

農業群 農場經營科 教學科目與學分(節)數表
(112學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		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		
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		本土語文	2	1	1					
	數學	數學	8	2	2	2	2			<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
		物理								
	自然科學	化學	2	1	1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		音樂	2	1	1					
	藝術	美術	2			1	1			
		藝術生活								
		生命教育								
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		環境科學概論								
	科技	生活科技								
		資訊科技								
健康與體育	健康與護理	2	1	1						
	體育	12	2	2	2	2	2	2		
	全民國防教育	2					1	1		
	小計	74	18	18	10	10	9	9	部定一般科目74學分	
專業科目	農業概論	6			3	3			群共同專業科目	
	生物技術概論	4					2	2	群共同專業科目	
	農業安全衛生	2	1	1					群共同專業科目	
	生命科學概論	4			2	2			群共同專業科目	
	小計	16	1	1	5	5	2	2	部定專業科目16學分	
實習科目	農業資訊管理實習	4					2	2	群共同實習科目,分組	
	農園場管理實習	6			3	3			群共同實習科目,分組	
	農業生產與休閒生態技能領域	植物栽培實習	6	3	3					分組
		農業資源應用實習	6			3	3			分組
		植物識別實習	6	3	3					分組
		植物保護實習	4			2	2			分組
	小計	32	6	6	8	8	2	2	部定實習科目32學分	
專業及實習科目學分合計		48	7	7	13	13	4	4		
部定必修學分合計		122	25	25	23	23	13	13	部定必修總計122學分	

農業群 農場經營科 教學科目與學分(節)數表(續)

(112學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	一般科目 16學分 8.51%	國文選讀	2	1	1						
		基礎英文	6	1	1	2	2				
		英文會話	2	1	1						
		數學習作	2	1	1						
		資訊科技	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 18學分 9.57%	專題導論	2	1	1						
		農業經營與管理	4						2	2	
		有機農業	4						2	2	
		作物生產	4	2	2						
		休閒農業	4						2	2	
		小計		18	3	3	0	0	6	6	校訂必修專業科目18學分
	實習(務)科目 4學分 2.13%	專題實作	2				2				分組
		專題研究	2				2				分組
		小計		4	0	0	2	2	0	0	校訂必修實習(務)科目4學分
	特殊需求領域	生活管理	6	1	1	1	1	1	1	1	不計入學分
		社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	1	不計入學分
		學習策略	6	1	1	1	1	1	1	1	不計入學分
		溝通訓練	6	1	1	1	1	1	1	1	不計入學分
		小計		24	4	4	4	4	4	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分
校訂必修學分數合計			38	7	7	6	6	6	6		
校訂選修	一般科目 14學分 7.45%	國學常識	4			1	1	1	1		
		基礎英文閱讀與寫作	2					1	1		
		數學演練	8			1	1	3	3		
		最低應選修學分數小計		14	0	0	2	2	5	5	校訂選修一般科目開設14學分
	專業科目 4學分 2.13%	進階生物	4						2	2	
		最低應選修學分數小計		4	0	0	0	0	2	2	校訂選修專業科目開設4學分
	實習(務)科目 10學分 5.32%	種苗生產實習	4						2	2	
		藍染絞染技法實作	1				1				同科單班, 3選1(A)
		藍染夾染技法實作	1				1				同科單班, 3選1(A)
		藍染縫染技法實作	1				1				同科單班, 3選1(A)
		藍染絞染技法實作	1					1			同科單班, 2選1(B)
		藍染夾染技法實作	1					1			同科單班, 2選1(B)
		藍染縫染技法實作	1					1			同科單班, 2選1(B)
		植物組織培養實習	2						2		同校跨群(板金科), 6選1(C)
	香草作物應用實習	2						2		同校跨群(板金科), 6選1(C)	
工業風文創設計實習	2						2		同校跨群(板金科), 6選1(C)		

		雷射加工應用實習	2					2		同校跨群(板金科), 6選1(C)
		金屬造型設計實習	2					2		同校跨群(板金科), 6選1(C)
		3D列印應用實習	2					2		同校跨群(板金科), 6選1(C)
		植物組織培養實習	2					2		同校跨群(板金科), 5選1(D)
		香草作物應用實習	2					2		同校跨群(板金科), 5選1(D)
		工業風文創設計實習	2					2		同校跨群(板金科), 5選1(D)
		雷射加工應用實習	2					2		同校跨群(板金科), 5選1(D)
		金屬造型設計實習	2					2		同校跨群(板金科), 5選1(D)
		3D列印應用實習	2					2		同校跨群(板金科), 5選1(D)
		最低應選修學分數小計	10	0	0	1	1	4	4	校訂選修實習(務)科目開設19學分
		校訂選修學分數合計	28	0	0	3	3	11	11	校訂選修開設37學分
		校訂必修及選修學分上限合計	66	7	7	9	9	17	17	
		學分上限總計	188	32	32	32	32	30	30	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計
		每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計 12-18節
		每週彈性學習時間(節數)	4	0	0	0	0	2	2	六學期每週單位合計 4-12節
		每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

農業群 農場經營科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
		本土語文(1)→	本土語文(1)				
	數學	數學(2)→	數學(2)→	數學(2)→	數學(2)		
		歷史(1)→	歷史(1)				
	社會	地理(1)→	地理(1)				
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學	化學(1)→	化學(1)				
		生物(2)→	生物(2)				
	藝術	音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
	綜合活動	生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
						法律與生活(1)→	法律與生活(1)
	科技						
	健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)				
		體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)
全民國防教育					全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)	

校訂必修	國文選讀(1) → 國文選讀(1)						
	基礎英文(1) → 基礎英文(1) → 基礎英文(2) → 基礎英文(2)						
	英文會話(1) → 英文會話(1)						
	數學習作(1) → 數學習作(1)						
			資訊科技(2) → 資訊科技(2)				
校訂選修			國學常識(1) → 國學常識(1) → 國學常識(1) → 國學常識(1)				
					基礎英文閱讀與寫作(1) → 基礎英文閱讀與寫作(1)		
			數學演練(1) → 數學演練(1) → 數學演練(3) → 數學演練(3)				

農業群 農場經營科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	專業科目			農業概論(3) → 農業概論(3)			
						生物技術概論(2) → 生物技術概論(2)	
		農業安全衛生(1) → 農業安全衛生(1)					
				生命科學概論(2) → 生命科學概論(2)			
	實習科目						農業資訊管理實習(2) → 農業資訊管理實習(2)
					農園場管理實習(3) → 農園場管理實習(3)		
		植物栽培實習(3) → 植物栽培實習(3)					
				農業資源應用實習(3) → 農業資源應用實習(3)			
		植物識別實習(3) → 植物識別實習(3)					
			植物保護實習(2) → 植物保護實習(2)				
校訂必修	專業科目	專題導論(1) → 專題導論(1)					
						農業經營與管理(2) → 農業經營與管理(2)	
						有機農業(2) → 有機農業(2)	
		作物生產(2) → 作物生產(2)					
	實習科目				專題實作(2)		
				專題研究(2)			
校訂選修	專業科目					進階生物(2) → 進階生物(2)	
	實習科目					種苗生產實習(2) → 種苗生產實習(2)	
				藍染絞染技法實作(1) → 藍染絞染技法實作(1)			
				藍染夾染技法實作(1) → 藍染夾染技法實作(1)			
				藍染縫染技法實作(1) → 藍染縫染技法實作(1)			
						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)	
						工業風文創設計實習(2) → 工業風文創設計實習(2)	
						雷射加工應用實習(2) → 雷射加工應用實習(2)	
					金屬造型設計實習(2) → 金屬造型設計實習(2)		
				3D列印應用實習(2) → 3D列印應用實習(2)			

農業群 畜產保健科 教學科目與學分(節)數表
(112學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		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	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		本土語文	2	1	1					
	數學	數學	8	2	2	2	2			<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
		物理								
	自然科學	化學	2	1	1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		音樂	2	1	1					
	藝術	美術	2			1	1			
		藝術生活								
		生命教育								
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		環境科學概論								
	科技	生活科技								
		資訊科技								
	健康與體育	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
		全民國防教育	2					1	1	
	小計	74	18	18	10	10	9	9	部定一般科目74學分	
專業科目	農業概論	6	3	3					群共同專業科目	
	生物技術概論	4					2	2	群共同專業科目	
	農業安全衛生	2					1	1	群共同專業科目	
	生命科學概論	4			2	2			群共同專業科目	
	小計	16	3	3	2	2	3	3	部定專業科目16學分	
實習科目	農業資訊管理實習	4					2	2	群共同實習科目,分組	
	牧場管理實習	6			3	3			群共同實習科目,分組	
	動物飼養及保健領域	解剖生理實習	4					2	2	分組
		動物飼養實習	8	2	2			2	2	分組
		動物保健實習	6			3	3			
		動物營養實習	4			2	2			分組
	小計	32	2	2	8	8	6	6	部定實習科目32學分	
專業及實習科目學分合計		48	5	5	10	10	9	9		
部定必修學分合計		122	23	23	20	20	18	18	部定必修總計122學分	

農業群 畜產保健科 教學科目與學分(節)數表(續)
(112學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	一般科目 16學分 8.51%	國 文 選 讀	2	1	1						
		基 礎 英 文	6	1	1	2	2				
		英 文 會 話	2	1	1						
		數 學 習 作	2	1	1						
		資 訊 科 技	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 4.26%	專 題 導 論	2	1	1						
		家 禽 畜 概 論	4	2	2						
		家 禽 畜 各 論	2			1	1				
		小 計	8	3	3	1	1	0	0		校訂必修專業科目8學分
	實習(務)科目 8學分 4.26%	專 題 實 作	2				2				分組
		專 題 研 究	2				2				分組
		禽 畜 繁 殖 實 習	4						2	2	
		小 計	8	0	0	2	2	2	2		校訂必修實習(務)科目8學分
	特殊需求領域	生 活 管 理	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		社 會 技 巧	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		學 習 策 略	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		溝 通 訓 練	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		小 計	24	4	4	4	4	4	4	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分
	校訂必修學分數合計			32	7	7	7	7	2	2	
校訂選修	一般科目 14學分 7.45%	國 學 常 識	4			1	1	1	1		
		基 礎 英 文 閱 讀 與 寫 作	2					1	1		
		數 學 演 練	8			1	1	3	3		
		最低應選修學分數小計	14	0	0	2	2	5	5		校訂選修一般科目開設14學分
	專業科目 6學分 3.19%	禽 畜 保 健 衛 生	6						3	3	
		最低應選修學分數小計	6	0	0	0	0	3	3		校訂選修專業科目開設6學分
	實習(務)科目 14學分 7.45%	寵 物 飼 養 管 理 實 習	4	2	2						分組
		畜 產 加 工 實 習	3				3				同科單班, 3選1(A)
		穀 類 加 工 實 習	3				3				同科單班, 3選1(A)
		動 物 行 為 學 實 習	3				3				同科單班, 3選1(A)
		畜 產 加 工 實 習	3					3			同科單班, 2選1(B)
		穀 類 加 工 實 習	3					3			同科單班, 2選1(B)
		動 物 行 為 學 實 習	3					3			同科單班, 2選1(B)
		獸 醫 技 術 實 習	2						2		同科單班, 2選1(C)
犬 貓 健 康 管 理 實 習		2						2		同科單班, 2選1(C)	
顯 微 鏡 操 作 實 習		2							2	同科單班, 2選1(D)	
飼 料 作 物 實 習	2							2	同科單班, 2選1(D)		

		最低應選修學分數小計	14	2	2	3	3	2	2	校訂選修實習(務)科目開設21學分
		校訂選修學分數合計	34	2	2	5	5	10	10	校訂選修開設41學分
		校訂必修及選修學分上限合計	66	9	9	12	12	12	12	
		學分上限總計	188	32	32	32	32	30	30	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計
		每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計12-18節
		每週彈性學習時間(節數)	4	0	0	0	0	2	2	六學期每週單位合計4-12節
		每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

農業群 畜產保健科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
		本土語文(1)→	本土語文(1)				
	數學	數學(2)→	數學(2)→	數學(2)→	數學(2)		
	社會	歷史(1)→	歷史(1)				
		地理(1)→	地理(1)				
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學	化學(1)→	化學(1)				
		生物(2)→	生物(2)				
	藝術	音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
	綜合活動	生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
						法律與生活(1)→	法律與生活(1)
科技							
健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)					
	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)	
全民國防教育					全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)	
校訂必修	國文選讀(1)→	國文選讀(1)					
	基礎英文(1)→	基礎英文(1)→	基礎英文(2)→	基礎英文(2)			
	英文會話(1)→	英文會話(1)					
	數學習作(1)→	數學習作(1)					
			資訊科技(2)→	資訊科技(2)			
校訂選修			國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)	
					基礎英文閱讀與寫作(1)→	基礎英文閱讀與寫作(1)	
			數學演練(1)→	數學演練(1)→	數學演練(3)→	數學演練(3)	

農業群 畜產保健科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	專業科目	農業概論(3) → 農業概論(3)					
						生物技術概論(2) → 生物技術概論(2)	
						農業安全衛生(1) → 農業安全衛生(1)	
	實習科目				生命科學概論(2) → 生命科學概論(2)		
						農業資訊管理實習(2) → 農業資訊管理實習(2)	
					牧場管理實習(3) → 牧場管理實習(3)		
		動物飼養實習(2) → 動物飼養實習(2) →				解剖生理實習(2) → 解剖生理實習(2)	
			動物保健實習(3) → 動物保健實習(3)				
			動物營養實習(2) → 動物營養實習(2)				
					動物飼養實習(2) → 動物飼養實習(2)		
校訂必修	專業科目	專題導論(1) → 專題導論(1)					
		家禽畜概論(2) → 家禽畜概論(2)					
	實習科目			家禽畜各論(1) → 家禽畜各論(1)			
					專題實作(2)		
			專題研究(2)				
					禽畜繁殖實習(2) → 禽畜繁殖實習(2)		
校訂選修	專業科目					禽畜保健衛生(3) → 禽畜保健衛生(3)	
	實習科目	寵物飼養管理實習(2) → 寵物飼養管理實習(2)					
				畜產加工實習(3) → 畜產加工實習(3)			
				穀類加工實習(3) → 穀類加工實習(3)			
				動物行為學實習(3) → 動物行為學實習(3)			
						獸醫技術實習(2)	
						犬貓健康管理實習(2)	
					顯微鏡操作實習(2)		
					飼料作物實習(2)		

