

機械科部定必修(113 學年度入學新生適用)

類別	領域	課程名稱	學分	一上	一下	二上	二下	三上	三下	
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					
	社會領域	歷史	2					1	1	
		地理	2					1	1	
		公民與社會	2					1	1	
	自然領域	物理	4	2	2					
		化學	2			1	1			
	藝術領域	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
	綜合活動領域	法律與生活	2			1	1			
	科技領域	資訊科技	2		2					
	健康與體育領域	健體與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
	全民國防領域	全民國防教育	2	1	1					
	一般科目小計		74	17	19	10	10	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	
	專業科目小計			16	0	0	6	6	2	2
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					
	電腦輔助繪圖實習		3						3	
	機械加工實習		3			3				
	數值控制 技能領域	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 技能領域	電腦輔助製造實習		3						3
		綜合機械加工實習		3				3		
	實習科目小計			30	9	3	3	3	3	9
專業及實習科目合計			46	9	3	9	9	5	11	
部定必修合計			120	26	22	19	19	14	20	

機械科校訂科目(113 學年度入學新生適用)

類別		課程名稱	學分	一上	一下	二上	二下	三上	三下	
校訂必修	一般科目	生活英語會話	4	2	2					
		生涯發展與規劃	2	1	1					
		數學	8			4	4			
		藝術鑑賞	1				1			
		小計	15	3	3	4	5			
	專業科目	機件原理習作	2			1	1			
		機械力學進階	2					1	1	
		機械力學演算法	2			1	1			
		機械工作法	1			1				
		機械概論	2	2						
		機械製造進階	1					1		
		小計	10	2	0	3	2	2	1	
	實習科目	車床實習	3		3					
		氣壓實習	6			3	3			
		專題實作	3					3		
		機械技術實習	3		3					
		小計	15	0	6	3	3	3	0	
	校訂必修學分數合計			40	5	9	10	10	5	1
	校訂選修	一般科目	英文聽講	4			2	2		
英選導讀			2					1	1	
國文深度鑑賞			4					2	2	
國語文閱讀與寫作			2	1	1					
統合數學			6					3	3	
應選修學分數小計			18							
實習科目		氣壓實習進階	5					3	2	
		綜合機械加工實習進階	5					3	2	
		可程式控制技術實習	5					3	2	
		精密加工技術實習	5					3	2	
		應選修學分數小計	10							
特殊需求領域		功能性動作訓練	4					2	2	
		生活管理	4	1	1	1	1			
		社會技巧	4	1	1	1	1			
		學習策略	4	1	1	1	1			
		小計	16	3	3	3	3	2	2	
校訂選修學分數合計			28	1	1	2	2	12	10	
必選修學分數總計			188	32	32	31	31	31	31	
每週團體活動時間			18	3	3	3	3	3	3	
每週彈性學習時間			4			1	1	1	1	
每週總上課時間			210	35	35	35	35	35	35	