

陸、群科課程表

一、教學科目與節數表

☐ 專業群科

表 6-1-1 機械群機械科 教學科目與節數表

114學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及節數		授課年段與節數配置						備 註	
				第一學年	第二學年	第三學年					
名稱		名稱	節數	一	二	一	二	一	二		
部定必修課程	一般科目	語文	國語文	12	2	2	2	2	2	2	
		英語文	8	2	2	2	2				
		閩南語文	2	1	1						
		客語文	0	(1)	(1)						
		閩東語文	0	(1)	(1)						
		臺灣手語	0	(1)	(1)						
		原住民族語文	0	(1)	(1)						
	數學	數學	8	2	2	2	2			A版	
	社會	歷史	2	1	1						
		公民與社會	2			1	1				
	自然科學	物理	2	1	1					B版	
		化學	2			1	1			B版	
	藝術	美術	2			1	1				
		藝術生活	2	1	1						
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1						
	科技	資訊科技	2	1	1						
	健康與體育	健康與護理	2			1	1				
		體育	2					1	1		
	全民國防教育		2	1	1						
	小計		52	13	13	10	10	3	3	部定必修一般科目總計52節數	
	專業科目	機械製造		4	2	2					
		機件原理		4			2	2			
		機械力學		4			2	2			
		機械材料		4					2	2	
		小計		16	2	2	4	4	2	2	部定必修專業科目總計16節數
	實習科目	機械基礎實習		3	3						
		基礎電學實習		3		3					
		機械製圖實習		6	3	3					
		電腦輔助製圖與實習		3			3				
		機械加工實習		3				3			
		精密機械製造	電腦輔助製造實習	3					3		
			綜合機械加工實習	3						3	
		小計		24	6	6	3	3	3	3	部定必修實習科目總計24節數
專業及實習科目節數合計			40	8	8	7	7	5	5		
部定必修節數合計			92	21	21	17	17	8	8	部定必修總計92節數	

表 6-1-1 機械群機械科 教學科目與節數表(續)

114學年度入學新生適用

課程類別				領域 / 科目及節數		授課年段與節數配置						備 註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	節數			名稱	節數	一	二	一	二	一	二	
校訂必修	一般科目	2節數 1.47%	運動休閒	2				1	1			一、因配合進修部學習評量辦法規定：(1)缺曠課達1/3該科零分計算(2)無科目0分，須符合上述兩項規定學年學時制始於升級。 二、進修部使用場地、師資及每日課程時數受限，綜合考量進修部學生屬性、身心及體能發展上下學期各開設1學分。
			小計	2			1	1			校訂必修一般科目總計2節數	
	實習科目	4節數 2.94%	專題實作	4					2	2		
			小計	4					2	2	校訂必修實習科目總計4節數	
校訂必修節數合計				6	0	0	1	1	2	2	校訂必修總計6節數	
校訂課程	一般科目	2節數 1.47%	物理	2	1	1						
			最低應選修節數小計	2								
	專業科目	12節數 8.82%	工廠管理	2			1	1				
			工業安全與衛生	2	1	1						
			機械工業英文	2						2	同科單班 AC2選1	
			機械設計基礎	2						2	同科單班 AC2選1	
			機械產品設計概論	2					2	同科單班 AM2選1		
			自動化概論	2					2	同科單班 AM2選1		
			精密量測	2					2	同科單班 AN2選1		
			機構設計原理	2					2	同科單班 AN2選1		
			模具概論	2						2	同科單班 A02選1	
			液氣壓原理	2						2	同科單班 A02選1	
			最低應選修節數小計	12								
	實習科目	24節數 17.65%	電腦輔助製圖實作	4				4				
			機械產品設計實作	4						4		
			精密機械進階實作	4					4			
			數值控制機械實習	4						4		
			機械基礎實作	4			4					
			電腦輔助設計實習	4					4			
			最低應選修節數小計	24								
校訂選修節數合計				38	2	2	5	5	12	12	多元選修開設 8 節	
學生應修習節數總計				136	23	23	23	23	22	22	部定必修、校訂必修及選修課程節數總計	
每週團體活動時間(節數)				6	1	1	1	1	1	1		
每週彈性學習時間(節數)				2	0	0	0	0	1	1		
每週總上課時間(節數)				144	24	24	24	24	24	24		

