

表 6-1-3 機械群電腦機械製圖科 教學科目與學分(節)數表
112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	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)	
		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
		化學	1			1				A版
		生物	1				1			A版
	藝術領域	音樂	2					1	1	
		美術	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	16	16	10	10	11	11	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	(3)				
	機械製圖實習	6	3	3						
	電腦輔助製圖與實習	3			(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	24	24	20	20	16	16	部定必修總計120學分		

表 6-1-3 機械群電腦機械製圖科 教學科目與學分(節)數表(續)
112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 12學分 6.38%	基礎英文閱讀與寫作	4			2	2			
		數學	8			4	4			
		小計	12			6	6			
	專業科目 2學分 1.06%	工程力學	2			1	1			
		小計	2			1	1			
	實習科目 18學分 9.57%	專題實作	6					3	3	
		電腦輔助設計軟體實習	4					2	2	
		製圖實習	8	4	4					
		小計	18	4	4			5	5	
	校訂必修學分數合計		32	4	4	7	7	5	5	校訂必修總計32學分
校訂科目	一般科目	文法與修辭	2			1	1			
		生活英語會話	4	2	2					
		國學概要	4					2	2	
		進階英文閱讀	4					2	2	
		應用數學	8					4	4	
		最低應選修學分數小計	22							
	專業科目	機械設計大意	4					2	2	
		最低應選修學分數小計	4							
	實習科目	基礎電腦輔助設計	2	2						
		创客自造實習	2		2					
		創意造型實習	2		2					
		創意機構實習	2		2					
		電腦輔助造型設計實習	6			3	3			
		電腦輔助機械製圖實習	6			3	3			
		最低應選修學分數小計	10							
特殊需求領域	社會技巧	12	2	2	2	2	2	2		
	學習策略	12	2	2	2	2	2	2		
	小計	24	4	4	4	4	4	4		
校訂選修學分數合計		36	4	4	4	4	10	10	多元選修開設8學分	
必選修學分數總計		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		