

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			
部定必修科目	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				☐ A ☒ B ☐ 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						☐ A ☒ B
			生物	4	2	2						☐ A ☒ 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	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	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	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	不計入學分
				社 會 技 巧	6	1	1	1	1	1	1	不計入學分
	學 習 策 略			6	1	1	1	1	1	1	不計入學分	
	溝 通 訓 練			6	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	2學分 1.06%	進 階 生 物	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	12學分 6.38%	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)
			3 D 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)
			3 D 列印應用實習	2						2	同校跨群(板金科)， 5選1(D)
			藥用植物栽培技術及應用實習	3					3		同校跨群(化工科)， 3選1(E)
			植萃技術與應用實務	3					3		同校跨群(化工科)， 3選1(E)
			農業機械實習	3					3		同科單班，3選1(E)
			種苗生產實習	3						3	
			最低應選修學分數小計	12	0	0	1	1	5	5	校訂選修實習(務)科目 開設27學分
			校訂選修學分數合計	28	0	0	3	3	11	11	校訂選修開設43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	
	課程領域	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)→英語文(2)→本土語文(1)	國語文(3)→英語文(2)→本土語文(1)	國語文(3)→英語文(2)	國語文(3)→英語文(2)	國語文(2)→英語文(2)	國語文(2)→英語文(2)
		數學(2)→歷史(1)→地理(1)	數學(2)→歷史(1)→地理(1)	數學(2)→美術(1)	數學(2)→美術(1)		
		化學(1)→生物(2)→音樂(1)	化學(1)→生物(2)→音樂(1)				
	社會	生涯規劃(1)→健康與護理(1)	生涯規劃(1)→健康與護理(1)				
		公民與社會(1)→體育(2)	公民與社會(1)→體育(2)				
	自然科學	美術(1)→體育(2)	美術(1)→體育(2)				
		音樂(1)→體育(2)	音樂(1)→體育(2)				
	藝術	美術(1)→體育(2)	美術(1)→體育(2)				
		體育(2)→國民國防教育(1)	體育(2)→國民國防教育(1)				
	綜合活動	法律與生活(1)→體育(2)	法律與生活(1)→體育(2)				
		體育(2)→國民國防教育(1)	體育(2)→國民國防教育(1)				
	科技	國民國防教育(1)→體育(2)	國民國防教育(1)→體育(2)				

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 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)		
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)			
						進階生物(1)→	進階生物(1)
						種苗生產實習(2)→	種苗生產實習(2)
校訂選修	專業科目						
				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)		
	實習科目			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)
						藥用植物栽培技術及應用實習(3)	
						植草技術與應用實務(3)	
						農業機械實習(3)	
							種苗生產實習(3)