☐ 專業群科

表 6-1-2 動力機械群汽車科 教學科目與節數表

114學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及節數		授課年段與節數配置						備 註		
				第一學年	第二學年	第三學年						
名稱		名稱	節數	一	二	一	二	一	二			
部定必修課程	一般科目	語文	國語文	12	2	2	2	2	2	2		
			英語文	8	2	2	2	2				
			閩南語文	2	1	1						
			客語文	0	(1)	(1)						
			閩東語文	0	(1)	(1)						
			臺灣手語	0	(1)	(1)						
			原住民族語文	0	(1)	(1)						
		數學	數學	8	2	2	2	2			A版	
		社會	歷史	2	1	1						
			公民與社會	2			1	1				
		自然科學	物理	2	1	1					A版	
			化學	2			1	1			B版	
		藝術	美術	2			1	1				
			藝術生活	2	1	1						
		綜合活動	生涯規劃	2	1	1						
		科技	資訊科技	2	1	1						
		健康與體育	健康與護理	2			1	1				
			體育	2					1	1		
		全民國防教育		2	1	1						
	小計		52	13	13	10	10	3	3	部定必修一般科目總計52節數		
	專業科目	應用力學		2				2				
		機件原理		2				2				
		引擎原理		3	3							
		底盤原理		3		3						
		基本電學		2			2					
		小計		12	3	3	2	4	0	0	部定必修專業科目總計12節數	
		實習科目	機械工作法及實習		4	4						
	機電製圖實習		4				4					
	引擎實習		4		4							
	底盤實習		4			4						
	電工電子實習		3			3						
	電系實習		3				3					
	車輛		車輛空調檢修實習	3					3			
			車輛底盤檢修實習	4					4			
			車身電器系統綜合檢修實習	4						4		
	小計		33	4	4	7	7	7	4	部定必修實習科目總計33節數		
專業及實習科目節數合計			45	7	7	9	11	7	4			
部定必修節數合計			97	20	20	19	21	10	7	部定必修總計97節數		

表 6-1-2 動力機械群汽車科 教學科目與節數表(續)

114學年度入學新生適用

課程類別				領域 / 科目及節數		授課年段與節數配置						備 註			
						第一學年		第二學年		第三學年					
名稱	節數			名稱	節數	一	二	一	二	一	二				
校訂必修	校訂必修	一般科目	2節數 1.47%	運動休閒	2				1	1			一、因配合進修部學習評量辦法規定：(1)缺曠課達1/3該科零分計算(2)無科目0分，須符合上述兩項規定學年學時制始於升級。 二、進修部使用場地、師資及每日課程時數受限，綜合考量進修部學生屬性、身心及體能發展上下學期各開設1學分。		
			小計	2				1	1			校訂必修一般科目總計2節數			
		實習科目	4節數 2.94%	專題實作	4						2	2			
			小計	4							2	2		校訂必修實習科目總計4節數	
	校訂必修節數合計				6	0	0	1	1	2	2	校訂必修總計6節數			
	校訂選修	專業科目	1節數 0.74%	汽車工業英文	1					1			1. 汽車工業英文為科的特色課程，依汽車科教學研究會建議每週開設1節為佳。 2. 配合每學期總節數限制及師資安排， 規劃在二下授課。		
				最低應選修節數小計	1										
		實習科目	32節數 23.53%	汽車電機實習	3						3				
				引擎大修實習	3							3			
				機器腳踏車基礎實習	3	3									
				電系檢修實習	3			3							
				自動變速箱實習	3						3				
				汽車綜合實習	4							4			
				商用車輛檢修實習	3							3			
				機器腳踏車檢修實習	3		3								
				汽車美容實習	3							3		同科單班 AD2選1	
				電動機車檢修實習	3							3		同科單班 AD2選1	
				柴油引擎實習	4							4		同科單班 AE2選1	
				汽車儀器設備實習	4							4		同科單班 AE2選1	
				最低應選修節數小計	32										
				校訂選修節數合計				33	3	3	3	1		10	13
學生應修習節數總計				136	23	23	23	23	22	22	部定必修、校訂必修及選修課程節數總計				
每週團體活動時間(節數)				6	1	1	1	1	1	1					
每週彈性學習時間(節數)				2	0	0	0	0	1	1					
每週總上課時間(節數)				144	24	24	24	24	24	24					

