

目 錄

教學科目學分數及每週教學節數、科目開設流程表(108 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
服務群-餐飲服務科 .....	.49
實用技能學程-農業群-茶葉技術科 .....	.53
彈性學習時間規劃表(108 學年度入學學生適用).....	.57

農業群 農場經營科 教學科目與學分(節)數表
(108學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註		
			第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
	數學	數學	8	2	2	2	2			<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
		社會	歷史	2	1	1					
			地理	2	1	1					
	自然科學	公民與社會	2					1	1		
		物理									
		化學	2	1	1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B	
	藝術	生物	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B	
		音樂	2	1	1						
		美術	2			1	1				
	綜合活動	藝術生活									
		生命教育									
		生涯規劃	2					1	1		
		家政									
	科技	法律與生活	2					1	1		
		環境科學概論									
		生活科技									
	健康與體育	資訊科技									
		健康與護理	2	1	1						
全民國防教育	體育	12	2	2	2	2	2	2			
	國防教育	2	1	1							
小計		72	17	17	10	10	9	9	部定一般科目72學分		
專業科目	農業概論		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		120	24	24	23	23	13	13	部定必修總計120學分		

農業群 農場經營科 教學科目與學分(節)數表(續)
(108學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		授課年段與學分配置				備註		
				第一學年		第二學年			第三學年	
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂必修	一般科目 16學分 8.6%	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 18學分 9.68%	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	1	1	2	2	6	6	校訂必修專業科目18學分
	實習(務)科目 4學分 2.15%	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	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	7	7	6	6	6		
校訂選修	一般科目 14學分 7.53%	國學常識	4			1	1	1	1	
		基礎英文閱讀與寫作	2					1	1	
		選修數學乙	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
	科專業 4學分 2.15%	進階生物	4					2	2	
		最低應選修學分數小計		4	0	0	0	0	2	2	校訂選修專業科目開設4學分
	實習(務)科目 10學分 5.38%	種苗生產實習	4					2	2	(分組)
		藍染絞染技法實作	1			1				同科單班, 3選1(A)
		藍染夾染技法實作	1			1				同科單班, 3選1(A)
		藍染縫染技法實作	1			1				同科單班, 3選1(A)
		藍染絞染技法實作	1				1			同科單班, 2選1(B)
		藍染夾染技法實作	1				1			同科單班, 2選1(B)
		藍染縫染技法實作	1				1			同科單班, 2選1(B)
		植物組織培養實習	2					2		同校跨群(板金科), 6選1(C)
		香草作物應用實習	2					2		同校跨群(板金科), 6選1(C)
		工業風文創設計實習	2					2		同校跨群(板金科), 6選1(C)
		雷射加工應用實習	2					2		同校跨群(板金科), 6選1(C)
		金屬造型設計實習	2					2		同校跨群(板金科), 6選1(C)
	3D列印應用實習	2					2		同校跨群(板金科), 6選1(C)	
	植物組織培養實習	2						2	同校跨群(板金科), 5選1(D)	

		香草作物應用實習	2					2	同校跨群(板金科), 5選1(D)	
		工業風文創設計實習	2					2	同校跨群(板金科), 5選1(D)	
		雷射加工應用實習	2					2	同校跨群(板金科), 5選1(D)	
		金屬造型設計實習	2					2	同校跨群(板金科), 5選1(D)	
		3D列印應用實習	2					2	同校跨群(板金科), 5選1(D)	
		最低應選修學分數小計	10	0	0	1	1	4	4	校訂選修實習(務)科目開設19學分
	求特殊領域需	特殊需求課程	6	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		小計	6	1	1	1	1	1	1	校訂選修特殊需求領域總計6學分
		校訂選修學分數合計	28	0	0	3	3	11	11	校訂選修開設37學分
		校訂必修及選修學分上限合計	66	7	7	9	9	17	17	
		學分上限總計	186	31	31	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)	6	1	1	0	0	2	2	六學期每週單位合計6-12節
		每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

農業群 農場經營科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)	
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)	
	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)					
	自然科學	化學(1)→	化學(1)					
		生物(2)→	生物(2)					
	藝術	音樂(1)→	音樂(1)					
				美術(1)→	美術(1)			
	綜合活動					生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)	
						法律與生活(1)→	法律與生活(1)	
科技								
健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)						
	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)		
全民國防教育	全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)						
校訂必修		國文選讀(1)→	國文選讀(1)					
		基礎英文(1)→	基礎英文(1)→	基礎英文(2)→	基礎英文(2)			
		英文會話(1)→	英文會話(1)					
		數學習作(1)→	數學習作(1)					
校訂選修		資訊科技(2)→	資訊科技(2)					
				國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)	
						基礎英文閱讀與寫作(1)→	基礎英文閱讀與寫作(1)	
					選修數學乙(1)→	選修數學乙(1)→	選修數學乙(3)→	選修數學乙(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 科目類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	專業科目			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)
		植物栽培實習(3)	→ 植物栽培實習(3)				
				農園場管理實習(3)	→ 農園場管理實習(3)		
				農業資源應用實習(3)	→ 農業資源應用實習(3)		
		植物識別實習(3)	→ 植物識別實習(3)				
				植物保護實習(2)	→ 植物保護實習(2)		
校訂必修	專業科目	專題導論(1)	→ 專題導論(1)				
						農業經營與管理(2)	→ 農業經營與管理(2)
						有機農業(2)	→ 有機農業(2)
				作物生產(2)	→ 作物生產(2)		
	實習科目					專題實作(2)	
				專題研究(2)			
校訂選修	專業科目					進階生物(2)	→ 進階生物(2)
	實習科目					種苗生產實習(2)	→ 種苗生產實習(2)
				藍染絞染技法實作(1)	→ 藍染絞染技法實作(1)		
				藍染夾染技法實作(1)	→ 藍染夾染技法實作(1)		
				藍染縫染技法實作(1)	→ 藍染縫染技法實作(1)		
						植物組織培養實習(2)	→ 植物組織培養實習(2)
						香草作物應用實習(2)	→ 香草作物應用實習(2)
						工業風文創設計實習(2)	→ 工業風文創設計實習(2)
						雷射加工應用實習(2)	→ 雷射加工應用實習(2)
				金屬造型設計實習(2)	→ 金屬造型設計實習(2)		
				3D列印應用實習(2)	→ 3D列印應用實習(2)		

農業群 畜產保健科 教學科目與學分(節)數表
(108學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學	數學	8	2	2	2	2			<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學	物理								
		化學	2	1	1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育								
		生涯規劃	2					1	1	
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
	科技	環境科學概論								
		生活科技								
	健康與體育	資訊科技								
		健康與護理	2	1	1					
	全民國防教育	體育	12	2	2	2	2	2	2	
		國防教育	2	1	1					
	小計		72	17	17	10	10	9	9	部定一般科目72學分
專業科目	農業概論		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)	
	動物飼養及保健技能領域	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		120	22	22	20	20	18	18	部定必修總計120學分	

農業群 畜產保健科 教學科目與學分(節)數表(續)
(108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 8.6%	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 6學分 3.23%	專題導論	2	1	1								
		家禽畜各論	4	2	2								
		小計	6	3	3	0	0	0	0			校訂必修專業科目6學分	
	實習(務)科目 10學分 5.38%	專題實作	2				2					分組	
		專題研究	2				2					分組	
		牧場實習	2				1	1				分組	
		禽畜繁殖實習	4						2	2		分組	
		小計	10	0	0	3	3	2	2			校訂必修實習(務)科目10學分	
	特殊需求領域	生活管理	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分	
		社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分	
		學習策略	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分	
		溝通訓練	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分	
		小計	24	4	4	4	4	4	4	4		校訂必修特殊需求領域總計24學分	
	校訂必修學分數合計			32	7	7	7	7	2	2			
	校訂選修	一般科目 14學分 7.53%	國學常識	4			1	1	1	1			
			基礎英文閱讀與寫作	2						1	1		
			選修數學乙	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 3.23%		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 7.53%		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			

