

[本位課程] 九十九學年度 四技進修部 土木工程系 必[選]修科目表

第一學年						第二學年						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	
國文(一)	2/2	共同	國文(二)	2/2	共同	文學與文化	2/2	共同	公民社會概論	2/2	共同	畢業總學分：132 學分 專業必修學分：52 學分 專業選修學分：50 學分 (他系課程最多 6 學分) 共同必修學分：20 學分 通識選修學分：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 學分包括： 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 註4：本系選修科目視情況需求，得以增刪開課。
英文(一)	2/2	共同	英文(二)	2/2	共同	工程力學(1)	2/2	專必	英文(三)	2/2	共同	
物理(一)	3/3	專必	物理(二)	3/3	專必	平面測量學	2/2	專必	非破壞性檢測概論	2/2	專必	
微積分(一)	4/4	專必	微積分(二)	4/4	專必	電腦繪圖與實習	1/3	專必	平面測量實習	1/3	專必	
計算機概論與實習	1/3	院必	工程圖學	1/3	院必	土木材料	2/2	專必	工程倫理	2/2	院必	
						民生工程概論	2/2	專必	土木材料試驗	1/3	專必	
						工程數學 A	3/3	專選	工程力學(2)A	3/3	專選	
						流體力學 A	3/3	專選	水文學 A	3/3	專選	
						火害與防火管理 B	3/3	專選	綠建築與綠建材 B	3/3	專選	
						鋪面工程 B	3/3	專選	色彩學 B	3/3	專選	
						網頁在工程上應用 AB	2/4	專選	工程圖學應用 AB	2/4	專選	
						環境工程概論 B	3/3	專選	工程地質 AB	3/3	專選	
									3D 電腦繪圖與實習 ★1	2/4	專選	
軍訓	0/2	必修	軍訓	0/2	必修							
體育(一)	0/2	必修	體育(二)	0/2	必修							
專必	8/10		專必	8/10		專必	9/11		專必	6/10		
專必累積	8/10		專必累積	16/20		專必累積	25/31		專必累積	31/41		
必修共計	12/18		必修共計	12/18		必修共計	14/16		必修共計	10/14		

土木工程系主任
章家振

0910/0950

[本位課程]

九十九學年度 四技進修部 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	
生命教育概論	2/2	共同	中國通史	2/2	共同	地理資訊系統概論	2/2	專必	工程經濟 A	3/3	專選	
機電設施與管理	2/2	專必	人類活動與地球環境變遷	2/2	共同	營建工程法律概論	2/2	專必	工程採購與發包 B	3/3	專選	
鋼筋混凝土(1)	2/2	專必	土壤力學試驗	1/3	專必				橋樑檢測與安全評估 B	3/3	專選	
結構學(1)	2/2	專必	營建管理	2/2	專必	鋼結構設計施工 A	3/3	專選	3D Civil 軟體應用 AB	3/3	專選	
土壤力學	2/2	專必	工程污染防治	2/2	專必	深開挖與基礎施工 B	3/3	專選	地籍測量與實習 B	3/4	專選	
非破壞性檢測實習	1/3	專必	工程估價實習	1/3	專必	水土保持 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	結構補強與維修 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	裝潢建材與施工 B	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	工程防災概論 B	3/3	專選				
勞工安全衛生概論 B	3/3	專選	基礎工程 AB	3/3	專選	3D Civil 軟體應用 ★5 AB	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							
測量誤差與平差	2/2	專選	工程測量與實習 B	3/4	專選							
3D MAX 在空間設計與應用與實習(1) ★2	2/4	專選	3D Revit 在空間設計應用與實習(II) ★3 AB	2/4	專選							
工程統計 A	3/3	專選	建築施工 ★4 B	3/3	專選							
專必	11/13		專必	6/10		專必	4/4		專必	0/0		
專必累積	42/54		專必累積	48/64		專必累積	52/68		專必累積	52/68		
必修共計	13/15		必修共計	10/14		必修共計	4/4		必修共計	0/0		

畢業總學分：132 學分
 專業必修學分：52 學分
 專業選修學分：50 學分
 (他系課程最多 6 學分)
 共同必修學分：20 學分
 通識選修學分：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 學分包括：
 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

註 4：本系選修科目視情況需求，得以增刪開課。

土木工程系主任
 章家振