☐ 專業群科

表 6-1-3 電機與電子群資訊科 教學科目與節數表

114學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及節數		授課年段與節數配置						備 註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱		名稱	節數	一	二	一	二	一	二		
部定必修課程	一般科目	語文	國語文	12	2	2	2	2	2	2	
			英語文	8	2	2	2	2			
			閩南語文	2	1	1					
			客語文	0	(1)	(1)					
			原住民族語文-布農語	0	(1)	(1)					
			閩東語文	0	(1)	(1)					
			臺灣手語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文	0	(1)	(1)					
		數學	數學	8	2	2	2	2			A版
		社會	歷史	2	1	1					
			公民與社會	2			1	1			
		自然科學	物理	2	1	1					A版
			化學	2			1	1			B版
		藝術	美術	2			1	1			
	藝術生活		2	1	1						
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1						
	科技	資訊科技	2	1	1						
	健康與體育	健康與護理	2			1	1				
		體育	2					1	1		
	全民國防教育		2	1	1						
	小計		52	13	13	10	10	3	3	部定必修一般科目總計52節數	
	專業科目	基本電學		6	3	3					
		電子學		6			3	3			
		數位邏輯設計		3			3				
		小計		15	3	3	6	3	0	0	部定必修專業科目總計15節數
	實習科目	基本電學實習		3		3					
		電子學實習		6			3	3			
晶片設計		程式設計實習	3	3							
		可程式邏輯設計實習	3			3					
		單晶片微處理機實習	3				3				
小計		18	3	3	6	6	0	0	部定必修實習科目總計18節數		
專業及實習科目節數合計		33	6	6	12	9	0	0			
部定必修節數合計		85	19	19	22	19	3	3	部定必修總計85節數		

表 6-1-3 電機與電子群資訊科 教學科目與節數表(續)

114學年度入學新生適用

課程類別				領域 / 科目及節數		授課年段與節數配置						備 註		
		第一學年	第二學年			第三學年								
名稱		節數		名稱		節數		一	二	一	二	一	二	
校訂課程	校訂必修	一般科目	2節數 1.47%	運動休閒	2				1	1				
			小計	2				1	1			校訂必修一般科目總計2節數		
		實習科目	4節數 2.94%	專題實作	4							2	2	
			小計	4							2	2	校訂必修實習科目總計4節數	
		校訂必修節數合計				6	0	0	1	1	2	2	校訂必修總計6節數	
	校訂選修	專業科目	3節數 2.21%	微處理機	3					3				
				最低應選修節數小計	3									
		實習科目	42節數 30.88%	微電腦應用實習	4							2	2	
				網頁設計實習	8							4	4	
				行動裝置應用實習	3								3	
				套裝軟體實習	8	4	4							
				多媒體應用實習	8							4	4	
				電腦硬體裝修實習	3							3		同科單班 AP2選1
				電腦軟體應用實習	3							3		同科單班 AP2選1
				電腦網路實習	8							4	4	同科單班 AQ2選1
				電腦輔助電路設計實習	8							4	4	同科單班 AQ2選1
				最低應選修節數小計	42									
		校訂選修節數合計				45	4	4	0	3	17	17	多元選修開設 11 節	
		學生應修習節數總計				136	23	23	23	23	22	22	部定必修、校訂必修及選修課程節數總計	
		每週團體活動時間(節數)				6	1	1	1	1	1	1		
每週彈性學習時間(節數)				2	0	0	0	0	1	1				
每週總上課時間(節數)				144	24	24	24	24	24	24				

