)			森林土壤實習(2)
			林地測量實習 I (2) → 林地測量實習 II (2)			山野求生實習(2)
			生態旅遊實習 I (2) → 生態旅遊實習 II (2)			

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)		生物技術概論I (2) → 生物技術概論II (2)		農業資訊處理I (2) → 農業資訊處理II (2)	
	基礎園藝 (2) → 基礎園藝II (2)				農業安全衛生(2)	生物技術概論進階 (2)
	蔬菜I (2)	→ 蔬菜II (2)	果樹I (2)	→ 果樹II (2)	園藝療法(2)	
	造園景觀 概論I (2)	→ 造園景觀 概論II (2)	花卉I (2)	→ 花卉II (2)	植物組織培養(3)	休閒農業概論 (2)
					園藝特用作物(3)	香精製作與利用(2)
						園產品處理 與利用 (2)
						園藝經營(2)
						設施園藝 (3)
						園藝作物育種(3)
專業實習			農園場實務 實習 (3)	→ 農園場實務 實習II (3)	專題製作 (2)	→ 專題製作II (2)
			景觀繪圖 與施工實習I (3)	→ 景觀繪圖 與施工實習II (3)	植栽設計 與管理實習 (3)	→ 植栽設計與 管理實習II (3)
			香草作物生產 實習 (3)	→ 香草作物生產 實習II (3)	蘭花生產栽培 實習 (3)	→ 蘭花生產栽培 實習II (3)
			園藝作物繁殖實習 I (1)	園藝作物繁殖實習 II (1)	園藝種苗生產 實習 (3)	→ 花卉裝飾實習 (3)
			園藝作物識別實習 I (1)	園藝作物識別實習 II (1)		
			盆花生產實習(2)	果樹產期調節實習(2)	有機蔬菜 栽培實習(3)	→ 有機識別與 認證實習(3)

(機械群)校一般科目開設流程表

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
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)	
	國文習作 I(1) → 國文習作 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)	
外國語文	英文 I(3) → 英文 II(3)		→ 英文 III(3) → 英文 IV(3)		→	
	基礎英文 I(1) → 基礎英文 II(1)		→ 基礎英文 III(1) → 基礎英文 IV(2)		→ 英文會話 I, II(1) → 英文會話 III, IV(1)	
			→ 英文閱讀 與寫作 I(2)		→ 英文閱讀 與寫作 II(2)	
數學	數學 CI(4) → 數學 C II(4)		→ 數學演練 I(2) → 數學演練 II(2)			
			→ 數學習作 I(2) → 數學習作 II(2)		→ 數學習作 III(3) → 數學習作 IV(3)	
			→ 幾何 I(2) → 幾何 II(2)		→ 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 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 II(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)		→ 健康與護理 III(1) → 健康與護理 IV(1)			
國防通識	國防通識 I(1) → 國防通識 II(1)		→ 國防通識 III(1) → 國防通識 IV(1)			
	野外求生 I(1) → 野外求生 II(1)				→ 第三波軍事科技 I(1) → 第三波軍事科技 I(1)	
	戰爭啟示錄 I(1) → 戰爭啟示錄 II(1)				→ 恐怖主義與反恐 I(1) → 恐怖主義與反恐 II(1)	

機械群（機械科）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			機械力學 I (2)	→ 機械力學 II (2)		
			機械製造 I (2)	→ 機械製造 II (2)		
			機件原理 I (2)	→ 機件原理 II (2)		
					機械材料 I (2)	→ 機械材料 II (2)
專業實習	機械基礎 實習 I (3)	→	機械基礎 實習 II (3)		專題製作 I (3)	→ 專題製作 II (3)
		機械電學 實習 (3)				
	製圖實習 I (3)	→ 製圖實習 II (3)	→ 3D繪圖實習 I (3)	→ 3D繪圖實習 II (3)	電腦輔助 繪圖實習 I (2)	→ 電腦輔助 繪圖實習 II (2)
					精密量測實習 I (2)	→ 精密量測實習 II (2)
				車床實習 I (3)	→ 車床實習 II (3)	→ 車床實習 III (3)
				磨床實習(3)	→ 鑄造實習(3)	→ 銲接實習(3)
			銑床實習 I (3)	→ 銑床實習 II (3)	數值控制 機械實習 I (3)	→ 數值控制 機械實習 II (3)
			汽油壓實習 I (3)	→ 汽油壓實習 II (3)	電腦輔助製 造實習 I (3)	→ 電腦輔助 製造實習 II (3)
					綜合機械	→ 綜合機械
					加工實習 I (4)	→ 加工實習 II (4)
					機電整合實習 I (4)	→ 機電整合實習 II (4)