農業群 森林科 教學科目與學分(節)數表
(112學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		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	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		本土語文	2	1	1					
	數學	數學	8	2	2	2	2			<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
		物理								
	自然科學	化學	2	1	1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		音樂	2	1	1					
	藝術	美術	2			1	1			
		藝術生活								
		生命教育								
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		環境科學概論								
	科技	生活科技								
		資訊科技								
	健康與體育	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
		全民國防教育	2					1	1	
	小 計	74	18	18	10	10	9	9	部定一般科目74學分	
專業科目	農業概論	6	3	3					群共同專業科目	
	生物技術概論	4					2	2	群共同專業科目	
	農業安全衛生	2					1	1	群共同專業科目	
	生命科學概論	4			2	2			群共同專業科目	
	小 計	16	3	3	2	2	3	3	部定專業科目16學分	
實習科目	農業資訊管理實習	4					2	2	群共同實習科目,分組	
	林場管理實習	6			3	3			群共同實習科目,分組	
	農業生產與休閒生態技能領域	植物栽培實習	6			3	3			分組
		農業資源應用實習	6			3	3			分組
		植物識別實習	6	3	3					分組
		植物保護實習	4					2	2	分組
	小 計	32	3	3	9	9	4	4	部定實習科目32學分	
專業及實習科目學分合計		48	6	6	11	11	7	7		
部定必修學分合計		122	24	24	21	21	16	16	部定必修總計122學分	

農業群 森林科 教學科目與學分(節)數表(續)
(112學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 16學分 8.51%	國 文 選 讀	2	1	1						
		基 礎 英 文	6	1	1	2	2				
		英 文 會 話	2	1	1						
		數 學 習 作	2	1	1						
		資 訊 科 技	4					2	2		
		小 計	16	4	4	2	2	2	2		校訂必修一般科目16學分
	專業科目 12學分 6.38%	專 題 導 論	2	1	1						
		育 林 學	4	2	2						
		樹 木 識 別	2	1	1						
		森 林 經 營	4					2	2		
		小 計	12	4	4	0	0	2	2		校訂必修專業科目12學分
	實習(務)科目 10學分 5.32%	專 題 實 作	4				2	2			
		森 林 主 產 物 利 用 實 習	6			3	3				分組
		小 計	10	0	0	3	5	2	0		校訂必修實習(務)科目10學分
	特殊需求領域	生 活 管 理	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		社 會 技 巧	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		學 習 策 略	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		溝 通 訓 練	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		小 計	24	4	4	4	4	4	4	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分
校訂必修學分數合計			38	8	8	5	7	6	4		
校訂選修	一般科目 14學分 7.45%	國 學 常 識	4			1	1	1	1		
		基 礎 英 文 閱 讀 與 寫 作	2					1	1		
		數 學 演 練	8			1	1	3	3		
		最低應選修學分數小計	14	0	0	2	2	5	5		校訂選修一般科目開設14學分
	專業科目 2學分 1.06%	景 觀 綠 化	2						2		同科單班,2選1(A)
		森 林 遊 樂	2						2		同科單班,2選1(A)
		最低應選修學分數小計	2	0	0	0	0	0	2		校訂選修專業科目開設4學分
	實習(務)科目 12學分 6.38%	森 林 生 態 與 資 源 應 用 實 習	3						3		同科單班,3選1(B)
		微 生 物 利 用 實 習	3						3		同科單班,3選1(B)
		木 藝 習 作 實 習	3						3		同科單班,3選1(B)
		微 生 物 利 用 實 習	3						3		同科單班,3選1(C)
		木 藝 習 作 實 習	3						3		同科單班,3選1(C)
		無 人 飛 行 載 具 應 用 實 習	3						3		同科單班,3選1(C)
		森 林 測 計 實 習	2			2					
		工 程 測 量 實 習	4			2	2				同科單班,2選1(D)
		林 地 測 量 實 習	4			2	2				同科單班,2選1(D)
		最低應選修學分數小計	12	0	0	4	2	3	3		校訂選修實習(務)科目開設22學分

	校訂選修學分數合計	28	0	0	6	4	8	10	校訂選修開設40學分
	校訂必修及選修學分上限合計	66	8	8	11	11	14	14	
	學分上限總計	188	32	32	32	32	30	30	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計
	每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計12-18節
	每週彈性學習時間(節數)	4	0	0	0	0	2	2	六學期每週單位合計4-12節
	每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

農業群 森林科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年 課程領域	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
		本土語文(1)→	本土語文(1)				
	數學	數學(2)→	數學(2)→	數學(2)→	數學(2)		
		歷史(1)→	歷史(1)				
	社會	地理(1)→	地理(1)				
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學	化學(1)→	化學(1)				
		生物(2)→	生物(2)				
	藝術	音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
	綜合活動	生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
						法律與生活(1)→	法律與生活(1)
科技							
健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)					
	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)	
全民國防教育					全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)	
校訂必修	國文選讀(1)→	國文選讀(1)					
	基礎英文(1)→	基礎英文(1)→	基礎英文(2)→	基礎英文(2)			
	英文會話(1)→	英文會話(1)					
	數學習作(1)→	數學習作(1)					
校訂選修					資訊科技(2)→	資訊科技(2)	
			國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)	
					基礎英文閱讀與寫作(1)→	基礎英文閱讀與寫作(1)	
		數學演練(1)→	數學演練(1)→	數學演練(3)→	數學演練(3)		

農業群 森林科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部定必修	專業科目	農業概論(3) → 農業概論(3)						
						生物技術概論(2) → 生物技術概論(2)		
						農業安全衛生(1) → 農業安全衛生(1)		
	實習科目				生命科學概論(2) → 生命科學概論(2)			
						農業資訊管理實習(2) → 農業資訊管理實習(2)		
					林場管理實習(3) → 林場管理實習(3)			
					植物栽培實習(3) → 植物栽培實習(3)			
			農業資源應用實習(3) → 農業資源應用實習(3)					
	植物識別實習(3) → 植物識別實習(3)							
					植物保護實習(2) → 植物保護實習(2)			
校訂必修	專業科目	專題導論(1) → 專題導論(1)						
		育林學(2) → 育林學(2)						
		樹木識別(1) → 樹木識別(1)						
					森林經營(2) → 森林經營(2)			
	實習科目				專題實作(2) → 專題實作(2)			
			森林主產物利用實習(3) → 森林主產物利用實習(3)					
校訂選修	專業科目						景觀綠化(2)	
							森林遊樂(2)	
	實習科目						森林生態與資源應用實習(3)	
							微生物利用實習(3) → 微生物利用實習(3)	
							木藝習作實習(3) → 木藝習作實習(3)	
								無人飛行載具應用實習(3)
					森林測計實習(2)			
			工程測量實習(2) → 工程測量實習(2)					
			林地測量實習(2) → 林地測量實習(2)					

農業群 園藝科 教學科目與學分(節)數表
(112學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		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			
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
		本土語文	2	1	1						
	數學	數學	8	2	2	2	2			<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
		社會	歷史	2	1	1					
			地理	2	1	1					
	公民與社會		2					1	1		
	自然科學	物理									
		化學	2	1	1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B	
		生物	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B	
	藝術	音樂	2	1	1						
		美術	2			1	1				
		藝術生活									
	綜合活動	生命教育									
		生涯規劃	2	1	1						
		家政									
		法律與生活	2					1	1		
	科技	環境科學概論									
		生活科技									
		資訊科技									
健康與體育	健康與護理	2	1	1							
	體育	12	2	2	2	2	2	2			
	全民國防教育	2					1	1			
	小計	74	18	18	10	10	9	9	部定一般科目74學分		
專業科目	農業概論	6			3	3			群共同專業科目		
	生物技術概論	4					2	2	群共同專業科目		
	農業安全衛生	2	1	1					群共同專業科目		
	生命科學概論	4			2	2			群共同專業科目		
	小計	16	1	1	5	5	2	2	部定專業科目16學分		
實習科目	農業資訊管理實習	4					2	2	群共同實習科目,分組		
	農園場管理實習	6			3	3			群共同實習科目,分組		
	農業生產與休閒生態技能領域	植物栽培實習	6			3	3			分組	
		農業資源應用實習	6					3	3	分組	
		植物識別實習	6	3	3					分組	
	植物保護實習	4	2	2							
小計	32	5	5	6	6	5	5	部定實習科目32學分			
專業及實習科目學分合計		48	6	6	11	11	7	7			
部定必修學分合計		122	24	24	21	21	16	16	部定必修總計122學分		

農業群 園藝科 教學科目與學分(節)數表(續)

(112學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	一般科目 16學分 8.51%	國文選讀	2	1	1						
		基礎英文	6	1	1	2	2				
		英文會話	2	1	1						
		數學習作	2	1	1						
		資訊科技	4	2	2						
		小計	16	6	6	2	2	0	0		校訂必修一般科目16學分
	專業科目 12學分 6.38%	專題導論	2	1	1						
		造園景觀概論	2	1	1						
		果樹	4			2	2				
		花卉	4			2	2				
		小計	12	2	2	4	4	0	0		校訂必修專業科目12學分
	實習(務)科目 4學分 2.13%	專題實作	4						2	2	分組
		小計	4	0	0	0	0	0	2	2	校訂必修實習(務)科目4學分
	特殊需求領域	生活管理	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		學習策略	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		溝通訓練	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		小計	24	4	4	4	4	4	4	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分
	校訂必修學分數合計			32	8	8	6	6	2	2	
校訂選修	一般科目 14學分 7.45%	國學常識	4			1	1	1	1		
		基礎英文閱讀與寫作	2					1	1		
		數學演練	8			1	1	3	3		
		最低應選修學分數小計	14	0	0	2	2	5	5		校訂選修一般科目開設14學分
	專業科目 8學分 4.26%	蔬菜	2			1	1				
		種苗生產	2					2			
		園產品處理與利用	2						2		
		進階生物	2					1	1		
		最低應選修學分數小計	8	0	0	1	1	3	3		校訂選修專業科目開設8學分
	實習(務)科目 12學分 6.38%	景觀施工實習	2			2					同科單班,2選1(A)
		景觀設計規劃實習	2			2					同科單班,2選1(A)
		植栽設計施作	2				2				同科單班,2選1(B)
		庭園維護管理實習	2				2				同科單班,2選1(B)
		裝置藝術實習	2					2			同科單班,2選1(C)
作物加工實習		2					2			同科單班,2選1(C)	
園藝商品設計實務		2						2		同科單班,2選1(D)	
園藝療法實習	2						2		同科單班,2選1(D)		

	花卉裝飾實習	2					2		分組
	植物組織培養實習	2						2	分組
	最低應選修學分數小計	12	0	0	2	2	4	4	校訂選修實習(務)科目開設20學分
	校訂選修學分數合計	34	0	0	5	5	12	12	校訂選修開設42學分
	校訂必修及選修學分上限合計	66	8	8	11	11	14	14	
	學分上限總計	188	32	32	32	32	30	30	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計
	每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計12-18節
	每週彈性學習時間(節數)	4	0	0	0	0	2	2	六學期每週單位合計4-12節
	每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

農業群 園藝科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
		本土語文(1)→	本土語文(1)				
	數學	數學(2)→	數學(2)→	數學(2)→	數學(2)		
		歷史(1)→	歷史(1)				
	社會	地理(1)→	地理(1)				
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學	化學(1)→	化學(1)				
		生物(2)→	生物(2)				
	藝術	音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
	綜合活動	生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
					法律與生活(1)→	法律與生活(1)	
科技							
健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)					
	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)	
全民國防教育					全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)	
校訂必修	國文選讀(1)→	國文選讀(1)					
	基礎英文(1)→	基礎英文(1)→	基礎英文(2)→	基礎英文(2)			
	英文會話(1)→	英文會話(1)					
	數學習作(1)→	數學習作(1)					
	資訊科技(2)→	資訊科技(2)					
校訂選修			國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)	
					基礎英文閱讀與寫作(1)→	基礎英文閱讀與寫作(1)	
			數學演練(1)→	數學演練(1)→	數學演練(3)→	數學演練(3)	

農業群 園藝科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部定必修	專業科目			農業概論(3)	→ 農業概論(3)			
						生物技術概論(2)	→ 生物技術概論(2)	
		農業安全衛生(1)	→ 農業安全衛生(1)					
				生命科學概論(2)	→ 生命科學概論(2)			
	實習科目						農業資訊管理實習(2)	→ 農業資訊管理實習(2)
				農園場管理實習(3)	→ 農園場管理實習(3)			
				植物栽培實習(3)	→ 植物栽培實習(3)			
		植物識別實習(3)	→ 植物識別實習(3)			農業資源應用實習(3)	→ 農業資源應用實習(3)	
		植物保護實習(2)	→ 植物保護實習(2)					
校訂必修	專業科目	專題導論(1)	→ 專題導論(1)					
		造園景觀概論(1)	→ 造園景觀概論(1)					
				果樹(2)	→ 果樹(2)			
			花卉(2)	→ 花卉(2)				
	實習科目					專題實作(2)	→ 專題實作(2)	
校訂選修	專業科目			蔬菜(1)	→ 蔬菜(1)			
						種苗生產(2)		
						園產品處理與利用(2)		
					進階生物(1)	→ 進階生物(1)		
	實習科目			景觀施工實習(2)				
				景觀設計規劃實習(2)				
					植栽設計施作(2)			
					庭園維護管理實習(2)			
						裝置藝術實習(2)		
						作物加工實習(2)		
							園藝商品設計實務(2)	
							園藝療法實習(2)	
					花卉裝飾實習(2)			
					植物組織培養實習(2)			

