



表1 機械群 製圖科教學科目、學分數及每週教學節數表(續)

106 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			
				一	二	一	二	一	二		
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		2	4	4			
	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		2					
			專題製作 I II	6					3	3	
	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	7	8	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							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		
	機械概論 I II		2			1	1			校訂選修專業科目開設 16 學分	
	工業導論 I II		2					1	1		
	小計		6								
實習科目	26學分 13.5%	機械製圖與實習 III IV	6			3	3			二選一，每學期 2 學分，共 4 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 3 學分，共 6 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	三選一，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		
		氣壓實習 I II	6					3	3		
應選修學分數小計			26							校訂選修實習科目開設 48 學分	
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	9	16	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	必修科目不計學分
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35		