

表 6-1-8 土木與建築群**土木科** 教學科目與學分(節)數表

111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)						
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)						
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)						
		原住民族語文-魯凱語	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					C版	
		社會領域	歷史	2				2			
	地理		2			2					
	自然科學領域	公民與社會	2	1	1						
		物理	4	2	2					B版	
		生物	2			2				A版	
	藝術領域	音樂	2	1	1						
		美術	2	1	1						
	綜合活動領域	生涯規劃	2	2							
	科技領域	資訊科技	2		2						
	健康與體育領域	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	20	20	12	10	6	6	部定必修一般科目總計74學分	
	專業科目	土木建築工程與技術概論		2	2						
		構造與施工法		2		2					
		基礎工程力學		6			3	3			
		小計		10	2	2	3	3	0	0	部定必修專業科目總計10學分
實習科目	測量實習		8	4	4						
	設計與技術實習		4					2	2		
	營建技術實習		6			3	3				
	材料與試驗		4			2	2				
	製圖實習		8			4	4				
	電腦輔助製圖實習		6					3	3		
	土木測量技能領域	工程測量實習	3					3			
		地形測量實習	3						3		
	小計		42	4	4	9	9	8	8	部定必修實習科目總計42學分	
專業及實習科目合計		52	6	6	12	12	8	8			
部定必修合計		126	26	26	24	22	14	14	部定必修總計126學分		

表 6-1-8 土木與建築群**土木科** 教學科目與學分(節)數表(續)
111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		
校訂必修	一般科目 16學分 8.42%	英語聽講	2	1	1						
		基礎化學	2				2				
		實用英文	2	1	1						
		數學	8			4	4				
		閱讀與寫作	2	1	1						
		小計	16	3	3	4	6			校訂必修一般科目總計16學分	
	專業科目 9學分 4.74%	工程測量	3					3			
		測量學	6	3	3						
		小計	9	3	3			3		校訂必修專業科目總計9學分	
	實習科目 9學分 4.74%	施工估價實習	3						3	實習分組	
		專題實作	4					2	2	實習分組	
		測量工程實務	2					1	1	實習分組	
		小計	9					3	6	校訂必修實習科目總計9學分	
	特殊需求領域	社會技巧	6	1	1	1	1	1	1		
		小計	6	1	1	1	1	1	1	校訂必修特殊需求領域總計6學分	
	校訂必修學分數合計			34	6	6	4	6	6	6	校訂必修總計34學分
校訂選修	一般科目	國文精讀	4			1	1	1	1		
		進階實用英文	4			1	1	1	1		
		數學演練	6					3	3		
		最低應選修學分數小計	14								
	專業科目	力學導論	2			1	1				
		鋼筋混凝土	4					2	2		
		最低應選修學分數小計	6								
	實習科目	土木工程試驗室實務	2			1	1				
		土木工程實務	6					3	3	同群跨科 AI4選1 實習分組	
		建築工程實務	6					3	3	同群跨科 AI4選1 實習分組	
		結構應用	6					3	3	同群跨科 AI4選1 實習分組	
		模型製作實習	6					3	3	同群跨科 AI4選1 實習分組	
		最低應選修學分數小計	8								
		校訂選修學分數合計	28			4	4	10	10	多元選修開設6學分	
必選修學分數總計			188	32	32	32	32	30	30		
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)			4					2	2		
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35		