特殊需求領域	特殊需求課程	6	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
	小計	6	1	1	1	1	1	1	校訂選修特殊需求領域總計6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		186	31	31	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)		6	1	1	0	0	2	2	六學期每週單位合計6-12節
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35	

農業群 畜產保健科 一般科目 開設一覽表

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

農業群 畜產保健科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	專業科目	農業概論(3) → 農業概論(3)					
						生物技術概論(2) → 生物技術概論(2)	
						農業安全衛生(1) → 農業安全衛生(1)	
	實習科目				生命科學概論(2) → 生命科學概論(2)		
					牧場管理實習(3) → 牧場管理實習(3)		
						農業資訊管理實習(2) → 農業資訊管理實習(2)	
						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)					
		家禽畜各論(2) → 家禽畜各論(2)					
	實習科目				專題實作(2)		
				專題研究(2)			
				牧場實習(1) → 牧場實習(1)			
				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
（108學年度入學學生適用）

課程類別	領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學	數學	8	2	2	2	2			<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學	物理								
		化學	2	1	1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育								
		生涯規劃	2					1	1	
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
	科技	環境科學概論								
		生活科技								
		資訊科技								
	健康與體育	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
		全民國防教育	2	1	1					
		小計	72	17	17	10	10	9	9	部定一般科目72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					2		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	4	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	
	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	8	6		
部定必修學分合計		120	23	23	21	21	17	15	部定必修總計120學分	

農業群 森林科 教學科目與學分(節)數表(續)
(108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 8.6%	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 8.6%	專題導論	2	1	1						
		育林學	4	2	2						
		樹木識別	2	1	1						
		測量學	4			2	2				
		森林經營	4						2	2	
			小計	16	4	4	2	2	2	2	校訂必修專業科目16學分
	實習(務)科目 8學分 4.3%	專題實作	4				2	2			
		林產利用實習	4				2	2			分組
			小計	8	0	0	2	4	2	0	校訂必修實習(務)科目8學分
	特殊需求領域	生活管理	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		學習策略	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		溝通訓練	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
			小計	24	4	4	4	4	4	4	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	8	8	6	8	6	4		
校訂選修	一般科目 14學分 7.53%	國學常識	4			1	1	1	1		
		基礎英文閱讀與寫作	2					1	1		
		選修數學乙	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 1.08%	景觀綠化	2							2	同科單班, 2選1
		森林遊樂	2							2	同科單班, 2選1
				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 10學分 5.38%	森林生態與資源應用實習	3							3	同科單班3選1(A)
		微生物利用實習	3							3	同校跨群, 3選1(A)(加工科, 空調科)
		微生物利用實習	3							3	同校跨群, 3選1(B)(加工科, 空調科)
		木材加工實習	3							3	同科單班, 3選1(A)
		木材加工實習	3							3	同科單班, 3選1(B)
		無人飛行載具應用實習	3							3	同科單班, 3選1(B)
森林測計實習		2				2				分組	
森林土壤實習		2							2	分組	
		最低應選修學分數小計	10	0	0	2	0	3	5	校訂選修實習(務)科目開設16學分	

特殊需求領域	特殊需求課程	6	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
	小計	6	1	1	1	1	1	1	校訂選修特殊需求領域總計6學分
	校訂選修學分數合計	26	0	0	4	2	8	12	校訂選修開設34學分
校訂必修及選修學分上限合計		66	8	8	10	10	14	16	
學分上限總計		186	31	31	31	31	31	31	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)		6	1	1	1	1	1	1	六學期每週單位合計6-12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)
	數學	數學(2)→	數學(2)→	數學(2)→	數學(2)		
		歷史(1)→	歷史(1)				
	社會	地理(1)→	地理(1)				
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學	化學(1)→	化學(1)				
		生物(2)→	生物(2)				
	藝術	音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
綜合活動					生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)	
					法律與生活(1)→	法律與生活(1)	
科技							
健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)					
	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)	
全民國防教育	全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)					
校訂必修	國文選讀(1)→	國文選讀(1)					
	基礎英文(1)→	基礎英文(1)→	基礎英文(2)→	基礎英文(2)			
	英文會話(1)→	英文會話(1)					
	數學習作(1)→	數學習作(1)					
校訂選修			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)	
			選修數學乙(1)→	選修數學乙(1)→	選修數學乙(3)→	選修數學乙(3)	

農業群 森林科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部定必修	專業科目	農業概論(3) → 農業概論(3)						
						生物技術概論(2) → 生物技術概論(2)		
						農業安全衛生(2)		
	實習科目				生命科學概論(2) → 生命科學概論(2)			
						農業資訊管理實習(2) → 農業資訊管理實習(2)		
					林場管理實習(3) → 林場管理實習(3)			
					植物栽培實習(3) → 植物栽培實習(3)			
			農業資源應用實習(3) → 農業資源應用實習(3)					
	植物識別實習(3) → 植物識別實習(3)							
					植物保護實習(2) → 植物保護實習(2)			
校訂必修	專業科目	專題導論(1) → 專題導論(1)						
		育林學(2) → 育林學(2)						
		樹木識別(1) → 樹木識別(1)						
			測量學(2) → 測量學(2)					
					森林經營(2) → 森林經營(2)			
實習科目				專題實作(2) → 專題實作(2)				
			林產利用實習(2) → 林產利用實習(2)					
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)	
							木材加工實習(3) → 木材加工實習(3)	
							無人飛行載具應用實習(3)	
				森林測計實習(2)				
						森林土壤實習(2)		

農業群 園藝科 教學科目與學分（節）數表
（108學年度入學學生適用）

課程類別	領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學	數學	8	2	2	2	2			<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
		物理								
	自然科學	化學	2	1	1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
	綜合活動	藝術生活								
		生命教育								
		生涯規劃	2					1	1	
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
	科技	環境科學概論								
		生活科技								
	健康與體育	資訊科技								
		健康與護理	2	1	1					
全民國防教育	體育	12	2	2	2	2	2	2		
	國防教育	2	1	1						
小計		72	17	17	10	10	9	9	部定一般科目72學分	
專業科目	農業概論	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	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		120	23	23	21	21	16	16	部定必修總計120學分	

農業群 園藝科 教學科目與學分(節)數表(續)
(108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	
名稱	學分			第一學年		第二學年		第三學年			
		名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 16學分 8.6%	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 6.45%	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 2學分 1.08%	專題實作	2					1	1	分組	
		小計	2	0	0	0	0	1	1	校訂必修實習(務)科目2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	8	8	6	6	1	1	
	校訂選修	一般科目 14學分 7.53%	國學常識	4			1	1	1	1	
			基礎英文閱讀與寫作	2					1	1	
			選修數學乙	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 4.3%		蔬菜	4					2	2		
		園產品處理與利用	2						2		
		種苗生產	2					2			
		最低應選修學分數小計	8	0	0	0	0	4	4	校訂選修專業科目開設8學分	
實習(務)科目 14學分 7.53%		裝置藝術實習	2					2		同校跨群(家政科),4選1(A)	
		作物加工實習	2					2		同校跨群(家政科),4選1(A)	
		節慶商品設計實務	2					2		同校跨群(家政科),4選1(A)	
		節慶餐飲實習	2					2		同校跨群(家政科),4選1(A)	
		裝置藝術實習	2						2	同校跨群(家政科),3選1(B)	
		作物加工實習	2						2	同校跨群(家政科),3選1(B)	
		節慶商品設計實務	2						2	同校跨群(家政科),3選1(B)	
		節慶餐飲實習	2						2	同校跨群(家政科),3選1(B)	
		植物組織培養實習	2						2	分組	
		花卉裝飾實習	2					2		分組	
景觀繪圖與施工實習		3			3				同科單班,2選1(C)		

