

105學年度四技日間部 應用空間資訊系必[選]修科目表 1070405

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 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	
體育(一)	0/2	共必	體育(二)	0/2	共必	體育(選項)	0/2	共必	體育(選項)	0/2	共必	
全民國防教育軍事訓練-國防科技	0/2	共必	全民國防教育軍事訓練-全民國防	0/2	共必	英文(三)	1/2	共必	公民社會與倫理	2/2	共必	
國文(一)	2/2	共必	國文(二)	2/2	共必	人文藝術	2/2	共必	英文(四)	1/2	共必	
英文(一)	2/3	共必	英文(二)	2/3	共必	電腦輔助繪圖	2/3	院必	永續發展	2/2	共必	
生命教育	2/2	共必	歷史與文明	2/2	共必	行動應用程式設計	2/3	專必	工程繪圖軟體應用	2/3	專選	
服務學習	0/	共必	服務學習	0/	共必	大地測量	2/3	專必	視窗程式設計	2/3	專必	
計算機概論與實習	1/3	專必	微積分	3/3	專必	測量平差	2/3	專必	航空攝影測量	2/3	專必	
工程倫理	2/2	專必	計算機程式設計與實習	2/3	專必	測量學(二)	2/2	專必	地理資訊系統	2/3	專必	
職業安全衛生	2/2	專必	測量學(一)	2/2	專必	測量學實習(二)	2/4	專必	全球導航衛星系統	2/3	專必	
物理	3/3	專必	測量學實習(一)	2/4	專必							
空間資訊概論	2/2	專必	三維空間模擬	2/3	專必	多媒體設計製作	3/3	專選	網頁設計	3/3	專選	
						網路通訊概論	2/2	專選				
						工程數學(一)	3/3	專選	工程數學(二)	3/3	專選	
									暑期校外實習(一)	3/	專選	
									校外實習	3 學分	專選	
必修共計	16/23		必修共計	17/26		必修共計	15/23		必修共計	15/23		

1. 畢業學分最少 128 學分。包含：
★共同：20 學分
★通識：10 學分
★院必：2 學分
★專必：47 學分
★專選：49 學分

2. 通識選修 10 學分中，至少含科技通識 2 學分、美學通識 2 學分、及一般通識 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」

105 學 年 度 四 技 日 間 部 應 用 空 間 資 訊 系 必 [選] 修 科 目 表 1070405

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 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	
專題製作(一)	1/6	專必	專題製作(二)	1/6	專必							■ 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「健行科技大學應用空間資訊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」。
製圖學	2/3	專必	建物資訊塑模	2/3	專必	空間資訊整合應用實務	3/3	專選	網路行銷	3/3	專選	
						土地法及地籍法規	3/3	專選	智慧城市	3/3	專選	
						行動電子商務	3/3	專選	工程統計應用	3/3	專選	
遙感探測	3/3	專選	衛星定位資料處理	3/3	專選	影像處理	3/3	專選	監測技術與變形測量	3/3	專選	
無人機攝影實務應用	3/3	專選	地理資訊軟體應用	3/3	專選	工程科技英文(一)	2/2	專選	工程科技英文(二)	2/2	專選	
三維雷射掃描	3/3	專選	遙測資料處理	3/3	專選	行動定位服務	3/3	專選	空間資訊防災應用	3/3	專選	
工程測量	3/3	專選	地籍測量	3/3	專選	虛擬實境	3/3	專選	專案管理	3/3	專選	
災害概論	3/3	專選	災害預警與調查	3/3	專選							
地下三維探測技術應用	3/3	專選	口語表達	2/2	專選							
室內空間繪圖實務	3/3	專選	資料庫管理及應用	3/3	專選							
網際網路地理資訊系統	3/3	專選	數值製圖	3/3	專選	測量專業證照輔導	3/3	專選	電腦專業證照輔導	0/3	專選	
資料庫系統	2/3	專選	網際網路程式設計	2/3	專選							
			暑期校外實習(二)	3/	專選	校外實習(一)(二)(三)	9/	專選	校外實習(四)(五)(六)	9/	專選	
	3			3								
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	校外實習		專選	
必修共計	3/9		必修共計	3/9		必修共計	0/0		必修共計	0/0		