

目 錄

教學科目學分數及每週教學節數、科目開設流程表(114 學年度入學學生適用)

農業群-農場經營科	.1
農業群-畜產保健科	.5
農業群-森林科	.9
農業群-園藝科	.13
機械群-機械科	.17
機械群-板金科	.21
機械群-生物產業機電科	.25
電機與電子群-電機科	.29
電機與電子群-電機空調科	.33
化工群-化工科	.37
家政群-家政科	.41
食品群-食品加工科	.45
實用技能學程-農業群-茶葉技術科	.49
服務群-餐飲服務科	.53
彈性學習時間規劃表(114 學年度入學學生適用).....	.59
各科多元選修規劃情形(114 學年度入學學生適用).....	.61

農業群 農場經營科 教學科目與學分(節)數表
(114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			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)

(114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%	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
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)→	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)→體育(2)	健康與護理(1)→體育(2)	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)	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)	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	
	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)		
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)
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)		
				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)
	實習科目					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)	
						植萃技術與應用實務(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
(114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)
(114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
(114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		
		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)
(114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	
	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)
		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
(114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)
(114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
(114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)
(114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
(114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	
		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)
(114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
(114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	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)
(114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)				
	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 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
(114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	3	6	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	9	12	6	6				
部定必修學分合計		119	26	26	17	20	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)

(114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	3	0	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	11	8	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	15	12	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	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	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	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)					
			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
(114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)
(114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)
		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)
	綜合活動	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)
校訂必修	全民國防教育	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
(114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)
(114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	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)				
	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)

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
(114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)

(114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
(114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	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)
(114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	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)		

農業群 茶葉技術科 教學科目與學分(節)數表
(114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								
			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	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	
	專業科目	農業概論	6	3	3						
		小 計	6	3	3	0	0	0	0	部定專業科目6學分	
	實習科目	農 園 場 實 習	8			4	4			分組	
		農 業 資 訊 處 理	4					2	2		
		小 計	12	0	0	4	4	2	2	部定實習科目12學分	
專業及實習科目學分合計		18	3	3	4	4	2	2			
部定必修學分合計		56	20	18	5	5	4	4	部定必修總計56學分		

農業群 茶葉技術科 教學科目與學分(節)數表(續)

(114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	14學分 7.45%	資 訊 科 技 概 論	4			2	2						
			生 物 技 術 概 論	6			3	3						
			農 業 安 全 衛 生	4					2	2				
			小 計		14	0	0	5	5	2	2	校訂必修專業科目14學分		
	實習(務)科目	22學分 11.7%	專 題 實 作	2					1	1			分組	
			職 涯 體 驗	2			1	1						
			製 茶 機 械 實 習	6			3	3					分組	
			茶 葉 種 苗 生 產 技 術	6					3	3			分組	
			茶 多 元 化 產 品 製 造 與 實 習	6					3	3			分組	
			小 計		22	0	0	4	4	7	7	校訂必修實習(務)科目22學分		
	必修學分數合計			36	0	0	9	9	9	9				
	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	28學分 14.89%	茶 葉 技 術 概 論	6	3	3							
				農 業 經 營 與 管 理	6	3	3							
				有 機 農 業	4			2	2				同科單班, 2選1(A)	
				植 物 保 護	4			2	2				同科單班, 2選1(A)	
				農 園 設 施	4			2	2				同科單班, 2選1(B)	
特 用 作 物				4			2	2				同科單班, 2選1(B)		
茶 藝 裝 飾				4					2	2		同科單班, 2選1(C)		
農 產 行 銷				4					2	2		同科單班, 2選1(C)		
休 閒 遊 憩 概 論				4					2	2		同科單班, 2選1(D)		
自 然 資 源 保 育				4					2	2		同科單班, 2選1(D)		
最低應選修學分數小計		28	6	6	4	4	4	4	校訂選修專業科目開設44學分					
實習(務)科目		42學分 22.34%	行 動 裝 置 實 習	6					3	3		同科單班, 2選1(E)		
			可 程 式 控 制 實 習	6					3	3		同科單班, 2選1(E)		
			茶園栽培管理技術與實習	18	3	3	3	3	3	3		分組		
			製 茶 技 術 與 實 習	18	3	3	3	3	3	3		分組		
			最低應選修學分數小計		42	6	6	6	6	9	9	校訂選修實習(務)科目開設48學分		
選修學分數合計			96	12	14	18	18	17	17	校訂選修開設118學分				
校訂必修及選修學分上限合計			132	12	14	27	27	26	26					
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	

