

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	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		
	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		

表 6-1-1 機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

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			校訂必修一般科目總計14學分	
		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		
	實習科目 24學分 12.9%	車床實習	3			3				實習分組	校訂必修實習科目總計24學分
		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				校訂選修一般科目總計14學分
			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									
專業科目 6學分 3.23%		工業安全與衛生	2	1	1						校訂選修專業科目總計8學分
		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 AO2選1	
		最低應選修學分數小計		6							
實習科目 10學分 5.38%		多元材料加工	3						3	實習分組	校訂選修實習科目總計19學分
		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 AO2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								
特殊需求領域	生活管理	0								校訂選修特殊需求領域總計0學分	
	小計	0									
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		
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)		6			1	1	2	2			
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35			