

土木工程科 五專 109 學年度入學課程結構規劃表

課程類別			一年級						二年級						三年級						四年級						五年級						
			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			
			課程名稱	學分	時數	課程名稱	學分	時數	課程名稱	學分	時數	課程名稱	學分	時數	課程名稱	學分	時數	課程名稱	學分	時數	課程名稱	學分	時數	課程名稱	學分	時數	課程名稱	學分	時數	課程名稱	學分	時數	
共同必修課程	語文領域	30 學分	國語文(一)	3	3	國語文(二)	3	3	國語文(三)	3	3	國語文(四)	3	3	應用文	2	2																
			英語文(一)	3	3	英語文(二)	3	3	英語文(三)	3	3	英語文(四)	3	3	英語聽講訓練(一)	1	2	英語聽講訓練(二)	1	2	英語聽講訓練(三)	1	2	英語聽講訓練(四)	1	2							
	數學領域	14 學分	數學(一)	2	2	數學(二)	2	2	數學(三)	2	2	數學(四)	2	2	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3													
	社會領域	4 學分						歷史	2	2					公民與社會	2	2																
	自然領域	13 學分	化學(一)	2	2	化學(二)	2	2																									
			化學實驗	1	3																												
			物理(一)	2	2	物理(二)	2	2	物理(三)	2	2	物理(四)	2	2																			
	藝術領域	4 學分			藝術生活	2	2	美術	2	2																							
生活領域	4 學分	法律與生活	2	2							生涯規劃	2	2																				
體育領域	12 學分	體育(一)	2	2	體育(二)	2	2	體育(三)	2	2	體育(四)	2	2	體育(五)	2	2	體育(六)	2	2														
其他	4 學分	全民國防教育(一)	1	1	全民國防教育(二)	1	1																										
		健康與護理(一)	1	1	健康與護理(二)	1	1																										
專業必修課程	104 學分	土木工程概論	2	2	工程材料	3	3	測量學(一)	3	3	測量學(二)	3	3	土壤力學	3	3	土壤力學實驗	1	3	工程數學(一)	3	3	契約管理	3	3	學期實習(一)	9	720					
		基礎圖學	1	3	電腦輔助繪圖	3	3	測量實習(一)	1	3	測量實習(二)	1	3	工程地質	3	3	結構學(一)	3	3	工程英文(一)	3	3	監工實務	3	3	專題製作(二)	2	2					
		工場實習(一)	1	3	工場實習(二)	1	3	工程力學	3	3	材料力學	3	3	鋼筋混凝土	3	3	混凝土技術	3	3	基礎施工	3	3	專題製作(一)	2	2								
		計算機概論	2	2	環境工程	3	3	材料試驗	1	3	水文學	3	3	假設工程	2	2	材料試驗	1	3	鋼結構設計	3	3	實務專題(二)	2	2								

四、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：

（一）非本系開設之專業選修課程至多可承認 9 學分。

（二）選修：表列者為預定科目，將依各學期實際需要開課。
