

[本位課程] 100 學年度 四技日間部 土木工程系 必[選]修科目表

第一學年						第二學年						備註 (103.08.11 修訂)
上學期			下學期			上學期			下學期			
科目	學分 學時	備註	科目	學分 學時	備註	科目	學分 學時	備註	科目	學分 學時	備註	
國文(一)	2/2	共同	國文(二)	2/2	共同	英文(三)	1/2	共同	公民社會概論	2/2	共同	1. 畢業總學分：132 學分 包含： 專業必修：58 學分 本系專選：38 學分 自由專選：6 學分(外系專選最多承認 6 學分) 共同必修：20 學分 通識選修：10 學分 註 1：其中專業選修分成二大類學程分別為 A：土木工程師 B：營建工程技術員 註 2：通識 10 學分包含： 科技通識 2 學分 美學通識 2 學分 一般通識 6 學分 註 3：★為「就業學程」課程。
英文(一)	2/3	共同	英文(二)	2/3	共同	文學與文化	2/2	共同	英文(四)	1/2	共同	
生命教育概論	2/2	共同	中國通史	2/2	共同	工程力學(1)	2/2	專必	人類活動與地球環境變遷	2/2	共同	
服務學習	0	共同	服務學習	0	共同	平面測量學	2/2	專必	非破壞性檢測概論	2/2	專必	
物理	3/3	專必	物理	3/3	專必	電腦繪圖與實習★1	1/3	專必	平面測量實習	1/3	專必	
物理實驗	1/2	專必	物理實驗	1/2	專必	土木材料	2/2	專必	工程倫理	2/2	院必	
微積分(一)	4/4	專必	微積分(二)	4/4	專必	流體力學 A	3/3	專選	土木材料試驗	1/3	專必	
民生工程概論	2/2	專必	工程圖學	1/3	院必	工程數學 A	3/3	專選	工程力學(2)	2/2	專必	
計算機概論與實習	1/3	院必	環境工程概論 B	3/3	專選	火災與防火管理 B	3/3	專選	水文學 A	3/3	專選	
			工程地質 AB	3/3	專選	鋪面工程 B	3/3	專選	綠建築與綠建材 B	3/3	專選	
						網頁在工程上應用 AB	2/4	專選	色彩學 B	3/3	專選	
									工程圖學應用 AB	2/4	專選	
									3D 工程軟體應用	3/3	專選	
體育〈一〉	0/2	必修	體育(二)	0/2	必修	體育(興趣選項)	0/2	必修	體育(興趣選項)	0/2	必修	
軍訓	0/2	必修	軍訓	0/2	必修							
專必	11/14		專必	9/12		專必	7/9		專必	8/12		
專必累積	11/14		專必累積	20/26		專必累積	27/35		專必累積	35/47		
必修共計	17/26		必修共計	15/23		必修共計	10/15		必修共計	13/20		

[本位課程] 100 學年度 四 技 日 間 部 土 木 工 程 系 必 [選] 修 科 目 表												
第 三 學 年						第 四 學 年						備 註
上 學 期			下 學 期			上 學 期			下 學 期			
科 目	學分 學時	備 註	科 目	學分 學時	備 註	科 目	學分 學時	備 註	科 目	學分 學時	備 註	
鋼筋混凝土學(1)	2/2	專必	土壤力學試驗	1/3	專必	地理資訊系統概論	2/2	專必	工程經濟 A	3/3	專選	
結構學(1)	2/2	專必	營建管理	2/2	專必	營建工程法律概論	2/2	專必	工程採購與發包 B	3/3	專選	
土壤力學	2/2	專必	工程污染防治	2/2	專必	專題研究(2)	1/6	專必	橋樑檢測與安全評估 B	3/3	專選	
非破壞性檢測實習	1/3	專必	工程估價實習	1/3	專必	鋼結構設計施工 A	3/3	專選	地籍測量與實習 B	3/4	專選	
機電設施與管理	2/2	專必	專題研究(1)	1/6	專必	深開挖與基礎施工 B	3/3	專選	電腦施工圖與實習 AB	3/3	專選	
施工學	2/2	專必	鋼筋混凝土學(2)A	3/3	專選	水土保持 B	3/3	專選	運輸工程 A	3/3	專選	
生態工法 B	3/3	專選	結構學(2)A	3/3	專選	結構補強與維修 B	3/3	專選	Ecotect 軟體應用 ★5AB	3/3	專選	
混凝土與模板工程 B	3/3	專選	工程專業英文 AB	3/3	專選	裝潢建材與施工 B	3/3	專選	校外實習 (四)(五)(六)			
勞工安全衛生概論 B	3/3	專選	基礎工程 AB	3/3	專選	工程防災概論 B	3/3	專選				
室內設計概論 B	3/3	專選	室內設計實務 B	3/3	專選	3D Civil 軟體應用 ★4AB	3/3	專選				
測量誤差與平差 A	2/2	專選	工程測量與實習 B	3/4	專選	校外實習 (一)(二)(三)						
			Tekla 軟體應用 ★3AB	3/3	專選							
工程統計 A	3/3	專選	建築施工 B	3/3	專選							
3D 電腦繪圖與實習 ★2AB	2/4	專選	暑期校外實習(一)(二)									
專必	11/13		專必	7/13		專必	5/7		專必	0/0		
專必累積	46/60		專必累積	53/73		專必累積	58/80		專必累積	58/80		
必修共計	11/13		必修共計	7/13		必修共計	5/7		必修共計	0/0		