

# 淡江大學遠距教學課程教學計畫表

(109學年度)

(學系教育目標、學生基本能力，另於網路上傳教學計畫表至課程系統)

## 壹、課程基本資料

開課期間：109學年度 第2學期

表單勾選使用符號 ☒

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                                                                     |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 課程<br>名稱                                                | (中)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (中) 展頻與分碼多工接取技術                                                | 授課<br>教師                                                                                            | 王英宏                                                                                                  |
|                                                         | (英)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (英) Multiple Access based on Spread Spectrum and Code Division | 教師<br>職稱                                                                                            | 教授                                                                                                   |
| 開課所屬學院                                                  | 工學院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                | 開課<br>資料                                                                                            | <input type="checkbox"/> 必修<br><input checked="" type="checkbox"/> 選修<br><input type="checkbox"/> 其他 |
| 開課科系所                                                   | 資訊工程學系資網碩士班                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |                                                                                                     |                                                                                                      |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                | <input type="checkbox"/> 1 (上學期)<br><input checked="" type="checkbox"/> 2 (下學期)<br>(不同學期請分別填寫教學計畫表) |                                                                                                      |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                | <input type="checkbox"/> 暑修                                                                         |                                                                                                      |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                | <u>3</u> 學分                                                                                         |                                                                                                      |
| 教學型態<br><input checked="" type="checkbox"/>             | <input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學<br>◆ 即本校所指電腦網路課程，教學方式可包含教室面授、非同步網路授課及同步網路會談等混成式教學方式，必須主要採網路教學平台，以 <b>非同步教學</b> 進行者。<br><input type="checkbox"/> 同步遠距教學(必填收播學校或校區)<br>◆ 即本校所指國際或國內同步視訊直播課程。<br>◆ 填列本門課程之主、收播學校與系所或校區：<br>(1)學校：_____ (2)系所：_____<br>◆ 主要教學方式採網路視訊系統，以 <b>同步視訊教學</b> 進行者。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |                                                                                                     |                                                                                                      |
| 遠距教學課程系指每學期總授課週數二分之一以上以遠距教學方式進行<br>(二者擇一)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                                                                     |                                                                                                      |
| 師資來源 <input checked="" type="checkbox"/>                | <input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                                                                                                     |                                                                                                      |
| 課程學制 <input checked="" type="checkbox"/>                | <input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班<br><input checked="" type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班<br><input type="checkbox"/> 學院 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制)<br><input type="checkbox"/> 專科 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校<br><input type="checkbox"/> 進修學院 ( <input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班)<br><input type="checkbox"/> 學位學程 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班)<br><input type="checkbox"/> 學分學程 |                                                                |                                                                                                     |                                                                                                      |
| 部別 <input checked="" type="checkbox"/>                  | <input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                |                                                                                                     |                                                                                                      |
| 科目類別 <input checked="" type="checkbox"/>                | <input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |                                                                                                     |                                                                                                      |
| 部校定<br>(本課程由哪個單位所定) <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 教育部定<br><input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |                                                                                                     |                                                                                                      |
| 開課期限<br>(授課學期數) <input checked="" type="checkbox"/>     | <input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他_____<br>(不同開課學期請分開填寫教學計畫表)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |                                                                                                     |                                                                                                      |
| 開課班別                                                    | 資訊工程學系資網碩士班一年級<br>(不同班別請分開填寫教學計畫表)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                |                                                                                                     |                                                                                                      |
| 預計總修課人數                                                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                |                                                                                                     |                                                                                                      |
| 全英語教學 <input checked="" type="checkbox"/>               | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |                                                                                                     |                                                                                                      |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 跨國遠距課程<br><input checked="" type="checkbox"/>                         | <input type="checkbox"/> 是：國外合作學校與系所 _____<br><input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他<br><input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                          |
| 課程線上平台                                                                | 依據「淡江大學數位教學施行規則」，非同步遠距教學課程 <b>必須</b> 使用本校遠距教學平台 <a href="http://moodle.tku.edu.tw">http://moodle.tku.edu.tw</a>                                                                                                                                                                                                     |
| 開課資訊備註 <input checked="" type="checkbox"/><br>(若為本學期新開設，請註明「新開設遠距課程」) | <input type="checkbox"/> 此科目是「教師個人」於首次開授之遠距課程。<br><input checked="" type="checkbox"/> 此科目非「教師個人」於首次開授之遠距課程。<br><input type="checkbox"/> 此科目是「本校新開設遠距課程」。(報教育部備查需填報欄位)<br><input checked="" type="checkbox"/> 此科目非「本校新開設遠距課程」。(報教育部備查需填報欄位)<br>◆ 判斷「是否為本校新開設遠距課程」，以全校是否曾有老師開設同科目名稱之遠距課程來劃分。若此項目不確定，請洽學校分機 2168 承辦人員。 |

