

製圖科部定必修(112 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	19	17	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
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		
	實習科目 技能領域	機械工作圖實習	3			3			
		實物測繪實習	3				3		
		電腦輔助設計實習	3					3	
		電腦輔助機械設計製圖實習	3						3
	實習科目小計			30	6	6	6	6	3
部定必修合計			120	25	23	22	22	14	14

製圖科校訂科目(112 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	投影幾何	2		2				
		機件原理演算法	4					2	2
		機械力學演算法	4					2	2
		小計	10		2			4	4
	實習科目	工程圖實習	2				2		
		專題實作	4					2	2
		電腦繪圖實習	3			3			
		製圖實習	6	3	3				
		小計	15	3	3	3	2	2	2
	校訂必修學分數合計		40	6	8	7	7	6	6
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						
	專業科目	機械工作法	4					2	2
		應選修學分數小計	4						
	實習科目	3D 列印與創意生活	3						3
		文創產品設計	3						3
		電腦立體繪圖實習	3					3	
		電腦繪圖與造型設計	3					3	
		應選修學分數小計	6						
	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	11	11
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