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

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				
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	
	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	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								
精密機械製造技能領域	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)
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 10學分 5.43%	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 1.09%	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 3.26%	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	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 AQ2選1	
		機械設計原理	2						2		同科跨班 AQ2選1	
		機械工業英文	2						2		同科跨班 BE3選1	
		機械設計概論	2						2		同科跨班 BE3選1	
		最低應選修學分數小計	6									
實習科目	實習科目	工業產品設計實務	3							3	實習分組	
		車銑銼基礎實作	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 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			