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			機械力學 I (2)	→ 機械力學 II (2)		
			機械製造 I (2)	→ 機械製造 II (2)		
			機件原理 I (2)	→ 機件原理 II (2)		
					機械材料 I (2)	→ 機械材料 II (2)
專業實習	機械基礎 實習 (3)	→ 機械電學 實習 (3)	造型設計 實習 I (2)	→ 造型設計 實習 II (2)	→ 造型設計 實習 III (2)	→ 造型設計 實習 IV (2)
	製圖實習 I (3)	→ 製圖實習 II (3)	→ 板金製圖 實習 I (3)	→ 板金製圖 實習 II (3)	→ 板金製圖 實習 III (3)	→ 板金製圖 實習 IV (3)
			電腦應用軟體 實習 I (3)	→ 電腦應用軟體 實習 II (3)	→ 電腦輔助 繪圖實習 I (3)	→ 電腦輔助 繪圖實習 II (3)
			板金實習 I (4)	→ 板金實習 II (4)	→ 板金實習 III (4)	→ 板金實習 IV (4)
			立體設計 實習 I (4)	→ 立體設計 實習 II (4)	電腦輔助 製造實習 I (4)	→ 電腦輔助 製造實習 II (4)
					產品設計實習 I (3)	→ 產品設計實習 II (3)
					數值控制	→ 數值控制
					機械實習 I (2)	→ 機械實習 II (2)
					專題製作 I (3)	→ 專題製作 II (3)

機械群（生物產業機電科）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			機械力學I (2)	→ 機械力學II (2)	→ 機械力學III (2)	→ 機械力學IV (2)
			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III (1)	→ 機件原理IV (1)
			生物產業 機械 I (2)	→ 生物產業 機械 II (2)	機械材料I (2)	→ 機械材料II (2)
			動力機械 I (2)	→ 動力機械 II (2)	機電整合 I (2)	→ 機電整合 II (2)
					生物產業	→ 生物產業
					自動化概論 I (2)	→ 自動化概論 II (2)
					設施生物	→ 設施生物
					產業 I (2)	→ 產業 II (2)
					生物環控	→ 生物環控
					概論 I (1)	→ 概論 II (1)
專業實習	機械基礎 實習 (3)	→ 機械電學 實習 (3)	→ 生物產業 機械實習 I (4)	→ 生物產業 機械實習 II (4)	→ 機電整合 實習 I (4)	→ 機電整合 實習 II (4)
	製圖實習 I (3)	→ 製圖實習 II (3)			→ 電腦輔助 繪圖實習 I (3)	→ 電腦輔助 繪圖實習 II (3)
			動力機械 實習 I (4)	→ 動力機械 實習 II (4)	感測器實習 I (4)	→ 感測器實習 II (4)
			汽油壓控制 實習 I (3)	→ 汽油壓控制 實習 II (3)	工業配線實習 I (3)	→ 工業配線實習 II (3)
					專題製作 I (3)	→ 專題製作 II (3)

(電機電子群、化工群)一般科目開設流程表

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
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)
	國文習作 I(1) → 國文習作 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(3)	→ 英文 II(3)	→ 英文 III(3)	→ 英文 IV(3)	→	→
	基礎英文 I(1) → 基礎英文 II(1)		→ 基礎英文 III(1) → 基礎英文 IV(1)		→ 英文會話 II(3) → 英文會話 III, IV(3)	
					→ 英文閱讀 與寫作 I, II(3)	→ 英文閱讀 與寫作 III, IV(3)
數學	數學 CI(4)	→ 數學 CII(4)	→	→		
			→ 數學習作 I(2)	→ 數學習作 II(2)	→ 數學習作 III(3)	→ 數學習作 IV(3)
			→ 幾何 I(2)	→ 幾何 II(2)	→ 微積分 I(3)	→ 微積分 II(3)
社會	歷史 I(1)	→ 歷史 II(1)	→ 數學演練 I(2)	→ 數學演練 II(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	基礎物理 I(2)	→ 基礎物理 II(2)				
	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) → 健康與護理 III(1) → 健康與護理 IV(1)					
國防通識	國防通識 I(1)	→ 國防通識 II(1)	→ 國防通識 III(1)	→ 國防通識 IV(1)		
	戰爭啟示錄 I(1) → 戰爭啟示錄 II(1)				→ 第三波軍事科技 I(1) → 第三波軍事科技 II(1)	
	野外求生 I(1) → 野外求生 II(1)				→ 恐怖主義與反恐 I(1) → 恐怖主義與反恐 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)	基本電學精讀 I(1)	→ 基本電學精讀 II(1)
			電子學 I(3)	→ 電子學 II(3)	→ 電子學精讀 I(1)	→ 電子學精讀 II(1)
			數位邏輯 I(2)	→ 數位邏輯 II(2)	輸配電 I(1)	→ 輸配電 II(1)
			氣壓控制 I(2)	→ 氣壓控制 II(2)	電子電路 I(1)	→ 電子電路 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(2)	工業配線實習(2)	數位邏輯實習 I(2)	→ 數位邏輯實習 II(2)	可程式制實習 I(3)	→ 可程式控制實習 II(3)
			微處理機實習 I(2)	→ 微處理機實習 II(2)	單晶片控制實習 I(4)	→ 單晶片控制實習 II(4)
					電子電路實習 I(4)	→ 電子電路實習 II(4)
					電工機械實習 I(3)	→ 電工機械實習 II(3)
					機電整合實習 I(3)	→ 機電整合實習 II(3)
					電機專業製圖實習 I(2)	→ 電機專業製圖實習 II(2)
					工業電子實習 I(2)	→ 工業電子實習 II(2)

