

## [本位課程]

## 101 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	<b>1.畢業總學分：132 學分</b> 包含： <b>專業必修：77 學分</b> <b>本系專選：19 學分</b> <b>自由專選：6 學分 (外系專選最多承認 6 學分)</b> <b>共同必修：20 學分</b> <b>通識選修：10 學分</b> <b>註 1：其中專業選修分成二大類學程分別為</b> <b>A：土木工程師</b> <b>B：營建工程技術員</b> <b>註 2：通識 10 學分包含：</b> <b>科技通識 2 學分</b> <b>美學通識 2 學分</b> <b>一般通識 6 學分</b> <b>2.其他畢業條件：</b> <b>■ 就業力指標：</b> 本屆學生必須符合「健行科技大學學生全人發展地圖實施要點」之規定：考取與本系專業相關之證照或參加校外實習課程，方可畢業。
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	靜力學	3/3	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	3/3	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	電腦繪圖與識圖	1/3	專必	材料力學	3/3	專必	
物理實驗	1/2	專必	物理實驗	1/2	專必	平面測量實習	1/3	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	環境工程概論	3/3	專必	工程測量	3/3	專必	
民生工程概論	1/2	專必	工程圖學	1/3	院必	土木材料試驗	1/3	專必	工程地質	2/2	專必	
計算機概論與實習	1/3	院必	土木材料	3/3	專必	流體力學 A	3/3	專選	水文學 A	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	
						工程數學 A	3/3	專選	室內設計概論 B	2/2	專選	
						創意工程	3/3	專選	工程圖學應用 AB	2/4	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	10/14		專必	12/15		專必	12/18		專必	12/12		
專必累積	10/14		專必累積	22/29		專必累積	34/47		專必累積	46/59		
必修共計	16/25		必修共計	18/26		必修共計	15/24		必修共計	17/18		

## [本位課程]

## 101 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)	3/3	專必	土壤力學試驗	1/3	專必	工程估價實習	1/3	專必	工程採購與發包 B	3/3	專選	<p>■ 語言指標：</p> <p>畢業需要通過語言能力之相關檢核，其通過標準請參照「健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法」。</p> <p>建議選修他系課程—</p> <p>應用空間系訊系：</p> <p>地理資訊系統、全球定位系統、測量平差法</p> <p>機械工程系：</p> <p>工程數學、流體力學、動力學</p> <p>建議選修學程—</p> <p>1. 災害防救科技學程</p> <p>2. 三維空間視覺技術學程</p> <p>(101.03.01)</p> <p>(103.08.11)</p>
結構學(1)	3/3	專必	營建管理	3/3	專必	工程契約與規範	2/2	專必	橋樑檢測與安全評估 B	3/3	專選	
土壤力學	3/3	專必	鋼結構設計	3/3	專必	鋼結構設計施工 A	3/3	專選	施工安全 A	3/3	專選	
非破壞性檢測實習	1/3	專必	混凝土配比設計	3/3	專必	深開挖與基礎施工 B	3/3	專選	運輸工程 A	3/3	專選	
土木施工學	3/3	專必	基礎工程	3/3	專必	水土保持 B	3/3	專選	工程污染防治	3/3	專選	
專題製作(1)	1/6	專必	專題製作(2)	1/6	專必	結構補強與維修 B	3/3	專選	電腦在建物環境評估之應用	3/3	專選	
生態工程 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				
混凝土與模板工程 B	3/3	專選	計劃管制 B	3/3	專選	電腦在結構工程之應用	3/3	專選	校外實習(五)(六)(七)(八)			
室內設計實務 B	3/3	專選	應用測量與實習 B	3/4	專選	校外實習(一)(二)(三)(四)						
地籍測量與實習 B	3/4	專選	電腦在土木工程之應用 B	3/3	專選							
電腦在建物設計之應用	2/4	專選	鋼筋混凝土學(2)	3/3	專選							
			結構學(2)	3/3	專選							
			暑期校外實習(一)(二)									
專必	14/21		專必	14/21		專必	3/5		專必	0/0		
專必累積	60/80		專必累積	74/101		專必累積	77/106		專必累積	77/106		
必修共計	14/21		必修共計	14/21		必修共計	3/5		必修共計	0/0		