**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 |  |