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			□A ■B □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					□A ■B		
		生 物	4	2	2					□A ■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	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	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	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	特殊需求領域科目不計入學分
				社 會 技 巧	6	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	特殊需求領域科目不計入學分	
	溝 通 訓 練			6	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	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	
	課程領域	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		
	科目類別	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)	
					牧場管理實習(3)→	牧場管理實習(3)				
								解剖生理實習(2)→	解剖生理實習(2)	
		動物飼養實習(2)→	動物飼養實習(2)→					動物飼養實習(2)→	動物飼養實習(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)				
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)							
					家禽畜各論(1)→	家禽畜各論(1)				
	實習科目						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	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			☐ A ☒ B ☐ 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					☐ A ☒ B	
			生物	4	2	2					☐ A ☒ 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	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		
校訂科目	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	特殊需求領域科目不計入學分
				社 會 技 巧	6	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	特殊需求領域科目不計入學分
				溝 通 訓 練	6	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	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	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)				
		地理(1)→	地理(1)				
	社會					公民與社會(1)→	公民與社會(1)
		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						
校訂必修	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			
	科目類別	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)	
						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				
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			☐ A ☒ B ☐ 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					☐ A ☒ B		
		生 物	4	2	2					☐ A ☒ 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	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	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	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	特殊需求領域科目不計入學分
				社會技巧	6	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	特殊需求領域科目不計入學分
	溝通訓練			6	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	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	
	課程領域	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 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	
	科目類別	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)				
		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	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					☐ A ☐ B ☒ 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	4	2	2					☐ A ☒ B	
			化學	1		1					☒ A ☐ B	
			生物	1	1						☒ A ☐ 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			
	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	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	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	特殊需求領域科目不計入學分
				社 會 技 巧	6	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	特殊需求領域科目不計入學分
				溝 通 訓 練	6	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	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	
	課程領域	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)				
		地理(1)→	地理(1)				
	社會					公民與社會(1)→	公民與社會(1)
		物理(2)→	物理(2)				
			化學(1)				
	自然科學	生物(1)					
		音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
	藝術	生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
						法律與生活(1)→	法律與生活(1)
校訂必修	科技	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	第一學年		第二學年		第三學年	
	科目類別	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)		
						機械材料(2)→	機械材料(2)
	實習科目	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)		
						數值控制機械實習(3)	
							電腦輔助製造實習(3)
						綜合機械加工實習(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	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					☐ A ☐ B ☒ 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	4	2	2					☐ A ☒ B	
			化學	1		1					☒ A ☐ B	
			生物	1	1						☒ A ☐ 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	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					
			鉗接實習	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		
校訂科目	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	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	不計入學分
				社 會 技 巧	6	1	1	1	1	1	1	不計入學分
				學 習 策 略	6	1	1	1	1	1	1	不計入學分
				溝 通 訓 練	6	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				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)
				鉅 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)
				鉅 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)
				3 D 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)
		3 D 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	
	課程領域	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 板金科 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	
	科目類別	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)		
						機械材料(2)→	機械材料(2)
	實習科目	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)		
				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)
				機械力學進階(1)→	機械力學進階(1)		
	實習科目					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					☐ A ☐ B ☒ 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	4	2	2					☐ A ☒ B		
		化學	1		1					☒ A ☐ B		
		生物	1	1						☒ A ☐ 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	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	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	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	特殊需求領域科目不計入學分
				社 會 技 巧	6	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	特殊需求領域科目不計入學分
				溝 通 訓 練	6	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	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	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	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)				
		地理(1)→	地理(1)				
	社會					公民與社會(1)→	公民與社會(1)
		物理(2)→	物理(2)				
			化學(1)				
	自然科學	生物(1)					
		音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
	藝術	生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
						法律與生活(1)→	法律與生活(1)
		科技					
校訂必修	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	
	科目類別	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)		
						機械材料(2)→	機械材料(2)
	實習科目	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)
						高等機件原理(2)→	高等機件原理(2)
	實習科目				專題實作(2)		
校訂選修	專業科目					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)
						機械材料進階(2)→	機械材料進階(2)
	實習科目			程式控制實習(2)→	程式控制實習(2)		
						動力機械實習(2)→	動力機械實習(2)
						程式邏輯設計實習(2)→	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				
部定必修科目	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						□A □B ■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	4	2	2						□A ■B	
			化學	1	1							■A □B	
			生物	1		1						■A □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	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	
		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	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	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	特殊需求領域科目不計入學分
				社 會 技 巧	6	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	特殊需求領域科目不計入學分
	溝 通 訓 練			6	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	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	
