

表 6-1-2 機械群鑄造科 教學科目與學分(節)數表

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	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修	一般科目	國語文	16	3	3	3	3	2	2	適性分組：第一、二學年
		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-太魯閣語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-布農語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-卑南語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-泰雅語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-雅美語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-鄒語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-魯凱語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-噶瑪蘭語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-賽德克語	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			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)

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	一	二		
校訂必修	一般科目 10學分 5.21%	生物	2			1	1			A版	
		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	校訂必修總計37學分	
校訂科目	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	實習分組 同科單班 BJ2選1
		最低應選修學分數小計	12								實習分組
		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	
	職業教育		6	1	1	1	1	1	1	1	
	小計		24	4	4	4	4	4	4	4	
	校訂選修學分數合計		36	1	1	3	3	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		
每週團體活動時間(節數)			14	2	2	2	2	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		