

[本位課程] 九十九學年度 四技日間部 土木工程系 必[選]修科目表											
第一學年						第二學年					
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
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(一)	3/3	專必	物理(二)	3/3	專必	電腦繪圖與實習	1/3	專必	平面測量實習	1/3	專必
物理實驗(一)	1/2	專必	物理實驗(二)	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	工程數學 A	3/3	專選	土木材料試驗	1/3	專必
微積分實習	0/1	專必	微積分實習	0/1	專必	流體力學 A	3/3	專選	工程力學(2)A	3/3	專選
民生工程概論	2/2	專必	工程圖學	1/3	院必	火害與防火管理 B	3/3	專選	水文學 A	3/3	專選
計算機概論與實習	1/3	院必	環境工程概論 B	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
			工程地質 AB	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 電腦繪圖與實習 ★1	2/4	專選
體育(一)	0/2	必修	體育(二)	0/2	必修	體育(選項)	0/2	必修	體育體育(選項)	0/2	必修
軍訓	0/2	必修	軍訓	0/2	必修						
專必	11/15		專必	9/13		專必	7/9		專必	6/10	
專必累積	11/15		專必累積	20/28		專必累積	27/37		專必累積	33/47	
必修共計	17/26		必修共計	15/24		必修共計	10/15		必修共計	11/18	

畢業總學分：132 學分
專業必修學分：56 學分
專業選修學分：46 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：本系學生畢業前需取得本系公告之證照至少一張，或參加校外實習課程。

註 5：本系學生依據『土木系校外實習辦法』，得申請校外實習，相關課程抵免方式請參考『清雲科技大學學生校外實習採計課程實施辦法』。

註 6：本系選修科目視情況需求，得以增刪開課。

*畢業前應符合「清雲科技大學學生外語能力檢定實施辦法」及「清雲科技大學學生全人發展地圖實施要點」之規定。

[本位課程]

九十九學年度 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（1）	2/2	專必	土壤力學試驗	1/3	專必	地理資訊系統	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	實務專題(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	實務專題(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				
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				
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★5 AB	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	7/16		專必	5/10		專必	0/0		
專必累積	44/60		專必累積	51/76		專必累積	56/86		專必累積	56/86		
必修共計	11/15		必修共計	7/15		必修共計	5/7		必修共計	0/0		