**附表2：大專校院遠距教學課程－教學計畫提報大綱**

填表說明：

1. 依據大學遠距教學實施辦法第6條，各校開授遠距教學課程，應擬具教學計畫，送課程相關委員會研議，提經教務會議通過後實施，並報教育部備查，且應公告於網路上供查詢。
2. 教學計畫大綱如下，課程教學計畫連結網址，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽，才予以備查
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

**學校名稱：實踐大學**

**開課期間：100學年度2學期**

1. **課程基本資料 (**有包含者請於□打✓**)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 課程名稱 | 行動通訊 |
|  | 課程英文名稱 | Mobile Communications |
|  | 教學型態 | □非同步遠距教學  ■同步遠距教學主播學校  請填列本門課程之收播學校與系所：  (1)學校:實踐大學 系所:資訊科技與管理學系 |
|  | 授課教師姓名及職稱 | 吳妍靚 助理教授 |
|  | 師資來源 | ■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘  □其他 |
|  | 開課單位名稱  (或所屬學院及科系所名稱) | 商學與資訊學院資訊科技與通訊學系 |
|  | 課程學制 | ■學士班 □進修學士班 □學士班在職專班  □碩士班 □碩士班在職專班 □博士班  □學院（□二年制 □四年制）  □專科（□二年制 □四年制） □進修專校  □進修學院（□二技 □四技 □碩士在職專班）  □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班）  □學分學程 |
|  | 部別 | ■日間部 □進修部(夜間部) □其他 |
|  | 科目類別 | □共同科目 □通識科目 □校定科目  ■專業科目 □教育科目 □其他 |
|  | 部校定  (本課程由那個單位所定) | □教育部定  □校定 □院定 □所定 ■系定 □其他 |
|  | 開課期限(授課學期數) | ■一學期(半年) □二學期(全年) □其他 |
|  | 選課別 | □必修 ■選修 □其他 |
|  | 學分數 | 3 |
|  | 每週上課時數 | 3 |
|  | 開課班級數 | 1 |
|  | 預計總修課人數 | 40 |
|  | 全英語教學 | □是 ■否 |
|  | 國外學校合作遠距課程  (有合作學校請填寫) | 國外合作學校與系所名稱:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制  □其他 |
|  | 課程平台網址（非同步教學必填） |  |
|  | 課程教學計畫**檔案連結**網址 | http://admin.kh.usc.edu.tw/edu\_admin/class/download/100-2資通系-遠距-行動通訊.docx |

**貳、課程教學計畫**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 教學目標 | 介紹無線行動網路的原理與發展，特別以全球定位系統(GPS)與電子地圖為例深入介紹，並且配合實驗課程，使學生了解車輛導航技術與地理資訊系統的整合應用。 |
|  | 適合修習對象 | 大學部資訊相關科系三、四年級學生 |
|  | 課程內容大綱 | （請填寫每週次的授課內容及授課方式）   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 週次 | 授課內容 | 授課方式 | | 1 | 行動通訊系統簡介(一) | 遠距教學 | | 2 | 行動通訊系統簡介(二) | 遠距教學 | | 3 | 全球定位系統 | 遠距教學 | | 4 | GPS初體驗 | 遠距教學 | | 5 | GPS定位與電子地圖座標系統 | 遠距教學 | | 6 | GPS尋寶 | 遠距教學 | | 7 | 創意生活週 |  | | 8 | GPS 資料解析 | 遠距教學 | | 9 | 期中考 | 線上測驗 | | 10 | 地理資訊系統 | 遠距教學 | | 11 | 電子地圖量測 | 遠距教學 | | 12 | 電子地圖的製作 | 遠距教學 | | 13 | 車輛導航與路徑規劃 | 遠距教學 | | 14 | 路徑規劃實作 | 遠距教學 | | 15 | 車用衛星導航系統與案例分析 | 遠距教學 | | 16 | NAV的運作原理與實例驗證 | 遠距教學 | | 17 | 期末報告(一) | 遠距教學 | | 18 | 期末報告(二) | 遠距教學 | |
|  | 教學方式 | （有包含者請打✓，可複選）  ■1.提供線上課程主要及補充教材   * 2.提供線上非同步教學 * 3.有線上教師或線上助教   □4.提供面授教學，次數： ，總時數： 小時  ■5.提供線上同步教學，次數：17次，總時數：51小時   * 6.其它：（請說明） |
|  | 學習管理系統 | 呈現內容是否包含以下角色及功能  （有包含者請打✓，可複選）  1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理  □ 個人資料  ■ 課程資訊  □ 其他相關資料管理功能  2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能  ■ 最新消息發佈、瀏覽  ■ 教材內容設計、觀看、下載  ■ 成績系統管理及查詢  ■ 進行線上測驗、發佈  □ 學習資訊  ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區)  □ 各種教學活動之功能呈現  □ 其他相關功能（請說明） |
|  | 師生互動討論方式 | (包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) |
|  | 作業繳交方式 | （有包含者請打✓，可複選）  ■1.提供線上說明作業內容  □2.線上即時作業填答  ■3.作業檔案上傳及下載  ■4.線上測驗  ■5.成績查詢   * 6.其他做法（請說明） |
|  | 成績評量方式 | 1. 平時成績(40%) 2. 期中測驗(30%) 3. 期末報告(30%) |
|  | 上課注意事項 |  |