機械群 機械科 教學科目與學分(節)數表
(112學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		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	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		本土語文	2	1	1					
	數學	數學	8	4	4					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
		物理	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
	自然科學	化學	1		1					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		生物	1	1						<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		音樂	2	1	1					
	藝術	美術	2			1	1			
		藝術生活								
		生命教育								
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		環境科學概論								
	科技	生活科技								
		資訊科技								
	健康與體育	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
		全民國防教育	2					1	1	
	小計	74	20	20	8	8	9	9	部定一般科目74學分	
專業科目	機械製造	4			2	2			群共同專業科目	
	機件原理	4			2	2			群共同專業科目	
	機械力學	4			2	2			群共同專業科目	
	機械材料	4					2	2	群共同專業科目	
	小計	16	0	0	6	6	2	2	部定專業科目16學分	
實習科目	機械基礎實習	3	3						群共同實習科目	
	基礎電學實習	3		3					群共同實習科目	
	機械製圖實習	6	3	3					群共同實習科目	
	電腦輔助製圖與實習	3			3				群共同實習科目	
	機械加工實習	3				3			群共同實習科目	
	數值控制技能領域	電腦輔助設計實習	3				3			
		數值控制機械實習	3					3		
	精密機械製造技能領域	電腦輔助製造實習	3						3	
綜合機械加工實習		3						3		
	小計	30	6	6	3	6	6	3	部定實習科目30學分	
	專業及實習科目學分合計	46	6	6	9	12	8	5		
	部定必修學分合計	120	26	26	17	20	17	14	部定必修總計120學分	

機械群 機械科 教學科目與學分(節)數表(續)
(112學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
校訂科目	一般科目 22學分 11.7%	國 文 選 讀	2	1	1							
		基 礎 英 文	6	1	1	2	2					
		英 文 會 話	2	1	1							
		數 學	8			4	4					
		資 訊 科 技	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 2學分 1.06%	專 題 導 論	2	1	1							
		小 計	2	1	1	0	0	0	0		校訂必修專業科目2學分	
	實習(務)科目 15學分 7.98%	專 題 實 作	4						2	2		
		車 床 實 習	8			4	4					
		銑 床 實 習	3			3						
		小 計	15	0	0	7	4	2	2		校訂必修實習(務)科目15學分	
	特殊需求領域	生 活 管 理	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		社 會 技 巧	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		學 習 策 略	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		溝 通 訓 練	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		小 計	24	4	4	4	4	4	4	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分	
	校訂必修學分數合計			39	6	6	13	10	2	2		
	校訂選修	一般科目 12學分 6.38%	國 學 常 識	4			1	1	1	1		
			基 礎 英 文 閱 讀 與 寫 作	2					1	1		
選 修 數 學			6					3	3			
最低應選修學分數小計			12	0	0	1	1	5	5		校訂選修一般科目開設12學分	
專業科目 2學分 1.06%		精 密 量 測	1			1					同科跨班, 3選1(A)	
		工 業 安 全 與 衛 生	1			1					同科跨班, 3選1(A)	
		職 群 概 論	1			1					同科跨班, 3選1(A)	
		精 密 量 測	1				1				同科跨班, 2選1(B)	
		工 業 安 全 與 衛 生	1				1				同科跨班, 2選1(B)	
		職 群 概 論	1				1				同科跨班, 2選1(B)	
最低應選修學分數小計	2	0	0	1	1	0	0		校訂選修專業科目開設3學分			
實習(務)科目 15學分 7.98%	綜 合 加 工 實 習	8						4	4			
	電 腦 繪 圖 與 平 面 設 計 實 習	2						2		同校跨群(電機科), 4選1(C)		
	創 客 實 務	2						2		同校跨群(電機科), 4選1(C)		
	物 聯 網 應 用 實 習	2						2		同校跨群(電機科), 4選1(C)		
	行 動 裝 置 應 用 實 習	2						2		同校跨群(電機科), 4選1(C)		

	電腦繪圖與平面設計實習	2					2	同校跨群(電機科),3選1(D)	
	雷射雕刻與3D列印實務	2					2	同校跨群(電機科),3選1(D)	
	物聯網應用實習	2					2	同校跨群(電機科),3選1(D)	
	行動裝置應用實習	2					2	同校跨群(電機科),3選1(D)	
	綜合實習	3					3		
	最低應選修學分數小計	15	0	0	0	0	6	9	校訂選修實習(務)科目開設21學分
	校訂選修學分數合計	29	0	0	2	2	11	14	校訂選修開設36學分
	校訂必修及選修學分上限合計	68	6	6	15	12	13	16	
	學分上限總計	188	32	32	32	32	30	30	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計
	每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計12-18節
	每週彈性學習時間(節數)	4	0	0	0	0	2	2	六學期每週單位合計4-12節
	每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

機械群 機械科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
		本土語文(1)→	本土語文(1)				
	數學	數學(4)→	數學(4)				
	社會	歷史(1)→	歷史(1)				
		地理(1)→	地理(1)				
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學	物理(2)→	物理(2)				
			化學(1)				
		生物(1)					
	藝術	音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
	綜合活動	生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
						法律與生活(1)→	法律與生活(1)
	科技						
健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)					
	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)	
全民國防教育					全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)	
校訂必修	國文選讀(1)→	國文選讀(1)					
	基礎英文(1)→	基礎英文(1)→	基礎英文(2)→	基礎英文(2)			
	英文會話(1)→	英文會話(1)					
			數學(4)→	數學(4)			
	資訊科技(2)→	資訊科技(2)					
校訂選修			國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)	
					基礎英文閱讀與寫作(1)→	基礎英文閱讀與寫作(1)	
					選修數學(3)→	選修數學(3)	

機械群 機械科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年 科目類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部 定 必 修	專業科目			機械製造(2) → 機械製造(2)			
				機件原理(2) → 機件原理(2)			
				機械力學(2) → 機械力學(2)			
	實習科目					機械材料(2) → 機械材料(2)	
		機械基礎實習(3)					
			基礎電學實習(3)				
		機械製圖實習(3) → 機械製圖實習(3)					
				電腦輔助製圖與實習(3)			
					機械加工實習(3)		
					電腦輔助設計實習(3)		
校 訂 必 修	專業科目	專題導論(1) → 專題導論(1)					
	實習科目					專題實作(2) → 專題實作(2)	
				車床實習(4) → 車床實習(4)			
校 訂 選 修	專業科目			精密量測(1) → 精密量測(1)			
				工業安全與衛生(1) → 工業安全與衛生(1)			
				職群概論(1) → 職群概論(1)			
	實習科目					綜合加工實習(4) → 綜合加工實習(4)	
						電腦繪圖與平面設計實習(2) → 電腦繪圖與平面設計實習(2)	
						創客實務(2)	
						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)	
					雷射雕刻與3D列印實務(2)		
					綜合實習(3)		

機械群 板金科 教學科目與學分(節)數表
(112學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		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	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		本土語文	2	1	1					
	數學	數學	8	4	4					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
		物理	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
	自然科學	化學	1		1					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		生物	1	1						<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		音樂	2	1	1					
	藝術	美術	2			1	1			
		藝術生活								
		生命教育								
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		環境科學概論								
	科技	生活科技								
		資訊科技								
	健康與體育	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
		全民國防教育	2					1	1	
	小計	74	20	20	8	8	9	9	部定一般科目74學分	
專業科目	機械製造	4			2	2			群共同專業科目	
	機件原理	4			2	2			群共同專業科目	
	機械力學	4			2	2			群共同專業科目	
	機械材料	4					2	2	群共同專業科目	
	小計	16	0	0	6	6	2	2	部定專業科目16學分	
實習科目	機械基礎實習	3	3						群共同實習科目	
	基礎電學實習	3		3					群共同實習科目	
	機械製圖實習	6	3	3					群共同實習科目	
	電腦輔助製圖與實習	3			3				群共同實習科目	
	機械加工實習	3				3			群共同實習科目	
	金屬成形與管線技能領域	金屬成形實習	4			4				
		銲接實習	4				4			
		金屬管線實習	4					4		
	小計	30	6	6	7	7	4	0	部定實習科目30學分	
	專業及實習科目學分合計	46	6	6	13	13	6	2		
	部定必修學分合計	120	26	26	21	21	15	11	部定必修總計120學分	

機械群 板金科 教學科目與學分(節)數表(續)
(112學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 22學分 11.7%	國文選讀	2	1	1						
		基礎英文	6	1	1	2	2				
		英文會話	2	1	1						
		數學	8			4	4				
		資訊科技	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 2學分 1.06%	專題導論	2	1	1						
		小計	2	1	1	0	0	0	0		校訂必修專業科目2學分
	實習(務)科目 4學分 2.13%	專題實作	4							4	
		小計	4	0	0	0	0	0	0	4	校訂必修實習(務)科目4學分
	特殊需求領域	生活管理	6	1	1	1	1	1	1	1	不計入學分
		社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	1	不計入學分
		學習策略	6	1	1	1	1	1	1	1	不計入學分
		溝通訓練	6	1	1	1	1	1	1	1	不計入學分
		小計	24	4	4	4	4	4	4	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分
	校訂必修學分數合計			28	6	6	6	6	0	4	
	校訂選修	一般科目 12學分 6.38%	國學常識	4			1	1	1	1	
基礎英文閱讀與寫作			2					1	1		
選修數學			6					3	3		
最低應選修學分數小計			12	0	0	1	1	5	5		校訂選修一般科目開設12學分
專業科目 6學分 3.19%		板金學	2						2		同科跨班, 3選1(A)
		鐳接學	2						2		同科跨班, 3選1(A)
		配管學	2						2		同科跨班, 3選1(A)
		板金學	2							2	同科跨班, 2選1(B)
		鐳接學	2							2	同科跨班, 2選1(B)
		配管學	2							2	同科跨班, 2選1(B)
		機械力學進階	2			1	1				
		最低應選修學分數小計	6	0	0	1	1	2	2		校訂選修專業科目開設8學分
實習(務)科目 22學分 11.7%		造型設計實習	6						3	3	
		電腦輔助設計實習	6						3	3	
		電腦輔助立體製圖實習	6			3	3				
		工業風文創設計實習	2						2		同校跨群(農經科), 6選1(C)
		雷射加工應用實習	2						2		同校跨群(農經科), 6選1(C)
		金屬造型設計實習	2						2		同校跨群(農經科), 6選1(C)
		3D列印應用實習	2						2		同校跨群(農經科), 6選1(C)

	植物組織培養實習	2					2		同校跨群(農經科), 6選1(C)
	香草作物應用實習	2					2		同校跨群(農經科), 6選1(C)
	工業風文創設計實習	2						2	同校跨群(農經科), 5選1(D)
	雷射加工應用實習	2						2	同校跨群(農經科), 5選1(D)
	金屬造型設計實習	2						2	同校跨群(農經科), 5選1(D)
	3D列印應用實習	2						2	同校跨群(農經科), 5選1(D)
	植物組織培養實習	2						2	同校跨群(農經科), 5選1(D)
	香草作物應用實習	2						2	同校跨群(農經科), 5選1(D)
	最低應選修學分數小計	22	0	0	3	3	8	8	校訂選修實習(務)科目 開設30學分
	校訂選修學分數合計	40	0	0	5	5	15	15	校訂選修開設50學分
	校訂必修及選修學分上限合計	68	6	6	11	11	15	19	
	學分上限總計	188	32	32	32	32	30	30	部定必修、校訂必修及 選修課程學分上限總計
	每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計 12-18節
	每週彈性學習時間(節數)	4	0	0	0	0	2	2	六學期每週單位合計 4-12節
	每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

機械群 板金科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
		本土語文(1)→	本土語文(1)				
	數學	數學(4)→	數學(4)				
		歷史(1)→	歷史(1)				
	社會	地理(1)→	地理(1)				
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學	物理(2)→	物理(2)				
			化學(1)				
		生物(1)					
	藝術	音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
	綜合活動	生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
						法律與生活(1)→	法律與生活(1)
	科技						
	健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)				
體育(2)→		體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)	
全民國防教育					全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)	

校訂必修	國文選讀(1) → 國文選讀(1)						
	基礎英文(1) → 基礎英文(1) → 基礎英文(2) → 基礎英文(2)						
	英文會話(1) → 英文會話(1)						
			數學(4) → 數學(4)				
校訂選修	資訊科技(2) → 資訊科技(2)						
			國學常識(1) → 國學常識(1) → 國學常識(1) → 國學常識(1)				
					基礎英文閱讀與寫作(1) → 基礎英文閱讀與寫作(1)		
						選修數學(3) → 選修數學(3)	

機械群 板金科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年 科目類別	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部定必修	專業科目			機械製造(2) → 機械製造(2)				
				機件原理(2) → 機件原理(2)				
				機械力學(2) → 機械力學(2)				
	實習科目	機械基礎實習(3)					機械材料(2) → 機械材料(2)	
			基礎電學實習(3)					
		機械製圖實習(3) → 機械製圖實習(3)						
				電腦輔助製圖與實習(3)				
					機械加工實習(3)			
				金屬成形實習(4)				
					銲接實習(4)			
				金屬管線實習(4)				
校訂必修	專業科目	專題導論(1) → 專題導論(1)						
	實習科目						專題實作(4)	
校訂選修	專業科目					板金學(2) → 板金學(2)		
						銲接學(2) → 銲接學(2)		
						配管學(2) → 配管學(2)		
	實習科目			機械力學進階(1) → 機械力學進階(1)				
						造型設計實習(3) → 造型設計實習(3)		
						電腦輔助設計實習(3) → 電腦輔助設計實習(3)		
				電腦輔助立體製圖實習(3) → 電腦輔助立體製圖實習(3)				
						工業風文創設計實習(2) → 工業風文創設計實習(2)		
						雷射加工應用實習(2) → 雷射加工應用實習(2)		
						金屬造型設計實習(2) → 金屬造型設計實習(2)		
				3D列印應用實習(2) → 3D列印應用實習(2)				
				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)				

