

[本位課程]

102 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：68 學分 專選：22 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」 ■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，實務課程請參考各學期開設實務課程列表。
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	環境工程概論	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	4/4	專選	
						水文學	3/3	專選	電腦在建物設計之應用	4/4	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		

[本位課程]

102 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(一)	3/3	專必	土壤力學試驗	1/3	專必	工程估價實習	1/3	專必	政府採購法	3/3	專選	■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)。 ■學分學程 本屆學生畢業前必須修畢至少1個學分學程。 ■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」。 (102.05.10 制定) (103.06.23 修訂) (103.10.21 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	3/3	專必	鋼結構設計施工	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	深開挖與基礎施工	3/3	專選	運輸工程	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	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	電腦在建物環境評估之應用	3/3	專選	結構補強與維修	3/3	專選	
生態工程	3/3	專選	計劃管制	3/3	專選							
混凝土與模板工程	3/3	專選	應用測量與實習	4/4	專選	校外實習(一)(二)(三)(四)		專選	校外實習(五)(六)(七)(八)		專選	
地籍測量與實習	4/4	專選	電腦在結構工程之應用	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	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	14/21		必修共計	14/21		必修共計	3/5		必修共計	0/0		