

表 2-4-4-2 機械群 製圖科教學科目、學分數及每週教學節數表(續)
107 學年度入學新生適用

課程類別		科目		每週授課節數						備註	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
校訂科目	必修科目	一般科目 10 學分 5.2%	專業物理	2		2					校訂必修一般科目 10 學分
			數學 III IV	8			4	4			
			小計	10	0	2	4	4	0	0	
	專業科目	2 學分 1%	投影幾何	2			2				校訂必修專業科目 2 學分
			小計	2	0	0	2	0	0	0	
	實習科目	20 學分 10.4%	專題製作 I II	6					3	3	校訂必須實習科目 20 學分
			機械製圖與實習 I II	6	3	3					
			電腦輔助製圖與實習 I II	8			4	4			
			小計	20	3	3	4	4	3	3	
	必修學分數合計			32	3	5	10	8	3	3	
校訂科目	一般科目 28 學分 14.6%	國學概要 I II	8					4	4	二選一，每學期 4 學分共 8 學分	
		國文 V VI	8					4	4		
		基礎英文 I II	4	2	2					二選一，每學期 2 學分共 4 學分	
		英文聽講 I II	4	2	2						
		英文會話 I II	4			2	2			二選一，每學期 2 學分共 4 學分	
		英文文法與寫作 I II	4			2	2				
		專業英文 I II	4					2	2	二選一，每學期 2 學分共 4 學分	
		英語閱讀 I II	4					2	2		
		實用數學 I II	8					4	4	二選一，每學期 4 學分共 8 學分	
	應用數學 I II	8					4	4			
	生涯規劃 I II	2	1	1							
	應選修學分數小計			28	2	2	2	2	10	10	校訂選修一般科目開設 58 學分
	專業科目	8 學分 4.2%	機械設計大意 I II	4					2	2	三選一，每學期 2 學分，共 4 學分。
			自動化概論 I II	4					2	2	
			工模與夾具 I II	4					2	2	
			工業導論 I II	2					1	1	
			機械概論 I II	2			1	1			
	應選修學分數小計			8	0	0	1	1	3	3	校訂選修專業科目開設 16 學分
	實習科目	26 學分 13.5%	機械製圖與實習 III IV	6			3	3			校訂選修實習科目開設 48 學分
			機械製圖與實習 V VI	4					2	2	
實物測繪與實習 I II			4			2	2			二選一，每學期 2 學分，共 4 學分。	
精密量測與實習 I II			4			2	2				
電腦輔助製造實習 I II			6					3	3	二選一，每學期 3 學分，共 6 學分。	
3D 電腦輔助設計實習 I II			6					3	3		
電腦輔助機械製圖實習 I II			6					3	3	三選一，每學期 3 學分，共 6 學分。	
數值控制機械實習 I II			6					3	3		
氣壓實習 I II	6					3	3				
應選修學分數小計			26					3	3		
選修學分數合計			62	2	2	8	8	21	21	校訂選修開設 122 學分	
校訂科目學分數總計			94	5	7	18	16	24	24		
可修習學分數總計			192	32	32	32	32	32	32		
彈性教學時間			0-8	0	0	0	0	0	0		
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分
			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		