電機電子群（冷凍空調科）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)		電子學 I(3) → 電子學 II(3)			
			電工機械 I(3) → 電工機械 II(3)			
			冷凍空調原理 I(1) → 冷凍空調原理 II(1) → 冷凍空調原理 III(2) → 冷凍空調原理 V(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)		電子電路實習 I(3) → 電子電路實習 II(3)	
	冷凍實習 I(2)	→ 冷凍實習 II(2)	→ 冷凍實習 III(3)		空調實習 I(3)	→ 空調實習 II(3)
			工業配線實習(3)		工業電子實習 I(3)	→ 工業電子實習 II(3)
			電機控制實習(3)		電工機械實習 I(3)	→ 電工機械實習 II(3)
					網路分析實習 I(3)	→ 網路分析實習 II(3)
					電腦應用實習(3)	數位邏輯實習(3)
					專題製作(3)	
					可程式控制實習(3)	微處理機實習(3)
					冷凍空調 自動控制實習(3)	→ 冷凍空調規劃實習(3)
					冷凍空調 電腦繪圖實習(3)	
			數位邏輯 I(1)		數位邏輯 II(2)	數位邏輯 III(2)

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I(1)	→ 化學工業概論 II(1)
			化工裝置 I(2)	→ 化工裝置 II(2)	→ 化工裝置 III (2)	工業安全與衛生 (2)
			分析化學I(2)	→ 分析化學II(2)		
			有機化學 I(2)	→ 有機化學II (2)		
			儀器分析 I(2)	→ 儀器分析II (2)		
專業實習	普通化學 實驗(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(4)	→ 化學技術實習 II(4)
			專題製作I(1)	→ 專題製作II(1)	化學工業實習 I(4)	→ 化學工業實習 II(4)
					儀器分析實習 I(3)	→ 儀器分析實習 II(3)
					電化學實習 I(3)	→ 電化學實習 II(3)
					化工裝置實習 I(4)	→ 化工裝置實習 II(4)
					生物化學實習 I(4)	→ 生物化學實習 II(4)
					化工技術實習 I(3)	→ 化工技術實習 II(3)
					有機化學實習 I(3)	→ 有機化學實習 II(3)

(家政群)一般科目開設流程表

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
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)	
	國文習作I(1)→國文習作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)	
外國語文	英文 I(3) → 英文 II(3)		→ 英文 III(3) → 英文 IV(3)			
	基楚英文I(1)→基礎英文II(1)→基礎英文III(1)→基礎英文IV(1) →英文會話I(3) →英文會話II(3)					
					→英文閱讀 與寫作I(3)	
數學	數學AI(3) → 數學AII(3)		→ 數學AIII(2) → 數學演練I(2)			
	→ 數學習作I(1) → 數學習作II(1) → 數學習作III(3) → 數學習作IV(3)					
			→ 幾何I(1) → 幾何II(1)		→ 離散數學I(3) → 離散數學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(1) → 生基礎物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II(1) → 生涯規劃II(1)	
					法律與生活(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) → 健康與護理III(1) → 健康與護理IV(1)					
國防通識	國防通識I(1) → 國防通識II(1) → 國防通識III(1) → 國防通識IV(1)					
	戰爭啟示錄I(1) → 戰爭啟示錄II(1)		→ 第三波軍事科技I(1) → 第三波軍事科技II(1)			
	野外求生I(1) → 野外求生II(1)		→ 恐怖主義與反恐I(1) → 恐怖主義與反恐II(1)			

家政群（家政科）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	家政概論(2)	→ 家政概論II(2)	人際溝通(2)	家庭教育(2)	行銷與服務(2)	職業倫理(2)
	衛生與安全(2)	色彩學(2)			家庭管理(2)	休閒生活(2)
	食品營養與衛生 (2)	餐旅概論(2)			美姿美儀(2)	親職教育(2)
	烹飪(3)	→ 烹飪II(3)	→ 烹飪III(3)	→ 烹飪IV(3)	餐旅英文會話(2)	餐旅日文會話(2)
	家政概論 進階(1)	→ 家政概論 進階II(1)	幼保概論(3)	→ 幼保實務(3)	嬰幼兒發展 與保育I(2)	→ 嬰幼兒發展 與保育II(2)
專業實習			縫紉實習I(2)	→ 縫紉實習II(2)	→ 縫紉實習III(3)	→ 縫紉實習IV(3)
			烘焙實習(2)	生活花藝實習(2)	西餐實習I(3)	→ 西餐實習II(3)
			手工藝實習I(2)	→ 手工藝實習II(2)	女裝實習(3)	→ 女裝實習II(3)
					中式點心實習I(3)	→ 中式點心實習II(3)
					專題製作I(2)	→ 專題製作II(2)
			飾品設計與 製作實習I(2)	→ 飾品設計與 製作實習II(2)	飲料調酒實習(3)	基礎美容實習(3)
			餐旅服務 技術實習I(2)	→ 餐旅服務 技術實習II(2)	→ 團體膳食實習I(3)	→ 團體膳食實習II(3)