		基地分析實習	3			3			同科單班，2選1(C)	
		植栽設計施作	3			3			同科單班，2選1(D)	
		庭園維護管理實習	3			3			同科單班，2選1(D)	
		最低應選修學分數小計	14	0	0	3	3	4	4	校訂選修實習(務)科目開設24學分
	特殊需求領域	特殊需求課程	6	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		小計	6	1	1	1	1	1	1	校訂選修特殊需求領域總計6學分
		校訂選修學分數合計	36	0	0	5	5	13	13	校訂選修開設46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	186	31	31	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)	6	1	1	0	0	2	2	六學期每週單位合計6-12節
		每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

農業群 園藝科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
	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)				
	自然科學					公民與社會(1)→	公民與社會(1)
		化學(1)→	化學(1)				
	藝術	生物(2)→	生物(2)				
		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)
健康與體育					法律與生活(1)→	法律與生活(1)	
	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)	
				選修數學乙(1)→	選修數學乙(1)→	選修數學乙(3)→	選修數學乙(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 科目類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	專業科目			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(1)	→ 專題實作(1)
校訂選修	專業科目					蔬菜(2)	→ 蔬菜(2)
							園產品處理與利用(2)
						種苗生產(2)	
	實習科目					裝置藝術實習(2)	→ 裝置藝術實習(2)
						作物加工實習(2)	→ 作物加工實習(2)
						節慶商品設計實務(2)	→ 節慶商品設計實務(2)
						節慶餐飲實習(2)	→ 節慶餐飲實習(2)
							植物組織培養實習(2)
						花卉裝飾實習(2)	
				景觀繪圖與施工實習(3)			
				基地分析實習(3)			
					植栽設計施作(3)		
			庭園維護管理實習(3)				

機械群 機械科 教學科目與學分（節）數表
 （108學年度入學學生適用）

課程類別	領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學	數學	8	4	4					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學	物理	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		化學	1		1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	1	1						<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育								
		生涯規劃	2					1	1	
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		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	72	19	19	8	8	9	9	部定一般科目72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	118	25	25	17	20	17	14	部定必修總計118學分	

機械群 機械科 教學科目與學分(節)數表(續)
(108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 11.83%	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 1.08%	專題導論	2	1	1							
		小計	2	1	1	0	0	0	0	0		校訂必修專業科目2學分
	實習(務)科目 18學分 9.68%	專題實作	6						3	3		
		車床實習	6			3	3					
		銑床實習	3			3						
		綜合實習	3							3		
		小計	18	0	0	6	3	3	6			校訂必修實習(務)科目18學分
	特殊需求領域	生活管理	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		學習策略	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		溝通訓練	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		小計	24	4	4	4	4	4	4	4	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			42	6	6	12	9	3	6		
	校訂選修	一般科目 12學分 6.45%	國學常識	4			1	1	1	1		
			基礎英文閱讀與寫作	2					1	1		
			選修數學甲	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 1.08%	精密量測	1			1					
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 12學分 6.45%		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(A)
		創客實務	2						2			同校跨群(電機科), 4選1(A)
		物聯網應用實習	2						2			同校跨群(電機科), 4選1(A)
		行動裝置應用實習	2						2			同校跨群(電機科), 4選1(A)
		電腦繪圖與平面設計實習	2							2		同校跨群(電機科), 3選1(B)

		雷射雕刻與3D列印實務	2					2	同校跨群(電機科),3選1(B)	
		物聯網應用實習	2					2	同校跨群(電機科),3選1(B)	
		行動裝置應用實習	2					2	同校跨群(電機科),3選1(B)	
		最低應選修學分數小計	12	0	0	0	0	6	6	校訂選修實習(務)科目開設18學分
	特殊需求領域	特殊需求課程	6	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		小計	6	1	1	1	1	1	1	1	校訂選修特殊需求領域總計6學分
	校訂選修學分數合計		26	0	0	2	2	11	11	校訂選修開設33學分
	校訂必修及選修學分上限合計		68	6	6	14	11	14	17	
	學分上限總計		186	31	31	31	31	31	31	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)		6	1	1	1	1	1	1	六學期每週單位合計6-12節
	每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35	

機械群 機械科 一般科目 開設一覽表

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

機械群 機械科 專業及實習科目 開設一覽表

課程類別	學年 科目類別	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部定必修	專業科目			機械製造(2) → 機械製造(2)				
				機件原理(2) → 機件原理(2)				
				機械力學(2) → 機械力學(2)				
	實習科目		機械基礎實習(3)				機械材料(2) → 機械材料(2)	
				基礎電學實習(3)				
			機械製圖實習(3) → 機械製圖實習(3)					
					電腦輔助製圖與實習(3)			
						機械加工實習(3)		
						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)		
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)		
					車床實習(3) → 車床實習(3)			
					銑床實習(3)			
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)		

機械群 板金科 教學科目與學分(節)數表
(108學年度入學學生適用) 教學科目與學分(節)數表

課程類別	領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學	數學	8	4	4					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學	物理	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		化學	1		1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	1	1						<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育								
		生涯規劃	2					1	1	
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		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	72	19	19	8	8	9	9	部定一般科目72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		118	25	25	21	21	15	11	部定必修總計118學分	

機械群 板金科 教學科目與學分(節)數表(續)
(108學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註			
				第一學年		第二學年		第三學年					
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二				
校訂必修	一般科目 22學分 11.83%	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	0	0	校訂必修一般科目22學分	
	專業科目 2學分 1.08%	專題導論	2	1	1								
		小計	2	1	1	0	0	0	0	0	0	校訂必修專業科目2學分	
	實習(務)科目 4學分 2.15%	專題實作	4								4		
		小計	4	0	0	0	0	0	0	0	4	校訂必修實習(務)科目4學分	
	特殊需求領域	生活管理	6	1	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		學習策略	6	1	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		溝通訓練	6	1	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		小計	24	4	4	4	4	4	4	4	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分	
	校訂必修學分數合計			28	6	6	6	6	0	4			
	校訂選修	一般科目 12學分 6.45%	國學常識	4			1	1	1	1			
			基礎英文閱讀與寫作	2					1	1			
			選修數學甲	6						3	3		
			最低應選修學分數小計	12	0	0	1	1	5	5	5	5	校訂選修一般科目開設12學分
專業科目 6學分 3.23%		板金學	3						3			同科跨班, 3選1(A)	
		銲接學	3						3			同科跨班, 3選1(A)	
		配管學	3						3			同科跨班, 3選1(A)	
		板金學	3							3		同科跨班, 2選1(B)	
		銲接學	3							3		同科跨班, 2選1(B)	
		配管學	3							3		同科跨班, 2選1(B)	
		最低應選修學分數小計	6	0	0	0	0	0	3	3	3	校訂選修專業科目開設9學分	
實習(務)科目 22學分 11.83%		造型設計實習	6						3	3			
		電腦輔助設計實習	6						3	3			
		電腦輔助立體製圖實習	6			3	3						
	工業風文創設計實習	2						2			同校跨群(農經科), 6選1(C)		
	雷射加工應用實習	2						2			同校跨群(農經科), 6選1(C)		
	金屬造型設計實習	2						2			同校跨群(農經科), 6選1(C)		
	3D列印應用實習	2						2			同校跨群(農經科), 6選1(C)		
	植物組織培養實習	2						2			同校跨群(農經科), 6選1(C)		
	香草作物應用實習	2						2			同校跨群(農經科), 6選1(C)		
	工業風文創設計實習	2						2			同校跨群(農經科), 5選1(D)		

		雷射加工應用實習	2					2	同校跨群(農經科), 5選1(D)	
		金屬造型設計實習	2					2	同校跨群(農經科), 5選1(D)	
		3D列印應用實習	2					2	同校跨群(農經科), 5選1(D)	
		植物組織培養實習	2					2	同校跨群(農經科), 5選1(D)	
		香草作物應用實習	2					2	同校跨群(農經科), 5選1(D)	
		最低應選修學分數小計	22	0	0	3	3	8	8	校訂選修實習(務)科目開設30學分
求 特 領 域 需		特殊需求課程	6	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		小計	6	1	1	1	1	1	1	校訂選修特殊需求領域總計6學分
校訂選修學分數合計			40	0	0	4	4	16	16	校訂選修開設51學分
校訂必修及選修學分上限合計			68	6	6	10	10	16	20	
學分上限總計			186	31	31	31	31	31	31	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)			6	1	1	1	1	1	1	六學期每週單位合計6-12節
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35	

