

表 2-4-4-7 機械群機械科 教學科目與學分(節)數表 (續)
107 學年度入學學生適用

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		學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	必修學分	一般科目 4 學分 2.2%	全民國防教育ⅢⅣ	2			1	1				
			基礎生物	2		2						
			小 計	4	0	2	1	1	0	0	校訂必修一般科目 4 學分	
	專業科目	0 學分 0%									無開設任何校訂必修專業科目	
			小 計	0	0	0	0	0	0	0	校訂必修專業科目 0 學分	
	實習(務)科目	42 學分 22.6%	電腦輔助繪圖與實習	3			3					
			機械加工實習	3				3				
			電腦輔助設計實習	3			3				技能領域	
			數值控制機械實習	3				3			技能領域	
			電腦輔助製造實習	3					3		技能領域	
			綜合機械加工實習	3						3	技能領域	
			鑄造實習	3	3							
			銲接實習	3		3						
			車床實習	3			3					
			銑床實習	3				3				
			CNC 銑床程式設計實習	3					3			
			進階電腦輔助設計實習	3					3			
			專題製作ⅠⅡ	6					3	3		
			小 計	42	3	3	9	9	12	6	校訂必修實習(務)科目 42 學分	
	必修學分數合計				46	3	5	10	10	12	6	
	選修學分	一般科目	22 學分 11.8%	閱讀與寫作ⅠⅡ	2					1	1	
				數學ⅢⅣ	8			4	4			
				進階物理	2						2	
				生活化學	2			2				
				法律與生活	2					2		2 選 1
				基礎日語	2					2		2 選 1
				應用外語	2					2		2 選 1

			服務學習與人生	2					2		2 選 1
			進階計算機概論	2		2					
			健康與護理ⅢⅣ	2			1	1			
			應選修學分數小計	22							校訂選修一般科目開設 26 學分
	專業科目	8 學分 4.3%	工業數學ⅠⅡ	4					2	2	
			工業安全與衛生ⅠⅡ	2	1	1					
			創意設計	2				2			同科單班 3 選 1
			工廠管理	2				2			同科單班 3 選 1
			行銷服務	2				2			同科單班 3 選 1
			應選修學分數小計	8							校訂選修專業科目開設 12 學分
	實習(務)科目	12 學分 6.5%	電腦輔助影像處理實習	2			2				
			多元材料加工實習	3					3		同科單班 2 選 1
			模型製作實習	3					3		同科單班 2 選 1
			雷射加工實習	3						3	同科單班 2 選 1
			氣油壓控制實習	3						3	同科單班 2 選 1
			綜合加工實習	4						4	同校跨群，本科學生不選課
			田間操作	4						4	同校跨群
			應選修學分數小計	12							校訂選修實習(務)科目開設 22 學分
	選修學分數合計			42	1	3	9	7	10	12	校訂選修開設 60 學分
	校訂科目學分數總計			88	4	8	19	17	22	18	
	可修習學分數總計			186	31	31	31	31	31	31	
	彈 性 教 學 節 數		彈性教學	6	1	1	1	1	1	1	
			合 計	6	1	1	1	1	1	1	
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	
每週教學總節數				210	35	35	35	35	35	35	