機械群 生物產業機電科 教學科目與學分(節)數表
(112學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		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	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		本土語文	2	1	1					
	數學	數學	8	4	4					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
		物理	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
	自然科學	化學	1		1					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		生物	1	1						<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		音樂	2	1	1					
	藝術	美術	2			1	1			
		藝術生活								
		生命教育								
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		環境科學概論								
	科技	生活科技								
		資訊科技								
健康與體育	健康與護理	2	1	1						
	體育	12	2	2	2	2	2	2		
	全民國防教育	2					1	1		
	小計	74	20	20	8	8	9	9	部定一般科目74學分	
專業科目	機械製造	4			2	2			群共同專業科目	
	機件原理	4			2	2			群共同專業科目	
	機械力學	4			2	2			群共同專業科目	
	機械材料	4					2	2	群共同專業科目	
	小計	16	0	0	6	6	2	2	部定專業科目16學分	
實習科目	機械基礎實習	3	3						群共同實習科目	
	基礎電學實習	3		3					群共同實習科目	
	機械製圖實習	6	3	3					群共同實習科目	
	電腦輔助製圖與實習	3			3				群共同實習科目	
	機械加工實習	3				3			群共同實習科目	
	自動化整合技能領域	氣油壓控制實習	3					3		
		機電實習	4			4				
		機電整合實習	4				4			
	小計	29	6	6	7	7	3	0	部定實習科目29學分	
	專業及實習科目學分合計	45	6	6	13	13	5	2		
	部定必修學分合計	119	26	26	21	21	14	11	部定必修總計119學分	

機械群 生物產業機電科 教學科目與學分(節)數表(續)
(112學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	一般科目 22學分 11.7%	國 文 選 讀	2	1	1						
		基 礎 英 文	6	1	1	2	2				
		英 文 會 話	2	1	1						
		數 學	8			4	4				
		資 訊 科 技	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 10學分 5.32%	專 題 導 論	2	1	1						
		機 械 力 學 進 階	4					2	2		
		高 等 機 件 原 理	4					2	2		
		小 計	10	1	1	0	0	4	4		校訂必修專業科目10學分
	實習(務)科目 8學分 4.26%	專 題 實 作	2				2				
		生 物 產 業 機 械 實 習	6						3	3	
		小 計	8	0	0	0	2	3	3		校訂必修實習(務)科目8學分
	特殊需求領域	生 活 管 理	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		社 會 技 巧	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		學 習 策 略	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		溝 通 訓 練	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		小 計	24	4	4	4	4	4	4	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分
	校訂必修學分數合計			40	6	6	6	8	7	7	
	校訂選修	一般科目 12學分 6.38%	國 學 常 識	4			1	1	1	1	
基 礎 英 文 閱 讀 與 寫 作			2					1	1		
選 修 數 學			6					3	3		
最低應選修學分數小計			12	0	0	1	1	5	5		校訂選修一般科目開設12學分
專業科目 4學分 2.13%		機 械 製 造 進 階	2						2		同科單班, 3選1(A)
		機 械 製 圖 進 階	2						2		同科單班, 3選1(A)
		機 械 材 料 進 階	2						2		同科單班, 3選1(A)
		機 械 製 造 進 階	2						2		同科單班, 2選1(B)
		機 械 製 圖 進 階	2						2		同科單班, 2選1(B)
		機 械 材 料 進 階	2						2		同科單班, 2選1(B)
最低應選修學分數小計		4	0	0	0	0	0	2	2	校訂選修專業科目開設6學分	
實習(務)科目 13學分 6.91%		可 程 式 控 制 實 習	4			2	2				
		動 力 機 械 實 習	2						2		同科單班, 3選1(C)
	可 程 式 邏 輯 設 計 實 習	2						2		同科單班, 3選1(C)	
	感 測 器 實 習	2						2		同科單班, 3選1(C)	
	動 力 機 械 實 習	2						2		同科單班, 2選1(D)	
	可 程 式 邏 輯 設 計 實 習	2						2		同科單班, 2選1(D)	
感 測 器 實 習	2						2		同科單班, 2選1(D)		

	行動裝置應用實習	3					3	同科單班，2選1(E)	
	單晶片微處理機實習	3					3	同科單班，2選1(E)	
	專題實作先探	2		2					
	最低應選修學分數小計	13	0	0	4	2	5	校訂選修實習(務)科目開設18學分	
	校訂選修學分數合計	29	0	0	5	3	9	12	校訂選修開設36學分
	校訂必修及選修學分上限合計	69	6	6	11	11	16	19	
	學分上限總計	188	32	32	32	32	30	30	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計
	每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計12-18節
	每週彈性學習時間(節數)	4	0	0	0	0	2	2	六學期每週單位合計4-12節
	每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

機械群 生物產業機電科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
		本土語文(1)→	本土語文(1)				
	數學	數學(4)→	數學(4)				
		歷史(1)→	歷史(1)				
	社會	地理(1)→	地理(1)				
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學	物理(2)→	物理(2)				
			化學(1)				
		生物(1)					
	藝術	音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
	綜合活動	生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
					法律與生活(1)→	法律與生活(1)	
科技							
健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)					
	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)	
全民國防教育					全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)	
校訂必修	國文選讀(1)→	國文選讀(1)					
	基礎英文(1)→	基礎英文(1)→	基礎英文(2)→	基礎英文(2)			
	英文會話(1)→	英文會話(1)					
			數學(4)→	數學(4)			
校訂選修	資訊科技(2)→	資訊科技(2)					
			國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)	
					基礎英文閱讀與寫作(1)→	基礎英文閱讀與寫作(1)	
				選修數學(3)→	選修數學(3)		

機械群 生物產業機電科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部定必修	專業科目			機械製造(2)	→ 機械製造(2)			
				機件原理(2)	→ 機件原理(2)			
				機械力學(2)	→ 機械力學(2)			
	實習科目						機械材料(2)	→ 機械材料(2)
		機械基礎實習(3)						
				基礎電學實習(3)				
		機械製圖實習(3)	→ 機械製圖實習(3)					
					電腦輔助製圖與實習(3)			
						機械加工實習(3)		
							氣油壓控制實習(3)	
			機電實習(4)					
				機電整合實習(4)				
校訂必修	專業科目	專題導論(1)	→ 專題導論(1)					
						機械力學進階(2)	→ 機械力學進階(2)	
	實習科目					高等機件原理(2)	→ 高等機件原理(2)	
					專題實作(2)			
校訂選修	專業科目					生物產業機械實習(3)	→ 生物產業機械實習(3)	
						機械製造進階(2)	→ 機械製造進階(2)	
						機械製圖進階(2)	→ 機械製圖進階(2)	
	實習科目					機械材料進階(2)	→ 機械材料進階(2)	
				可程式控制實習(2)	→ 可程式控制實習(2)			
						動力機械實習(2)	→ 動力機械實習(2)	
						可程式邏輯設計實習(2)	→ 可程式邏輯設計實習(2)	
						感測器實習(2)	→ 感測器實習(2)	
					行動裝置應用實習(3)			
					單晶片微處理機實習(3)			
			專題實作先探(2)					

電機與電子群 電機科 教學科目與學分(節)數表
(112學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		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			
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
		本土語文	2	1	1						
	數學	數學	8	4	4					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C	
		社會	歷史	2	1	1					
			地理	2	1	1					
	自然科學	公民與社會	2					1	1		
		物理	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B	
		化學	1	1						<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
	藝術	生物	1		1					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
		音樂	2	1	1						
		美術	2			1	1				
	綜合活動	藝術生活									
		生命教育									
		生涯規劃	2	1	1						
		家政									
	科技	法律與生活	2					1	1		
		環境科學概論									
		生活科技									
	健康與體育	資訊科技									
健康與護理		2	1	1							
全民國防教育	體育	12	2	2	2	2	2	2			
	體	2					1	1			
小 計		74	20	20	8	8	9	9	部定一般科目74學分		
專業科目	基本電學	6	3	3					群共同專業科目		
	電子學	6			3	3			群共同專業科目		
	電工機械	6			3	3			電機工程技能領域		
	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	3		3					群共同實習科目		
	電子學實習	6			3	3			群共同實習科目		
	自動控制技能領域	電工實習	3	3							
		可程式控制實習	3			3					
		機電整合實習	3					3			
	電機工程技能領域	智慧居家監控實習	3						3		
		電力電子應用實習	3						3		
電工機械實習	3					3					
小 計		27	3	3	6	3	6	6	部定實習科目27學分		
專業及實習科目學分合計		45	6	6	12	9	6	6			
部定必修學分合計		119	26	26	20	17	15	15	部定必修總計119學分		

電機與電子群 電機科 教學科目與學分(節)數表(續)

(112學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	一般科目 22學分 11.7%	國 文 選 讀	2	1	1						
		基 礎 英 文	6	1	1	2	2				
		英 文 會 話	2	1	1						
		數 學	8			4	4				
		資 訊 科 技	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 2學分 1.06%	專 題 導 論	2	1	1						
		小 計	2	1	1	0	0	0	0		校訂必修專業科目2學分
	實習(務)科目 15學分 7.98%	專 題 實 作	6						3	3	
		數 位 邏 輯 實 習	3				3				
		數 位 電 子 應 用 實 習	3						3		
		電 機 控 制 實 習	3							3	
		小 計	15	0	0	0	3	6	6		校訂必修實習(務)科目15學分
	特殊需求領域	生 活 管 理	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		社 會 技 巧	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		學 習 策 略	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		溝 通 訓 練	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		小 計	24	4	4	4	4	4	4	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分
	校訂必修學分數合計			39	4	4	8	11	6	6	
	一般科目 12學分 6.38%	國 學 常 識	4				1	1	1	1	
		基 礎 英 文 閱 讀 與 寫 作	2						1	1	
選 修 數 學		6						3	3		
最低應選修學分數小計		12	0	0	1	1	5	5		校訂選修一般科目開設12學分	
專業科目 10學分 5.32%	基 本 電 學 進 階	2						1	1		
	電 子 學 進 階	2						1	1		
	電 機 與 生 活	1			1						
	電 機 未 來 發 展	1				1					
	基 礎 程 式 設 計	2				2				同科跨班,4選1(A)	
	電 機 專 業 製 圖	2				2				同科跨班,4選1(A)	
	馬 達 控 制 概 論	2				2				同科跨班,4選1(A)	
	工 業 配 線 進 階	2				2				同科跨班,4選1(A)	
	基 礎 程 式 設 計	2					2			同科跨班,3選1(B)	
	電 機 專 業 製 圖	2					2			同科跨班,3選1(B)	
	馬 達 控 制 概 論	2					2			同科跨班,3選1(B)	
	工 業 配 線 進 階	2					2			同科跨班,3選1(B)	
最低應選修學分數小計	10	0	0	3	3	2	2		校訂選修專業科目開設14學分		

實習(務)科目	8學分 4.26%	室內配線實習	2	2						
		工業配線實習	2		2					
		電腦繪圖與平面設計實習	2					2		同校跨群(機械科), 4選1(C)
		創客實務	2					2		同校跨群(機械科), 4選1(C)
		物聯網應用實習	2					2		同校跨群(機械科), 4選1(C)
		行動裝置應用實習	2					2		同校跨群(機械科), 4選1(C)
		電腦繪圖與平面設計實習	2					2		同校跨群(機械科), 3選1(D)
		雷射雕刻與3D列印實務	2					2		同校跨群(機械科), 3選1(D)
		物聯網應用實習	2					2		同校跨群(機械科), 3選1(D)
		行動裝置應用實習	2					2		同校跨群(機械科), 3選1(D)
		最低應選修學分數小計	8	2	2	0	0	2	2	校訂選修實習(務)科目開設14學分
校訂選修學分數合計		30	2	2	4	4	9	9	校訂選修開設40學分	
校訂必修及選修學分上限合計		69	6	6	12	15	15	15		
學分上限總計		188	32	32	32	32	30	30	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計	
每週團體活動時間(節數)		18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計12-18節	
每週彈性學習時間(節數)		4	0	0	0	0	2	2	六學期每週單位合計4-12節	
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35		

電機與電子群 電機科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
		本土語文(1)→	本土語文(1)				
	數學	數學(4)→	數學(4)				
		歷史(1)→	歷史(1)				
	社會	地理(1)→	地理(1)				
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學	物理(2)→	物理(2)				
		化學(1)					
	藝術	音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
	綜合活動	生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
					法律與生活(1)→	法律與生活(1)	
科技							
健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)					
	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)	
全民國防教育					全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)	

校訂必修	國文選讀(1) → 國文選讀(1)						
	基礎英文(1) → 基礎英文(1) → 基礎英文(2) → 基礎英文(2)						
	英文會話(1) → 英文會話(1)						
			數學(4) → 數學(4)				
校訂選修			資訊科技(2) → 資訊科技(2)				
			國學常識(1) → 國學常識(1) → 國學常識(1) → 國學常識(1)			基礎英文閱讀與寫作(1) → 基礎英文閱讀與寫作(1)	
						選修數學(3) → 選修數學(3)	

