

伍、教學科目、學分數、百分比及每週授課節數表

電腦繪圖科(100)課程綱要(實技班)2-1

職群別：機械群 科別：電腦繪圖科（夜間上課）

類別		科目	目	授課節數						備註			
				第一階段		第二階段		第三階段					
名稱		學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部	一	46學分	語文領域	國文 I - IV	12	3	3	3	3				
			英文 I - IV	8	2	2	2	2					
數學領域	數學 I II		4	2	2								
	社會領域		歷史	4~6					2		任選 4~6 學分		
			地理						2				
公民與社會						1	1						
自然領域	基礎物理		2			1	1			任選 2 學分			
	基礎化學												
	基礎生物												
藝術領域	美術		2							任選 2 學分			
	音樂												
	藝術生活			1	1								
生活領域	計算機概論		4	1	1					各校自選二科， 共計 4 學分			
	生活科技												
	家政												
	法律與生活												
	環境科學概論												
	生涯規劃					1	1						
	健康與體育 I - IV			4	1	1	1	1					
健康與護理 I II	2		1	1									
全民國防教育 I II				2	1	1							
小計				46	12	12	9	9	2	2			
部定必修科目合計	專業核心科目		4學分	機械概論III		4	2	2					由各群科課程修訂委員會就群別性質規劃教學科目及學分數
	實習實作科目	12學分	機械基礎實習		4	2	2						
			識圖與製圖實習		4	2	2						
			電學基礎實習		4			2	2				
			小計		12	4	4	2	2				
小計				16	6	6	2	2					
部定必修科目合計				62	18	18	11	11	2	2			

職群別：機械群 科別：電腦繪圖科（夜間上課） 電腦繪圖科(100)課程綱要(實技班)2-2

類 別		科 目		授 課 節 數						備 註	
名 稱		學 分		第 一 年 段		第 二 年 段		第 三 年 段			
校 訂 科 目	一般科目	10 學分	國 文 V - V I	2					1	1	各校需規劃職涯體驗2學分及專題製作2~6學分為必修科目
			數 學 I I I - V I	4			1	1	1	1	
			健康與護理 I I I - I V	2					1	1	
			野 外 求 生	1			1				
			當 代 軍 事 科 技	1				1			
			小 計	10			2	2	3	3	
	專業理論科目	14 學分	機械製造 I II	4			2	2			
			機件原理 I II	4			2	2			
			金屬材料 I II	2			1	1			
			機械力學 I II	4					2	2	
			小 計	14			5	5	2	2	
	實習實作科目	52 學分	職涯體驗	2					1	1	
專題製作與實習 I II			6					3	3		
基礎製圖實習 I II			6	3	3						
機械加工實習 I II			4	2	2						
電腦繪圖實習 I II			4			2	2				
電腦立體繪圖實習 I II			6			3	3				
電腦輔助設計與製造實習 I II			10					5	5		
實物測繪實習 I II			10					5	5		
精密量測 I II			4					2	2		
小 計	52	5	5	5	5	16	16				
小 計			76	5	5	12	12	21	21		
合 計 (學 分)			138	23	23	23	23	23	23		
學 採 分 計	0~18 學 分	職 場 經 驗 、 技 能 證 照	0~18							畢業學分不足時採計	
部定必修科目	活 動 科 目	6 學分	綜 合 活 動 I - V I	6	1	1	1	1	1	每週 1 節 每學期分 計 1 學 分	
		6 學分	班 會 I - V I	6	1	1	1	1	1	每週 1 節 每學期分 計 1 學 分	
總 計 (節 數)			150	25	25	25	25	25	25	畢業最少應修得 150學分	