

國立金門大學

教學綱要

部別：日間部學士班

107學年度第1學期

列印日期：2018/06/27

科目名稱：互聯網與觀光應用 開課班級：觀光四 學分：2.0 授課時數：2.0
授課教師：蔡宗憲 趙于翔

1. 教學目標

本課程之主要目標在於整合過去三年在觀光專業上的所學，針對現實問題與困境，提出一套嚴謹的分析流程及解決方案雛形。其次，本課程與資工系合開，兩位老師同時上課，針對修習同學所提、所規劃之方案所存在之疑義，提供概念上、模式上、技術上之諮詢與支援，希冀能在視窗程式介面或是新興API介面上實現上述所提方案雛形。學生課程所得之成果可以做為未來創新、創業的基礎。

2. 教學綱要

本課程主要由修習學生的角度提出觀光產業現況之困境、背後存在之問題，以及更重要的解決困境之初步雛型構想。學期間，針對學生所提之看法、模式、方案進行簡報，並開始嘗試在資訊平台上呈現。本課程透過觀光系與資工系老師、學生的合作，以研討、諮詢、報告的方式為主，傳統課程上課講解方式為輔。每堂課都須針對所提問題與方案的進度進行簡報，以獲得修正的方向。

3. 教科書

書名：上課指定之講義與檔案

1 出版日期：年月

作者： 出版社： 版本：

無參考書資料。

※請遵守智慧財產權觀念，教科書及教材不得非法影印與使用盜版軟體。

5. 教學進度表

週次	日期	內容	備註
1	2018/09/09—2018/09/15	黑客松與創新創意	
2	2018/09/16—2018/09/22	觀光議題之提出	
3	2018/09/23—2018/09/29	初步解決概念、點子+程式設計概念	
4	2018/09/30—2018/10/06	問題背景分析+程式設計概念	
5	2018/10/07—2018/10/13	SWOT分析+程式設計概念	
6	2018/10/14—2018/10/20	簡報技巧	
7	2018/10/21—2018/10/27	第一次Pitch簡報:問題篇	
8	2018/10/28—2018/11/03	系統設計-3D列印設計	
9	2018/11/04—2018/11/10	系統設計-雷射切割機	
10	2018/11/11—2018/11/17	系統設計與API+程式設計概念	
11	2018/11/18—2018/11/24	聯發科物聯網晶片LinkIt 7697介紹	
12	2018/11/25—2018/12/01	物聯網晶片實作+效益分析	
13	2018/12/02—2018/12/08	專家演講	
14	2018/12/09—2018/12/15	第二次Pitch簡報:設計篇	
15	2018/12/16—2018/12/22	物聯網晶片實作+成本分析	
16	2018/12/23—2018/12/29	物聯網晶片實作+商業模式	
17	2018/12/30—2019/01/05	成品展示I	
18	2019/01/06—2019/01/12	成品展示II	

6. 成績評定及課堂要求

1. 課堂參與30% 2. 課堂簡報20% 3. 期末報告50%

1. 本課程需高參與度、高討論度，每堂課都要出席並主動參與各式討論 2. 本課程需要團隊合作，組成跨域團隊，共同解決實務問題

1. 會視狀況找尋適合的創新競賽機會 2. 本堂課是跨域合作課程，由觀光系、資工系兩位老師同時上課