

[本位課程]

103 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	
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	土木工程材料試驗	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	土木工程材料	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				
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	3/3	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		

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
 自由：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
- 校外實習
 本屆學生須於大一暑假起，自行選擇時間修讀 3 學分之校外實習課程
- 實務課程
 本屆學生畢業前須修滿 50 學分之實務課程
 (實務課程以★表示)

[本位課程]

103 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	1/3	專必	基礎工程 ★	3/3	專必	政府採購法	3/3	專選	<p>■實習/實驗課程 本屆學生畢業前須修滿 10 學分/30 學時之實習/實驗課程 (不含校外實習)。</p> <p>■學分學程 本屆學生畢業前必須修畢至少 1 個學分學程。</p> <p>■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。</p> <p>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」。</p> <p>(103.06.23 修訂) (103.10.21 修訂)</p>
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	1/3	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	1/3	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)(四)		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	專必				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 (五)(六)(七)(八)		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(一)(二)		專選							
						必修共計	3/5					
必修共計	17/24		必修共計	17/24					必修共計	0/0		