機械群 板金科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)	
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)	
	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	生物(1)						
		音樂(1)→	音樂(1)					
	藝術			美術(1)→	美術(1)			
		綜合活動					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)				
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)		
					選修數學甲(3)→	選修數學甲(3)		

機械群 板金科 專業及實習科目 開設一覽表(以科為單位，1科1表)

課程類別	學年 科目類別	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部 定 必 修	專業 科目			機械製造(2)	→ 機械製造(2)			
				機件原理(2)	→ 機件原理(2)			
				機械力學(2)	→ 機械力學(2)			
						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(3)	→ 板金學(3)	
						銲接學(3)	→ 銲接學(3)	
						配管學(3)	→ 配管學(3)	
	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
（108學年度入學學生適用）

課程類別	領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學	數學	8	4	4					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學	物理	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		化學	1		1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	1	1						<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育								
		生涯規劃	2					1	1	
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		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	72	19	19	8	8	9	9	部定一般科目72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		117	25	25	21	21	14	11	部定必修總計117學分	

機械群 生物產業機電科 教學科目與學分(節)數表(續)
(108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 11.83%	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 5.38%	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 10學分 5.38%	專 題 實 作	2				2					
		生 物 產 業 機 械 實 習	6						3	3		
		專 題 實 作 先 探	2			2						
		小 計	10	0	0	2	2	3	3		校訂必修實習(務)科目10學分	
	特殊需求領域	生 活 管 理	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		社 會 技 巧	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		學 習 策 略	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		溝 通 訓 練	6	1	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分	
		小 計	24	4	4	4	4	4	4	4	校訂必修特殊需求領域總計24學分	
	校訂必修學分數合計			42	6	6	8	8	7	7		
	校訂選修	一般科目 12學分 6.45%	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 甲	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 2.15%		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, 3選1(B)	
		機 械 製 圖 進 階	2						2		同科單班, 3選1(B)	
		機 械 材 料 進 階	2						2		同科單班, 3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 11學分 5.91%		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(A)	
		可 程 式 邏 輯 設 計 實 習	2						2		同科單班, 3選1(A)	
	感 測 器 實 習	2						2		同科單班, 3選1(A)		
	動 力 機 械 實 習	2						2		同科單班, 3選1(B)		
	可 程 式 邏 輯 設 計 實 習	2						2		同科單班, 3選1(B)		
	感 測 器 實 習	2						2		同科單班, 3選1(B)		

		行動裝置應用實習	3					3	同科單班，2選1(C)
		單晶片微處理機實習	3					3	同科單班，2選1(C)
		最低應選修學分數小計	11	0	0	2	2	2	5 校訂選修實習(務)科目開設16學分
	特殊需求領域	特殊需求課程	6	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		小計	6	1	1	1	1	1	1 校訂選修特殊需求領域總計6學分
	校訂選修學分數合計		27	0	0	3	3	9	12 校訂選修開設34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		186	31	31	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)		6	1	1	0	0	2	2 六學期每週單位合計6-12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)
	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)
	健康與體育					法律與生活(1)→	法律與生活(1)
		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)	
					選修數學甲(3)→	選修數學甲(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)			
					生物產業機械實習(3)	→ 生物產業機械實習(3)		
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)		

電機與電子群 電機科 教學科目與學分（節）數表
（108學年度入學學生適用）

課程類別	領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學	數學	8	4	4					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學	物理	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		化學	1	1						<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	1		1					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育								
		生涯規劃	2					1	1	
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		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	72	19	19	8	8	9	9	部定一般科目72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		117	25	25	20	17	15	15	部定必修總計117學分	

電機與電子群 電機科 教學科目與學分(節)數表(續)
(108學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		授課年段與學分配置				備 註			
				第一學年		第二學年			第三學年		
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 22學分 11.83%	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	
	科專目業 2學分 1.08%	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 8.06%	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 6.45%	國學常識	4			1	1	1	1	
			基礎英文閱讀與寫作	2					1	1	
			選修數學甲	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 5.38%		基本電學進階	2					1	1		
		電子學進階	2					1	1		
		電工機械進階	2					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	2	2	3	3	校訂選修專業科目開設14學分		
實習(務)科目 8學分 4.3%		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(A)	
		創客實務	2						2	同校跨群(機械科), 4選1(A)	

		物聯網應用實習	2					2		同校跨群(機械科), 4選1(A)
		行動裝置應用實習	2					2		同校跨群(機械科), 4選1(A)
		電腦繪圖與平面設計實習	2					2		同校跨群(機械科), 3選1(B)
		雷射雕刻與3D列印實務	2					2		同校跨群(機械科), 3選1(B)
		物聯網應用實習	2					2		同校跨群(機械科), 3選1(B)
		行動裝置應用實習	2					2		同校跨群(機械科), 3選1(B)
		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
	求特殊領域	特殊需求課程	6	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		小計	6	1	1	1	1	1	1	校訂選修特殊需求領域總計6學分
		校訂選修學分數合計	30	2	2	3	3	10	10	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	11	14	16	16	
		學分上限總計	186	31	31	31	31	31	31	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)	6	1	1	1	1	1	1	六學期每週單位合計6-12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

課程別	學年 課程 領域	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
	數學	數學(4)→	數學(4)				
		歷史(1)→	歷史(1)				
	社會	地理(1)→	地理(1)				
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學	物理(2)→	物理(2)				
		化學(1)					
	藝術	音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
綜合活動					生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)	
					法律與生活(1)→	法律與生活(1)	
科技							
健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)					
	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)	
全民國防教育	全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)					
校訂必修	國文選讀(1)→	國文選讀(1)					
	基礎英文(1)→	基礎英文(1)→	基礎英文(2)→	基礎英文(2)			
	英文會話(1)→	英文會話(1)					
校訂選修			數學(4)→	數學(4)			
			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)		
				選修數學甲(3)→	選修數學甲(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 科目類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	專業科目	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)	
						電機控制實習(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)
						電工機械進階(1)	→ 電工機械進階(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)		
	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
(108學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學	數學	8	4	4					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學	物理	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		化學	1	1						<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	1		1					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育								
		生涯規劃	2					1	1	
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		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	72	19	19	8	8	9	9	部定一般科目72學分	
專業科目	基本電學	6	3	3					群共同專業科目	
	電子學	6			3	3			群共同專業科目	
	電工機械	6			3	3			電機工程技能領域	
	冷凍空調原理	6			3	3			冷凍空調技能領域	
	小計	24	3	3	9	9	0	0	部定專業科目24學分	
實習科目	基本電學實習	3		3					群共同實習科目	
	電子學實習	6			3	3			群共同實習科目	
	電機工程技能領域	智慧居家監控實習	3					3		
		電力電子應用實習	3						3	
		電工機械實習	3					3		
	冷凍空調技能領域	能源與冷凍實習	3			3				
		能源與空調實習	3				3			
		節能技術實習	3						3	
小計	27	0	3	6	6	6	6	部定實習科目27學分		
專業及實習科目學分合計		51	3	6	15	15	6	6		
部定必修學分合計		123	22	25	23	23	15	15	部定必修總計123學分	

電機與電子群 電機空調科 教學科目與學分(節)數表(續)
(108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 11.83%	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 1.08%	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 4.84%	專 題 實 作	3						3			
		可 程 式 控 制 實 習	3							3		
		低 壓 工 配 實 習	3	3								
		小 計	9	3	0	0	0	0	3	3		校訂必修實習(務)科目9學分
	特殊需求領域	生 活 管 理	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		社 會 技 巧	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		學 習 策 略	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		溝 通 訓 練	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		小 計	24	4	4	4	4	4	4	4	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 6.45%	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 甲	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 1.08%	基 本 電 學 進 階	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 16學分 8.6%		空 調 實 習	6						3	3		
		冷 凍 實 習	4	2	2							
		微 生 物 利 用 實 習	3						3			同校跨群(加工科, 森林科), 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, 森林科), 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	16	2	2	0	0	6	6	校訂選修實習(務)科目開設25學分
	特殊需求領域	特殊需求課程	6	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		小 計	6	1	1	1	1	1	1	校訂選修特殊需求領域總計6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	186	31	31	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)	6	1	1	0	0	2	2	六學期每週單位合計6-12節
		每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