(食品群)一般科目開設流程表

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
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)	
	國文習作I(1) → 國文習作 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(3) → 英文 II(3)		英文 III(3) → 英文 IV(3)			
	基礎英文 I(1) → 基礎英文 II(1)		基礎英文 III(1) → 基礎英文 IV(1)		英文會話 I(3) → 英文會話 II(3)	
			→ 英文閱讀 與寫作 I(2)	→ 英文閱讀 與寫作 II(2)	→ 英文閱讀 與寫作 I(3)	→ 英文閱讀 與寫作 II(3)
數學	數學 BI(3) → 數學 B II(3)		數學 B III(2)			
				→ 數學習作 I(1) → 數學習作 II(1)	→ 數學習作 III(3) → 數學習作 IV(3)	
			→ 幾何 I(1)	→ 幾何 II(1)	→ 離散數學 I(3)	→ 離散數學 II(3)
社會	歷史 I(1) → 歷史 II(1)		數學演練 I(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	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(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)	
					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)		健康與護理 III(1) → 健康與護理 IV(1)			
國防通識	國防通識 I(1) → 國防通識 II(1)		國防通識 III(1) → 國防通識 IV(1)			
	戰爭啟示錄 I(1) → 戰爭啟示錄 II(1)				→ 第三波軍事科技 I(1) → 第三波軍事科技 II(1)	
	野外求生 I(1) → 野外求生 II(1)				→ 恐怖主義與反恐 I(1) → 恐怖主義與反恐 II(1)	

食品群（食品加工科）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	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)	
	物質科學	→ 物質科學	食品化學	→ 食品化學	→ 食品化學	→ 食品化學
	化學篇 I (2)	化學篇 II (2)	與分析 I (2)	與分析 II (2)	與分析 III (2)	與分析 IV (2)
	生命科學 I (2) → 生命科學 II (2)		食品微生物 I (1) → 食品微生物 II (1)		微生物利用 I (2)	→ 微生物利用 II (2)
					生物技術概論 I (1)	→ 生物技術概論 II (1)
					餐旅概論(2)	→ 餐旅概論II(2)
					餐旅管理(2)	→ 餐旅管理II(2)
					食品安全與衛生 I (2)	→ 食品安全與衛生 II (2)
專業實習	穀類加工	→ 穀類加工	→ 食品加工	→ 食品加工	→ 食品加工	→ 食品加工
	實習 I (3)	實習 II (3)	實習 I (3)	實習 II (3)	實習 III (3)	實習 IV (3)
	物質科學	→ 物質科學	食品化學與分析實習	→ 食品化學與分析實習	→ 食品化學與分析實習 III	→ 食品化學與分析實習
	化學篇實習	化學篇實習	I (3)	II (3)	(2)	IV (2)
	I (2)	II (2)				
	有機化學實習 I	→ 有機化學實習	食品微生物實習 I	→ 食品微生物實習 II	微生物利用實習 I (2)	→ 微生物利用實習 II (2)
	(2)	II(2)	(3)	(3)		
					專題製作 I (3)	→ 專題製作 II (3)
					團體膳食設計與供應	→ 團體膳食設計與供應
					實習 I (2)	實習 II (2)
					團體膳食製備與管理	→ 團體膳食製備與管理
					實習 I (3)	實習 II (3)
					中餐烹調實習 I (2)	→ 中餐烹調實習 II (2)

實用技能學程 (家電技術科) 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	國文 I(3)	→ 國文 II(3)	→ 國文 III(3)	→ 國文 IV(3)	→ 國文習作 I(2)	→ 國文習作 II(2)
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(2)	→ 基礎英文 II(2)
數學領域	數學 I(2)	→ 數學 II(2)	→ 數學 III(2)	→ 數學 IV(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)	→ 健康與護理 III(1)	→ 健康與護理 IV(1)		
國防通識	國防通識 I(1)	→ 國防通識 II(1)	→ 國防通識 III(1)	→ 國防通識 IV(1)		
	野外求生 I(1)	→ 野外求生 II(1)				
					→ 現代軍事科技 I(1)	→ 現代軍事科技 II(1)

實用技能學程 (家電技術科) 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	識圖與製圖 (3)	實用電學 (3)	實用電子學 (3)	電腦軟體應用 (3)	實用電子電路 (3)	微電腦原理與應用 (3)
	基本電學 (3)			電子學演練 (3)		
					數位邏輯 I (3)	數位邏輯 II (3)
					氣壓控制 I (3)	氣壓控制 II (3)
			電工機械 I (3)	電工機械 II (3)		
			家用電器技術概論 II (2)	家用電器技術概論 II (2)	冷凍空調原理 (2)	冷凍空調原理 I (2)
專業實習		電機專業製圖實習 (3)			電腦繪圖實習 I (2)	電腦繪圖實習 II (2)
	基本電學實習 I (3)	基本電學實習 II (3)				
	配電實習 I (4)	配電實習 II (4)				
			基礎電工實習 (3)	基礎電子實習 (3)		
			機電整合實習 I (4)	機電整合實習 II (4)		
			家用電器檢修實習 I (4)	家用電器檢修實習 II (4)		
					數位邏輯實習 (4)	水工實習 II (4)
					工業電子實習 (4)	配管實習 (4)
					冷凍技術實習 I (3)	冷凍技術實習 II (3)
					空調技術實習 I (3)	空調技術實習 II (3)
					家用電器檢修進階實習 I (4)	家用電器檢修進階實習 II (4)
					可程式控制實習 I (3)	可程式控制實習 II (3)
					單晶片控制實習 I (3)	單晶片控制實習 II (3)