☐ 專業群科

表 6-1-4 食品群食品加工科 教學科目與節數表

114學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及節數		授課年段與節數配置						備 註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱		名稱	節數	一	二	一	二	一	二		
部定必修課程	一般科目	語文	國語文	12	2	2	2	2	2	2	
			英語文	8	2	2	2	2			
			閩南語文	2	1	1					
			客語文	0	(1)	(1)					
			閩東語文	0	(1)	(1)					
			臺灣手語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文	0	(1)	(1)					
	數學	數學	8	2	2	2	2			A版	
	社會	歷史	2	1	1						
		公民與社會	2			1	1				
	自然科學	化學	2	2							B版
		生物	2	1	1						A版
	藝術	美術	2			1	1				
		藝術生活	2	1	1						
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1						
	科技	資訊科技	2	1	1						
	健康與體育	健康與護理	2			1	1				
		體育	2					1	1		
	全民國防教育		2	1	1						
	小計		52	15	13	9	9	3	3	部定必修一般科目總計52節數	
	專業科目	食品加工		4			2	2			
		食品微生物		4					2	2	
		食品化學與分析		4			2	2			
		小計		12	0	0	4	4	2	2	部定必修專業科目總計12節數
	實習科目	食品加工實習		6			3	3			
		食品微生物實習		6					3	3	
食品化學與分析實習		6			3	3					
食品加工		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	部定必修實習科目總計36節數		
專業及實習科目節數合計		48	5	5	10	10	9	9			
部定必修節數合計		100	20	18	19	19	12	12	部定必修總計100節數		

表 6-1-4 食品群食品加工科 教學科目與節數表(續)

114學年度入學新生適用

課程類別				領域 / 科目及節數		授課年段與節數配置						備 註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	節數			名稱	節數	一	二	一	二	一	二	
校訂必修	一般科目	2節數 1.47%	運動休閒	2				1	1			一、因配合進修部學習評量辦法規定：(1)缺曠課達1/3該科零分計算(2)無科目0分，須符合上述兩項規定學年學時制始於升級。 二、進修部使用場地、師資及每日課程時數受限，綜合考量進修部學生屬性、身心及體能發展上下學期各開設1學分。
			小計	2			1	1			校訂必修一般科目總計2節數	
	實習科目	專題實作	4					2	2			
		小計	4					2	2		校訂必修實習科目總計4節數	
校訂必修節數合計				6	0	0	1	1	2	2	校訂必修總計6節數	
校訂課程	專業科目	18節數 13.24%	食品化學基礎	2		2						配合每學期總節數限制及教師配課均衡，將2學分課程規劃為一上、一下兩學期，各一學分授課。
			食品安全與衛生	4	2	2						
			烘焙食品	2	1	1						
			水產加工	4					2	2		
			畜產加工	4					2	2		
			進階食品加工	2					1	1	配合整體課程規劃三年級課程及搭配本科進階食品加工實習課程，將進階食品加工分上、下學期各一學分開課。	
			最低應選修節數小計	18								
	實習科目	12節數 8.82%	食品檢驗分析實習	6			3	3			同科單班 AA2選1	
			分析化學實習	6			3	3			同科單班 AA2選1	
			畜產加工實習	6					3	3	同科單班 AB2選1	
			生物技術實習	6					3	3	同科單班 AB2選1	
			最低應選修節數小計	12								
	校訂選修節數合計				30	3	5	3	3	8	8	多元選修開設 12 節
	學生應修習節數總計				136	23	23	23	23	22	22	部定必修、校訂必修及選修課程節數總計
	每週團體活動時間(節數)				6	1	1	1	1	1	1	
每週彈性學習時間(節數)				2	0	0	0	0	1	1		
每週總上課時間(節數)				144	24	24	24	24	24	24		

