

## (一十) 綜合職能科(929)

尚未填寫

## 陸、群科課程表

## 一、教學科目與學分(節)數表

表 6-1-1 機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表

108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			
部定必修	一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2			
		數學	數學	8	4	4					C版	
		社會	歷史	2	2							
			地理	2				2				
			公民與社會	2					2			
		自然科學	物理	4	2	2						B版
			生物	2	2							A版
		藝術	音樂	2			1	1				
			美術	2			1	1				
		綜合活動	法律與生活	2							2	
		科技	資訊科技	2		2						
		健康與體育	健康與護理	2		2						
			體育	12	2	2	2	2	2	2	2	
		全民國防教育		2	1	1						
	小計		72	18	18	9	11	8	8	部定必修一般科目總計72學分		
	專業科目	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				
		數值控制	電腦輔助設計實習	3			3					
			數值控制機械實習	3				3				
		精密機械製造	電腦輔助製造實習	3					3			
			綜合機械加工實習	3						3		
		小計		30	6	6	6	6	3	3	部定必修實習科目總計30學分	
專業及實習科目合計		46	8	8	10	10	5	5				
部定必修合計		118	26	26	19	21	13	13	部定必修總計118學分			

## 108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	14學分 7.53%	化學	2				2						
			數學	8				4	4					
			計算機概論	2	2									
			閱讀與寫作	2					1	1				
			小計	14	2			4	6	1	1	校訂必修一般科目總計14學分		
	實習科目	24學分 12.9%	車床實習	3				3				實習分組		
			CNC程式設計實習	3						3		實習分組		
			焊接實習	3		3						實習分組		
			專題實作	6						3	3	實習分組		
			銑床實習	3					3			實習分組		
			電腦輔助設計實習進階	3						3		實習分組		
			鑄造實習	3	3							實習分組		
			小計	24	3	3	3	3	9	3		校訂必修實習科目總計24學分		
			校訂必修學分數合計		38	5	3	7	9	10	4	校訂必修總計38學分		
	校訂選修	一般科目	14學分 7.53%	青少年身心健康管理	2				2					
				服務學習與人生	2							2		
				生涯規劃	2						2			
				數學演習	4						2	2		
				野外求生	1				1					
				基礎日語	2								2	
				兵家的智慧	1					1				
				最低應選修學分數小計	14								校訂選修一般科目總計14學分	
		專業科目	6學分 3.23%	工業安全與衛生	2	1	1							
				工廠管理	2		2						同科單班 AL2選1	
				創意設計	2		2						同科單班 AL2選1	
				行銷服務	2				2				同科單班 A02選1	
				最低應選修學分數小計	6								校訂選修專業科目總計8學分	
		實習科目	10學分 5.38%	多元材料加工	3							3	實習分組	
				人工智慧實習	3						3		同科單班 實習分組 AM2選1	
				雷射加工實習	3							3	同科單班 實習分組 AM2選1	
				電腦輔助影像處理實習	2				2				同科單班 實習分組 A02選1	
				車輛板噴實習	4								4	同校跨群 實習分組 AR2選1
				田間操作	4								4	同校跨群 實習分組 AR2選1
	最低應選修學分數小計			10									校訂選修實習科目總計19學分	
校訂選修學分數合計		30	1	3	5	1	7	13	校訂選修總計41學分數					
每週團體活動時間(節數)			18	3	3	3	3	3	3	3				
每週彈性學習時間(節數)			6				1	1	2	2				
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35	35				