

表 6-1-1 機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

108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	4節數 2.94%	運動休閒	4			1	1	1	1	
			小計	4			1	1	1	1	校訂必修一般科目總計4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			8							校訂必修總計8節數
校訂科目	一般科目	2節數 1.47%	物理	2		2					
			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					
			自動化概論	2					2		同科單班 AC2選1
			機械設計概論	2					2		同科單班 AC2選1
			液氣壓原理	2						2	同科單班 AD2選1
			加工製造概論	2						2	同科單班 AD2選1
			機械設計原理	2					2		同科單班 AE2選1
			精密量測	2					2		同科單班 AE2選1
			機械工業英文	2						2	同科單班 AF2選1
			機械設計基礎	2						2	同科單班 AF2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	1	3	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 教學科目與學分(節)數檢核表

108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		
一般科目	語文	國語文	12	2	2	2	2	2	2		
		英語文	8	2	2	2	2				
	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	生命教育	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		50	13	13	10	10	2	2	部定必修一般科目總計50節數	
	部定必修專業科目	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	
專業及實習科目合計		45	7	7	9	11	7	4			
部定必修合計		95	20	20	19	21	9	6	部定必修總計95節數		

表 6-1-2 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

108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	4節數 2.96%	運動休閒	4			1	1	1	1	
			小計	4			1	1	1	1	校訂必修一般科目總計4節數
	實習科目	4節數 2.96%	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			8							校訂必修總計8節數
校訂科目	專業科目	2節數 1.48%	交通法規	1				1			同科單班 AI2選1
			工業安全與衛生	1				1			同科單班 AI2選1
			駕駛理論	1						1	同科單班 AJ2選1
			汽車工業英文	1						1	同科單班 AJ2選1
			最低應選修節數小計	2							
	實習科目	30節數 22.22%	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						
			自動變速箱實習	3						3	
			汽車綜合實習	3							3
			商用車輛檢修實習	3							3
			液氣壓實習	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 AG2選1
			電動機車檢修實習	3						3	同科單班 AG2選1
			柴油引擎實習	4						4	同科單班 AH2選1
			汽車儀器設備實習	4						4	同科單班 AH2選1
			最低應選修節數小計	30							
	校訂選修節數合計			33	3	3	3	1	10	13	多元選修開設 9 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 6-1-3 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表

108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	一般科目	語文	國語文	12	2	2	2	2	2	2	
			英語文	8	2	2	2	2			
		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	生命教育	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		50	13	13	10	10	2	2	部定必修一般科目總計50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
專業及實習科目合計		33	6	6	12	9	0	0			
部定必修合計		83	19	19	22	19	2	2	部定必修總計83節數		

表 6-1-3 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

108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	
校訂科目	校訂必修	一般科目 4節數 2.88%	運動休閒	4			1	1	1	1	
			小計	4			1	1	1	1	校訂必修一般科目總計4節數
		實習科目 4節數 2.88%	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			8						校訂必修總計8節數
	校訂選修	專業科目 3節數 2.16%	微處理機	3				3			
			最低應選修節數小計	3							
		實習科目 45節數 32.37%	網頁設計實習	10					5	5	
			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	10					5	5	
			電腦網路實習	8					4	4	同科單班 AK2選1
			電腦輔助電路設計實習	8					4	4	同科單班 AK2選1
			電腦硬體裝修實習	3					3		同科單班 AL2選1
			電腦軟體應用實習	3					3		同科單班 AL2選1
		最低應選修節數小計			45						
		校訂選修節數合計			45	4	4	0	3	17	17
	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 教學科目與學分(節)數檢核表

108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	一般科目	語文	國語文	12	2	2	2	2	2	2	
			英語文	8	2	2	2	2			
		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	生命教育	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		50	15	13	9	9	2	2	部定必修一般科目總計50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
	專業及實習科目合計		48	5	5	10	10	9	9		
	部定必修合計		98	20	18	19	19	11	11	部定必修總計98節數	

表 6-1-4 食品群食品加工科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

108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	4節數 3.08%	運動休閒	4			1	1	1	1	
			小計	4			1	1	1	1	校訂必修一般科目總計4節數
	實習科目	4節數 3.08%	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			8							校訂必修總計8節數
校訂科目	專業科目	18節數 13.85%	食品安全與衛生	4	2	2					
			烘焙食品	2	1	1					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。
			食品化學概論	2		2					
			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	6節數 4.62%	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	6							
			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 教學科目與學分(節)數檢核表

108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	一般科目	語文	國語文	12	2	2	2	2	2	2	
			英語文	8	2	2	2	2			
		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	生命教育	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		50	12	12	11	11	2	2	部定必修一般科目總計50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	
	專業及實習科目合計		46	9	9	6	6	8	8		
	部定必修合計		96	21	21	17	17	10	10	部定必修總計96節數	

表 6-1-5 家政群家政科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

108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		
校訂科目	校訂必修	一般科目	運動休閒	4			1	1	1	1		
		4節數 3.03%	小計	4			1	1	1	1	校訂必修一般科目總計4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			8							校訂必修總計8節數
	校訂選修	一般科目	0節數 0%	英文字彙與閱讀	4					2	2	同科單班 AM2選1
				最低應選修節數小計	0							
		專業科目	4節數 3.03%	觀光餐旅業導論	4			2	2			
				餐飲服務技術	4					2	2	同科單班 AM2選1
				最低應選修節數小計	4							
		實習科目	24節數 18.18%	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 AN2選1
				縫紉實習	8					4	4	同科單班 AN2選1
				西餐烹調實習	6					3	3	同科單班 AO2選1
				飲料實務	6					3	3	同科單班 AO2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 18 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		