☐ 專業群科

表 6-1-5 家政群家政科 教學科目與節數表

114學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及節數		授課年段與節數配置						備 註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱		名稱	節數	一	二	一	二	一	二		
部定必修課程	一般科目	語文	國語文	12	2	2	2	2	2	2	
		英語文	8	2	2	2	2				
		閩南語文	2	1	1						
		客語文	0	(1)	(1)						
		閩東語文	0	(1)	(1)						
		臺灣手語	0	(1)	(1)						
		原住民族語文	0	(1)	(1)						
	數學	數學	8	2	2	2	2			A版	
	社會	歷史	2	1	1						
		公民與社會	2			1	1				
	自然科學	物理	2	1	1					A版	
		化學	2			1	1			B版	
	藝術	美術	2			1	1				
		藝術生活	2	1	1						
	綜合活動	生涯規劃	2			1	1				
	科技	資訊科技	2	1	1						
	健康與體育	健康與護理	2			1	1				
		體育	2					1	1		
	全民國防教育		2	1	1						
	小計		52	12	12	11	11	3	3	部定必修一般科目總計52節數	
	專業科目	家政概論		4	2	2					
		色彩概論		2	2						
		家政職業衛生與安全		2		2					
		家庭教育		4			2	2			
		家政職業倫理		2						2	
		行銷與服務		4					2	2	
		家政美學		2					2		
		小計		20	4	4	2	2	4	4	部定必修專業科目總計20節數
	實習科目	多媒材創作實務		6	3	3					
		飾品設計與實務		4			2	2			
		生活應用	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	5	5	4	4	4	4	部定必修實習科目總計26節數
專業及實習科目節數合計		46	9	9	6	6	8	8			
部定必修節數合計		98	21	21	17	17	11	11	部定必修總計98節數		

表 6-1-5 家政群家政科 教學科目與節數表(續)

114學年度入學新生適用

課程類別				領域 / 科目及節數		授課年段與節數配置						備 註	
						第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	節數			名稱	節數	一	二	一	二	一	二		
校訂課程	校訂必修	一般科目	2節數 1.47%	運動休閒	2			1	1			一、因配合進修部學習評量辦法規定：(1)缺曠課達1/3該科零分計算(2)無科目0分，須符合上述兩項規定學年學時制始於升級。 二、進修部使用場地、師資及每日課程時數受限，綜合考量進修部學生屬性、身心及體能發展上下學期各開設1學分。	
				小計	2			1	1				校訂必修一般科目總計2節數
		實習科目	4節數 2.94%	專題實作	4					2	2		
				小計	4					2	2		校訂必修實習科目總計4節數
		校訂必修節數合計			6	0	0	1	1	2	2		校訂必修總計6節數
	校訂選修	專業科目	8節數 5.88%	觀光餐旅業導論	4			2	2				
				餐飲服務技術	4					2	2		
				最低應選修節數小計	8								
		實習科目	24節數 17.65%	烹飪基礎實務	4	2	2						
				中餐烹飪實習	6			3	3				
				烘焙實習	8					4	4	同科單班 AH2選1	
				縫紉實習	8					4	4	同科單班 AH2選1	
				西餐烹調實習	6					3	3	同科單班 AI2選1	
				飲料實務	6					3	3	同科單班 AI2選1	
				最低應選修節數小計	24								
		校訂選修節數合計			32	2	2	5	5	9	9	多元選修開設 14 節	
學生應修習節數總計				136	23	23	23	23	22	22	部定必修、校訂必修及選修課程節數總計		
每週團體活動時間(節數)				6	1	1	1	1	1	1			
每週彈性學習時間(節數)				2	0	0	0	0	1	1			
每週總上課時間(節數)				144	24	24	24	24	24	24			