

[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)
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	共同必修學分：20 學分 通識選修學分：10 學分
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	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
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	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
						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	註3：★為「就業學程」課程
						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	註4：本系選修科目視情況需求，得以增刪開課。
						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		

修訂日期：99.10.01

[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	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)
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	共同必修學分：20 學分 通識選修學分：10 學分
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	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
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	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
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				註 3：★為「就業學程」課程
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				註 4：本系選修科目視情況需求，得以增刪開課。
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		

製表日期：99.10.01