柒、本校畢業標準：

- 一、畢業總學分數（含健康與護理、國防通識與體育）至少應修達 160 學分以上。
- 二、必修科目不及格須重補修。
- 三、操行成績達到標準。
- 四、部定科目及格率至少 90% 以上。
- 五、專業及實習科目至少 60 學分以上及格。
- 六、實習(實務)科目至少 30 學分以上及格。

捌、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、微機電工程等。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，凡舉航太、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、冷凍科)

●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)99 學年度四技二專統一入學測驗考試類別與考科對照表

類別	共同科目	專業科目	
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
動力機械群	國文、英文、數學(C)	(一)	動力機械概論、應用力學
		(二)	電工概論與實習、電子概論與實習、引擎原理及實習
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
電機與電子群電子類	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、基本電學實習

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)
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、圖學
設計群	國文、英文、數學(B)	(一)	色彩原理、造形原理、設計概論、設計圖法
		(二)	設計基礎(術科)
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
商管群	國文、英文、數學(B)	(一)	經濟與商業環境
		(二)	會計學、計算機概論
衛生與護理類	國文、英文、數學(A)	(一)	基礎生物
		(二)	健康與護理
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
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
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)	色彩學、衛生與安全
農業群	國文、英文、數學(B)	(一)	農業概論
		(二)	生物技術概論、基礎生物
外語群英語類	國文、英文、數學(B)	(一)	英文閱讀
		(二)	英文習作
外語群日語類	國文、英文、數學(B)	(一)	日文閱讀
		(二)	日文習作

餐旅群	國文、英文、數學(B)	(一)	餐旅概論
		(二)	餐旅服務技術、飲料與調酒
海事群	國文、英文、數學(B)	(一)	輪機概論
		(二)	船藝概論
水產群	國文、英文、數學(B)	(一)	水產生物概要
		(二)	水產概要

- 藝術群：維持單招
- 共同科目包括：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

(二)技專校院 98 學年度招生作業各管道彙整說明表

招生管道	招生學校可自訂之篩選門檻	測驗類型	招生管道報名時程	說明
甄試入學	「個人申請」及「學校推薦」:均採二階段作業，第一階段為資格篩選，以甄試入學測驗成績及依據招生學校訂定之條件進行資格篩選，通過篩選者，方可參加第二階段各校指定項目甄試，各校可自訂書面審查、口試及實作等方式甄試合格學生。	甄試 入學測驗 考試時間: 一月下旬	前一年的 10月 中旬	<p>一、分為「學校推薦」與「個人申請」兩種方式，符合「學校推薦」資格之考生可同時報名「個人申請」，「學校推薦」僅可報名一校一系科組，「個人申請」得選填至多五個志願，但錄取時，依登記就讀志願序統一分發入學。</p> <p>二、「學校推薦」名額不超過核定招生總名額之10%，但考生報名時須符合委員會規定之學校推薦條件。</p> <p>三、「個人申請」無資格限制（非應屆之高職、綜高及高中生亦可參加），若有證照或競賽者，可獲得加分。</p> <p>四、甄試入學報到後若有缺額，可回流至登記分發。</p>
技優入學	無	保送不需再參加測驗，甄審由各校辦理指定項目甄審。	4月上旬	<p>保送：參加國際技能競賽獲獎者或全國技能競賽獲前三名者，比序名次後按志願順序進行分發。</p> <p>甄審：認可之競賽獲獎者或持乙級以上技術士證者，可選兩個志願，並需參加該校之甄審。</p>
分發入學	無	統一入學測驗考試時間：1月下旬、六月中旬	11月及1月份	本管道以統一入學測驗成績加權換算之總成績為排序分發依據。

三、本校各科證照檢定場

冷凍空調科→冷凍空調裝修職類丙級，電器修護職類乙、丙級

電機科→室內配線(屋內線路裝修)職類丙級

機械科→鉗工職類甲、乙、丙級，車床職類乙、丙級

板金科→板金職類丙級

化工科→化學職類丙級

家政科→中餐烹調職類丙級

食品加工科→烘焙食品職類丙級

生電科→氣壓職類丙級、農業機械乙、丙級

園藝科→園藝職類丙級，造園景觀職類丙級

玖、答客問：

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：1、改善原有學時制及留級制的缺失。
- 2、提供學生適性的課程及教學，以適應個別差異。
- 3、落實能力本位的教育理想。
- 4、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：1、修業年限以三年為原則。
- 2、成績優異學生得縮短其修業年限，以一年為限。
- 3、每學年重讀或延修以一年為限，總修業年限為三至五年。

五、學年學分制的特色是什麼？

- 答：1、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。
- 2、增加選修科目，學生可以依自己的性向選讀。

- 3、學校可以依校務發展目標與學生特質訂定校訂科目。
- 4、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。

成績優異學生合乎左列各項條件者，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：1、修業年限符合規定。

2、操行成績達到標準。

3、畢業總學分數（不含軍護、體育）至少應修達 160 學分以上。

4、必修科目不及格須重補修。

5、部定科目及格率至少 85%以上。

6、專業及實習科目至少 60 學分以上及格。

7、實習(實務)科目至少 30 學分以上及格。

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：

- 1.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，
- 2.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。

- 3.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。
- 4.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(補)修?

