

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		
部定必修	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	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					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
	自然科學領域	物理	4	2	2					B版
		生物	2				2			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						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	
	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	(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				
	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		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		
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年				
				一	二	一	二	一	二			
校訂必修	一般科目 12學分 6.38%	化學	2			2						
		未來想像與生涯進路	2					1	1			
		數學	8			4	4					
		小計	12			6	4	1	1	校訂必修一般科目總計12學分		
	實習科目 20學分 10.64%	專題實作	6					3	3	實習分組		
		量測與工作圖實習	6			3	3			實習分組		
		製圖實習	8	4	4					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	功能性動作訓練	24	4	4	4	4	4	4			
		生活管理	24	4	4	4	4	4	4			
		社會技巧	24	4	4	4	4	4	4			
		學習策略	24	4	4	4	4	4	4			
		職業教育	24	4	4	4	4	4	4			
		小計	120	20	20	20	20	20	20	校訂必修特殊需求領域總計120學分		
	校訂必修學分數合計		32	4	4	9	7	4	4	校訂必修總計32學分		
校訂選修	一般科目	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		
		資訊應用	2		2							
		數學演習	6					3	3			
		閱讀與寫作	4					2	2			
		最低應選修學分數小計	18									
	實習科目	工業設計實習	6					3	3	同科跨班 A13選1		
		自動化技術實習	6					3	3	同科跨班 A13選1		
		設計基礎實習	6					3	3	同科跨班 A13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		
		電腦輔助設計與製造實習	6					3	3	同科跨班 AR3選1		
		機械設計製圖實習	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		
		立體造型電腦繪圖實習	4					2	2	同群跨科 本科目開設科別:製圖科 BK8選1		
		沖壓模具製作實習	4					2	2	同群跨科 本科目開設科別:模具科 BK8選1		
		造型設計實習	4					2	2	同群跨科 實習分組 BK8選1		
		塑膠模具製圖實習	4					2	2	同群跨科 BK8選1		
		電腦數控機械實習	4					2	2	同群跨科 本科目開設科別:機械科 BK8選1		
		模具設計實習	4					2	2	同群跨科 實習分組 BK8選1		
		機械綜合實習	4					2	2	同群跨科 實習分組 BK8選1		
		壓鑄模具製圖實習	4					2	2	同群跨科 實習分組 BK8選1		
		最低應選修學分數小計	20									
	特殊需求領域	功能性動作訓練	24	4	4	4	4	4	4			
		生活管理	24	4	4	4	4	4	4			
		社會技巧	24	4	4	4	4	4	4			
		學習策略	24	4	4	4	4	4	4			
		職業教育	24	4	4	4	4	4	4			
		小計	120	20	20	20	20	20	20			
	校訂選修學分數合計		38	1	3	3	3	14	14	多元選修開設20學分		
每週團體活動時間(節數)			16	3	3	3	3	2	2			
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
-------------	-----	----	----	----	----	----	----