

## [本位課程]

## 九十八學年度 四技進修部 土木工程系 必[選]修科目表

980331

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	2/2	共同	國文	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： <b>134</b> 學分 專業必修學分： <b>55</b> 學分 專業選修學分： <b>49</b> 學分 (他系課程最多6學分) 共同必修學分： <b>20</b> 學分 通識選修學分： <b>10</b> 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
英文	2/2	共同	英文	2/2	共同				英文彙編閱讀	2/2	共同	
						民生工程概論	2/2	專必				
						化學	3/3	專必				
物理	3/3	專必	物理	3/3	專必	工程力學I)	2/2	專必	非破壞性檢測概論	2/2	專必	
微積分(1)	4/4	專必	微積分(2)	4/4	專必	平面測量學	2/2		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	電腦繪圖與實習	1/3		工程倫理	2/2	院必	
						土木工程材料	2/2		土木工程材料試驗	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	
軍訓	0/2	必修	軍訓	0/2	必修							
體育	0/2	必修	體育	0/2	必修							
專必	8/10		專必	8/10		專必	12/14		專必	6/10		
專必累積	8/10		專必累積	16/20		專必累積	28/34		專必累積	34/44		
必修共計	12/18		必修共計	12/18		必修共計	13/15		必修共計	10/14		

[本位課程]

九十八學年度 四技進修部 土木工程系 必[選]修科目表

980331

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/時	備註	科目	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	建築施工★B	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	運輸工程 A	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	3DsMax 在空間設計應用與實習(II)AB	2/4	專選				
室內設計概論 B	3/3	專選	室內設計實務 B	3/3	專選	工程破壞與鑑識★B	3/3	專選				
路工定線與實習 B	3/4	專選	工程測量與實習 B	3/4	專選							
3D電腦繪圖與實習★1	2/4	專選	3D MAX 在空間設計與應用與實習(1)★3	2/4	專選							
工程統計 A	3/3	專選	不動產實務★2	3/3	專選							
專必	11/13		專必	6/10		專必	4/4		專必	0/0		
專必累積	45/57		專必累積	51/67		專必累積	55/71		專必累積	55/71		
必修共計	13/15		必修共計	10/14		必修共計	4/4		必修共計	0/0		