

科目名稱：觀光餐旅科技應用研究

英文科目名稱：Research Issue in Applications of Science and Technology  
in Tourism

學年、學期、學分數：

碩二、下學期、3 學分

先修科目或先備能力：觀光餐旅概論

教學目標：1.使學生瞭解目前應用於觀光旅遊及休閒的各種科技的基本理論。(知識)  
2.使學生能看懂一般常用的科技專有名詞。(知識)  
3.培養學生應用各種科技於觀光旅遊領域的能力。(技能)  
4.讓學生具有創造與改善現況的積極態度。(態度)

教材大綱：

單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、課程簡介	1. 課程目的、進度講解(2hrs) 2. 期中、期末考試及平時成績評量方式解說(1 hrs)	3	
二、地理資訊系統與衛星定位系統的應用	1.地理資訊系統(GIS) 的基本理論(6 hrs) 2.衛星定位系統(GPS) 的基本理論(6 hrs) 3.GIS 與 GPS 應用於觀光旅遊(6 hrs)	18	
三、無線射頻辨識系統的應用	1.無線射頻辨識系統(RFID)的基本理論(6 hrs) 2.RFID 在各領域的應用實例(3 hrs) 3. RFID 在觀光旅遊及休閒的應用(3 hrs)	15	
四、資訊系統的應用	1.資訊系統的架構介紹(3 hrs) 2.網路與多媒體應用的介紹(3 hrs) 3.資訊系統規劃與整合應用 (6 hrs)	12	
五、科技應用實作	1.期末分組應用實作(3 hrs) 2.期末口頭及書面報告(3 hrs)	6	