電機與電子群 電機科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部定必修	專業科目	基本電學(3) → 基本電學(3)		電子學(3) → 電子學(3)				
				電工機械(3) → 電工機械(3)				
	實習科目			基本電學實習(3)				
					電子學實習(3) → 電子學實習(3)			
		電工實習(3)						
					可程式控制實習(3)			
							機電整合實習(3)	
校訂必修	專業科目	專題導論(1) → 專題導論(1)						
	實習科目					專題實作(3) → 專題實作(3)		
校訂選修	專業科目					數位邏輯實習(3)		
						數位電子應用實習(3)		
							電機控制實習(3)	
				電機與生活(1)				
					電機未來發展(1)			
				基礎程式設計(2) → 基礎程式設計(2)				
	實習科目			電機專業製圖(2) → 電機專業製圖(2)				
				馬達控制概論(2) → 馬達控制概論(2)				
				工業配線進階(2) → 工業配線進階(2)				
		室內配線實習(2)						
			工業配線實習(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)			
					創客實務(2)			
					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)			
					雷射雕刻與3D列印實務(2)			

電機與電子群 電機空調科 教學科目與學分(節)數表
(112學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		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		
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		本土語文	2	1	1					
	數學	數學	8	4	4					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學	物理	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		化學	1	1						<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		生物	1		1					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育								
		生涯規劃	2	1	1					
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
	科技	環境科學概論								
		生活科技								
		資訊科技								
	健康與體育	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
		全民國防教育	2					1	1	
	小計	74	20	20	8	8	9	9	部定一般科目74學分	
專業科目	基本電學	6	3	3					群共同專業科目	
	電子學	6			3	3			群共同專業科目	
	電工機械	6			3	3			電機工程技能領域	
	冷凍空調原理	6			3	3			冷凍空調技能領域	
	小計	24	3	3	9	9	0	0	部定專業科目24學分	
實習科目	基本電學實習	3		3					群共同實習科目	
	電子學實習	6			3	3			群共同實習科目	
	電機工程技能領域	智慧居家監控實習	3					3		
		電力電子應用實習	3						3	
		電工機械實習	3					3		
	冷凍空調技能領域	能源與冷凍實習	3			3				
		能源與空調實習	3				3			
		節能技術實習	3						3	
小計	27	0	3	6	6	6	6	部定實習科目27學分		
專業及實習科目學分合計		51	3	6	15	15	6	6		
部定必修學分合計		125	23	26	23	23	15	15	部定必修總計125學分	

電機與電子群 電機空調科 教學科目與學分(節)數表(續)

(112學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
校訂科目	一般科目 22學分 11.7%	國文選讀	2	1	1							
		基礎英文	6	1	1	2	2					
		英文會話	2	1	1							
		數學	8			4	4					
		資訊科技	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 2學分 1.06%	專題導論	2	1	1							
		小計	2	1	1	0	0	0	0		校訂必修專業科目2學分	
	實習(務)科目 9學分 4.79%	專題實作	3						3			
		可程式控制實習	3							3		
		電工實習	3	3								
		小計	9	3	0	0	0	3	3		校訂必修實習(務)科目9學分	
	特殊需求領域	生活管理	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		學習策略	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		溝通訓練	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		小計	24	4	4	4	4	4	4	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分	
	校訂必修學分數合計			33	7	4	8	8	3	3		
	校訂選修	一般科目 12學分 6.38%	國學常識	4			1	1	1	1		
			基礎英文閱讀與寫作	2					1	1		
			選修數學	6					3	3		
			最低應選修學分數小計	12	0	0	1	1	5	5		校訂選修一般科目開設12學分
專業科目 0學分 0%												
		最低應選修學分數小計	0	0	0	0	0	0	0		校訂選修專業科目開設0學分	
實習(務)科目 18學分 9.57%		空調實習	8						4	4		
		冷凍實習	4	2	2							
		微生物利用實習	3						3		同校跨群(加工科), 5選1(A)	
		電器修護實習	3						3		同科跨班, 5選1(A)	
		電子電路實習	3						3		同科跨班, 5選1(A)	
		電腦繪圖實習	3						3		同科跨班, 5選1(A)	
	電路學實務	3						3		同科跨班, 5選1(A)		
	微生物利用實習	3							3	同校跨群(加工科), 4選1(B)		
	電器修護實習	3							3	同科跨班, 4選1(B)		
	電子電路實習	3							3	同科跨班, 4選1(B)		
電腦繪圖實習	3							3	同科跨班, 4選1(B)			
電路學實務	3							3	同科跨班, 4選1(B)			

		最低應選修學分數小計	18	2	2	0	0	7	7	校訂選修實習(務)科目開設27學分
		校訂選修學分數合計	30	2	2	1	1	12	12	校訂選修開設39學分
		校訂必修及選修學分上限合計	63	9	6	9	9	15	15	
		學分上限總計	188	32	32	32	32	30	30	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計
		每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計12-18節
		每週彈性學習時間(節數)	4	0	0	0	0	2	2	六學期每週單位合計4-12節
		每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

電機與電子群 電機空調科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
		本土語文(1)→	本土語文(1)				
	數學	數學(4)→	數學(4)				
	社會	歷史(1)→	歷史(1)				
		地理(1)→	地理(1)				
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學	物理(2)→	物理(2)				
		化學(1)					
			生物(1)				
	藝術	音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
	綜合活動	生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
						法律與生活(1)→	法律與生活(1)
	科技						
健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)					
	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)	
全民國防教育					全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)	
校訂必修	國文選讀(1)→	國文選讀(1)					
	基礎英文(1)→	基礎英文(1)→	基礎英文(2)→	基礎英文(2)			
	英文會話(1)→	英文會話(1)					
			數學(4)→	數學(4)			
			資訊科技(2)→	資訊科技(2)			
校訂選修			國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)	
					基礎英文閱讀與寫作(1)→	基礎英文閱讀與寫作(1)	
					選修數學(3)→	選修數學(3)	

電機與電子群 電機空調科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	專業科目	基本電學(3) → 基本電學(3)					
				電子學(3) → 電子學(3)			
				電工機械(3) → 電工機械(3)			
	實習科目			冷凍空調原理(3) → 冷凍空調原理(3)			
			基本電學實習(3)				
				電子學實習(3) → 電子學實習(3)			
						智慧居家監控實習(3)	
							電力電子應用實習(3)
						電工機械實習(3)	
				能源與冷凍實習(3)			
校訂必修	專業科目	專題導論(1) → 專題導論(1)					
	實習科目					專題實作(3)	
		電工實習(3)					程式控制實習(3)
校訂選修	專業科目						
	實習科目					空調實習(4) → 空調實習(4)	
		冷凍實習(2) → 冷凍實習(2)					
						微生物利用實習(3) → 微生物利用實習(3)	
						電器修護實習(3) → 電器修護實習(3)	
						電子電路實習(3) → 電子電路實習(3)	
						電腦繪圖實習(3) → 電腦繪圖實習(3)	
				電路學實務(3) → 電路學實務(3)			

化工群 化工科 教學科目與學分(節)數表
(112學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		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	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		本土語文	2	1	1					
	數學	數學	8	4	4					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學	物理	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		化學	1	1						<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		生物	1		1					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育								
		生涯規劃	2	1	1					
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
	科技	環境科學概論								
		生活科技								
		資訊科技								
	健康與體育	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
		全民國防教育	2					1	1	
	小 計	74	20	20	8	8	9	9	部定一般科目74學分	
專業科目	普通化學	8	4	4					群共同專業科目	
	分析化學	6			3	3			群共同專業科目	
	基礎化工	6			3	3			群共同專業科目	
	化工裝置	8			4	4			群共同專業科目	
	小 計	28	4	4	10	10	0	0	部定專業科目28學分	
實習科目	普通化學實習	8	4	4					群共同實習科目	
	分析化學實習	6			3	3			群共同實習科目	
	化工及檢驗技能領域	6					3	3		
	化工裝置實習	6					3	3		
	小 計	26	4	4	3	3	6	6	部定實習科目26學分	
專業及實習科目學分合計		54	8	8	13	13	6	6		
部定必修學分合計		128	28	28	21	21	15	15	部定必修總計128學分	

化工群 化工科 教學科目與學分(節)數表(續)
(112學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
校訂科目	一般科目 22學分 11.7%	國 文 選 讀	2	1	1							
		基 礎 英 文	6	1	1	2	2					
		英 文 會 話	2	1	1							
		數 學	8			4	4					
		資 訊 科 技	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 2學分 1.06%	專 題 導 論	2	1	1							
		小 計	2	1	1	0	0	0	0		校訂必修專業科目2學分	
		實 習(務)科 目 8學分 4.26%	專 題 實 作	2			2					
		有 機 化 學 實 習	3					3				
		化 工 技 術 實 習	3						3			
		小 計	8	0	0	0	2	3	3		校訂必修實習(務)科目8學分	
	特殊需求領域	生 活 管 理	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		社 會 技 巧	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		學 習 策 略	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		溝 通 訓 練	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		小 計	24	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分							
	校訂必修學分數合計			32	4	4	8	10	3	3		
	校訂選修	一般科目 12學分 6.38%	國 學 常 識	4			1	1	1	1		
			基 礎 英 文 閱 讀 與 寫 作	2					1	1		
			選 修 數 學	6					3	3		
			最低應選修學分數小計	12	0	0	1	1	5	5		校訂選修一般科目開設12學分
		專業科目 2學分 1.06%	儀 器 分 析	2						1	1	
			最低應選修學分數小計	2	0	0	0	0	1	1		校訂選修專業科目開設2學分
實習(務)科目 14學分 7.45%			專 題 討 論	2			2					
		化 學 技 術 實 習	6					3	3			
		香 料 化 學 實 習	3					3			同科單班,2選1(A)	
		咖 啡 烘 培 實 習	3					3			同科單班,2選1(A)	
		化 妝 品 調 製 實 習	3						3		同科單班,2選1(B)	
		化 學 工 業 實 習	3						3		同科單班,2選1(B)	
	最低應選修學分數小計	14	0	0	2	0	6	6		校訂選修實習(務)科目開設20學分		
校訂選修學分數合計			28	0	0	3	1	12	12	校訂選修開設34學分		
校訂必修及選修學分上限合計			60	4	4	11	11	15	15			
學分上限總計			188	32	32	32	32	30	30	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計		

每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計 12-18節
每週彈性學習時間(節數)	4	0	0	0	0	2	2	六學期每週單位合計 4-12節
每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

化工群 化工科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
		本土語文(1)→	本土語文(1)				
	數學	數學(4)→	數學(4)				
		歷史(1)→	歷史(1)				
	社會	地理(1)→	地理(1)				
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學	物理(2)→	物理(2)				
		化學(1)					
	藝術		生物(1)				
		音樂(1)→	音樂(1)				
	綜合活動			美術(1)→	美術(1)		
		生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
	科技					法律與生活(1)→	法律與生活(1)
	健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)				
體育(2)→		體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)	
全民國防教育					全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)	
校訂必修	國文選讀(1)→	國文選讀(1)					
	基礎英文(1)→	基礎英文(1)→	基礎英文(2)→	基礎英文(2)			
	英文會話(1)→	英文會話(1)					
			數學(4)→	數學(4)			
校訂選修			資訊科技(2)→	資訊科技(2)			
			國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)	
					基礎英文閱讀與寫作(1)→	基礎英文閱讀與寫作(1)	
				選修數學(3)→	選修數學(3)		

化工群 化工科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	專業科目	普通化學(4) → 普通化學(4)		分析化學(3) → 分析化學(3)			
				基礎化工(3) → 基礎化工(3)			
				化工裝置(4) → 化工裝置(4)			
	實習科目	普通化學實習(4) → 普通化學實習(4)		分析化學實習(3) → 分析化學實習(3)			
						化工裝置實習(3) → 化工裝置實習(3)	
						化工儀器實習(3) → 化工儀器實習(3)	
校訂必修	專業科目	專題導論(1) → 專題導論(1)					
	實習科目			專題實作(2)			
						有機化學實習(3)	
校訂選修	專業科目					儀器分析(1) → 儀器分析(1)	
	實習科目			專題討論(2)			
						化學技術實習(3) → 化學技術實習(3)	
						香料化學實習(3)	
						咖啡烘焙實習(3)	
							化妝品調製實習(3)
					化學工業實習(3)		

家政群 家政科 教學科目與學分(節)數表
(112學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		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			
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
		本土語文	2	1	1						
	數學	數學	8	2	2	2	2			<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
		社會	歷史	2	1	1					
			地理	2	1	1					
	自然科學	公民與社會	2					1	1		
		物理	2	1	1					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
		化學	2	1	1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B	
	藝術	生物	2	1	1					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
		音樂	2	1	1						
		美術	2			1	1				
	綜合活動	藝術生活									
		生命教育									
		生涯規劃	2	1	1						
		家政									
		法律與生活	2					1	1		
	科技	環境科學概論									
		生活科技									
		資訊科技									
	健康與體育	健康與護理	2	1	1						
		體育	12	2	2	2	2	2	2		
	全民國防教育	2						1	1		
小計		74	18	18	10	10	9	9	部定一般科目74學分		
專業科目	家政概論	4	2	2					群共同專業科目		
	色彩概論	2	2						群共同專業科目		
	家政職業衛生與安全	2		2					群共同專業科目		
	家庭教育	4			2	2			群共同專業科目		
	家政職業倫理	2						2	群共同專業科目		
	行銷與服務	4					2	2	群共同專業科目		
	家政美學	2					2		群共同專業科目		
小計		20	4	4	2	2	4	4	部定專業科目20學分		
實習科目	多媒材創作實務	6			3	3			群共同實習科目,分組		
	飾品設計與實務	4	2	2					群共同實習科目,分組		
	生活應用技能領域	嬰幼兒發展照護實務	4			2	2				
		膳食與營養實務	4	2	2						
		幼兒教保活動設計與實務	4			2	2				
		家庭生活管理實務	4					2	2		
小計		26	4	4	7	7	2	2	部定實習科目26學分		
專業及實習科目學分合計		46	8	8	9	9	6	6			
部定必修學分合計		120	26	26	19	19	15	15	部定必修總計120學分		

家政群 家政科 教學科目與學分(節)數表(續)