- 答：1.學期成績如有不及格科目，不管必修、選修得重新再讀該科目一學期或每學分累計十八節。
- 2.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。
 - 3.重修時段(間)由教務處公佈時段，學生依規定時段申請。
 - 4.重修依學生人數得開辦重修班、自學輔導班或隨班附讀。
 - 5.重修成績考核採相同的成績考查辦法，成績及格即授予學分並登錄實得分數。
 - 6.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。

十二、何謂重讀?

- 答：1.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。
- 2.每學年以重讀一次為限。
 - 3.重讀採隨班附讀方式辦理。

十三、何謂延修?

- 答：1.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：1.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，如有不及格科目式尚未修科目須參加補修。
- 2.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：1.成績考查分為學業成績及操行成績二項。
- 2.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：1.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%。
2.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：1.重讀生之繳費與一般學生相同繳交註冊費用。
2.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訂與結算結果，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)：

- 1.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。
- 2.各科目經補考及格者，其成績以 60 分登錄，並授予學分。
- 3.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、重修有那些規定？

- 答：1.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修。重修須繳交學分費，每一學分 240 元。
- 2.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修手續，授課教師得不予評分，其所繳重修費用亦不退還。
- 3.本校辦理重修，時間擬安排如下：
- *每年六月下旬申請重修上學期不及格科目。
 - *暑假七月份實施上學期不及格科目重修。
 - *七月下旬申請重修下學期不及格科目。
 - *暑假八月份實施下學期不及格科目重修。
- 4.重修方法：
- 自學輔導班：自學輔導授課時數不得低於該科應授課時數的二分之一，不足部分由任課教師指定家庭作業或報告以補足授課時數。
- 5.重修後：
- *各科目重修成績考查方法與學期中成績考查相同，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、實施學年學分制，學生平時應注意那些事項？

- 答：1. 一年級學生應繼續保持國中時期努力用功的精神，不可因課業壓力較小而鬆懈讀書精神，應即早規畫在技職教育體系中有繼續進修的能力。
2. 學分制雖然取消留級，但仍有重修、重讀之規定，不可掉以輕心。因為重修時除了犧牲暑假以外，更須繳交為數不少的學分費。
3. 平時應注意用功，不可輕易放棄某一科目，因為學期成績低於 40 分不得補考。
4. 除了期中、期末考試前應加強用功外，更應注意平時表現，因為平時考查成績佔了 40% 的重要比例，尤其應注意上課秩序的表現及老師規定之作業或實習作品應認真寫作、按時繳交。
5. 注意辦理申請補考的時間，不要輕易放棄補考的機會。
6. 每學期應注意成績單中累計應修學分數、累計已修學分數，如有不及格之學分，應即時申請重修，不要輕易放棄機會。如果累計到畢業時才發現學分不足，無法領取畢業證書，甚至影響後續升學時，就會後悔莫及。

二十一、重修學分費如何處理？

- 答：1. 重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。

二十二、如何宣導年學分制？

- 答：1. 辦理校內教師宣導，瞭解學年學分制的課程、學分規劃、教材教法及教學評量等因應措施。
2. 學生宣導方面，加強學分的觀念與選課規劃，如何補考、重補修，如何預防重讀、延修。
3. 利用家長會、親子座談會、通訊文宣等方式，宣導家長對學年學分制應有的認識與配合措施。

二十三、實施學年學分制學生，特別應注意事項：

- 答：1. 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，否則到三年級才發覺自己學分數不足，無法準時畢業時，已經為時已晚。
2. 每學期結束，應主動詢問補考時間及重補修時段。
3. 學生應對本校實施學年學分制相關辦法多加瞭解。

附錄(一)

職業學校學生成績考查辦法

(教育部 95 年 7 月 18 日台參字第 0950104957B 號令修正)

