

表 6-1-2 機械群鑄造科 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		
			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-布農語	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)

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			
校訂必修	一般科目	12學分 6.25%	生物	2			1	1			A版	
		物理演習	2	1	1							
		數學	8			4	4				C版	
		小計	12	1	1	5	5				校訂必修一般科目總計12學分	
	專業科目	2學分 1.04%	鑄造學	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	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	
	特殊需求領域	社會技巧	0									
		學習策略	0									
		小計	0								校訂必修特殊需求領域總計0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 BN2選1 實習分組		
		精密鑄造實習	6					3	3	同科單班 BN2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		
		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			