(112學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 16學分 8.51%	國文選讀	2	1	1						
		基礎英文	6	1	1	2	2				
		英文會話	2	1	1						
		數學習作	2	1	1						
		資訊科技	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 2學分 1.06%	專題導論	2		2						
		小計	2	0	2	0	0	0	0	0	校訂必修專業科目2學分
	實習(務)科目 12學分 6.38%	專題實作	2				2				分組
		專題實作先探	2			2					分組
		烹飪	6			3	3				
		膳食設計實習	2	2							
		小計	12	2	0	5	5	0	0	0	校訂必修實習(務)科目12學分
	特殊需求領域	生活管理	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		學習策略	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		溝通訓練	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		小計	24	4	4	4	4	4	4	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分
	校訂必修學分數合計			30	6	6	9	9	0	0	
校訂選修	一般科目 14學分 7.45%	國學常識	4			1	1	1	1		
		基礎英文閱讀與寫作	2					1	1		
		數學演練	8			1	1	3	3		
		最低應選修學分數小計	14	0	0	2	2	5	5		校訂選修一般科目開設14學分
	專業科目 0學分 0%										
		最低應選修學分數小計	0	0	0	0	0	0	0	0	校訂選修專業科目開設0學分
	實習(務)科目 24學分 12.77%	特色料理設計與製備	6						3	3	
		服飾實務	4			2	2				
		流行飾品製作	2						2		同科單班,2選1(A)
		點心製作	2						2		同科單班,2選1(A)
		文創設計實務	2							2	同科單班,2選1(B)
		食物製備實作	2							2	同科單班,2選1(B)
		時尚工藝	4						2	2	同科單班,2選1(C)
		文創商品設計與製作	4						2	2	同科單班,2選1(C)
		縫紉	6						3	3	分組
	最低應選修學分數小計	24	0	0	2	2	10	10		校訂選修實習(務)科目開設32學分	

	校訂選修學分數合計	38	0	0	4	4	15	15	校訂選修開設46學分
	校訂必修及選修學分上限合計	68	6	6	13	13	15	15	
	學分上限總計	188	32	32	32	32	30	30	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計
	每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計12-18節
	每週彈性學習時間(節數)	4	0	0	0	0	2	2	六學期每週單位合計4-12節
	每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

家政群 家政科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
		本土語文(1)→	本土語文(1)				
	數學	數學(2)→	數學(2)→	數學(2)→	數學(2)		
		歷史(1)→	歷史(1)				
	社會	地理(1)→	地理(1)				
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學	物理(1)→	物理(1)				
		化學(1)→	化學(1)				
		生物(1)→	生物(1)				
	藝術	音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
	綜合活動	生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
					法律與生活(1)→	法律與生活(1)	
科技							
健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)					
	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)	
全民國防教育					全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)	
校訂必修	國文選讀(1)→	國文選讀(1)					
	基礎英文(1)→	基礎英文(1)→	基礎英文(2)→	基礎英文(2)			
	英文會話(1)→	英文會話(1)					
	數學習作(1)→	數學習作(1)					
			資訊科技(2)→	資訊科技(2)			
校訂選修			國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)	
					基礎英文閱讀與寫作(1)→	基礎英文閱讀與寫作(1)	
			數學演練(1)→	數學演練(1)→	數學演練(3)→	數學演練(3)	

家政群 家政科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年 科目類別	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部定必修	專業科目	家政概論(2) → 家政概論(2)						
		色彩概論(2)						
			家政職業衛生與安全(2)					
				家庭教育(2) → 家庭教育(2)				
								家政職業倫理(2)
							行銷與服務(2) → 行銷與服務(2)	
	實習科目				多媒材創作實務(3) → 多媒材創作實務(3)			
		飾品設計與實務(2) → 飾品設計與實務(2)						
				嬰幼兒發展照護實務(2) → 嬰幼兒發展照護實務(2)				
		膳食與營養實務(2) → 膳食與營養實務(2)						
				幼兒教保活動設計與實務(2) → 幼兒教保活動設計與實務(2)				
	校訂必修	專業科目		專題導論(2)				
		實習科目				專題實作(2)		
				專題實作先探(2)				
				烹飪(3) → 烹飪(3)				
	膳食設計實習(2)							
校訂選修	專業科目							
	實習科目						特色料理設計與製備(3) → 特色料理設計與製備(3)	
				服飾實務(2) → 服飾實務(2)				
							流行飾品製作(2)	
							點心製作(2)	
								文創設計實務(2)
								食物製備實作(2)
							時尚工藝(2) → 時尚工藝(2)	
							文創商品設計與製作(2) → 文創商品設計與製作(2)	
					縫紉(3) → 縫紉(3)			

食品群 食品加工科 教學科目與學分(節)數表
(112學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		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	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		本土語文	2	1	1					
	數學	數學	8	2	2	2	2			<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
		物理								
	自然科學	化學	2	1	1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	4	2	2					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		音樂	2	1	1					
	藝術	美術	2			1	1			
		藝術生活								
		生命教育								
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		環境科學概論								
	科技	生活科技								
		資訊科技								
	健康與體育	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
		全民國防教育	2					1	1	
	小 計	74	18	18	10	10	9	9	部定一般科目74學分	
專業科目	食品加工	4			2	2			群共同專業科目	
	食品微生物	4			2	2			群共同專業科目	
	食品化學與分析	4					2	2	群共同專業科目	
	小 計	12	0	0	4	4	2	2	部定專業科目12學分	
實習科目	食品加工實習	6			3	3			群共同實習科目	
	食品微生物實習	6			3	3			群共同實習科目	
	食品化學與分析實習	6					3	3	群共同實習科目	
	食品加工技能領域	10	5	5						
	進階食品加工實習	8					4	4		
	小 計	36	5	5	6	6	7	7	部定實習科目36學分	
	專業及實習科目學分合計	48	5	5	10	10	9	9		
	部定必修學分合計	122	23	23	20	20	18	18	部定必修總計122學分	

食品群 食品加工科 教學科目與學分(節)數表(續)
(112學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	一般科目 16學分 8.51%	國 文 選 讀	2	1	1						
		基 礎 英 文	6	1	1	2	2				
		英 文 會 話	2	1	1						
		數 學 習 作	2	1	1						
		資 訊 科 技	4					2	2		
		小 計	16	4	4	2	2	2	2		校訂必修一般科目16學分
	專業科目 16學分 8.51%	專 題 導 論	2	1	1						
		穀 類 加 工	4	2	2						
		食 品 檢 驗 分 析	4			2	2				
		畜 產 加 工	4					2	2		
		微 生 物 利 用	2			1	1				
		小 計	16	3	3	3	3	2	2		校訂必修專業科目16學分
	實習(務)科目 4學分 2.13%	專 題 實 作	2				2				
		專 題 實 作 先 探	2			2					
		小 計	4	0	0	2	2	0	0		校訂必修實習(務)科目4學分
	特殊需求領域	生 活 管 理	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		社 會 技 巧	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		學 習 策 略	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		溝 通 訓 練	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		小 計	24	4	4	4	4	4	4	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分
校訂必修學分數合計			36	7	7	7	7	4	4		
校訂選修	一般科目 14學分 7.45%	國 學 常 識	4			1	1	1	1		
		基 礎 英 文 閱 讀 與 寫 作	2					1	1		
		數 學 演 練	8			1	1	3	3		
		最低應選修學分數小計	14	0	0	2	2	5	5		校訂選修一般科目開設14學分
	專業科目 4學分 2.13%	分 析 化 學	4	2	2						
		最低應選修學分數小計	4	2	2	0	0	0	0		校訂選修專業科目開設4學分
	實習(務)科目 12學分 6.38%	微 生 物 利 用 實 習	3						3		同校跨群(空調科),3選1(A)
		食 品 快 速 檢 驗 實 習	3						3		同科單班,3選1(A)
		生 物 技 術 實 習	3						3		同科單班,3選1(A)
		微 生 物 利 用 實 習	3							3	同校跨群(空調科),2選1(B)
食 品 檢 驗 分 析 實 習		3							3	同科單班,2選1(B)	
畜 產 加 工 實 習		3							3	同科單班,2選1(B)	
分 析 化 學 實 習	6			3	3						

		最低應選修學分數小計	12	0	0	3	3	3	3	校訂選修實習(務)科目開設21學分
		校訂選修學分數合計	30	2	2	5	5	8	8	校訂選修開設39學分
		校訂必修及選修學分上限合計	66	9	9	12	12	12	12	
		學分上限總計	188	32	32	32	32	30	30	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計
		每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計12-18節
		每週彈性學習時間(節數)	4	0	0	0	0	2	2	六學期每週單位合計4-12節
		每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

食品群 食品加工科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
		本土語文(1)→	本土語文(1)				
	數學	數學(2)→	數學(2)→	數學(2)→	數學(2)		
	社會	歷史(1)→	歷史(1)				
		地理(1)→	地理(1)				
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學	化學(1)→	化學(1)				
		生物(2)→	生物(2)				
	藝術	音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
	綜合活動	生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
					法律與生活(1)→	法律與生活(1)	
科技							
健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)					
	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)	
全民國防教育					全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)	
校訂必修	國文選讀(1)→	國文選讀(1)					
	基礎英文(1)→	基礎英文(1)→	基礎英文(2)→	基礎英文(2)			
	英文會話(1)→	英文會話(1)					
	數學習作(1)→	數學習作(1)					
					資訊科技(2)→	資訊科技(2)	
校訂選修			國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)	
					基礎英文閱讀與寫作(1)→	基礎英文閱讀與寫作(1)	
			數學演練(1)→	數學演練(1)→	數學演練(3)→	數學演練(3)	

食品群 食品加工科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年 科目 類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	專業科目			食品加工(2) → 食品加工(2)			
				食品微生物(2) → 食品微生物(2)			
						食品化學與分析(2) → 食品化學與分析(2)	
	實習科目			食品加工實習(3) → 食品加工實習(3)			
				食品微生物實習(3) → 食品微生物實習(3)			
		烘焙食品加工實習(5) → 烘焙食品加工實習(5)					食品化學與分析實習(3) → 食品化學與分析實習(3)
						進階食品加工實習(4) → 進階食品加工實習(4)	
校訂必修	專業科目	專題導論(1) → 專題導論(1)					
		穀類加工(2) → 穀類加工(2)					
				食品檢驗分析(2) → 食品檢驗分析(2)			
						畜產加工(2) → 畜產加工(2)	
	實習科目				微生物利用(1) → 微生物利用(1)		
					專題實作(2)		
			專題實作先探(2)				
校訂選修	專業科目	分析化學(2) → 分析化學(2)					
	實習科目					微生物利用實習(3) → 微生物利用實習(3)	
						食品快速檢驗實習(3)	
						生物技術實習(3)	
							食品檢驗分析實習(3)
							畜產加工實習(3)
			分析化學實習(3) → 分析化學實習(3)				

電機與電子群 家電技術科 教學科目與學分(節)數表
(112學年度入學學生適用-日間上課)

課程類別	領域/科目及學分數		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	語文	國語文	6	3	3					
		英語文	4	2	2					
		本土語文	2	1	1					
	數學	數學	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會								
	自然科學	物理	2	1	1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		化學	1	1						<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	1		1					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育								
		生涯規劃	2	1	1					
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
	科技	環境科學概論								
		生活科技								
		資訊科技								
	健康與體育	健康與護理	2	1	1					
		體育	2	2						
	全民國防教育		2					1	1	
小計		38	17	15	1	1	2	2	部定一般科目38學分	
專業科	基本電學	3	3						電機	
	電子學	3			3				空調	
	小計	6	3	0	3	0	0	0	部定專業科目6學分	
實習科目	基本電學實習	6	3	3					電機	
	電子學實習	6			3	3			電機	
	小計	12	3	3	3	3	0	0	部定實習科目12學分	
專業及實習科目學分合計		18	6	3	6	3	0	0		
部定必修學分合計		56	23	18	7	4	2	2	部定必修總計56學分	

電機與電子群 家電技術科 教學科目與學分(節)數表(續)

(112學年度入學學生適用-日間上課)

課程類別		領域/科目及學分數		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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
校訂必修	一般科目	0學分 0%										
		小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	校訂必修一般科目0學分	
	專業科目	16學分 8.51%	資 訊 科 技	4			2	2				
			實 用 電 學	3		3					電機	
			實 用 電 子 學	3				3				空調
			家 用 電 器 技 術 概 論	6			3	3				空調
			小 計	16	0	3	5	8	0	0		校訂必修專業科目16學分
	實習(務)科目	22學分 11.7%	專 題 實 作	2					1	1		電機
			職 涯 體 驗	2			1	1				電機
			家 用 電 器 檢 修 實 習	6	3	3						空調
			進 階 家 用 電 器 檢 修 實 習	12			3	3	3	3		空調
			小 計	22	3	3	4	4	4	4		校訂必修實習(務)科目22學分
	必修學分數合計			38	3	6	9	12	4	4		
	校訂選修	一般科目	26學分 13.83%	國 文 習 作	6			2	2	1	1	
基 礎 英 文				6			2	2	1	1		
數 學 習 作				4			2	2				
生 活 體 育				10		2	2	2	2	2		
最低應選修學分數小計				26	0	2	8	8	4	4		校訂選修一般科目開設26學分
專業科目		16學分 8.51%	電 工 機 械	4			2	2				電機
			冷 凍 空 調 原 理	4					2	2		空調
			數 位 邏 輯	4					2	2		同科單班2選1(A)電機
			可 程 式 邏 輯 規 劃	4					2	2		同科單班2選1(A)電機
			冷 凍 空 調 工 程	4					2	2		同科單班2選1(B)空調
			電 子 電 路	4					2	2		同科單班2選1(B)空調
			最低應選修學分數小計	16	0	0	2	2	6	6		校訂選修專業科目開設24學分
實習(務)科目		52學分 27.66%	室 內 配 線 實 習	3	3							電機
			工 業 配 線 實 習	3		3						電機
			基 礎 冷 凍 實 習	6	3	3						空調
	配 電 實 習		6			3	3				電機	
	冷 凍 空 調 實 習		6			3	3				空調	
	商 用 冷 凍 空 調 實 習		6					3	3		空調	
	數 位 邏 輯 實 習		4					2	2		電機	
	可 程 式 控 制 實 習		6					3	3		電機	
	電 腦 繪 圖 實 習		6					3	3		同科單班2選1(C)電機	
	網 頁 製 作		6					3	3		同科單班2選1(C)電機	
	電 子 電 路 實 習		6					3	3		同科單班2選1(D)空調	
	特 殊 冷 凍 空 調 實 習		6					3	3		同科單班2選1(D)空調	
最低應選修學分數小計	52	6	6	6	6	14	14		校訂選修實習(務)科目開設64學分			
選修學分數合計			94	6	8	16	16	24	24	校訂選修開設114學分		
校訂必修及選修學分上限合計			132	9	14	25	28	28	28			