農業群 茶葉技術科 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	
	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)				
		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)				
		歷史(1)→	歷史(1)				
		地理(1)→	地理(1)				
	社會						
	自然科學	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)					
	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				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)→	生活體育(2)

農業群 茶葉技術科 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	農業概論(3)→	農業概論(3)				
	實習科目			農園場實習(4)→	農園場實習(4)		
						農業資訊處理(2)→	農業資訊處理(2)
校訂必修	專業科目			資訊科技概論(2)→	資訊科技概論(2)		
				生物技術概論(3)→	生物技術概論(3)		
						農業安全衛生(2)→	農業安全衛生(2)
	實習科目					專題實作(1)→	專題實作(1)
				職涯體驗(1)→	職涯體驗(1)		
				製茶機械實習(3)→	製茶機械實習(3)		
						茶葉種苗生產技術(3)→	茶葉種苗生產技術(3)
校訂選修	專業科目	茶葉技術概論(3)→	茶葉技術概論(3)				
		農業經營與管理(3)→	農業經營與管理(3)				
				有機農業(2)→	有機農業(2)		
				植物保護(2)→	植物保護(2)		
				農園設施(2)→	農園設施(2)		
				特用作物(2)→	特用作物(2)		
						茶藝裝飾(2)→	茶藝裝飾(2)
						農產行銷(2)→	農產行銷(2)
						休閒遊憩概論(2)→	休閒遊憩概論(2)
						自然資源保育(2)→	自然資源保育(2)
	實習科目					行動裝置實習(3)→	行動裝置實習(3)
						程式控制實習(3)→	程式控制實習(3)
		茶園栽培管理技術與實習(3)→	茶園栽培管理技術與實習(3)	茶園栽培管理技術與實習(3)→	茶園栽培管理技術與實習(3)	茶園栽培管理技術與實習(3)→	茶園栽培管理技術與實習(3)
		製茶技術與實習(3)→	製茶技術與實習(3)	製茶技術與實習(3)→	製茶技術與實習(3)	製茶技術與實習(3)→	製茶技術與實習(3)

服務群 餐飲服務科 教學科目與學分(節)數表
(114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	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。	
			社會	歷史								符合4-10學分範圍，且學生至少修習兩科以上。
				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									
			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)

(114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。	
			清 潔 服 務 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。	
			餐 飲 服 務 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。	
			職 場 服 務 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)		
			美髮實作					4			同科單班(B)		
			美髮實習	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)				
						清潔服務實習(4)→	清潔服務實習(4)
						物品整理實習(3)→	物品整理實習(3)
						餐飲服務實習(4)→	餐飲服務實習(4)
						職場服務實習(3)→	職場服務實習(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)		
					美髮實作(4)		
						美髮實習(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)(114 學年度入學學生適用,116 學年實施)

高三上(週三 3,4 節)						高三下(週三 3,4 節)				
編號	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	學習檔案製作	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	金屬工藝製作	技高、實技	充實性教學	○	板金	金屬工藝製作	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	從 TED 讀名人	技高、實技	充實性教學	○	國文	從 TED 讀名人	技高、實技	充實性教學	○
19	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	○
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	禪繞畫-延伸線條的想像力	技高、實技	充實性教學	○	社會	禪繞畫-延伸線條的想像力	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)(114 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(114 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，3 選 1(B)
	汽車美容實作	實習				4			同科單班，3 選 1(B)
	美髮實作	實習				4			同科單班，3 選 1(B)
	美髮實習	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
茶技科	有機農業	專業			2	2			同科單班,2 選 1(A)
	植物保護	專業			2	2			同科單班,2 選 1(A)
	農園設施	專業			2	2			同科單班,2 選 1(B)
	特用作物	專業			2	2			同科單班,2 選 1(B)
	茶藝裝飾	專業					2	2	同科單班,2 選 1(C)
	農產行銷	專業					2	2	同科單班,2 選 1(C)
	休閒遊憩概論	專業					2	2	同科單班,2 選 1(D)
	自然資源保育	專業					2	2	同科單班,2 選 1(D)
	行動裝置實習	實習					3	3	同科單班,2 選 1(E)
	可程式控制實習	實習					3	3	同科單班,2 選 1(E)