

110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	
		歷史	2	2							
	社會	地理	2		2						
		公民與社會	2					2			
		物理	4	2	2					B版	
	自然科學	生物	2	2						A版	
		音樂	2			1	1				
	藝術	美術	2						2		
		綜合活動	法律與生活	2					2		
	科技	資訊科技	2		2						
		健康與體育	健康與護理	2		2					
		體育	12	2	2	2	2	2	2		
		全民國防教育	2	1	1						
	小計		72	18	20	8	8	8	10	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							
	基礎電學實習		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					
	數值控制	電腦輔助設計實習	3				3				
		數值控制機械實習	3					3			
	精密機械製造	電腦輔助製造實習	3						3		
		綜合機械加工實習	3				3				
	小計		30	6	6	6	6	3	3	部定必修實習科目總計30學分	
專業及實習科目合計		46	8	8	10	10	5	5			
部定必修合計		118	26	28	18	18	13	15	部定必修總計118學分		

110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	校訂必修	一般科目 16學分 8.6%	青少年身心健康管理	2			2					
			基礎化學	2				2				
			數學	8			4	4				
			計算機概論	2	2							
			閱讀與寫作	2					1	1		
			小計	16	2		6	6	1	1	校訂必修一般科目總計16學分	
	實習科目	21學分 11.29%	車床實習	6			3	3			實習分組	
			專題實作	6					3	3	實習分組	
			銲接實習	3		3					實習分組	
			銑床實習	3	3						實習分組	
			CNC程式加工實習	3					3		實習分組	
			小計	21	3	3	3	3	6	3	校訂必修實習科目總計21學分	
	特殊需求領域		社會技巧	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
			學習策略	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
			職業教育	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
			小計	12	12						校訂必修特殊需求領域總計12學分	
	校訂必修學分數合計			37	5	3	9	9	7	4	校訂必修總計37學分	
	校訂選修	一般科目 12學分 6.45%	生涯規劃	2	1					1		
			數學演習	4						2	2	
			野外求生	1					1			
			戰爭與危機的啟示	1						1		
			當代軍事科技	1							1	
			基礎日語	2						1	1	
			兵家的智慧	1			1					
			原住民族語文-魯凱語	3						3		同校跨群 AR5選1
			原住民族語文-排灣語	3						3		同校跨群 AR5選1
			原住民族語文-布農語	3						3		同校跨群 AR5選1
原住民族語文-阿美語			3							3	同校跨群 AR5選1	
原住民族語文-雅美語			3							3	同校跨群 AR5選1	
原住民族語文-卑南語			3							3	同校跨群 AR5選1	
最低應選修學分數小計			12									
專業科目		3學分 1.61%	工廠管理	2						2		同科單班 AN2選1
			工業安全與衛生	2						2		同科單班 AN2選1
			創意設計	1		1						同科單班 A02選1
			行銷服務	1		1						同科單班 A02選1
			最低應選修學分數小計	3								
實習科目		16學分 8.6%	人工智慧實習	3							3	實習分組
			基礎電腦立體製圖實習	2					2			實習分組
			電腦輔助影像處理實習	2				2				實習分組
			雷射加工實習	3								3 實習分組
			車輛板噴實習	3								3 同校跨群 實習分組 AR5選1
			田間操作	3								3 同校跨群 實習分組 AR5選1
			多元材料加工	3						3		同校跨群 本科目開設科別:機械科 實習分組 AR5選1
			電腦輔助設計實務	3						3		同校跨群 本科目開設科別:機械科 實習分組 AR5選1
	最低應選修學分數小計		16									
	特殊需求領域			社會技巧	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
				學習策略	4	4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
職業教育		4		4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
小計		12		12								
校訂選修學分數合計			31	1	1	3	3	10	13	多元選修開設9學分		
每週團體活動時間(節數)			18	3	3	3	3	3	3			
每週彈性學習時間(節數)			6				2	2	2			
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35			