

表 6-1-2 機械群鑄造科 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	
		化學	2			2				B版	
	藝術	音樂	2	1	1						
		美術	2	1	1						
	科技	生活科技	2			1	1				
		資訊科技	2	2							
	健康與體育	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		72	19	17	12	12	6	6	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	(3)				
	基礎電學實習		3	(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	(3)				
	模型設計與鑄造		鑄造實習	4			2	2			
			模型製作實習	4			2	2			
			數值控制機械實習	3			(3)	3			
	小計		29	6	6	10	7	0	0	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	14	11	2	2		
	部定必修合計		117	27	25	26	23	8	8	部定必修總計117學分	

表 6-1-2 機械群鑄造科 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	8學分 4.3%	數學	8			4	4				
			小計	8			4	4			校訂必修一般科目 總計8學分	
	實習科目	26學分 13.98%	特殊鑄造實習	6					3	3	實習分組	
			精密鑄造實習	6					3	3	實習分組	
			專題實作	6					3	3	實習分組	
			基礎鑄造實習	8	4	4					實習分組	
			小計	26	4	4			9	9	校訂必修實習科目 總計26學分	
			生活管理	8					4	4		
	特殊需求領域		社會技巧	16			4	4	4	4		
			學習策略	18	1	1	4	4	4	4		
			職業教育	8					4	4		
			功能性動作訓練	8					4	4		
			小計	58	1	1	8	8	20	20	校訂必修特殊需求領域總計58學分	
			校訂必修學分數合計	34	4	4	4	4	9	9	校訂必修總計34學分	
	校訂選修	一般科目	16學分 8.6%	英文閱讀	6	1	1	1	1	1	1	配合總綱、本校學校願景及全校課程規劃所需開設英文閱讀
				文本賞析	2					1	1	配合本校學校願景，加強學生語文應用能力，開設機械群鑄造科文本賞析
				數學演習	6					3	3	
資訊應用				2		2						
最低應選修學分數小計				16								
專業科目		4學分 2.15%	鑄造學	4					2	2		
			最低應選修學分數小計	4								
實習科目		15學分 8.06%	鑄造方案設計實習	4					2	2	同科跨班 AE2選1	
			電腦應用實習	4					2	2	同科跨班 AE2選1	
			電腦輔助模型實習	3				3			同科跨班 AF2選1	
			電腦輔助設計實習	3				3			同科跨班 實習分組 AF2選1	
			鑄件檢驗實習	4					2	2	同科跨班 AK3選1	
			機構設計實習	4					2	2	同群跨科 實習分組 AK3選1	
			材料實驗實習	4					2	2	同群跨科 實習分組 AK3選1	
			電腦數控機械實習	4					2	2	同群跨科 本科目開設科別:機械科 BJ8選1	
			模具設計實習	4					2	2	同群跨科 實習分組 BJ8選1	
			立體造型電腦繪圖實習	4					2	2	同群跨科 本科目開設科別:製圖科 BJ8選1	

51/317