

表 6-1-5 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		
一般科目	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	適性分組：第一、二學年
		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-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-魯凱語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-噶瑪蘭語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-賽德克語	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					1	1	
		地理	2			1	1			
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學領域	物理	4	2	2					B版
		化學	2					1	1	B版
	藝術領域	音樂	2					1	1	
		美術	2					1	1	
	綜合活動領域	環境科學概論	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	17	17	8	8	12	12	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	6	6	0	0	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	(3)					與基礎電學實習對開	
	基礎電學實習	3	(3)	3					與機械基礎實習對開	
	機械製圖實習	6	3	3						
	電腦輔助製圖與實習	3			3	(3)			與機械加工實習對開	
	機械加工實習	3			(3)	3			與電腦輔助製圖與實習對開	
	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	12	12	3	3		
部定必修合計		120	25	25	20	20	15	15	部定必修總計120學分	

表 6-1-5 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	一般科目 12學分 6.25%	生物	2				1	1			A版	
		物理演習	2	1	1							
		數學	8				4	4			C版	
		小計	12	1	1	5	5			校訂必修一般科目總計12學分		
	實習科目 12學分 6.25%	工程製圖實習	6	3	3						實習分組	
		專題實作	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	24	4	4	5	5	3	3	校訂必修總計24學分		
	校訂科目	一般科目	英文文法	2						1	1	
			英文會話	6	1	1	1	1	1	1	1	
現代文學欣賞			2				1	1				
應用數學			6						3	3		
古典文學賞析			2						1	1	同校跨群 AA2選1	
作文指導			2						1	1	同校跨群 AA2選1	
英文閱讀指導			2				1	1			同校跨群 AB2選1	
應用英文			2				1	1			同校跨群 AB2選1	
最低應選修學分數小計			20									
專業科目		機械力學進階	4						2	2		
		最低應選修學分數小計	4									
實習科目		投影幾何實習	4	2	2						實習分組	
		電腦輔助立體製圖實習	8				4	4			實習分組	
		立體模型製作實習	6						3	3	同科單班 AF2選1 實習分組	
		逆向工程製作實習	6						3	3	同科單班 AF2選1 實習分組	
		工業產品設計實習	6						3	3	同科單班 AG2選1 實習分組	
		電腦數值控制加工實習	6						3	3	同科單班 AG2選1 實習分組	
		最低應選修學分數小計	24									
		校訂選修學分數合計	48	3	3	7	7	14	14	多元選修開設16學分		
特殊需求領域		生活管理	6	1	1	1	1	1	1	1		
		社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	1		
		學習策略	6	1	1	1	1	1	1	1		
		職業教育	6	1	1	1	1	1	1	1		
		小計	24	4	4	4	4	4	4	4		
必選修學分數總計			192	32	32	32	32	32	32			
每週團體活動時間(節數)			14	2	2	2	2	3	3			
每週彈性學習時間(節數)			4	1	1	1	1	1				
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35			