	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	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	
	課程領域	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)				
			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	
	科目類別	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)	
							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)	
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)
					數位邏輯實習(3)		
						數位電子應用實習(3)	
校訂選修	專業科目					基本電學進階(1)→	基本電學進階(1)
						電子學進階(1)→	電子學進階(1)
				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)		
				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)		
	實習科目	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				
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					☐ A ☐ B ☒ 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	4	2	2					☐ A ☒ B		
		化學	1	1						☒ A ☐ B		
		生物	1		1					☒ A ☐ 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		
		電機機械	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	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	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	特殊需求領域科目不計入學分
				社 會 技 巧	6	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	特殊需求領域科目不計入學分	
	溝 通 訓 練			6	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	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	
	課程領域	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)				
		地理(1)→	地理(1)				
	社會						
						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			
	科目類別	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)						
						冷凍空調原理(3)→	冷凍空調原理(3)						
	實習科目			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)							
							能源與空調實習(3)						
												節能技術實習(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	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					☐ A ☐ B ☒ 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	4	2	2					☐ A ☒ B	
			化學	1	1						☒ A ☐ B	
			生物	1		1					☒ A ☐ 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	化工裝置實習	6					3	3		
			化工儀器實習	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	特殊需求領域科目不計入學分		
			社 會 技 巧	6	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	特殊需求領域科目不計入學分		
			溝 通 訓 練	6	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	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		
				咖 啡 烘 焙 實 習	3					3		同科單班, 3選1(A)	
				植 萃 技 術 與 應 用 實 務	3					3		同校跨群(農經科), 3選1(A)	
				藥 用 植 物 栽 培 技 術 及 應 用 實 習	3					3		同校跨群(農經科), 3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23學分	
		校訂選修學分數合計				28	0	0	3	1	12	12	校訂選修開設37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	
	課程領域	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)				
		地理(1)→	地理(1)				
	社會					公民與社會(1)→	公民與社會(1)
		物理(2)→	物理(2)				
		化學(1)					
	自然科學		生物(1)				
		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)				
	全民國防教育	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)
						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			
	科目類別	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)			
										咖啡烘焙實習(3)			
										植萃技術與應用實務(3)			
										藥用植物栽培技術及應用實習(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				
部定必修科目	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			☐ A ☒ B ☐ 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	2	1	1					☒ A ☐ B		
			化學	2	1	1					☐ A ☒ B		
			生物	2	1	1					☒ A ☐ 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	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		
校訂科目	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	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	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	特殊需求領域科目不計入學分	
			社 會 技 巧	6	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	特殊需求領域科目不計入學分	
			溝 通 訓 練	6	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	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	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	
	課程領域	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)				
		地理(1)→	地理(1)				
	社會					公民與社會(1)→	公民與社會(1)
		物理(1)→	物理(1)				
		化學(1)→	化學(1)				
	自然科學	生物(1)→	生物(1)				
		音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
	藝術	生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)				
						法律與生活(1)→	法律與生活(1)
	綜合活動						
校訂必修	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)				
	校訂選修	數學習作(1)→	數學習作(1)				
				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)
	校訂選修					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	第一學年		第二學年		第三學年	
	科目類別	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)
						家政美學(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)		
						家庭生活管理實務(2)→	家庭生活管理實務(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	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			☐ A ☒ B ☐ 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					☐ A ☒ B
			生 物	4	2	2					☒ A ☐ 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	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	烘焙食品加工實習	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	特殊需求領域科目不計入學分	
			社 會 技 巧	6	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	特殊需求領域科目不計入學分	
			溝 通 訓 練	6	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	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	
	課程領域	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	第一學年		第二學年		第三學年	
	科目類別	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)		
						食品化學與分析實習(3)→	食品化學與分析實習(3)
		烘焙食品加工實習(5)→	烘焙食品加工實習(5)				
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)
				微生物利用(1)→	微生物利用(1)		
	實習科目				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	一般科目	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					☐ A ☐ B ☒ C
			社會	歷 史	2	1	1				
		地 理		2	1	1					
		公 民 與 社 會									
		自然科學	物 理	2	1	1					☐ A ☒ B
			化 學	1	1						☐ A ☒ B
			生 物	1		1					☒ A ☐ 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								
		健康與體育	資 訊 科 技								
	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	
校訂科目	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	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)	國語文(3)				
		英語文(2)→英語文(2)	英語文(2)				
		本土語文(1)→本土語文(1)	本土語文(1)				
	數學	數學(2)→數學(2)	數學(2)				
	社會	歷史(1)→歷史(1)	歷史(1)				
		地理(1)→地理(1)	地理(1)				
	自然科學	物理(1)→物理(1)	物理(1)				
		化學(1)					
	藝術	音樂(1)→音樂(1)	音樂(1)				
				美術(1)→美術(1)	美術(1)		
	綜合活動	生涯規劃(1)→生涯規劃(1)	生涯規劃(1)				
						法律與生活(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)	健康與護理(1)				
		體育(2)					
	全民國防教育					全民國防教育(1)→全民國防教育(1)	全民國防教育(1)
校訂必修							
校訂選修				國文習作(2)→國文習作(2)	國文習作(2)	國文習作(1)→國文習作(1)	國文習作(1)
				基礎英文(2)→基礎英文(2)	基礎英文(2)	基礎英文(1)→基礎英文(1)	基礎英文(1)
				數學習作(2)→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)	生活體育(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		
	科目類別	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				資訊科技(2)→資訊科技(2)					
				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							專題實作(1)→專題實作(1)		
					職涯體驗(1)→職涯體驗(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)	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	一般科目	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			
			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	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						符合部定2學分規範。
		全民國防教育	體育	12	2	2	2	2	2	2	2	符合部定12學分規範。
			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
校訂科目	校訂必修	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	
	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