電機與電子群 電機空調科 一般科目 開設一覽表

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

電機與電子群 電機空調科 專業及實習科目 開設一覽表(以科為單位，1科1表)

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部 定 必 修	專業科目	基本電學(3)	→基本電學(3)					
				電子學(3)	→電子學(3)			
				電工機械(3)	→電工機械(3)			
					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)	
		低壓工配實習(3)						程式控制實習(3)
校 訂 選 修	專業科目					基本電學進階(1)	→基本電學進階(1)	
	實習科目					空調實習(3)	→空調實習(3)	
		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
 （108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	
	數學	數學	8	4	4					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學	物理	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		化學	1	1						<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	1		1					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育								
		生涯規劃	2					1	1	
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		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	72	19	19	8	8	9	9	部定一般科目72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		126	27	27	21	21	15	15	部定必修總計126學分	

化工群 化工科 教學科目與學分(節)數表(續)
(108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 11.83%	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 1.08%	專 題 導 論	2	1	1							
		小 計	2	1	1	0	0	0	0	0		校訂必修專業科目2學分
	實習(務)科目 10學分 5.38%	專 題 實 作	2				2					
		專 題 討 論	2			2						
		化 工 技 術 實 習	3							3		
		有 機 化 學 實 習	3							3		
		小 計	10	0	0	2	2	3	3			校訂必修實習(務)科目10學分
	特殊需求領域	生 活 管 理	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		社 會 技 巧	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		學 習 策 略	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		溝 通 訓 練	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		小 計	24	4	4	4	4	4	4	4	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			34	4	4	10	10	3	3		
	校訂選修	一般科目 12學分 6.45%	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 甲	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 1.08%	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 12學分 6.45%		化 學 技 術 實 習	6						3	3		
		香 料 化 學 實 習	3						3			同科單班, 2選1(A)
		咖 啡 烘 焙 實 習	3						3			同科單班, 2選1(A)
		化 妝 品 調 製 實 習	3							3		同科單班, 2選1(B)
		化 學 工 業 實 習	3							3		同科單班, 2選1(B)
		最低應選修學分數小計	12	0	0	0	0	6	6			校訂選修實習(務)科目開設18學分
特殊需求領域		特 殊 需 求 課 程	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		小 計	6	1	1	1	1	1	1	1		校訂選修特殊需求領域總計6學分
		校訂選修學分數合計			26	0	0	1	1	12	12		校訂選修開設32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	186	31	31	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)	6	1	1	0	0	2	2	六學期每週單位合計6-12節
每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

化工群 化工科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
	數學	數學(4)→	數學(4)				
		歷史(1)→	歷史(1)				
	社會	地理(1)→	地理(1)				
						公民與社會(1)→	公民與社會(1)
	自然科學	物理(2)→	物理(2)				
		化學(1)					
	藝術	音樂(1)→	音樂(1)				
				美術(1)→	美術(1)		
	綜合活動					生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)
						法律與生活(1)→	法律與生活(1)
	科技						
健康與體育	健康與護理(1)→	健康與護理(1)					
	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)→	體育(2)	
全民國防教育	全民國防教育(1)→	全民國防教育(1)					
校訂必修	國文選讀(1)→	國文選讀(1)					
	基礎英文(1)→	基礎英文(1)→	基礎英文(2)→	基礎英文(2)			
	英文會話(1)→	英文會話(1)					
			數學(4)→	數學(4)			
校訂選修			資訊科技(2)→	資訊科技(2)			
			國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)→	國學常識(1)	
					基礎英文閱讀與寫作(1)→	基礎英文閱讀與寫作(1)	
					選修數學甲(3)→	選修數學甲(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 科目類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	專業科目	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)			
	實習科目			化工裝置(4) → 化工裝置(4)			
		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)			
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)		
				專題討論(2)			
							化工技術實習(3)
						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						化學技術實習(3) → 化學技術實習(3)
							香料化學實習(3)
							咖啡烘焙實習(3)
							化妝品調製實習(3)
						化學工業實習(3)	

家政群 家政科 教學科目與學分（節）數表
（108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	
	數學	數學	8	2	2	2	2			<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學	物理	2	1	1					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		化學	2	1	1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	2	1	1					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育								
		生涯規劃	2					1	1	
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		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	72	17	17	10	10	9	9	部定一般科目72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		118	25	25	19	19	15	15	部定必修總計118學分	

家政群 家政科 教學科目與學分(節)數表(續)
(108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 8.6%	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 1.08%	專題導論	2	1	1							
		小計	2	1	1	0	0	0	0	0		校訂必修專業科目2學分
	實習(務)科目 12學分 6.45%	專題實作	2				2					分組
		專題實作先探	2				2					分組
		膳食設計實務	2	1	1							分組
		烹飪	6				3	3				
		小計	12	1	1	5	5	0	0	0	0	校訂必修實習(務)科目12學分
	特殊需求領域	生活管理	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		學習策略	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		溝通訓練	6	1	1	1	1	1	1	1		特殊需求領域科目不計入學分
		小計	24	4	4	4	4	4	4	4	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 7.53%	國學常識	4			1	1	1	1		
			基礎英文閱讀與寫作	2					1	1		
			選修數學乙	8			1	1	3	3		
			最低應選修學分數小計	14	0	0	2	2	5	5			校訂選修一般科目開設14學分
		專業科目 0學分 0%										
最低應選修學分數小計			0	0	0	0	0	0	0	0		校訂選修專業科目開設0學分
實習(務)科目 24學分 12.9%		特色料理設計與製備	6						3	3		
		服飾實務	4				2	2				分組
		節慶商品設計實務	2						2			同校跨群(園藝科), 4選1(A)
		節慶餐飲實習	2						2			同校跨群(園藝科), 4選1(A)
		裝置藝術實習	2						2			同校跨群(園藝科), 4選1(A)
		作物加工實習	2						2			同校跨群(園藝科), 4選1(A)
		節慶商品設計實務	2							2		同校跨群(園藝科), 3選1(B)
		節慶餐飲實習	2							2		同校跨群(園藝科), 3選1(B)
	裝置藝術實習	2							2		同校跨群(園藝科), 3選1(B)	
	作物加工實習	2							2		同校跨群(園藝科), 3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
	特殊需求領域	特殊需求課程		6	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
		小計		6	1	1	1	1	1	1	校訂選修特殊需求領域總計6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			186	31	31	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)			6	1	1	0	0	2	2	六學期每週單位合計6-12節
	每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35	

家政群 家政科 一般科目 開設一覽表

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定必修	語文	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(3)→	國語文(2)→	國語文(2)
		英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)→	英語文(2)
	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)				
	自然科學						
		物理(1)→	物理(1)				
		化學(1)→	化學(1)				
	藝術	生物(1)→	生物(1)				
		音樂(1)→	音樂(1)				
	綜合活動			美術(1)→	美術(1)		
	科技						
健康與體育	生涯規劃(1)→	生涯規劃(1)					
	法律與生活(1)→	法律與生活(1)					
全民國防教育	公民與社會(1)→	公民與社會(1)					
	健康與護理(1)→	健康與護理(1)					
校訂必修	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)					
	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)			
校訂選修	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)			
				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)
				選修數學乙(1)→	選修數學乙(1)→	選修數學乙(3)→	選修數學乙(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)	
	實習科目						家政美學(2)	
					多媒材創作實務(3) → 多媒材創作實務(3)			
		飾品設計與實務(2) → 飾品設計與實務(2)						
					嬰幼兒發展照護實務(2) → 嬰幼兒發展照護實務(2)			
		膳食與營養實務(2) → 膳食與營養實務(2)						
					幼兒教保活動設計與實務(2) → 幼兒教保活動設計與實務(2)			
校訂必修	專業科目	專題導論(1) → 專題導論(1)						
	實習科目				專題實作(2)			
					專題實作先探(2)			
		膳食設計實務(1) → 膳食設計實務(1)						
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)			
							節慶商品設計實務(2) → 節慶商品設計實務(2)	
							節慶餐飲實習(2) → 節慶餐飲實習(2)	
							裝置藝術實習(2) → 裝置藝術實習(2)	
							作物加工實習(2) → 作物加工實習(2)	
							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
(108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	
	數學	數學	8	2	2	2	2			<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學	物理								
		化學	2	2						<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	4	2	2					<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育								
		生涯規劃	2					1	1	
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		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	72	18	16	10	10	9	9	部定一般科目72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	6	6	0	0	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	9	9	4	4	部定實習科目36學分	
	專業及實習科目學分合計	48	5	5	15	15	4	4		
	部定必修學分合計	120	23	21	25	25	13	13	部定必修總計120學分	