學分上限總計	188	32	32	32	32	30	30	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計
每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計12-18節
每週彈性學習時間(節數)	4	0	0	0	0	2	2	六學期每週單位合計4-12節
每週總上課節數	210	35	35	35	35	35	35	

電機與電子群 家電技術科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)				
		英語文(2)→	英語文(2)				
		本土語文(1)→	本土語文(1)				
	數學	數學(2)→	數學(2)				
	社會	歷史(1)→	歷史(1)				
		地理(1)→	地理(1)				
	自然科學	物理(1)→	物理(1)				
		化學(1)					
	藝術		生物(1)				
		音樂(1)→	音樂(1)				
	綜合活動		美術(1)→	美術(1)			
		生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
	科技						
健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)					
	體育(2)						
全民國防教育							
全民國防教育							
全民國防教育							
全民國防教育							
校訂必修							
校訂選修				國文習作(2)→	國文習作(2)→	國文習作(1)→	國文習作(1)
				基礎英文(2)→	基礎英文(2)→	基礎英文(1)→	基礎英文(1)
				數學習作(2)→	數學習作(2)		
				生活體育(2)→	生活體育(2)→	生活體育(2)→	生活體育(2)

電機與電子群 家電技術科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部定必修	專業科目	基本電學(3)		電子學(3)				
	實習科目	基本電學實習(3) → 基本電學實習(3)		電子學實習(3) → 電子學實習(3)				
校訂必修	專業科目		實用電學(3)					
				實用電子學(3)				
				家用電器技術概論(3) → 家用電器技術概論(3)				
	實習科目			職涯體驗(1) → 職涯體驗(1)			專題實作(1) → 專題實作(1)	
		家用電器檢修實習(3) → 家用電器檢修實習(3)						
				進階家用電器檢修實習(3) → 進階家用電器檢修實習(3)	進階家用電器檢修實習(3) → 進階家用電器檢修實習(3)			
校訂選修	專業科目			電工機械(2) → 電工機械(2)				
						冷凍空調原理(2) → 冷凍空調原理(2)		
						數位邏輯(2) → 數位邏輯(2)		
						可程式邏輯規劃(2) → 可程式邏輯規劃(2)		
						冷凍空調工程(2) → 冷凍空調工程(2)		
						電子電路(2) → 電子電路(2)		
	實習科目	室內配線實習(3)						
			工業配線實習(3)					
		基礎冷凍實習(3) → 基礎冷凍實習(3)						
				配電實習(3) → 配電實習(3)				
				冷凍空調實習(3) → 冷凍空調實習(3)				
						商用冷凍空調實習(3) → 商用冷凍空調實習(3)		
						數位邏輯實習(2) → 數位邏輯實習(2)		
						可程式控制實習(3) → 可程式控制實習(3)		
						電腦繪圖實習(3) → 電腦繪圖實習(3)		
				網頁製作(3) → 網頁製作(3)				
				電子電路實習(3) → 電子電路實習(3)				
				特殊冷凍空調實習(3) → 特殊冷凍空調實習(3)				

服務群 餐飲服務科 教學科目與學分(節)數表
(112學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		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	語文	國語文	8	2	2	2	2			1. 符合部定國語文8-16學分、英語文6-12學分規範。 2. 採分組授課。
		英語文	6	1	1	1	1	1	1	
		本土語文	2	1	1					
	數學	數學	4	1	1	1	1			1. 符合部定4-8學分規範。 2. 採分組授課。
		歷史								符合4-10學分範圍，且學生至少修習兩科以上。
	社會	地理	2			2				
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學	物理								符合4-6學分範圍，且學生至少修習兩科以上。
		化學	2			2				
		生物	2			1	1			
	藝術	音樂	2			1	1			符合各校自選兩科共4學分。
		美術	2			1	1			
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育								符合各校自選兩科共4學分。
		生涯規劃	2						2	
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
	科技	生活科技								
		資訊科技								
	健康與體育	健康與護理	2	1	1					符合部定2學分規範。
體育		12	2	2	2	2	2	2	符合部定12學分規範。	
	全民國防教育	2	1	1						
	小 計	52	9	9	13	9	5	7	部定一般科目52學分	
專業科目	服務導論	4	2	2					符合群必修專業科目12學分規定	
	衛生與安全概論	4			2	2				
	事務機器與電腦應用概論	4	2	2						
	小 計	12	4	4	2	2	0	0	部定專業科目12學分	
實習科目	基礎清潔實務	3	3						符合群必修實習科目18學分規定。	
	基礎清潔實作	3		3						
	職場清潔實作	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						符合餐飲服務科適用技能領域
		基礎速食實作	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	6	3	3					符合餐飲服務科適用技能領域
		家電使用與維護實作	3			3				
家事處理實作		3				3				
	小 計	42	9	9	9	9	3	3	部定實習科目42學分	
專業及實習科目學分合計		54	13	13	11	11	3	3		
部定必修學分合計		106	22	22	24	20	8	10	部定必修總計106學分	

服務群 餐飲服務科 教學科目與學分(節)數表(續)

(112學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
一般科目	0學分0%									
		小 計	0	0	0	0	0	0	0	校訂必修一般科目0學分
專業科目	0學分0%									
		小 計	0	0	0	0	0	0	0	校訂必修專業科目0學分
校訂必修 實習(務)科目	49學分 26.06%	專 題 實 作	2					2		
		烘 焙 麵 包 實 務	3	3						本科職能相關之進階專業與實習科目12學分。
		烘 焙 西 點 實 務	3	3						本科職能相關之進階專業與實習科目12學分。
		烘 焙 麵 包 實 作	3		3					本科職能相關之進階專業與實習科目12學分。
		烘 焙 西 點 實 作	3		3					本科職能相關之進階專業與實習科目12學分。
		製 作 技 能 實 習	8					4	4	高三上學期2天校外實習，高三下學期3天校外實習，採學生各自獨立職場實習實施方式。
		物 品 整 理 實 習	6					3	3	高三上學期2天校外實習，高三下學期3天校外實習，採學生各自獨立職場實習實施方式。
		衛 生 安 全 實 習	8					4	4	高三上學期2天校外實習，高三下學期3天校外實習，採學生各自獨立職場實習實施方式。
		人 際 互 動 實 習	6					3	3	高三上學期2天校外實習，高三下學期3天校外實習，採學生各自獨立職場實習實施方式。
		職 場 設 備 實 習	4						4	高三上學期2天校外實習，高三下學期3天校外實習，採學生各自獨立職場實習實施方式。
		職 場 作 業 實 習	3						3	高三上學期2天校外實習，高三下學期3天校外實習，採學生各自獨立職場實習實施方式。
小 計	49	6	6	0	0	16	21	校訂必修實習(務)科目49學分		

特殊需求領域	5學分 2.66%	生活管理	2	1	1						
		職業教育	3			3					
		小計	5	1	1	3	0	0	0	校訂必修特殊需求領域總計5學分	
必修學分數合計		54	7	7	3	0	16	21	校訂必修總計54學分		
校訂選修	一般科目	0學分0%									
			最低應選修學分數小計	0	0	0	0	0	0	0	校訂選修一般科目開設0學分
	專業科目	0學分0%									
			最低應選修學分數小計	0	0	0	0	0	0	0	校訂選修專業科目開設0學分
	實習(務)科目	28學分 14.89%	園藝食用作物實務	6	3	3					必選修
			電腦軟體應用實務	3					3		必選修
			餐飲實務	4			4				同科單班(A)
			汽車美容實務	4			4				同科單班(A)
			餐飲實作	4				4			同科單班(B)
			汽車美容實作	4				4			同科單班(B)
			美髮實務	4					4		同科單班(C)
			穀類加工實務	4					4		同科單班(C)
			環境清潔實習	4					4		必選修，高二下學期1天校外實習，採學生各自獨立職場實習實施方式。
職業技能實習	3					3		必選修，高二下學期1天校外實習，採學生各自獨立職場實習實施方式。			
最低應選修學分數小計	28	3	3	4	11	7	0	校訂選修實習(務)科目開設40學分			
選修學分數合計		28	3	3	4	11	7	0	校訂選修開設40學分		
校訂必修及選修學分上限合計		82	10	10	7	11	23	21	符合校訂60-89學分規定		
學分上限總計		188	32	32	31	31	31	31	符合部定必修、校訂必修與選修180-192學分規定。		
每週團體活動時間(節數)		18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計12-18節		
每週彈性學習時間(節數)		4	0	0	1	1	1	1	符合彈性學習下限4學分規定。		
每週總上課節數		210	35	35	35	35	35	35	符合總學分數210學分規定		

服務群 餐飲服務科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(2)→	國語文(2)→	國語文(2)→	國語文(2)		
		英語文(1)→	英語文(1)→	英語文(1)→	英語文(1)→	英語文(1)→	英語文(1)
		本土語文(1)→	本土語文(1)				
	數學	數學(1)→	數學(1)→	數學(1)→	數學(1)		
	社會			地理(2)			
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學			化學(2)			
				生物(1)→	生物(1)		
	藝術			音樂(1)→	音樂(1)		
				美術(1)→	美術(1)		
	綜合活動						生涯規劃(2)
						法律與生活(1)→	法律與生活(1)
	科技						
	健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)				
體育(2)→		體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)	
全民國防教育	全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)					
校訂必修							
校訂選修							

服務群 餐飲服務科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	專業科目	服務導論(2) → 服務導論(2)					
				衛生與安全概論(2) → 衛生與安全概論(2)			
		事務機器與電腦應用概論(2) → 事務機器與電腦應用概論(2)					
	實習科目	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(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(3)				
					飲料調製實作(3)		
		生活用品整理實作(3) → 生活用品整理實作(3)					
			家電使用與維護實作(3)				
			家事處理實作(3)				
校訂必修	專業科目						
						專題實作(2)	
	實習科目	烘焙麵包實務(3)					
		烘焙西點實務(3)					
			烘焙麵包實作(3)				
			烘焙西點實作(3)				
						製作技能實習(4) → 製作技能實習(4)	
						物品整理實習(3) → 物品整理實習(3)	
						衛生安全實習(4) → 衛生安全實習(4)	
						人際互動實習(3) → 人際互動實習(3)	
					職場設備實習(4)		
					職場作業實習(3)		
校訂選修	專業科目						
	實習科目	園藝食用作物實務(3) → 園藝食用作物實務(3)					
						電腦軟體應用實務(3)	
				餐飲實務(4)			
				汽車美容實務(4)			
					餐飲實作(4)		
					汽車美容實作(4)		
						美髮實務(4)	
						穀類加工實務(4)	
			環境清潔實習(4)				
			職業技能實習(3)				

苗栗農工彈性學習時間規畫表(技高、實技)(112學年度入學學生適用)

編號	高三上(週三 3,4 節)					高三下(週三 3,4 節)				
	開課單位	開設名稱	實施對象	開設類型	授予學分	開課單位	開設名稱	實施對象	開設類型	授予學分
1	教務處	自主學習	技高家電	自主學習	×	教務處	自主學習	技高家電	自主學習	×
2	農經	生物多樣性(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○	農經	植物生理(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○
3	農經	農藝學(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○	農經	農產行銷(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○
4	畜保	休閒農場經營管理(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○	畜保	動物福祉(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○
5	畜保	家畜病理學(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○	畜保	畜產運銷(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○
6	園藝	趣味園藝(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○	園藝	園藝治療(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○
7	園藝	園產品處理與利用概論(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○	園藝	園藝作物栽培(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○
8	機電	機器人操作(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○	機電	機器人控制應用(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○
9	機電	動力機械的奧秘(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○	機電	智慧機械應用(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○
10	化工	有機化學概論(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○	化工	化學反應原理(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○
11	化工	熱質傳特論(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○	化工	化工程序設計(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○
12	家政	飲食文化與生活(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○	家政	時尚生活(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○
13	家政	永續發展追求共好(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○	家政	生活妙管家(彈性)	機電化工農經園藝畜保家政家電	充實性	○
14	電機	電機控制(彈性)	電機空調家電	充實性	○	電機	電機特性與分析(彈性)	電機空調家電	充實性	○
15	電機	電機特性與分析(彈性)	電機空調家電	充實性	○	電機	電機控制(彈性)	電機空調家電	充實性	○
16	空調	冷凍空調設備性能量測計算(彈性)	電機空調家電	充實性	○	空調	冷凍空調設備應用實作(彈性)	電機空調家電	充實性	○
17	空調	冷凍空調設備應用實作(彈性)	電機空調家電	充實性	○	空調	冷凍空調設備性能量測計算(彈性)	電機空調家電	充實性	○
18	森林	自然資源保育(彈性)	技高家電	充實性	○	森林	環境解說(彈性)	技高家電	充實性	○
19	森林	農林業機械實習(彈性)	技高家電	充實性	○	森林	基礎攀樹(彈性)	技高家電	充實性	○
20	機械	金屬加工製造(彈性)	技高家電	充實性	○	機械	工程圖學(彈性)	技高家電	充實性	○
21	機械	力學與遊樂場設施關係(彈性)	技高家電	充實性	○	機械	遊樂場設施之力學應用(彈性)	技高家電	充實性	○
22	板金	學習與策略(彈性)	技高家電	充實性	○	板金	學習檔案製作(彈性)	技高家電	充實性	○
23	板金	職場倫理(彈性)	技高家電	充實性	○	板金	口語表達(彈性)	技高家電	充實性	○
24	加工	食品生活應用英文(彈性)	技高家電	充實性	○	加工	料理科學(彈性)	技高家電	充實性	○