校訂選修	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
	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			
	課程領域	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												
校訂必修	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	
	科目類別	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						
	實習科目					專題實作(2)	
		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,114 學年實施)

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、實技	自主學習	×	教務處	自主學習	技高、實技	自主學習	×
2	農經	夏季蔬菜栽培	技高、實技	充實性教學	○	農經	冬季蔬菜栽培	技高、實技	充實性教學	○
3	畜保	畜產與水產概論	技高、實技	充實性教學	○	畜保	畜產與水產概論	技高、實技	充實性教學	○
4	森林	農林業機械實習	農業群、茶技	補強性教學	○	森林	農林業機械實習	農業群、茶技	補強性教學	○
5	園藝	趣味園藝	技高、實技	充實性教學	○	園藝	趣味園藝	技高、實技	充實性教學	○
6	機械	SOLIDWORKS 3D 實體建模	技高、實技	充實性教學	○	機械	SOLIDWORKS 3D 實體建模	技高、實技	充實性教學	○
7	機械	製造工程與技術	機械群、電繪	補強性教學	○	機械	機械工具與操作	機械群、電繪	補強性教學	○
8	板金	學習與策略	技高、實技	充實性教學	○	板金	學習檔案製作	技高、實技	充實性教學	○
9	板金	職場倫理	技高、實技	充實性教學	○	板金	口語表達	技高、實技	充實性教學	○
10	機電	動力機械的奧秘	技高、實技	充實性教學	○	機電	動力機械的奧秘	技高、實技	充實性教學	○
11	電機	旋轉電機研究	電機群、家電	補強性教學	○	電機	靜止電機研究	電機群、家電	補強性教學	○
12	電機	程式設計好好玩	技高、實技	充實性教學	○	電機	程式設計好好玩	技高、實技	充實性教學	○
13	空調	綠能與節能	技高、實技	充實性教學	○	空調	綠能與節能	技高、實技	充實性教學	○
14	空調	居家電器萬事通	技高、實技	充實性教學	○	空調	居家電器萬事通	技高、實技	充實性教學	○
15	化工	從化學看科學	技高、實技	充實性教學	○	化工	從化學看科學	技高、實技	充實性教學	○
16	家政	生活與時尚	技高、實技	充實性教學	○	家政	生活妙管家	技高、實技	充實性教學	○
17	加工	食在好健康	技高、實技	充實性教學	○	加工	食在好健康	技高、實技	充實性教學	○
18	國文	閱讀大躍進	技高、實技	充實性教學	○	國文	閱讀大躍進	技高、實技	充實性教學	○
19	國文	自然生態寫作及觀察	技高、實技	充實性教學	○	國文	自然生態寫作及觀察	技高、實技	充實性教學	○
20	英文	English for Fun	技高、實技	充實性教學	○	英文	English for Fun	技高、實技	充實性教學	○
21	英文	LETM 多媒體學英文	技高、實技	充實性教學	○	英文	LETM 多媒體學英文	技高、實技	充實性教學	○
22	數學	金融數學	技高、實技	充實性教學	○	數學	金融數學	技高、實技	充實性教學	○
23	數學	實用數學	技高、實技	充實性教學	○	數學	實用數學	技高、實技	充實性教學	○
24	生涯	生涯，向前行!	技高、實技	充實性教學	○	生涯	生涯，向前行!	技高、實技	充實性教學	○
25	體健	健康體適能研究學	技高、實技	充實性教學	○	體健	健康體適能研究學	技高、實技	充實性教學	○
26	社會	環遊世界「議」起來	技高、實技	充實性教學	○	社會	公共利益與活動企劃 Just do it!	技高、實技	充實性教學	○
27	個別	健康你我他	技高、實技	充實性教學	○	個別	健康之道-醫藥與養生	技高、實技	充實性教學	○

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。
- 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.餐服高二上下高三上下每週 1 節課，不與技高實技混班。
- 5.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。

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)
	藥用植物栽培技術及應用實習	實習					3		同校跨群(化工科)，3 選 1(E)
	植萃技術與應用實務	實習					3		同校跨群(化工科)，3 選 1(E)
	農業機械實習	實習					3		同科單班，3 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
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	咖啡烘焙實習	實習					3		同科單班, 3選1(A)
	植萃技術與應用實務	實習					3		同校跨群(農經科), 3選1(A)
	藥用植物栽培技術及應用實習	實習					3		同校跨群(農經科), 3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