食品群 食品加工科 教學科目與學分(節)數表(續)
(108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 8.6%	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 20學分 10.75%	專 題 導 論	2	1	1						
		穀 類 加 工	4	2	2						
		分 析 化 學	2	1	1						
		食 品 檢 驗 分 析	4					2	2		
		畜 產 加 工	4					2	2		
		微 生 物 利 用	4					2	2		
	小 計	20	4	4	0	0	6	6		校訂必修專業科目20學分	
	實習(務)科目 4學分 2.15%	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			40	8	8	4	4	8	8		
校訂選修	一般科目 14學分 7.53%	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 乙	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 1.08%	物 質 科 學 化 學	2		2						
		最低應選修學分數小計	2	0	2	0	0	0	0		校訂選修專業科目開設2學分
	實習(務)科目 10學分 5.38%	微 生 物 利 用 實 習	3						3		同校跨群(森林科, 空調科), 3選1(A)
		分 析 化 學 實 習	3						3		同科單班, 3選1(A)
		食 品 檢 驗 分 析 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(森林科, 空調科), 2選1(B)
分 析 化 學 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)	
食 品 快 速 檢 驗 實 習		4						2	2		
最低應選修學分數小計	10	0	0	0	0	0	5	5	校訂選修實習(務)科目開設16學分		

特殊需求領域	特殊需求課程	6	1	1	1	1	1	1	特殊需求領域科目不計入學分
	小計	6	1	1	1	1	1	1	校訂選修特殊需求領域總計6學分
	校訂選修學分數合計	26	0	2	2	2	10	10	校訂選修開設32學分
校訂必修及選修學分上限合計		66	8	10	6	6	18	18	
學分上限總計		186	31	31	31	31	31	31	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)		6	1	1	1	1	1	1	六學期每週單位合計6-12節
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35	

食品群 食品加工科 一般科目 開設一覽表

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

食品群 食品加工科 專業及實習科目 開設一覽表

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

服務群 餐飲服務科 教學科目與學分(節)數表
(108學年度入學學生適用)

課程類別	領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	語文	國語文	8	2	2	2	2			1. 符合部定國語文8-16學分、 英語文6-12學分規範 2. 採分組授課
		英語文	6	1	1	1	1	1	1	
	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	2			2				
		地理	2			1	1			
	社會	公民與社會	2					1	1	符合6-10學分範圍，且學生至少修習兩科以上
		物理								
		化學	2			2				
	自然科學	生物	2			1	1			符合4-6學分範圍，且學生至少修習兩科以上
		音樂	2			1	1			
		美術	2	1	1					
	藝術	藝術生活								符合各校自選兩科共4學分
		生命教育								
		生涯規劃	2						2	
	綜合活動	家政								符合各校自選兩科共4學分
		法律與生活	2					1	1	
		環境科學概論								
		生活科技								
	科技	資訊科技								
		健康與體育	2	1	1					
健康與體育	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)
(108學年度入學學生適用)

課程類別		領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目	3學分 1.61%	職業教育	3			3				特殊需求領域課程
			小 計	3	0	0	3	0	0	0	校訂必修一般科目3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 26.34%	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						
			烘焙麵包實作	3		3					
			烘焙西點實作	3		3					
			環境清潔實習	4				4			高二下學期1天校外實習，高三上下學期各2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			
			製作技能實習	8					4	4	
			物品整理實習	6					3	3	
			衛生安全實習	8					4	4	
	人際互動實習	6					3	3			
小 計	49	6	6	0	7	16	14	校訂必修實習(務)科目49學分			
必修學分數合計			52	6	6	3	7	16	14		
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 15.05%	園藝食用作物實務	6	3	3						
		電腦軟體應用實務	6					3	3		
		餐飲實務	4			4				同科單班(A)	
		穀類加工實務	4			4				同科單班(A)	
		餐飲實作	4				4			同科單班(B)	
		穀類加工實作	4				4			同科單班(B)	
		美髮實務	4					4		同科單班(C)	
		汽車美容實務	4					4		同科單班(C)	
美髮實作	4						4	同科單班(D)			

	汽車美容實作	4					4	同科單班(D)	
	最低應選修學分數小計	28	3	3	4	4	7	校訂選修實習(務)科目 開設44學分	
	選修學分數合計	28	3	3	4	4	7	校訂選修開設44學分	
	校訂必修及選修學分上限合計	80	9	9	7	11	23	21	符合校訂62-90學分規定
	學分上限總計	186	31	31	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)	6	1	1	1	1	1	1	1. 符合彈性學習下限6 學分規定 2. 特殊需求領域課程 ，依據學生之特殊需 求開設所需科目
	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 課程領域	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	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)					
	數學	數學(1)→數學(1)→數學(1)→數學(1)					
	社會	歷史(2)					
		地理(1)→地理(1)					
		公民與社會(1)→公民與社會(1)					
	自然科學	化學(2)					
		生物(1)→生物(1)					
	藝術	音樂(1)→音樂(1)					
		美術(1)→美術(1)					
綜合活動	生涯規劃(2)						
	法律與生活(1)→法律與生活(1)						
科技							
健康與體育	健康與護理(1)→健康與護理(1)						
	體育(2)→體育(2)→體育(2)→體育(2)→體育(2)→體育(2)						
全民國防	全民國防教育(1)→全民國防教育(1)						
校訂科目	職業教育(3)						

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 科目 類別	第一學年		第二學年		第三學年			
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期		
部定科目	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)			
		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)	
	實習科目	家電使用與維護實作(3)→家事處理實作(3)							
校訂科目	專業科目							專題實作(2)	
	實習科目	烘焙麵包實務(3)→烘焙麵包實作(3)		烘焙西點實務(3)→烘焙西點實作(3)		環境清潔實習(4)→製作技能實習(4)→製作技能實習(4)			
						職業技能實習(3)→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)			
		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)→電腦軟體應用實務(3)			
						餐飲實務(4)→餐飲實作(4)			
						穀類加工實務(4)→穀類加工實作(4)			
						美髮實務(4)→美髮實作(4)			
						汽車美容實務(4)→汽車美容實作(4)			

實用技能學程 農業群 茶葉技術科 教學科目與學分(節)數表
108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		
一般科目	語文	國語文	6	3	3					
		英語文	4	2	2					
	數學	數學	4	2	2					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
		歷史	2	1	1					
	社會	地理	2	1	1					
		公民與社會								
	自然科學	物理								
		化學	2	1	1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
		生物	2	1	1					<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
		藝術生活								
	綜合活動	生命教育								
		生涯規劃	2					1	1	
		家政								
		法律與生活	2					1	1	
		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		2	2							
	全民國防教育	2	1	1						
	小計	36	16	14	1	1	2	2	部定一般科目36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				
	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		54	19	17	5	5	4	4	部定必修總計54學分	

實用技能學程 農業群 茶葉技術科 教學科目與學分(節)數表 (續)

