

請依照實際課程調整格式

課程名稱	中文名稱	選修地理一 空間資訊科技	
	英文名稱		
授課年段	三年仁~博 班		學分數
課程屬性	☐ 必修課程 ☐ 跨領域/科目專題 ☐ 跨領域/科目統整(不同科) ■實作(實驗) ■探索體驗 ☐ 第二外語 ☐ 本土語文(閩、客、原住民) ☐ 全民國防教育 ☐ 職涯試探(高職) ☐ 通識性課程 ☐ 大學預修課程 ☐ 特殊需求		
師資來源	■校內單科 ☐ 校內跨科協同 ☐ 跨校協同 ☐ 外聘(大學) ☐ 外聘(其他)		
課綱 核心素養	A 自主行動	☐ A1. 身心素質與自我精進 ■A2. 系統思考與問題解決 ☐ A3. 規劃執行與創新應變	
	B 溝通互動	☐ B1. 符號運用與溝通表達 ■B2. 科技資訊與媒體素養 ☐ B3. 藝術涵養與美感素養	
	C 社會參與	■C1. 道德實踐與公民意識 ☐ C2. 人際關係與團隊合作 ☐ C3. 多元文化與國際理解	
學習目標	一、了解什麼是空間資訊 二、 空間資訊科技的應用 三、 成為擁有空間資訊能力的現代公民		
教學大綱	週次	單元/主題	內容綱要
	1	開學周	● 課程規劃 ● 學測試題分析 ● 分科測驗趨勢
	2	CH1 空間概念	空間內涵
	3	CH1 空間概念	● 空間思考 ● 問題探究：展店達人的空間思考
	4	CH2 空間資料種類與處理 展示	● 資料種類與來源 ● 資料處理與分析
	5	CH2 空間資料種類與處理 展示	● 空間資訊展現 ● 問題探究：主題地圖繪製與判讀
	6	段考週	第一次期中考
	7	CH3 環境與防災的應用	● 環境品質的調查與評估 ● 災害潛勢地圖的查詢
	8	CH4 城鄉環境與地理資訊 系統	● 都市防疫—登革熱疫情的擴散與防治 ● 都市生活—美食外送平台的服務

	9	CH4 城鄉環境與地理資訊系統	● 公眾參與的空間資訊 ● 智慧城市
	10	CH5 地理媒體的分析與思辯	● 地圖分析與思辯 ● 地理媒體影響
	11	CH6 空間資訊的探究與實作	● 災害風險評估 ● 居住環境的空間規劃
	12	段考週	期末考
	13	分科複習	● 歷屆試題分析與檢討 ● 第二次分科模擬考
	14	分科複習	歷屆試題分析與檢討
	15	分科複習	歷屆試題分析與檢討
	16	分科複習	歷屆試題分析與檢討
	17		畢業典禮
學習評量	一、平時成績占 <u>40</u> %，包含 <u>課堂表現、作業、平時測驗</u> 二、定期考查占 <u>60</u> %，包含 <u>期中考、期末考</u>		
對應學群	☒ 資訊 ☐ 工程 ☐ 數理化 ☐ 醫藥衛生 ☐ 生命科學 ☐ 生物資源 ☒ 地球環境 ☐ 建築設計 ☐ 藝術 ☐ 社會心理 ☒ 大眾傳播 ☐ 外語 ☒ 文史哲 ☒ 教育 ☒ 法政 ☐ 管理 ☐ 財經 ☒ 遊憩運動		
輔助教材或參考書目	翰林版 地理選修一 空間資訊科技 自編簡報		
備註			