## 貳、課程教學計畫

### 一、課程教學目標

1. 傳授專業知識、訓練實用技能—學習運用於解決實際問題之專業知識與解決問題的研究方法。
2. 啟發創新思維能力—訓練學生邏輯思考、問題分析、推導演繹的能力，並用於規劃與發展資訊技術(ICT)系統。
3. 培養團隊精神—培養學生書面與口語表達之溝通技巧

### 二、適合修習對象

資訊相關科系之研究生

### 三、授課進度表及課程內容大綱 (每週必填，共填 18 週)

面授 必須 < 遠距教學(同步非同步加總)

| 週次／上課日 | 授課內容 (Subject/Topics)<br><br>*授課時數需二分之一以上以遠距教學方式進行<br>*暑修科目請以上課日填寫內容大綱<br>如：2 學分課程共上課 9 天，<br>3 學分課程共上課 13.5 天 | 授課方式<br>請勾選各週上課方式 |           |          | 備註 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------|----|
|        |                                                                                                                | 面授                | 遠距教學      |          |    |
|        |                                                                                                                | 教室上課<br>教室考試      | 非同步<br>授課 | 同步<br>授課 |    |
| 1      | 課程說明，含評分規定                                                                                                     | V                 |           |          |    |
| 2      | Basic Introduction                                                                                             |                   | V         |          |    |
| 3      | Basic Concept of Multiple Access                                                                               |                   | V         |          |    |
| 4      | Hierarchy of cellular organization                                                                             |                   | V         |          |    |
| 5      | Spread Spectrum Technology                                                                                     |                   | V         |          |    |
| 6      | Research Topics Discussion 1                                                                                   |                   |           | V        |    |
| 7      | Mobile Technology                                                                                              |                   | V         |          |    |
| 8      | Code Division Technology                                                                                       |                   | V         |          |    |
| 9      | Review the Study Issues                                                                                        | V                 |           |          |    |



|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 八、學期成績評量方式 | <input checked="" type="checkbox"/> 平時成績：20 %<br><input checked="" type="checkbox"/> 期中考成績：10 %<br><input checked="" type="checkbox"/> 期末考成績：10 %<br><input checked="" type="checkbox"/> 作業成績：20 %<br><input checked="" type="checkbox"/> 線上互動：30 %<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他 ( <u>討論版參與度</u> )：10 %                                                                                                                                                          |
| 九、修課注意事項   | 1. 第一週即開始點名，列入出席成績。<br>2. 隨時留意 Moodle 教學平台之重要公告與通知。<br>3. 線上同步教學時間會提前一週於 Moodle 平台公告。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 備考         | 1. 「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。<br>2. 依「專科以上學校遠距教學實施辦法」第 2 條規定：「本辦法所稱遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行」。<br>3. 依「淡江大學數位教學施行規則」第 3 條第 2 項，本校遠距教學課程須為「於本校遠距教學平台或同步視訊系統進行數位教學之課程。授課時數包含課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數」。<br>4. 上課使用教室時間排定後，遠距中心將彙整 1 份送課務組備查。如有課程臨時異動，請依規定向教務處提出申請。<br>5. 期中考週及期末考週教室由課務組統一排考用，若補課、考試週需使用教室上課，請聯繫系辦另行借用教室。<br><p><b>※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</b></p> |

註：1. 依據本校個人資料管理制度，隱私權政策聲明網頁 <http://www.tku.edu.tw/privacy.asp>。  
 2. 本表單所蒐集之個人資料僅限於本次業務使用，絕不轉做其他用途。保存期限 3 年。