

表 6-1-2 機械群鑄造科 教學科目與學分(節)數表

114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	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	適性分組第一、二、三學年	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
		閩南語文	2	1	1						
		客語文	0	(1)	(1)						
		閩東語文	0	(1)	(1)						
		臺灣手語	0	(1)	(1)						
		原住民族語文	0	(1)	(1)						
	數學領域	數學	8	4	4					C版	
	社會領域	歷史	2			1	1				
		地理	2	1	1						
		公民與社會	2					1	1		
	自然科學領域	物理	4	2	2						B版
		化學	2			1	1				B版
	藝術領域	音樂	2					1	1		
		美術	2			1	1				
	綜合活動領域	環境科學概論	2					1	1		
	科技領域	資訊科技	2	1	1						
	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	17	17	11	11	9	9		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	6	6	0	0		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	(3)						與基礎電學實習對開	
	基礎電學實習	3	(3)	3						與機械基礎實習對開	
	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				
	模型設計與鑄造技能領域	鑄造實習	4			4					
		模型製作實習	4					4	(4)		與鑄造方案設計實習對開
		數值控制機械實習	3							3	
小計		29	6	6	7	0	7	3		部定必修實習科目總計29學分	
專業及實習科目合計		45	8	8	13	6	7	3			
部定必修合計		119	25	25	24	17	16	12		部定必修總計119學分	

表 6-1-2 機械群鑄造科 教學科目與學分(節)數表(續)

114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			
校訂必修	一般科目 10學分 5.21%	生物概論	2			1	1					
		數學	8			4	4				C版	
		小計	10			5	5				校訂必修一般科目總計10學分	
	專業科目 4學分 2.08%	鑄造學	4	2	2							
		小計	4	2	2						校訂必修專業科目總計4學分	
	實習科目 23學分 11.98%	基礎鑄造實習	4	4							實習分組	
		專題實作	4						2	2	實習分組	
		普通鑄造實習	4		4						實習分組	
		電腦立體繪圖實習	3					3			實習分組	
		鑄造方案設計實習	4					(4)		4	實習分組 與模型製作實習對開	
		鑄造實習進階	4					4			實習分組	
	小計	23	4	4			7	2	6	校訂必修實習科目總計23學分		
	校訂必修學分數合計		37	6	6	5	12	2	6	6	校訂必修總計37學分	
	校訂選修	一般科目	英文文法	2					1	1		
			英文會話	6	1	1	1	1	1	1		
			現代文學欣賞	2			1	1				
			應用數學	6						3	3	
			古典文學賞析	2					1	1		同校跨群 AA2選1
			作文指導	2					1	1		同校跨群 AA2選1
英文閱讀指導			2			1	1				同校跨群 AB2選1	
應用英文			2			1	1				同校跨群 AB2選1	
最低應選修學分數小計		20										
專業科目		基礎機構學	4						2	2	同科單班 AC2選1	
		機械力學進階	4						2	2	同科單班 AC2選1	
		最低應選修學分數小計		4								
實習科目		鑄件製作與材料試驗實習	6						3	3	實習分組	
		特殊鑄造實習	6						3	3	同科單班 BJ2選1	
	精密鑄造實習	6						3	3	同科單班 BJ2選1 實習分組		
	最低應選修學分數小計		12									
特殊需求領域	生活管理	6	1	1	1	1	1	1	1			
	社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	1			
	學習策略	6	1	1	1	1	1	1	1			
	小計	18	3	3	3	3	3	3	3			
校訂選修學分數合計		36	1	1	3	3	14	14	14	多元選修開設14學分		
必選修學分數總計		192	32	32	32	32	32	32	32			
每週團體活動時間(節數)		14	2	2	2	2	3	3	3			
每週彈性學習時間(節數)		4	1	1	1	1						
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35	35			