108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	校訂必修一般科目0學分	
		農 業 安 全 衛 生	4						2	2	
	專業科目 14學分 7.53%	資 訊 科 技	4				2	2			
		生 物 技 術 概 論	6				3	3			
		小 計	14	0	0	5	5	2	2		校訂必修專業科目14學分
		專 題 實 作	2						1	1	
	實習(務)科目 22學分 11.83%	職 涯 體 驗	2				1	1			
		製 茶 機 械 實 習	6				3	3			
		茶 業 種 苗 生 產 技 術	6						3	3	
茶 多 元 化 產 品 製 造 與 實 習		6						3	3		
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 13.98%	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 15.05%	茶 業 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42學分		
實習(務)科目 42學分 22.58%	行 動 裝 置 實 習	6						3	3	同科單班, 2選1(A)	
	可 程 式 控 制 實 習	6						3	3	同科單班, 2選1(A)	
	茶園栽培管理技術與實習	18	3	3	3	3	3	3			
	製 茶 技 術 與 實 習	18	3	3	3	3	3	3			

		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116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	186	31	31	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)	6	1	1	0	0	2	2	六學期每週單位合計6-12節
		每週總上課節數	210	35	35	35	35	35	35	

實用技能學程 農業群 茶葉技術科 一般科目開設一覽表

課程類別	學年 課程領域	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	語文	國語文(3)→國語文(3)		國語文(3)→國語文(3)		國語文(3)→國語文(3)	
		英語文(2)→英語文(2)		英語文(2)→英語文(2)		英語文(2)→英語文(2)	
	數學	數學(2)→數學(2)		數學(2)→數學(2)		數學(2)→數學(2)	
		歷史(1)→歷史(1)		歷史(1)→歷史(1)		歷史(1)→歷史(1)	
	社會	地理(1)→地理(1)		地理(1)→地理(1)		地理(1)→地理(1)	
		化學(1)→化學(1)		化學(1)→化學(1)		化學(1)→化學(1)	
	自然科學	生物(1)→生物(1)		生物(1)→生物(1)		生物(1)→生物(1)	
		音樂(1)→音樂(1)		音樂(1)→音樂(1)		音樂(1)→音樂(1)	
	藝術	美術(1)→美術(1)		美術(1)→美術(1)		美術(1)→美術(1)	
		生涯規劃(1)→生涯規劃(1)		生涯規劃(1)→生涯規劃(1)		生涯規劃(1)→生涯規劃(1)	
綜合活動	法律與生活(1)→法律與生活(1)		法律與生活(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	體育(2)		體育(2)		體育(2)		
	健康與護理(1)→健康與護理(1)		健康與護理(1)→健康與護理(1)		健康與護理(1)→健康與護理(1)		
全民國防	全民國防教育(1)→全民國防教育(1)		全民國防教育(1)→全民國防教育(1)		全民國防教育(1)→全民國防教育(1)		
校訂科目	語文	國文習作(2)→國文習作(2)→國文習作(1)→國文習作(1)		國文習作(2)→國文習作(2)→國文習作(1)→國文習作(1)		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)		基礎英文(2)→基礎英文(2)→基礎英文(1)→基礎英文(1)		基礎英文(2)→基礎英文(2)→基礎英文(1)→基礎英文(1)	
	數學	數學習作(2)→數學習作(2)		數學習作(2)→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)→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)		

實用技能學程 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 科目類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	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)	
校訂科目	專業科目	農業安全衛生(2)→農業安全衛生(2)					
		資訊科技(2)→資訊科技(2)					
		生物技術概論(3)→生物技術概論(3)					
		茶業技術概論(3)→茶業技術概論(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	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)					
		茶業種苗生產技術(3)→茶業種苗生產技術(3)					
茶多元化產品製造與實習(3)→茶多元化產品製造與實習(3)							
行動裝置實習(3)→行動裝置實習(3)							
可程式控制實習(3)→可程式控制實習(3)							
茶園栽培管理→茶園栽培管理→茶園栽培管理→茶園栽培管理→茶園栽培管理→茶園栽培管理 技術與實習(3)→技術與實習(3)→技術與實習(3)→技術與實習(3)→技術與實習(3)→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)							

苗栗農工彈性學習時間規劃表(全校)(108 學年度入學學生適用)

		一上	一下	二上	二下	三上	三下
	科別 (學分配置)	全年級跨班選修-微課程 (上9+9 下9+9) 週三第4節		依班群跨班選修 週三第3節		依班群跨班選修 1學分:週三第4節 2學分:週三3、4節	
1	森林 (111111)	觀賞樹木		商用木材(彈性)	木材接合技術(彈性)	自然資源保育(彈性)	環境解說(彈性)
2	機械 (111111)	淺談工程圖學		力學演算(彈性)	原理演算(彈性)	機械力學應用+機械原理應用	機械製造應用+機械製圖應用
3		羽球規則		雷射切割與生活(彈性)	創意與雷射雕刻(彈性)	力學與遊樂場設施關係(彈性)	遊樂場設施之力學應用(彈性)
4	板金 (111111)	創客與生活		創意發想(彈性)	設計探討(彈性)	學習與策略(彈性)	學習檔案製作(彈性)
5		電腦保養		電腦維修(彈性)	淺談金屬加工(彈性)	職場倫理(彈性)	口語表達(彈性)
6	電機 (111111)	簡易配電檢修		數字與邏輯(彈性)	認識電子儀表(彈性)	邏輯與設計(彈性)	微電腦介面(彈性)
7		邏輯推理好好玩		認識電子儀表(彈性)	數字與邏輯(彈性)	微電腦介面(彈性)	邏輯與設計(彈性)
8	加工 (111111)	食在有趣		食品包裝與行銷(彈性)	食安追追追(彈性)	食品生活應用英文(彈性)	料理科學(彈性)
9	餐服 (111111)	生活管理[特殊需求領域]		社會技巧(彈性) [特殊需求領域]	溝通訓練(彈性) [特殊需求領域]	學習策略(彈性) [特殊需求領域]	職業教育(彈性) [特殊需求領域]
10	資源班 (110000)	學習策略[特殊需求領域]					
11	農經 (110022)	藍染				生物多樣性(彈性)	植物生理(彈性)
12	畜保 (110022)	寵物照護				休閒農牧場經營管理(彈性)	動物福祉(彈性)
13	園藝 (110022)	基本繪圖				趣味園藝(彈性)	園藝治療(彈性)
14	機電 (110022)	AI 農業4.0				機器人操作(彈性)	機器人控制應用(彈性)
15	空調 (110022)	居家電器 DIY				冷凍空調設備性能量測計算(彈性)	冷凍空調設備應用實作(彈性)
16		當代區域經濟議題初探				冷凍空調設備應用實作(彈性)	冷凍空調設備性能量測計算(彈性)
17	化工 (110022)	化學魔術				有機化學(彈性)	化妝品實作(彈性)
18	家政 (110022)	台灣好「食」在				飲食文化與生活(彈性)	時尚生活(彈性)
19	茶葉 (110022)	農園學原理				森林副產物(彈性)	農園自然療法(彈性)
20		自主學習	自主學習	自主學習	自主學習	自主學習	自主學習
21				電機選手培訓	電機選手培訓	12科選手培訓	電機選手培訓
				加工選手培訓	加工選手培訓		板金選手培訓
					板金選手培訓		機電選手培訓
							空調選手培訓

苗栗農工彈性學習時間規劃表(一年級)(108學年度入學學生適用)

1. 編號1~19：充實(增廣)性教學課程，採微課程方式授課(分一上1~9週、一上10~18週、一下1~9週、一下10~18週等4期，每期上課9週。學生須於網路線上選課，上學期選擇2種課程，下學期再選擇2種課程。
2. 編號20：自主學習課程，採全學期授課。欲申請者，須填具自主學習計畫申請表(彈性學習時間與自主學習實施規定附件4)送審，經審查通過後實施。申請自主學習課程者仍須於選課期間上網選擇充實性教學課程，若自主學習課程申請未通過，則可於充實性教學課程上課。

