

表 6-1-4 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表
109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	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
	數學	數學	8	4	4					C版	
	社會	歷史	2			2					
		地理	2				2				
		公民與社會	2					2			學校目前有兩位公民老師，在新舊課綱的兩年過渡期，第一年需要4位老師，第二年又造成公民老師無課可上的情形，無法解決人力調配的問題
	自然科學	物理	4	2	2						B版
		生物	2				2				A版
	藝術	音樂	2	1	1						
		美術	2	1	1						
	綜合活動	法律與生活	2						2		
	科技	資訊科技	2	2							
	健康與體育	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		72	19	17	9	11	8	8		部定必修一般科目總計72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	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		118	27	25	19	21	13	13		部定必修總計118學分	

表 6-1-4 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

109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 10學分 5.38%	化學	2			2					
		數學	8			4	4				
		小計	10			6	4				校訂必修一般科目總計10學分
	實習科目 20學分 10.75%	專題實作	6						3	3	實習分組
		製圖實習	8	4	4						實習分組
		量測與工作圖實習	6			3	3				實習分組
		小計	20	4	4	3	3	3	3		校訂必修實習科目總計20學分
	特殊需求領域	學習策略	2	1	1						
		小計	2	1	1						校訂必修特殊需求領域總計2學分
	校訂必修學分數合計			30	4	4	9	7	3	3	校訂必修總計30學分
校訂選修	一般科目 18學分 9.68%	英文閱讀	6	1	1	1	1	1	1		配合總綱、本校學校願景及全校課程規劃所需開設英文閱讀
		數學演習	6					3	3		
		閱讀與寫作	4					2	2		
		資訊應用	2		2						
		最低應選修學分數小計	18								校訂選修一般科目總計18學分
	實習科目 20學分 10.75%	設計基礎實習	6						3	3	同科跨班 AI3選1
		自動化技術實習	6						3	3	同科跨班 AI3選1
		工業設計實習	6						3	3	同科跨班 AI3選1
		模具設計實習	4						2	2	同群跨科 實習分組 A05選1
		機械綜合實習	4						2	2	同群跨科 實習分組 A05選1
		塑膠模具製圖實習	4						2	2	同群跨科 A05選1
		造型設計實習	4						2	2	同群跨科 實習分組 A05選1
		壓鑄模具製圖實習	4						2	2	同群跨科 實習分組 A05選1
		沖壓模具製圖實習	4			2	2				同科跨班 AQ2選1
		模具治具製圖實習	4			2	2				同科跨班 AQ2選1
機械設計製圖實習	6						3	3	同科跨班 AR3選1		
電腦輔助設計與製造實習	6						3	3	同科跨班 AR3選1		
機械實物測繪實習	6						3	3	同科跨班 AR3選1		
最低應選修學分數小計	20								校訂選修實習科目總計64學分		
校訂選修學分數合計			38	1	3	3	3	14	14	校訂選修總計82學分數	
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)			6			1	1	2	2		
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35		