

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

111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 適性分組：第一學年	
		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
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)數檢核表(續)

111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	校訂必修	一般科目 10學分 5.32%	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		
	校訂必修	專業科目 2學分 1.06%	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 3.19%	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	4					2	2	
			應用數學	4					2	2		
			最低應選修學分數小計	14								
專業科目			工業安全與衛生	2	1	1						
			精密量測	2					1	1		
			電腦應用	2					2		同科跨班 AT2選1	
			機械設計原理	2					2		同科跨班 AT2選1	
			機械工業英文	2						2	同科跨班 BJ3選1	
			機械設計概論	2						2	同科跨班 BJ3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	
			車銑鉗基礎實作	3		3					實習分組	
			精密機械進階實作	3			3				實習分組	
			數控車銑機械實習	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 實習分組 BE2選1	
			機械設計實作	3					3		同科跨班 實習分組 BE2選1	
			航空機械設計製造與控制實習	3						3	同科跨班 實習分組 BF2選1	
			機械設計實務	3						3	同科跨班 實習分組 BF2選1	
			焊接實習	2					(2)	2	同科跨班 實習分組 BI4選1	
			機車應用實務	2					(2)	2	同科跨班 實習分組 BI4選1	
			汽車應用實務	2					2	(2)	同群跨科 實習分組 BI4選1	
			自動控制應用實務	2					2	(2)	同校跨群 本科目開設科別:生物產業機電科 實習分組 BI4選1	
			航太零件加工實習	2						2	同群跨科 實習分組 BJ3選1	
			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	

承辦人

科主任

教務主任

校長

檢核：

工業安全與衛生： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（110000）

精密量測： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（000011）