

## 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

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	
校訂科目	一般科目	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	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	實習科目	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	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	
		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
		車銑鉋基礎實作	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
		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)	
	生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	社會技巧	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	溝通訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	輔助科技應用	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	學習策略	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	職業教育	0	(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	