編號	課程屬性	科目名稱				採計學分	選課方式	開課單位	適用班級
		一上 1~9	一上 10~18	一下 1~9	一下 10~18				
1	充實(增廣) 性教學	觀賞樹木				×	網路線上 選課	森林科	全校一年 級各班
2		淺談工程圖學				×		機械科	
3		羽球規則				×		機械科	
4		創客與生活				×		板金科	
5		電腦保養				×		板金科	
6		簡易配電檢修				×		電機科	
7		邏輯推理好好玩				×		電機科	
8		食在有趣				×		加工科	
9		生活管理[特殊需求領域]				×		餐服科	
10		學習策略[特殊需求領域]				×		資源班	
11		藍染				×		農經科	
12		寵物照護				×		畜保科	
13		基本繪圖				×		園藝科	
14		AI 農業4.0				×		機電科	
15		居家電器DIY				×		空調科	
16		當代區域經濟議題初探				×		空調科	
17		化學魔術				×		化工科	
18		台灣好「食」在				×		家政科	
19		農園學原理				×		茶葉科	
20	自主學習	自主學習		自主學習		×	申請選課	教務處	

3. 上課時間：每週三第4節。

4. 其餘各項彈性學習時間課程相關規範，可參閱本校彈性學習時間與自主學習實施規定。

苗栗農工彈性學習時間規劃表(二年級)(108學年度入學學生適用)

1. 編號1~9：充實(增廣)性教學課程，採全學期授課授課。學生須於網路線上選課，上學期選擇1種課程，下學期再選擇1種課程。
2. 編號10：自主學習課程，採全學期授課。欲申請者，須填具自主學習計畫申請表(彈性學習時間與自主學習實施規定附件4)送審，經審查通過後實施。申請自主學習課程者仍須於選課期間上網選擇充實性教學課程，若自主學習課程申請未通過，則可於充實性教學課程上課。
3. 編號11：選手培訓課程，採全學期授課。由指導老師填具選手培訓實施申請表(彈性學習時間與自主學習實施規定附件2)送教務處登錄。

編號	課程屬性	科目名稱		採計學分	選課方式	開課單位	適用班級
		二上	二下				
1	充實(增廣) 性教學	商用木材(彈性)	木材接合技術(彈性)	○	網路線上 選課	森林科	二年級 森林科 機械科 板金科 電機科 加工科 餐服科
2		力學演算(彈性)	原理演算(彈性)	○		機械科	
3		雷射切割與生活(彈性)	創意與雷射雕刻(彈性)	○		機械科	
4		創意發想(彈性)	設計探討(彈性)	○		板金科	
5		電腦維修(彈性)	淺談金屬加工(彈性)	○		板金科	
6		數字與邏輯(彈性)	認識電子儀表(彈性)	○		電機科	
7		認識電子儀表(彈性)	數字與邏輯(彈性)	○		電機科	
8		食品包裝與行銷(彈性)	食安追追追(彈性)	○		加工科	
9		社會技巧(彈性) [特殊需求領域]	溝通訓練(彈性) [特殊需求領域]	○		餐服科	
10	自主學習	自主學習	自主學習	×	申請選課	教務處	
11	選手培訓	選手培訓 (電機、加工)	選手培訓 (電機、加工、板金)	×	申請選課	二上:電機、加工 二下:電機、加工、板金	二上:電機、加工 二下:電機、加工、板金

4. 上課時間：每週三第3節。

5. 其餘各項彈性學習時間課程相關規範，可參閱本校彈性學習時間與自主學習實施規定。

苗栗農工彈性學習時間規劃表(三年級-班群 A)(108學年度入學學生適用)

1. 編號1~9：充實(增廣)性教學課程，採**全學期授課**授課(除編號2為微課程外)。學生須於網路線上選課，上學期選擇1種課程，下學期再選擇1種課程。
2. 編號10：自主學習課程，採**全學期授課**。欲申請者，須填具**自主學習計畫**申請表(彈性學習時間與自主學習實施規定附件4)送審，經審查通過後實施。申請自主學習課程者仍須於選課期間上網選擇充實性教學課程，若自主學習課程申請未通過，則可於充實性教學課程上課。
3. 編號11：選手培訓課程，採**全學期授課**。由指導老師填具**選手培訓實施**申請表(彈性學習時間與自主學習實施規定附件2)送教務處登錄。

編號	課程屬性	科目名稱		採計學分	選課方式	開課單位	適用班級
		三上	三下				
1	充實(增廣) 性教學	自然資源保育(彈性)	環境解說(彈性)	○	網路線上 選課	森林科	三年級 森林科 機械科 板金科 電機科 加工科 餐服科
2		機械力學應用(9週)	機械製造應用(8週)	×		機械科	
		機械原理應用(9週)	機械製圖應用(8週)				
3		力學與遊樂場設施關係(彈性)	遊樂場設施之力學應用(彈性)	○		機械科	
4		學習與策略(彈性)	學習檔案製作(彈性)	○		板金科	
5		職場倫理(彈性)	口語表達(彈性)	○		板金科	
6		邏輯與設計(彈性)	微電腦介面(彈性)	○		電機科	
7		微電腦介面(彈性)	邏輯與設計(彈性)	○		電機科	
8		食品生活應用英文(彈性)	料理科學(彈性)	○		加工科	
9	學習策略(彈性) [特殊需求領域]	職業教育(彈性) [特殊需求領域]	○	餐服科			
10	自主學習	自主學習	自主學習	×	申請選課	教務處	
11	選手培訓	選手培訓(各科)	選手培訓(電機、板金)	×	申請選課	三上:各科 三下:電機、板金	三上:各科 三下:電機、板金

4. 上課時間：每週三第4節。

5. 其餘各項彈性學習時間課程相關規範，可參閱本校**彈性學習時間與自主學習實施規定**。

苗栗農工彈性學習時間規劃表(三年級-班群 B)(108學年度入學學生適用)

1. 編號1~9：充實(增廣)性教學課程，採**全學期授課**授課(除編號2為微課程外)。學生須於網路線上選課，上學期選擇1種課程，下學期再選擇1種課程。
2. 編號10：自主學習課程，採**全學期授課**。欲申請者，須填具**自主學習計畫**申請表(彈性學習時間與自主學習實施規定附件4)送審，經審查通過後實施。申請自主學習課程者仍須於選課期間上網選擇充實性教學課程，若自主學習課程申請未通過，則可於充實性教學課程上課。
3. 編號11：選手培訓課程，採**全學期授課**。由指導老師填具**選手培訓實施**申請表(彈性學習時間與自主學習實施規定附件2)送教務處登錄。

編號	課程屬性	科目名稱		採計學分	選課方式	開課單位	適用班級
		三上	三下				
1	充實(增廣) 性教學	生物多樣性(彈性)	植物生理(彈性)	○	網路線上 選課	農經科	三年級 農經科 畜保科 園藝科 機電科 空調科 空調科 化工科 家政科 茶葉科
2		休閒農場經營管理(彈性)	動物福祉(彈性)	○		畜保科	
3		趣味園藝(彈性)	園藝治療(彈性)	○		園藝科	
4		機器人操作(彈性)	機器人控制應用(彈性)	○		機電科	
5		冷凍空調設備性能量測計算(彈性)	冷凍空調設備應用實作(彈性)	○		空調科	
6		冷凍空調設備應用實作(彈性)	冷凍空調設備性能量測計算(彈性)	○		空調科	
7		有機化學(彈性)	化妝品實作(彈性)	○		化工科	
8		飲食文化與生活(彈性)	時尚生活(彈性)	○		家政科	
9		森林副產物(彈性)	農園自然療法(彈性)	○		茶葉科	
10	自主學習	自主學習	自主學習	×	申請選課	教務處	
11	選手培訓	選手培訓(各科)	選手培訓(機電、空調)	×	申請選課	三上:各科 三下:機電、空調	三上:各科 三下:機電、空調

4. 上課時間：每週三第3、4節。

5. 其餘各項彈性學習時間課程相關規範，可參閱本校**彈性學習時間與自主學習實施規定**。