

表 6-1-2 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		
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	1	1					
		地理	2	1	1					
		公民與社會	2					1	1	
	自然科學	物理	4	2	2					B版
		化學	1					1		B版
		生物	1						1	A版
	藝術	音樂	2	1	1					
		藝術生活	2			1	1			
	綜合活動	法律與生活	2			1	1			
	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	
	全民國防教育		2	1	1					
小計		72	18	20	9	9	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	26	28	19	19	13	13	部定必修總計118學分	

表 6-1-2 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		
校訂必修	一般科目 9學分 4.84%	數學	8			4	4				
		生涯輔導	1	1							
		小計	9	1			4	4			校訂必修一般科目總計9學分
	專業科目 6學分 3.23%	機構學	2				1	1			
		機械設計大意	4						2	2	
		小計	6				1	1	2	2	校訂必修專業科目總計6學分
	實習科目 25學分 13.44%	工程製圖實習	3	3							實習分組
		專題實作	6						3	3	實習分組
		3D電腦輔助設計實習	6						3	3	實習分組
		投影幾何實習	2		2						實習分組
		電腦輔助立體製圖實習	8				4	4			實習分組
		小計	25	3	2		4	4	6	6	校訂必修實習科目總計25學分
	校訂必修學分數合計		40	4	2		9	9	8	8	校訂必修總計40學分
	校訂科目	一般科目 22學分 11.83%	英文閱讀與習作進階	4					2	2	
			古典文學賞析	2				1	1		
現代文學賞析			2	1	1						
英文閱讀與習作			4				2	2			
基礎英文			2	1	1						
語文表達應用			2						1	1	
應用數學			6						3	3	
最低應選修學分數小計			22								校訂選修一般科目總計22學分
校訂選修	實習科目 6學分 3.23%	機械設計與實習	3						3	同科單班 二選一	
		創意設計實習	3						3	同科單班 二選一	
		交線與展開圖實習	3						3	同科單班 二選一	
		量測與工作圖實習	3						3	同科單班 二選一	
		最低應選修學分數小計	6								校訂選修實習科目總計12學分
		特殊需求領域	特殊需求課程	0							
小計	0									校訂選修特殊需求領域總計0學分	
校訂選修學分數合計		28	2	2		3	3	9	9	校訂選修總計34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		

承辦人

科主任

教務主任

校長