

104 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
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	公民社會與倫理	2/2	共同	1.畢業總學分：133 學分 包含：共同：20 學分 通識：10 學分 院必：7 學分 專必：74 學分 專選：16 學分 跨系選修：6 學分(限 本系及通識以外之 專業課程) 2. 通識 10 學分 包含：科技通識 2 學分 美學通識 2 學分 一般通識 6 學分 3.其他畢業條件： ■ 語言 畢業前應符合「健行科技大學 學生外語能力檢定實施辦法」 之規定 ■學分學程 本屆學生畢業前必須修畢 至少 1 個學分學程。
英文(一)	2/3	共同	英文(二)	2/3	共同	人文藝術	2/2	共同	英文(四)	1/2	共同	
生命教育	2/2	共同	歷史與文明	2/2	共同	靜力學	3/3	專必	永續發展	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	
工程倫理	2/2	院必	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	
溝通與表達	2/2	專必	物理實驗	1/2	專必	平面測量實習	1/3	專必	職業安全衛生	2/2	院必	
微積分(一)	3/3	專必	微積分(二)	3/3	專必	環境工程	3/3	專必	工程測量	3/3	專必	
民生工程概論	2/2	專必	工程圖學	2/4	院必	土木材料試驗	1/3	專必	減災、應變與復原	3/3	專選	
計算機概論與實習	1/3	院必	土木材料	3/3	專必	流體力學	3/3	專選	綠建築實務	3/3	專選	
						鋪面工程	3/3	專選	裝修工程實務	3/4	專選	
						水文學	3/3	專選	電腦在土木工程之應用 --建物設計	3/4	專選	
						空間設計概論	2/2	專選	暑期校外實習(一)	3/	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	
全民國防教育軍事訓練- 國防科技	0/2	必修	全民國防教育軍事訓練- 全民國防	0/2	必修				校外實習	3 學分	專選	
必修共計	16/23		必修共計	18/26		必修共計	15/24		必修共計	15/18		

土木工程系
主任 郭來松

104 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（一）	3/3	專必	土壤力學試驗	2/3	專必	基礎施工	3/3	專必	政府採購法	3/3	專選	■基礎能力會考 學生畢業須符合 『健行科技大學工 學院基礎能力會考 實施要點』之規 定。 4.選課注意事項: ■選修軍訓可以折抵 役期。 ■本系學生依據 「健行科技大學土 木系學生校外實習 辦法」,得申請校外 實習,相關課程抵免 方式請參考「健行科 技大學學生校外實 習採計課程實施要 點」。 (107.03.05 修訂)
結構學（一）	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	3/3	專選	
土壤力學	3/3	專必	鋼結構設計與施工	3/3	專必	深開挖與基礎施工	3/3	專選	施工安全	3/3	專選	
非破壞性檢測實習	2/3	專必	建築施工★	3/3	專必	水土保持	3/3	專選	運輸工程	3/3	專選	
土木施工學	3/3	專必	工程估價實習	2/3	專必	電腦在土木工程之應用 —建物環境評估	3/3	專選	工程污染防治	3/3	專選	
專題製作（一）	1/6	專必	專題製作（二）	1/6	專必	校外實習(一)(二)(三)	9/	專選	結構補強與維修	3/3	專選	
混凝土與模板工程	3/3	專必	計劃管制	3/3	專選				電腦在土木工程之應用 —建築資訊模型	3/3	專選	
生態工程	3/3	專選	路工定線與實習	3/4	專選				校外實習(四)(五)(六)	9/	專選	
地籍測量與實習	3/4	專選	電腦在土木工程之應用 —結構工程	3/3	專選							
創意工程	3/3	專選	鋼筋混凝土學（二）	3/3	專選							
居家修繕實務（一）	3/3	專選	結構學（二）	3/3	專選							
電腦在土木工程之應用 —道路設計	3/3	專選	居家修繕實務（二）	3/3	專選							
			暑期校外實習(二)	3	專選							
校外實習	3 學分	專選	校外實習	3 學分	專選	校外實習	3 學分	專選				
必修共計	18/24		必修共計	14/21		必修共計	5/5		必修共計	0/0		