

表 6-1-3 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數表

113學年度入學新生適用

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	一般科目	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
			英語文	12	2	2	2	2	2	2	
			閩南語文	2	1	1					
			客語文	0	(1)	(1)					
			原住民族語文-太魯閣語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文-布農語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文-卑南語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文-邵語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文-泰雅語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文-雅美語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文-鄒語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文-撒奇萊雅語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文-魯凱語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文-噶瑪蘭語	0	(1)	(1)					
			閩東語文	0	(1)	(1)					
			臺灣手語	0	(1)	(1)					
	數學領域	數學	8	4	4					C版	
	社會領域	歷史	2					2			
		地理	2						2		
		公民與社會	2	1	1						
	自然科學領域	物理	4	2	2					B版	
		生物	2			1	1			A版 部分單元跨科之統整型、探究型或實作型課程內容(實作型)：第二學年實施；國語文	
	藝術領域	美術	2	1	1						
		藝術生活	2	1	1						
	綜合活動領域	法律與生活	2			1	1				
	科技領域	資訊科技	2	1	1						
	健康與體育領域	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	19	19	10	10	8	8	部定必修一般科目總計74學分	
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學分		
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					
	電腦輔助機械設計技能領域	機械工作圖實習	3			3					
		實物測繪實習	3				3				
		電腦輔助設計實習	3					3			
		電腦輔助機械設計製圖實習	3						3		
小計		30	6	6	6	6	3	3	部定必修實習科目總計30學分		
專業及實習科目合計		46	8	8	10	10	5	5			
部定必修合計		120	27	27	20	20	13	13	部定必修總計120學分		

表 6-1-3 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數表(續)

113學年度入學新生適用

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	實習科目 12學分 6.67%	專題實作	6					3	3	實習分組		
		製圖與實習	6	3	3					實習分組		
		小計	12	3	3			3	3	校訂必修實習科目總計12學分		
		校訂必修學分數合計	12	3	3			3	3	校訂必修總計12學分		
校訂科目	一般科目	英語文文法	4			2	2					
		統整數學	8					4	4			
		語文表達與應用	2			1	1					
		銜接英語文	4	2	2							
		數學	8			4	4					
		原住民族語文-太魯閣語	4					2	2	同校跨群 BR9選1		
		原住民族語文-布農語	4					2	2	同校跨群 BR9選1		
		原住民族語文-卑南語	4					2	2	同校跨群 BR9選1		
		原住民族語文-阿美語	4					2	2	同校跨群 BR9選1		
		原住民族語文-泰雅語	4					2	2	同校跨群 BR9選1		
		原住民族語文-排灣語	4					2	2	同校跨群 BR9選1		
		原住民族語文-撒奇萊雅語	4					2	2	同校跨群 BR9選1		
		原住民族語文-噶瑪蘭語	4					2	2	同校跨群 BR9選1		
		國語文閱讀與寫作	4					2	2	同校跨群 BR9選1		
		實用英語文	4					2	2	同群跨科 CA4選1		
		最低應選修學分數小計	30									
	專業科目	金屬板材加工	2						2	2	同群跨科 BS3選1 本科目開設科別:製圖科	
		單晶片智慧居家	2						2	2	同群跨科 BS3選1	
		機械設計大意	2						2	2	同群跨科 BS3選1 本科目開設科別:機械科	
		工程圖學與製造基礎	4					2	2	2	同群跨科 CA4選1 本科目開設科別:製圖科	
		電腦影像視覺應用	4					2	2	2	同群跨科 CA4選1 本科目開設科別:機電科	
		精密切削加工	4					2	2	2	同群跨科 CA4選1 本科目開設科別:機械科	
		工模與夾具	2					2			同群跨科 CF3選1 本科目開設科別:機械科	
		自動化及回授控制方法	2					2			同群跨科 CF3選1 本科目開設科別:機電科	
		精密量測	2					2			同群跨科 CF3選1	
		最低應選修學分數小計	4									
		實習科目	立體電腦繪圖實習	6						3	3	實習分組
			設計與加工實習	8			4	4				實習分組
			電腦輔助設計與製造實習	4					2	2		實習分組
			最低應選修學分數小計	18								
		特殊需求領域	生活管理	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
			社會技巧	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
			學習策略	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
職業教育	4		4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
小計	16		16									
校訂選修學分數合計		56	2	2	11	11	15	15	多元選修開設12學分			

必修學分數總計	188	32	32	31	31	31	31	
每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	
每週彈性學習時間(節數)	4			1	1	1	1	
每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	