

表 6-1-3 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數表

112學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註
			第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
一般科目	語文領域	國語文	16	3	3	3	2	2	適性分組：第一學年
		英語文	12	2	2	2	2	2	適性分組：第一、二、三學年
		閩南語文	2	1	1				
		客語文	0	(1)	(1)				
		原住民族語文-太魯閣語	0	(1)	(1)				
		原住民族語文-布農語	0	(1)	(1)				
		原住民族語文-卑南語	0	(1)	(1)				
		原住民族語文-邵語	0	(1)	(1)				
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)				
		原住民族語文-泰雅語	0	(1)	(1)				
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)				
		原住民族語文-雅美語	0	(1)	(1)				
		原住民族語文-鄒語	0	(1)	(1)				
		原住民族語文-撒奇萊雅語	0	(1)	(1)				
		原住民族語文-魯凱語	0	(1)	(1)				
		原住民族語文-噶瑪蘭語	0	(1)	(1)				
		閩東語文	0	(1)	(1)				
		臺灣手語	0	(1)	(1)				
部定必修	數學領域	數學	8	4	4				C版 適性分組：第一學年
		歷史	2				2		
	社會領域	地理	2				2		
		公民與社會	2	1	1				
	自然科學領域	物理	4	2	2				B版
		生物	2			1	1		A版 部分單元跨科之統整型、探究型或實作型課程內容(實作型)：第二學年實施；國語文
	藝術領域	美術	2	1	1				
		藝術生活	2	1	1				
	綜合活動領域	法律與生活	2			1	1		
		資訊科技	2	1	1				
	健康與體育領域	健康與護理	2			1	1		
		體育	12	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2	1	1				
		小計	74	19	19	10	10	8	部定必修一般科目總計74學分
專業科目	機械製造	機械製造	4	2	2				
		機件原理	4			2	2		
		機械力學	4			2	2		
		機械材料	4					2	2
	小計		16	2	2	4	4	2	2
		部定必修專業科目總計16學分							
	實習科目	機械基礎實習	3	3					
		基礎電學實習	3		3				
		機械製圖實習	6	3	3				
		電腦輔助製圖與實習	3			3			
		機械加工實習	3				3		
	電腦輔助機械設計技能領域	機械工作圖實習	3			3			
		實物測繪實習	3				3		
		電腦輔助設計實習	3					3	
		電腦輔助機械設計製圖實習	3						3
		小計	30	6	6	6	6	3	3
	專業及實習科目合計		46	8	8	10	10	5	5
	部定必修合計		120	27	27	20	20	13	13
	部定必修總計120學分								

表 6-1-3 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數表(續)

112學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						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	一般科目	英語文文法	4			2	2			
		語文表達與應用	2			1	1			
		銜接英語文	4	2	2					
		數學	8			4	4			
		數學進階	4					2	2	
	實習科目	小計	22	2	2	7	7	2	2	校訂必修一般科目總計22學分
		專題實作	6					3	3	實習分組
		製圖與實習	6	3	3					實習分組
		小計	12	3	3			3	3	校訂必修實習科目總計12學分
		校訂必修學分數合計	34	5	5	7	7	5	5	校訂必修總計34學分
校訂選修	一般科目	推理數學	4					2	2	同校跨群 AZ2選1
		統整數學	4					2	2	同校跨群 AZ2選1
		原住民族語文-太魯閣語	4					2	2	同校跨群 C09選1
		原住民族語文-布農語	4					2	2	同校跨群 C09選1
		原住民族語文-卑南語	4					2	2	同校跨群 C09選1
		原住民族語文-阿美語	4					2	2	同校跨群 C09選1
		原住民族語文-泰雅語	4					2	2	同校跨群 C09選1
		原住民族語文-排灣語	4					2	2	同校跨群 C09選1
		原住民族語文-撒奇萊雅語	4					2	2	同校跨群 C09選1
		原住民族語文-噶瑪蘭語	4					2	2	同校跨群 C09選1
專業科目	專業科目	國語文閱讀與寫作	4					2	2	同校跨群 C09選1
		看短片學英文	4					2	2	同校跨群 CQ6選1
		時事英語文	4					2	2	同校跨群 CQ6選1
		實用英語文	4					2	2	同校跨群 CQ6選1
		最低應選修學分數小計	8							
		工模與夾具	2					2	2	同群跨科 CP3選1 本科目開設科別：機械科
		自動化概論	2					2	2	同群跨科 CP3選1
		精密量測	2					2	2	同群跨科 CP3選1
		工程圖學與製造基礎	4					2	2	同群跨科 CQ6選1 本科目開設科別：製圖科
		電腦影像視覺應用	4					2	2	同群跨科 CQ6選1 本科目開設科別：機電科
實習科目	實習科目	精密切削加工	4					2	2	同群跨科 CQ6選1 本科目開設科別：機械科
		金屬板材加工	2					2	2	同群跨科 CS3選1 本科目開設科別：製圖科
		單晶片智慧居家	2					2	2	同群跨科 CS3選1
		機械設計大意	2					2	2	同群跨科 CS3選1 本科目開設科別：機械科
		最低應選修學分數小計	4							
		逆向工程技術基礎	4					2	2	同科單班 BB3選1
		電腦輔助設計與製造實習	4					2	2	同科單班 BB3選1
		數值控制機械實習	4					2	2	同科單班 BB3選1

	設計與加工實習	8		4	4		同科單班 BP2選1
	綜合機械加工實習	8		4	4		同科單班 BP2選1
	立體電腦繪圖實習	6				3	3 同科單班 CR3選1
	生活化學品設計與製作實習	6				3	3 同校跨群 CR3選1
	在地文創商品設計實習	6				3	3 同校跨群 CR3選1
	最低應選修學分數小計	18					
特殊需求領域	生活管理	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)
	社會技巧	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)
	學習策略	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)
	職業教育	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)
	小計	16	16				
	校訂選修學分數合計	34		4	4	13	13 多元選修開設34學分
必選修學分數總計		188	32	32	31	31	31
每週團體活動時間(節數)		18	3	3	3	3	3
每週彈性學習時間(節數)		4			1	1	1
每週線上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35