

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)數表

113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	3	2	2	適性分組：第一學年
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		閩南語文	2	1	1					
		客語文	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)					
		閩東語文	0	(1)	(1)					
		臺灣手語	0	(1)	(1)					
	數學領域	數學	8	4	4					C版
	社會領域	歷史	2					2		
		地理	2					2		
		公民與社會	2	2						
	自然科學領域	物理	4	2	2					B版
		生物	2				2			A版
	藝術領域	音樂	2	1	1					
		美術	2				2			
	綜合活動領域	法律與生活	2			2				
	科技領域	資訊科技	2		2					
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2	1	1					
	小計		74	19	19	9	11	8	8	部定必修一般科目總計74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
	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					
	數值控制技能領域	電腦輔助設計實習	3					3		
		數值控制機械實習	3				3			
	精密機械製造技能領域	電腦輔助製造實習	3					3		
		綜合機械加工實習	3			3				
	小計		30	9	6	6	3	6	0	部定必修實習科目總計30學分
專業及實習科目合計		46	11	8	10	7	8	2		
部定必修合計		120	30	27	19	18	16	10	部定必修總計120學分	

表 6-1-1 機械群機械科 教學科目與學分(節)數表(續)

113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 10學分 5.38%	化學	2			2					
		數學	8			4	4				
		小計	10			6	4			校訂必修一般科目總計10學分	
	專業科目 2學分 1.08%	機械製圖	2			1	1				
		小計	2			1	1			校訂必修專業科目總計2學分	
	實習科目 6學分 3.23%	專題實作	6					3	3	實習分組	
		小計	6					3	3	校訂必修實習科目總計6學分	
	校訂必修學分數合計		18			7	5	3	3	校訂必修總計18學分	
	校訂選修	一般科目	英文字彙與閱讀	6	1	1	1	1	1	1	
			國文精讀	2					1	1	
應用數學			6					3	3		
最低應選修學分數小計			14								
專業科目		精密量測	2					1	1		
		機械數理	2	1	1						
		工程力學	2					2		同科跨班 BK2選1	
		數值控制概論	2					2		同科跨班 BK2選1	
		材料力學	2					2		同科跨班 BL3選1	
		最低應選修學分數小計	6								
		實習科目	工業產品設計實務	3						3	實習分組
			車銼鉗基礎實作	3		3					實習分組
精密機械進階實作			3			3				實習分組	
數控車銼機械實習			3						3	實習分組	
機械產品設計實作			3				3			實習分組	
機械組立綜合實習			3				3			實習分組	
精密扣件加工實習			3					3		同科跨班 BA2選1 實習分組	
機械設計實作			3					3		同科跨班 BA2選1 實習分組	
航空機械設計製造與控制實習			3					3		同科跨班 BB2選1 實習分組	
機械設計實務			3					3		同科跨班 BB2選1 實習分組	
3D繪圖基礎實習			2					2	(2)	同校跨群 BC7選1 本科目開設科別:機械科	
工作母機實作			2					(2)	2	同校跨群 BC7選1 本科目開設科別:機械科	
自動控制應用實務			2					2	(2)	同校跨群 BC7選1 本科目開設科別:生物產業機電科	
汽車應用實務			2					2	(2)	同校跨群 BC7選1 本科目開設科別:汽車科	
焊接實習			2					(2)	2	同校跨群 BC7選1 本科目開設科別:汽車科	
精密機械實習			2					(2)	2	同校跨群 BC7選1 本科目開設科別:機械科	
機車應用實務			2					(2)	2	同校跨群 BC7選1 本科目開設科別:汽車科	
CAD、CAM實務			2						2	同科跨班 BL3選1	
航太零件加工實習			2						2	同群跨科 BL3選1 本科目開設科別:機械科	
最低應選修學分數小計			28								

特殊需求領域	功能性動作訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	社會技巧	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	溝通訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	輔助科技應用	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	學習策略	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	小計	0							
	校訂選修學分數合計	50	2	5	4	7	13	19	多元選修開設14學分
	必選修學分數總計	188	32	32	30	30	32	32	
每週團體活動時間(節數)		18	3	3	3	3	3	3	
每週彈性學習時間(節數)		4			2	2			
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35	