

一、機械群機械科

表 2-2 機械群機械科課程大綱教學科目與節數表

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	節數	一	二	一	二	一	二		
部 定 必 修 科 目	一 般 科 目	語文領域	國文 I -VI	18	3	3	3	3	3	3	
			英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學 I -IV	8	2	2	2	2			
		社會領域	歷史	1			1				
			地理	1				1			
			公民與社會	0							
		藝術與生活領域	音樂	0							
			美術	0							
			藝術生活 I II	2			1	1			
			生活科技 I II	2	1	1					
			家政	0							
			計算機概論	0							
			生涯規劃	0							
			法律與生活	0							
			環境科學概論	0							
			生命教育、性別教育、海洋教育 I II	2					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	50	9	9	10	10	6	6	部定必修一般科目 50 節數
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 節數
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 節數
專業及實習科目合計		28	8	8	4	4	2	2	
部定必修科目合計		78	17	17	14	14	8	8	部定必修總計 78 節數

機械群 機械科 課程大綱教學科目與節數表(續)

機械群 機械科 課程大綱 教學科目與節數表 (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		名稱	節 數	一	二	一	二	一	二			
校 訂 科 目	必修 科目	基礎物理 I II	2	1	1							
		基礎化學 I II	2					1	1			
	各校 自訂	數學 V VI	4					2	2			
		國文習作 I II	2					1	1			
		體育 I -VI	6	1	1	1	1	1	1			
		全民國防教育Ⅲ- VI	4			1	1	1	1			

	科目	專題製作 I II	4					2	2	
		機械加工實習 I II	6	3	3					
		綜合加工實習 I II	8			4	4			
		電腦輔助製圖實習 I II	6			3	3			
		數值控制機械實習 I II	8					4	4	
		電腦輔助設計實習 I II	6					3	3	
		計算機概論 I II	2	1	1					
		校訂科目合計	60	6	6	9	9	15	15	
必修科目	活動科目	班會	6	1	1	1	1	1	1	
每週教學總節數			144	24	24	24	24	24	24	