

表 2-4-4-10 機械群 製圖科 教學科目與學分(節)數表

107 學年度入學新生適用

課程類別	科目		授課節數						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		
部定必修科目	語文領域	國文 I-IV	16	4	4	4	4			B 版
		英文 I-VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I II	8	4	4					C 版
	社會領域	歷史	2		2					C 版
		地理	2	2						A 版
		公民與社會 I II	2			1	1			A 版
	自然領域	基礎物理 I II	4	2	2					C 版
		基礎化學	0							
		基礎生物	0							
	藝術領域	音樂	2		2					
		美術	2	2						
		藝術生活	0							
	生活領域	生活科技	0							
		家政	0							
		計算機概論	2	2						A 版
		生涯規劃 I II	2			1	1			
		法律與生活	0							
		環境科學概論	0							
	健康與體育領域	體育 I-VI	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I II	2	1	1					
	全民國防教育 I II	2	1	1						
	小計	70	22	20	10	10	4	4	部定必修一般科目 70 學分	
專業科目	機械材料 I II	4					2	2		
	機械製造 I II	4	2	2						
	機件原理 I II	4			2	2				
	機械力學 I II	4			2	2				
	小計	16	2	2	4	4	2	2	部定必修專業科目 16 學分	
實習科目	製圖實習 I II	6	3	3						
	機械基礎實習	3	3							
	機械電學實習	3		3						
	小計	12	6	6	0	0	0	0	部定必修實習(務)科目 12 學分	
專業及實習科目合計		28	8	8	4	4	2	2		
部定必修科目合計		98	30	28	14	14	6	6	部定必修總計 98 學分	

機械群製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

課程類別		科目		授課節數						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		
必修學分	一般科目	16 學分 8.3%	英語會話 I-IV	8	2	2	2	2			
			數學 III IV	8			4	4			
			小計	16	2	2	6	6	0	0	校訂必修一般科目 16 學分
	專業科目	4 學分 2.1%	機械製圖進階 I II	4					2	2	
			小計	4	0	0	0	0	2	2	校訂必修專業科目 4 學分
	實習(務)科目	30 學分 15.6%	機械製圖實習 I II	8			4	4			
			電腦輔助繪圖與實習	3			3				
			機械加工實習	3				3			
			機械工作圖實習	3			3				技能領域
			實物測繪實習	3				3			技能領域
			電腦輔助設計實習	3					3		技能領域
			電腦輔助機械製圖與實習	3						3	技能領域
			專題製作 I II	4					2	2	
		小計	30	0	0	10	10	5	5	校訂必修實習(務)科目 30 學分	
	必修學分數合計			50	2	2	16	16	7	7	
校訂科目	一般科目	20 學分 10.4%	應用數學 I-VI	10	1	1	1	1	3	3	
			國文 V VI	8					4	4	
			數學 V VI	6					3	3	
			生活英語 I II	4					2	2	
			國語文表達能力訓練 I II	4					2	2	
			英文歌曲賞析 I II	4					2	2	
			數學演練 I II	2					1	1	
			應選修學分數小計	20							
	專業科目	18 學分 9.4%	精密量測 I II	4			2	2			
			自動化概論 I II	4			2	2			
			機械力學進階 I II	8					4	4	
			機件原理進階 I II	6					3	3	
			機械製造進階 I II	4					2	2	
			應選修學分數小計	18							
	實習(務)科目	6 學分 3.1%	投影幾何	2		2					同科單班 (A)二選一
交線與展開實習			2		2					同科單班 (A)二選一	
電腦輔助成型實習 I II			4			2	2			同群跨科 (B)跨科三選一	
氣壓實習 I II			4			2	2			同群跨科 (B)跨科三選一	

			量測與工作圖實習 I II	4			2	2			同群跨科 (B)跨科三選一
			工業產品設計實習 I II	6					3	3	
			機械設計大意 I II	4					2	2	
			自動化技術與實習 I II	4					2	2	
			數值控制機械實習 I II	4					2	2	
			應選修學分數小計	6							校訂選修實習(務)科目開設 34 學分
			選修學分數合計	44	0	2	2	2	19	19	校訂選修開設 98 學分
			校訂科目學分數總計	94	2	4	18	18	26	26	
			可修習學分數總計	192	32	32	32	32	32	32	
			彈性教學節數								
必修 科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	2
			每週教學總節數	210	35	35	35	35	35	35	