

表 6-1-4 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表

110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		
部定必修	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	機械製圖	機械基礎實習	3	3	(3)						上下學期對開	
		基礎電學實習	3	(3)	3						上下學期對開	
		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)

110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			
校訂科目	一般科目 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 12.9%	專題實作	6						3	3	實習分組	
		機械製圖實習進階	4			2	2				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	24	4	4	5	5	3	3		校訂必修實習科目總計24學分	
	特殊需求領域	生活管理	24	4	4	4	4	4	4	4		
		社會技巧	24	4	4	4	4	4	4	4		
		學習策略	24	4	4	4	4	4	4	4		
		職業教育	24	4	4	4	4	4	4	4		
		功能性動作訓練	24	4	4	4	4	4	4	4		
		小計	120	20	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			34	4	4	11	9	3	3	校訂必修總計34學分	
	校訂選修	一般科目 9.68%	英文閱讀	6	1	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									
實習科目 8.6%		設計基礎實習	6						3	3	同科跨班 AH3選1	
		自動化技術實習	6						3	3	同科跨班 AH3選1	
		工業設計實習	6						3	3	同科跨班 AH3選1	
		機械設計製圖實習	6						3	3	同科跨班 A03選1	
		電腦輔助設計與製造實習	6						3	3	同科跨班 A03選1	
機械實物測繪實習	6						3	3	同科跨班 A03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 實習分組 B07選1 (機械科開設)			
熱處理實習	4						2	2	同群跨科 本科目開設科別:鑄造科 實習分組 B07選1 (鑄造科開設)			
特殊加工實習	4						2	2	同群跨科 本科目開設科別:模具科 實習分組 B07選1 (模具科開設)			
金屬加工實習	4						2	2	同群跨科 本科目開設科別:機械科 實習分組 B07選1 (機械科開設)			
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 實習分組 B07選1 (製圖科開設)
	逆向工程實習	4					2	2	同群跨科 本科目開設科別:模具科 實習分組 B07選1 (模具科開設)
	機械手臂應用實習	4					2	2	同群跨科 本科目開設科別:模具科 實習分組 B07選1 (模具科開設)
	最低應選修學分數小計	16							
特殊需求領域	生活管理	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	社會技巧	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	學習策略	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	職業教育	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	功能性動作訓練	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	小計	20	20						
	校訂選修學分數合計	34	1	3	1	1	14	14	多元選修開設16學分
	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	