- 第一條 本辦法依職業學校法第四條第四項規定訂定之。
- 第二條 本辦法適用職業學校日、夜間部各職業類科、高中附設職業類科、高中或高職辦理實用技能班、實用技能學程。
- 第三條 職業學校學生成績考查，分學業成績及德行成績。學業成績採百分制評定，德行成績採等第制評定。
- 第四條 學業成績考查之科目及學分數，依教育部所定課程標準或課程綱要之規定辦理。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。
- 第五條 學業成績考查應參照學生身心發展與個別差異，並依學科及活動之性質，兼顧認知、技能及情意等學習結果，採擇多元適當方法，於日常及定期為之。
- 第六條 學生學期學業總平均成績之計算，為各科目學期成績乘以各該科目教學學分數所得之總和，再除以各該科目教學總學分數。
學生畢業成績之計算，為在學期間各科目學期成績乘以各該科目教學學分數所得之總和，再除以修習學分數總和。
前二項所定各科目學期成績，包括重補修成績。
- 第七條 學業成績考查以學期為單位，採百分制計分法；其及格基準規定如下：
一、一般學生：均以六十分為及格。
二、依各種升學優待辦法入學之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、重大災害地區學生、原住民及境外優秀科技人才子女：初入學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。
三、依中等以上學校運動成績優良升學輔導辦法規定入學之運動成績優良學生：初入學第一年、第二年以四十分為及格，第三年以後以五十分為及格。
四、依國民中學技（藝）能優良學生甄審保送入學之學生：初入學第一年、第二年以五十分為及格，第三年以後以六十分為及格。
學生學期成績不及格科目，得採補考或其他方式處理；其成績依下列規定採計：
一、及格者，授予學分，以六十分計，並以六十分登記成績。
二、不及格者，不授予學分，該科目成績就補考、其他方式處理之成績或原成績擇優登錄。
- 第八條 學期成績及格之科目，授予學分。學期成績不及格之科目，得申請重修；其重修方式如下：
一、隨班修讀：學生得於修業期限內隨其他班級課程修讀。

二、專班重修：重修學生達一定人數者，由學校開設專門班級，讓學生重新修讀，每一學分不得少於六節。

三、自學輔導：重修學生未達前款所定一定人數者，由教師指定教材，供學生自行修讀，並安排面授指導，每一學分不得少於二節。

前項各款辦理方式，由各該主管教育行政機關定之。

第一項各款重修之成績，其採計方式如下：

一、重修後成績及格之科目，授予學分，其成績以重修實得成績登錄。

二、重修後成績不及格之科目不授予學分，其成績以重修後成績或原成績擇優登錄。

第九條 學生於定期考查時，因公、因病、或因特殊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，准予補行考試或採其他方式考查之；其請假規定及成績計算方式，由各校定之。

第十條 學生缺課除因公、因病或因特殊事故，經學校核准給假外，其缺課節數達該科目全學期教學總節數三分之一者，不予成績考查，該科目成績並以零分計算。

第十一條 學生各學年度上學期學業成績不及格科目之學分數，達該學期修習總學分數二分之一者，下學期得由學校輔導其減修學分；其減修及補修之相關規定，由各校定之。前項上學期學業不及格科目成績之學分數，包括補考後之學分數。但不包括重補修之學分數。

第十二條 學生當學年成績不及格科目學分數，逾當學年學分數二分之一者，學校得輔導重讀；其成績以重讀之成績計算。

重讀時，學生對於已修習及格之科目得予免修，免修科目原成績列入重讀學期之成績一併計算。

學生於重讀時，對於已修習及格之科目，自願申請再次選讀者，該科目成績，就再次選讀之成績或原成績擇優登錄，不受第一項規定之限制。

第十三條 新生及轉學生入學前，已修習及格之科目及學分，經審查符合課程要求，或經甄試及格者，得列抵免修；不及格或未修之科目學分，均應重修或補修；其審查、甄試及學分抵免規定由各校定之。

轉學生有前條規定之情事者，學校得視該學生之學習狀況，編入適當之年級就讀。

第十四條 學校對具有特殊才能或發展潛能學生，得辦理學科免修鑑定。經鑑定合格者，得免修該學科該學期或學年有關之課程或科目，並授予學分，其學科成績以鑑定之分數登錄之。

前項學科鑑定規定，由各校定之。

第十五條 學生取得之校外學習成就或教育訓練，經審查符合課程規定，或經甄試及格者，得列抵免修；其審查及學分採計規定，由各該主管教育行政機關定之。

第十六條 學校得開設或推薦學生赴專科以上學校預修進階專業課程；其辦理方式及成績考查，由各校協調專科以上學校定之。

第十七條 德行成績應考查學生修己善群之美德，考查除成績之評定外，並應以文字評述。

- 第十八條 德行成績之考查，以八十分為基本分數，並由導師綜合學生平時德行表現、出缺席情形、獎懲紀錄、社團活動、生活競賽等有關資料初評後，提學生事務相關會議審議。
- 第十九條 前條所定獎懲紀錄之獎懲，依下列規定：
 一、獎勵：分為嘉獎、小功及大功。
 二、懲罰：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成績計算。
 第一項之獎懲辦法，由各校定之。
- 第二十條 德行成績依優、甲、乙、丙、丁等五等第評定之，其成績依下列規定以等第計列：
 一、優等：九十分以上。
 二、甲等：八十分以上未滿九十分。
 三、乙等：七十分以上未滿八十分。
 四、丙等：六十分以上未滿七十分。
 五、丁等：未滿六十分。
 前項第五款之丁等為不及格；學年德行總平均成績，以該學年度各學期德行成績平均計算。
- 第廿一條 重、補修學生及延修學生德行成績之考查，由學校依其修課情形並參酌一般學生之規定定之。
- 第廿二條 德行成績列為丁等者，經學生事務相關會議審議後，報由校長核定之結果仍列為丁等者，應輔導其轉學。
 各校在考評學生德行成績丁等前，應先依相關規定進行適當輔導措施，並通知學生家長或監護人。
- 第廿三條 學生除公假外，其缺課節數達全學期教學總節數二分之一以上者，應辦理休學。
- 第廿四條 學生成績考查結果符合下列規定者，准予畢業，並發給畢業證書：
 一、學科累計學分達教育部所定課程標準或課程綱要規定。
 二、各學年德行成績均及格。
 三、修業期限為日間部未逾五年、夜間部未逾六年。
 前項第三款所定修業期限，包括重讀、延修期間。但不包括休學期間。
 學生成績考查結果未符合第一項規定者，發給修業證明書。
- 第廿五條 學生成績優異，在規定修業年限屆滿前一學期或一學年修滿該科組應修學分者，得准提前畢業；其成績優異標準，由各校定之。
- 第廿六條 各校為適應實際需要，應自行訂定補充規定，提經校務會議通過後，報請各該主管教育行政機關備查。各校依本辦法所定之規定，亦同。
- 第廿七條 本辦法自中華民國九十五年八月一日施行。