苗栗農工彈性學習時間規畫表(服務群)(112 學年度入學學生適用)

編號	開設學期	開設名稱	實施對象	開設類型	授予學分
1	高二上	自主學習	餐服科	自主學習	×
		人際大補帖(彈性)[特殊需求領域]		充實性教學	○
2	高二下	自主學習	餐服科	自主學習	×
		溝通一把罩(彈性)[特殊需求領域]		充實性教學	○
3	高三上	自主學習	餐服科	自主學習	×
		學習全攻略(彈性)[特殊需求領域]		充實性教學	○
4	高三下	自主學習	餐服科	自主學習	×
		職業大寶典(彈性)[特殊需求領域]		充實性教學	○

- 1.自主學習 0 學分，選手培訓不開設。
- 2.技高及實技高三上下每週 2 節課。餐服高二上下高三上下每週 1 節課。
- 3.實技班不獨立開課，家電科屬電機與電子群，電繪科屬機械群，茶技科屬農業群。
- 4.彈性學習課程若因使用材料產生經費需求，可向學生依實際支出金額收取材料費。
- 5.餐服科彈性課程獨立實施，不與技高、實技共同實施。

苗栗農工各科多元選修規劃情形(112 學年度入學學生適用)

科別	科目名稱	科目屬性	一上	一下	二上	二下	三上	三下	多元選修方式
農經科	藍染絞染技法實作	實習			1				同科單班，3選1(A)
	藍染夾染技法實作	實習			1				同科單班，3選1(A)
	藍染縫染技法實作	實習			1				同科單班，3選1(A)
	藍染絞染技法實作	實習				1			同科單班，2選1(B)
	藍染夾染技法實作	實習				1			同科單班，2選1(B)
	藍染縫染技法實作	實習				1			同科單班，2選1(B)
	植物組織培養實習	實習					2		同校跨群(板金科)，6選1(C)
	香草作物應用實習	實習					2		同校跨群(板金科)，6選1(C)
	工業風文創設計實習	實習					2		同校跨群(板金科)，6選1(C)
	雷射加工應用實習	實習					2		同校跨群(板金科)，6選1(C)
	金屬造型設計實習	實習					2		同校跨群(板金科)，6選1(C)
	3D列印應用實習	實習					2		同校跨群(板金科)，6選1(C)
	植物組織培養實習	實習						2	同校跨群(板金科)，5選1(D)
	香草作物應用實習	實習						2	同校跨群(板金科)，5選1(D)
	工業風文創設計實習	實習						2	同校跨群(板金科)，5選1(D)
	雷射加工應用實習	實習						2	同校跨群(板金科)，5選1(D)
	金屬造型設計實習	實習						2	同校跨群(板金科)，5選1(D)
	3D列印應用實習	實習						2	同校跨群(板金科)，5選1(D)

科別	科目名稱	科目屬性	一上	一下	二上	二下	三上	三下	多元選修方式
板金科	板金學	專業					2		同科跨班，3選1(A)
	銲接學	專業					2		同科跨班，3選1(A)
	配管學	專業					2		同科跨班，3選1(A)
	板金學	專業						2	同科跨班，2選1(B)
	銲接學	專業						2	同科跨班，2選1(B)
	配管學	專業						2	同科跨班，2選1(B)
	工業風文創設計實習	實習					2		同校跨群(農經科)，6選1(C)
	雷射加工應用實習	實習					2		同校跨群(農經科)，6選1(C)
	金屬造型設計實習	實習					2		同校跨群(農經科)，6選1(C)
	3D列印應用實習	實習					2		同校跨群(農經科)，6選1(C)
	植物組織培養實習	實習					2		同校跨群(農經科)，6選1(C)
	香草作物應用實習	實習					2		同校跨群(農經科)，6選1(C)
	工業風文創設計實習	實習						2	同校跨群(農經科)，5選1(D)
	雷射加工應用實習	實習						2	同校跨群(農經科)，5選1(D)
	金屬造型設計實習	實習						2	同校跨群(農經科)，5選1(D)
	3D列印應用實習	實習						2	同校跨群(農經科)，5選1(D)
	植物組織培養實習	實習						2	同校跨群(農經科)，5選1(D)
	香草作物應用實習	實習						2	同校跨群(農經科)，5選1(D)

科別	科目名稱	科目屬性	一上	一下	二上	二下	三上	三下	多元選修方式
加工科	微生物利用實習	實習					3		同校跨群(空調)3選1(A)
	食品快速檢驗實習	實習					3		同科單班,3選1(A)
	生物技術實習	實習					3		同科單班,3選1(A)
	微生物利用實習	實習						3	同校跨群(空調)2選1(B)
	食品檢驗分析實習	實習						3	同科單班,2選1(B)
	畜產加工實習	實習						3	同科單班,2選1(B)

科別	科目名稱	科目屬性	一上	一下	二上	二下	三上	三下	多元選修方式
空調科	微生物利用實習	實習					3		同校跨群(加工)5選1(A)
	電器修護實習	實習					3		同科跨班,5選1(A)
	電子電路實習	實習					3		同科跨班,5選1(A)
	電腦繪圖實習	實習					3		同科跨班,5選1(A)
	電路學實務	實習					3		同科跨班,5選1(A)
	微生物利用實習	實習						3	同校跨群(加工)4選1(B)
	電器修護實習	實習						3	同科跨班,4選1(B)
	電子電路實習	實習						3	同科跨班,4選1(B)
	電腦繪圖實習	實習						3	同科跨班,4選1(B)
	電路學實務	實習						3	同科跨班,4選1(B)

科別	科目名稱	科目屬性	一上	一下	二上	二下	三上	三下	多元選修方式
森林科	景觀綠化	專業						2	同科單班,2選1(A)
	森林遊樂	專業						2	同科單班,2選1(A)
	微生物利用實習	實習					3		同科單班,3選1(B)
	木藝習作實習	實習					3		同科單班,3選1(B)
	森林生態與資源應用實習	實習					3		同科單班,3選1(B)
	微生物利用實習	實習						3	同科單班,2選1(C)
	木藝習作實習	實習						3	同科單班,2選1(C)
	無人飛行載具應用實習	實習						3	同科單班,2選1(C)
	林地測量實習	實習			2	2			同科單班,2選1(D)
	工程測量實習	實習			2	2			同科單班,2選1(D)

科別	科目名稱	科目屬性	一上	一下	二上	二下	三上	三下	多元選修方式
機械科	精密量測	專業			1				同科跨班, 3選1(A)
	工業安全與衛生	專業			1				同科跨班, 3選1(A)
	職群概論	專業			1				同科跨班, 3選1(A)
	精密量測	專業				1			同科跨班, 2選1(B)
	工業安全與衛生	專業				1			同科跨班, 2選1(B)
	職群概論	專業				1			同科跨班, 2選1(B)
	電腦繪圖與平面設計實習	實習					2		同校跨群(電機科),4選1(C)
	創客實務	實習					2		同校跨群(電機科),4選1(C)
	物聯網應用實習	實習					2		同校跨群(電機科),4選1(C)
	行動裝置應用實習	實習					2		同校跨群(電機科),4選1(C)
	電腦繪圖與平面設計實習	實習						2	同校跨群(電機科),3選1(D)
	雷射雕刻與3D列印實務	實習						2	同校跨群(電機科),3選1(D)
	物聯網應用實習	實習						2	同校跨群(電機科),3選1(D)
	行動裝置應用實習	實習						2	同校跨群(電機科),3選1(D)

科別	科目名稱	科目屬性	一上	一下	二上	二下	三上	三下	多元選修方式
電機科	基礎程式設計	專業			2				同科跨班,4選1(A)
	電機專業製圖	專業			2				同科跨班,4選1(A)
	馬達控制概論	專業			2				同科跨班,4選1(A)
	工業配線進階	專業			2				同科跨班,4選1(A)
	基礎程式設計	專業				2			同科跨班,3選1(B)
	電機專業製圖	專業				2			同科跨班,3選1(B)
	馬達控制概論	專業				2			同科跨班,3選1(B)
	工業配線進階	專業				2			同科跨班,3選1(B)
	電腦繪圖與平面設計實習	實習					2		同校跨群(機械科),4選1(C)
	創客實務	實習					2		同校跨群(機械科),4選1(C)
	物聯網應用實習	實習					2		同校跨群(機械科),4選1(C)
	行動裝置應用實習	實習					2		同校跨群(機械科),4選1(C)
	電腦繪圖與平面設計實習	實習						2	同校跨群(機械科),3選1(D)
	雷射雕刻與3D列印實務	實習						2	同校跨群(機械科),3選1(D)
	物聯網應用實習	實習						2	同校跨群(機械科),3選1(D)
	行動裝置應用實習	實習						2	同校跨群(機械科),3選1(D)

科別	科目名稱	科目屬性	一上	一下	二上	二下	三上	三下	多元選修方式
化工科	香料化學實習	實習					3		同科單班,2選1(A)
	咖啡烘焙實習	實習					3		同科單班,2選1(A)
	化妝品調製實習	實習						3	同科單班,2選1(B)
	化學工業實習	實習						3	同科單班,2選1(B)

科別	科目名稱	科目屬性	一上	一下	二上	二下	三上	三下	多元選修方式
畜保科	畜產加工實習	實習			3				同科單班,3選1(A)
	穀類加工實習	實習			3				同科單班,3選1(A)
	動物行為學實習	實習			3				同科單班,3選1(A)
	畜產加工實習	實習				3			同科單班,2選1(B)
	穀類加工實習	實習				3			同科單班,2選1(B)
	動物行為學實習	實習				3			同科單班,2選1(B)
	獸醫技術實習	實習					2		同科單班,2選1(C)
	犬貓健康管理實習	實習					2		同科單班,2選1(C)
	顯微鏡操作實習	實習						2	同科單班,2選1(D)
	飼料作物實習	實習						2	同科單班,2選1(D)

科別	科目名稱	科目屬性	一上	一下	二上	二下	三上	三下	多元選修方式
機電科	機械製造進階	專業					2		同科單班,3選1(A)
	機械製圖進階	專業					2		同科單班,3選1(A)
	機械材料進階	專業					2		同科單班,3選1(A)
	機械製造進階	專業						2	同科單班,2選1(B)
	機械製圖進階	專業						2	同科單班,2選1(B)
	機械材料進階	專業						2	同科單班,2選1(B)
	動力機械實習	實習					2		同科單班,3選1(C)
	可程式邏輯設計實習	實習					2		同科單班,3選1(C)
	感測器實習	實習					2		同科單班,3選1(C)
	動力機械實習	實習						2	同科單班,2選1(D)
	可程式邏輯設計實習	實習						2	同科單班,2選1(D)
	感測器實習	實習						2	同科單班,2選1(D)
	行動裝置應用實習	實習						3	同科單班,2選1(E)
	單晶片微處理機實習	實習						3	同科單班,2選1(E)

科別	科目名稱	科目屬性	一上	一下	二上	二下	三上	三下	多元選修方式
園藝科	景觀施工實習	實習			2				同科單班,2選1(A)
	景觀設計規劃實習	實習			2				同科單班,2選1(A)
	植栽設計施作	實習				2			同科單班,2選1(B)
	庭園維護管理實習	實習				2			同科單班,2選1(B)
	裝置藝術實習	實習					2		同科單班,2選1(C)
	作物加工實習	實習					2		同科單班,2選1(C)
	園藝商品設計實務	實習						2	同科單班,2選1(D)
	園藝療法實習	實習						2	同科單班,2選1(D)

科別	科目名稱	科目屬性	一上	一下	二上	二下	三上	三下	多元選修方式
家政科	流行飾品製作	實習					2		同科單班,2選1(A)
	點心製作	實習					2		同科單班,2選1(A)
	文創設計實務	實習						2	同科單班,2選1(B)
	食物製備實作	實習						2	同科單班,2選1(B)
	時尚工藝	實習					2	2	同科單班,2選1(C)
	文創商品設計與製作	實習					2	2	同科單班,2選1(C)

科別	科目名稱	科目屬性	一上	一下	二上	二下	三上	三下	多元選修方式
餐服科	餐飲實務	實習			4				同科單班,2選1(A)
	汽車美容實務	實習			4				同科單班,2選1(A)
	餐飲實作	實習				4			同科單班,2選1(B)
	汽車美容實作	實習				4			同科單班,2選1(B)
	美髮實務	實習					4		同科單班,2選1(C)
	穀類加工實務	實習					4		同科單班,2選1(C)

科別	科目名稱	科目屬性	一上	一下	二上	二下	三上	三下	多元選修方式
家電科	數位邏輯	專業					2	2	同科單班,2選1(A),電機
	可程式邏輯規劃	專業					2	2	同科單班,2選1(A),電機
	冷凍空調工程	專業					2	2	同科單班,2選1(B),空調
	電子電路	專業					2	2	同科單班,2選1(B),空調
	電腦繪圖實習	專業					3	3	同科單班,2選1(C),電機
	網頁製作	專業					3	3	同科單班,2選1(C),電機
	電子電路實習	專業					3	3	同科單班,2選1(D),空調
	特殊冷凍空調實習	專業					3	3	同科單班,2選1(D),空調