

表 6-1-4 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表

108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	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	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	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	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	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)

108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	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		生活管理	8					4	4			
			社會技巧	16			4	4	4	4			
			學習策略	18	1	1	4	4	4	4			
			職業教育	8					4	4			
			功能性動作訓練	8					4	4			
			小計	58	1	1	8	8	20	20	校訂必修特殊需求領域總計58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								
		實習科目	20學分 10.75%	設計基礎實習	6					3	3	同科跨班 AJ3選1	
自動化技術實習				6					3	3	同科跨班 AJ3選1		
工業設計實習				6					3	3	同科跨班 AJ3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		
電腦數控機械實習				4					2	2	同群跨科 本科日開設科別:機械科 BJ8選1		
模具設計實習				4					2	2	同群跨科 實習分組 BJ8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 BJ8選1		
機械綜合實習				4					2	2	同群跨科 實習分組 BJ8選1		
塑膠模具製圖實習				4					2	2	同群跨科 BJ8選1		
造型設計實習				4					2	2	同群跨科 實習分組 BJ8選1		

			壓鑄模具製圖實習	4					2	2	同群跨科 實習分組 BJ8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 BJ8選1
			最低應選修學分數小計	20							
		特殊需求領域	生活管理	8					4	4	
			社會技巧	16			4	4	4	4	
			學習策略	16			4	4	4	4	
			職業教育	8					4	4	
			功能性動作訓練	8					4	4	
			小計	56			8	8	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)		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	