

表 6-1-2 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數表

111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-阿美語	0	(1)	(1)						
			原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)						
			原住民族語文-魯凱語	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					
	自然科學領域	公民與社會	2	1	1							
		物理	4	2	2					B版		
	藝術領域	生物	2				2			A版		
		音樂	2	1	1							
	綜合活動領域	美術	2	1	1							
		生涯規劃	2		2							
	科技領域	資訊科技	2	2								
	健康與體育領域	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	10	12	6	6	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	28	28	20	22	11	11	部定必修總計120學分		

表 6-1-2 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數表(續)

111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	一般科目 16學分 8.51%	英語聽講	2	1	1							
		基礎化學	2			2						
		實用英文	2	1	1							
		數學	8			4	4					
		閱讀與寫作	2	1	1							
		小計	16	3	3	6	4			校訂必修一般科目總計16學分		
	專業科目 10學分 5.32%	造型設計	6						3	3		
		精密量測	2	1	1							
		鑄造原理	2			1	1					
		小計	10	1	1	1	1	3	3	校訂必修專業科目總計10學分		
	實習科目 13學分 6.91%	專題實作	4						2	2	實習分組	
		電腦立體製圖實習	6						3	3	實習分組	
		機構分析實習	3						3		實習分組	
		小計	13						8	5	校訂必修實習科目總計13學分	
	特殊需求領域	社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	1		
		小計	6	1	1	1	1	1	1	1	校訂必修特殊需求領域總計6學分	
	校訂必修學分數合計			39	4	4	7	5	11	8	校訂必修總計39學分	
	校訂選修	一般科目	國文精讀	4			1	1	1	1		
			進階實用英文	4			1	1	1	1		
			數學演練	6					3	3		
			最低應選修學分數小計	14								
		實習科目	電腦輔助機械製圖實習	6			3	3				實習分組
			應用製圖實習	3						3		實習分組
			CNC程式控制實習	6					3	3		同群跨科 AP4選1
			產品設計實習	6					3	3		同群跨科 AP4選1
			實物加工技術實習	6					3	3		同群跨科 AP4選1
			繪圖設計實物實習	6					3	3		同群跨科 AP4選1
			最低應選修學分數小計	15								
	校訂選修學分數合計		29			5	5	8	11		多元選修開設6學分	
必選修學分數總計			188	32	32	32	32	30	30			
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					2	2			
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35			