附錄(二)

國立苗栗高級農工職業學校重補修〈延修〉學分實施要點草案

一、依據：

- (一)教育部「職業學校學生成績考查辦法」第八條辦理。
- (二)依據中華民國 94 年 7 月 20 日，教中(三)字第 0940511205 號函辦理。

二、目的：

- (一)協助學生奠定學科基礎，適應學生個別差異。
- (二)協助學生克服障礙，提升學習效果。

三、參加對象：學科或實習科目未獲得學分之學生為主。

四、重補修學分辦理方式：

- (一)專班重修：補修學生人數達 20 人(含)以上者，開辦專班重修。
- (二)自學輔導：補修學生人數過少，採專班重修有困難者，由教務處或實用技能班(學程)安排併班或自學輔導。惟重補修得跨類(科)、跨年級或跨校(部)修讀。

五、重補修學分時間：

- (一)暑假第 1 階段重修【上學期課程】：5 月中旬申請；7 月開設第 1 階段重修班。
暑假第 2 階段重修【下學期課程】：7 月中旬申請；8 月開設第 2 階段重修班。
- (二)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。

六、上課時數：

- (一)採專班重修方式時，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)採自學輔導方式時，由教師指定教材，學生自行修讀，並安排面授指導，每學分面授時間不得少於 2 節課。

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、重補修授課鐘點費每節課 400 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。
- (二)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)重修班指導老師由教務處及各科教學研究會安排之。
- (二)請指導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之教科書為範圍，老師得另行補充其相關資料。
- (五)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退選、調班或退費。
- (三) 重補修課程學生出席情形由授課教師紀錄之，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，授課教師得不予成績考查，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，重補修曠缺課由訓導處專函通知家長。
- (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. 以下標準適用 95 學年度以後入學學生：
 - (1). 畢業總學分數至少應修達 160 學分以上。
 - (2). 必修科目不及格須重補修。
 - (3). 部定科目及格率至少 85%以上。
 - (4). 專業及實習科目至少 60 學分以上及格。
 - (5). 實習(實務)科目至少 30 學分以上及格。
 2. 實用技能班(學程):
 - (1). 必修科目成績須及格。
 - (2). 畢業總學分數至少應修達 150 學分以上。
- (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(三)

國立苗栗高級
農工職業學校 學年學分制證照抵免實習科目重補修學分處理要點

- 一、依據教育部頒「職業學校學生成績考查辦法」第十五條規定訂定之。
- 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，提校務會議決議通過實施，修訂時亦同。

附件一

國立苗栗高級農工職業學校技術士證照可抵免實習科目重補修學分對照一覽表

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
	中式麵食	乙級	中式米麵食／6	二／上、下	
		丙級	中式米麵食／3	二／下	
中式米食	乙級	中式米麵食／6	二／上、下		
	丙級	中式米麵食／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	丙級	氣壓控制實習 I、II／6	一／上、下	
	氣壓或機電整合	乙級	機電整合實習 I、II／8	三／上、下	
機械科	車床工	乙級	製圖實習／6	二、三／上、下	任選6學分
		丙級	車工實習／3	一／上、下	任選3學分
	鉗工	乙級	製圖實習／6	二、三／上、下	任選6學分
		丙級	鉗工實習／3	一／上、下	任選3學分
	電腦輔助機械製圖	乙級	電腦輔助製圖實習、 3D繪圖實習		任選6學分
		丙級	電腦輔助製圖實習、 3D繪圖實習		任選3學分
	電腦輔助立體繪圖	乙級	電腦輔助製圖實習、 3D繪圖實習		任選6學分
		丙級	電腦輔助製圖實習、 3D繪圖實習		任選3學分

科別	職類	級別	可抵免科目／學分	學年／學期	備註
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	
冷凍空調科	冷凍空調	乙級	空調實習 1 / 3 空調實習 2 / 3	三 / 上 三 / 下	
		丙級	冷凍實習 1 / 3 冷凍實習 2 / 3 冷凍實習 3 / 3	一 / 上 一 / 下 二 / 上	
板金科	板金工	乙級	精密板金實習 I、II / 6、6	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		任選 3 學分