

表 6-1-4 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數表

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)					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
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	

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	14學分 7.37%	化學	2			2				
			未來想像與生涯進路	2					1	1	
			新媒體藝術	2			1	1			協同教學
			數學	8			4	4			
			小計	14			7	5	1	1	校訂必修一般科目總計14學分
	實習科目	24學分 12.63%	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
			機械製圖實習進階	4			2	2			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		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			38	4	4	12	10	4	4	校訂必修總計38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	立體造型電腦繪圖實習	4					2	2	同群跨科 BM7選1 本科目開設科別:製圖科 實習分組 (製圖科開設)
			金屬加工實習	4					2	2	同群跨科 BM7選1 本科目開設科別:機械科 實習分組 (機械科開設)
			特殊加工實習	4					2	2	同群跨科 BM7選1 本科目開設科別:模具科 實習分組 (模具科開設)
			逆向工程實習	4					2	2	同群跨科 BM7選1 本科目開設科別:模具科 實習分組 (模具科開設)
			電腦數控機械實習	4					2	2	同群跨科 BM7選1 本科目開設科別:機械科 實習分組 (機械科開設)
熱處理實習			4					2	2	同群跨科 BM7選1 本科目開設科別:鑄造科 實習分組 (鑄造科開設)	
機械手臂應用實習			4					2	2	同群跨科 BM7選1 本科目開設科別:模具科 實習分組 (模具科開設)	
設計基礎實習			6					3	3	同科跨班 BN3選1	
電腦輔助設計與製造實習			6					3	3	同科跨班 BN3選1	
機械實物測繪實習			6					3	3	同科跨班 BN3選1	
工業設計實習			6					3	3	同科跨班 BO3選1	
自動化技術實習			6					3	3	同科跨班 BO3選1	

			機械設計製圖實習	6					3	3	同科跨班 B03選1
			最低應選修學分數小計	16							
	特殊需求領域		功能性動作訓練	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
			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)	
			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
			必選修學分數總計	190	32	32	32	32	31	31	
			每週團體活動時間(節數)	14	3	3	2	2	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	