

111 學年度 鑄造科學分表

課程類別	領域/科目		建議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		
部定必修科目	語文	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					
	數學	數學	8	4	4					各校可依群科屬性、學生生涯發展、學校發展特色彈性調減至 4 學分，合計為 4-8 學分。
		社會	2			1	1			1.「社會領域」包括「歷史」、「地理」、「公民與社會」三科，各校可依群科屬性、議題融入、學生生涯發展、學校發展特色、師資調配等彈性開設，合計為 6-10 學分。學生至少修習二科以上。
	社會	地理	2	1	1					2.社會、自然科學與藝術領域必修課程可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程 2 學分。
		公民與社會	2					1	1	
		自然科學	4	2	2					1.「自然科學領域」包括「物理」、「化學」、「生物」三科，各校可依群科屬性、議題融入、學生生涯發展、學校發展特色、師資調配等因素彈性開設，合計為 4-6 學分。學生至少修習二科以上。
	自然科學	物理	4	2	2					2.社會、自然科學與藝術領域必修課程可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程 2 學分。
		化學	2			1	1			
	藝術領域	音樂	2					1	1	1.「藝術領域」包括「音樂」、「美術」、「藝術生活」三科，各校自選二科共 4 學分。
		美術	2			1	1			2.社會、自然科學與藝術領域必修課程可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程 2 學分。
	綜合活動	環境科學概論	2					1	1	
		資訊科技	2	1	1					
	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		74	17	17	11	11	9	9	
	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		
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						
	電腦輔助繪圖與實習	3			3					
	機械加工實習	3					3			
	技能領域	鑄造實習	4			4				
		模型製作實習	4					4	(4)	
		數值控制機械實習	3						3	
小計	29	6	6	7	0	7	3			
專業及實習科目合計		45	8	8	13	6	7	3		
部定必修科目合計		119	25	25	24	17	16	12		
校訂科目	一般科目	數學	8			4	4			
		生物	2			1	1			
		物理演習	2	1	1					
		小計	12	1	1	5	5	0	0	
	專業科目	鑄造學	2	1	1					
		小計	2	1	1	0	0	0	0	
	實習科目	專題實作	4					2	2	
		電腦立體繪圖與實習	3				3			
		基礎鑄造實習	4	4	4					
		鑄造實習進階	4				4			
		鑄造方案設計實習	4					(4)	4	
小計	23	4	4	0	7	2	6			
小計	37	6	6	5	12	2	6			

校訂選修	一般科目	現代文學欣賞	2			1	1				
		古典文學賞析	2						1	1	
		作文指導									
		英文會話	6	1	1	1	1	1	1		
		英文文法	2						1	1	
		英文閱讀指導	2			1	1				
		應用英文									
		應用數學	6						3	3	
		小計	20	1	1	3	3	6	6		
	專業科目	機械力學進階	4						2	2	同科單班 二選一
		基礎機構學									
		小計	4	0	0	0	0	2	2		
	實習科目	特殊鑄造實習	6						3	3	
		精密鑄造實習	6						3	3	同科單班 二選一
		材料試驗實習									
		小計	12	0	0	0	0	6	6		
	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		
應選修學分數小計		36	1	1	3	3	14	14			
校訂必修及選修學分上限合計		73	7	7	8	15	16	20			
學分上限總計		192	32	32	32	32	32	32			
每週團體活動時間(節數)		14	2	2	2	2	3	3	六學期每週單位合計 12-18 節。		
每週彈性學習時間(節數)		4	1	1	1	1			六學期每週單位合計 6-12 節。		
每週總上課節數		210	35	35	35	35	35	35			