

# 淡江大學遠距教學課程教學計畫表

(105 學年度版)

(通識教育目標、學生基本素養，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: 106 學年度 第 一 學期

表單勾選使用符號 ☒

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |                                                                                                      |                                                                                                                                                            |      |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 課程名稱                                                    | (中) 資訊概論                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          | 授課教師                                                                                                 | 解燕豪                                                                                                                                                        |      |
|                                                         | (英) INTRODUCTION TO COMPUTERS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          | 教師職稱                                                                                                 | 助理教授                                                                                                                                                       |      |
| 開課單位名稱<br>(或所屬學院及<br>科系所名稱)                             | 資訊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 學門 | 開課<br>資料 | <input checked="" type="checkbox"/> 必修<br><input type="checkbox"/> 選修<br><input type="checkbox"/> 其他 | <input type="checkbox"/> 0 (單學期)<br><input checked="" type="checkbox"/> 1 (上學期)<br><input type="checkbox"/> 2 (下學期)<br><input type="checkbox"/> 3 (第 3 學期) | 2 學分 |
|                                                         | 統計系                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |                                                                                                      |                                                                                                                                                            |      |
| 教學型態<br><input checked="" type="checkbox"/><br>(擇一)     | <input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學<br>◆ 即本校所指電腦網路課程，含面授、非同步網路授課或同步網路會談。<br>◆ 總授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，且主要（或多數）採網路教學平台，以非同步教學進行者。<br><input type="checkbox"/> 直播學校同步遠距教學(必填收播學校或校區)<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>◆ 即本校所指國際或國內同步視訊直播課程。<br>◆ 總授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，且主要（或多數）採網路視訊系統，以同步教學進行者。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |                                                                                                      |                                                                                                                                                            |      |
| 師資來源<br><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<br><input type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |                                                                                                      |                                                                                                                                                            |      |
| 課程學制<br><input checked="" type="checkbox"/>             | <input checked="" 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 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<br><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<br><input checked="" type="checkbox"/>             | <input checked="" type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目<br><input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |                                                                                                      |                                                                                                                                                            |      |
| 部校定<br>(本課程由那個單位所定) <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 教育部定<br><input type="checkbox"/> 校定 <input checked="" type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |                                                                                                      |                                                                                                                                                            |      |
| 開課期限(授課學期數) <input checked="" type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/> 一學期(半年) <input checked="" type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |                                                                                                      |                                                                                                                                                            |      |
| 開課班級數                                                   | 1 班                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |                                                                                                      |                                                                                                                                                            |      |
| 預計總修課人數                                                 | 150 人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |          |                                                                                                      |                                                                                                                                                            |      |
| 全英語教學<br><input checked="" type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |                                                                                                      |                                                                                                                                                            |      |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 國外學校合作遠距課程<br>(有合作學校請填寫) <input checked="" type="checkbox"/>                | 國外合作學校與系所名稱: _____<br><input type="checkbox"/> 國內主講 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制<br><input type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                                                                   |
| 課程線上平台網址                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> 本校網路教學平台(moodle.learning.tku.edu.tw)<br><input type="checkbox"/> 其他 _____                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 課程教學計畫檔案連結網址 <input checked="" type="checkbox"/>                            | <input checked="" type="checkbox"/> <a href="http://deds.learning.tku.edu.tw/docs/edu/">http://deds.learning.tku.edu.tw/docs/edu/</a><br><input type="checkbox"/> 其他 _____                                                                                                                                                                                     |
| 備註 <input checked="" type="checkbox"/><br>(若為遠距教學課程，且自本學期新開設，請註明「新開設遠距課程」。) | <input checked="" type="checkbox"/> 此科目是「教師個人」於本學期首次開授之遠距課程。<br><input type="checkbox"/> 此科目非「教師個人」於本學期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><input checked="" type="checkbox"/> 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 2159 遠距組承辦人員。 |

## 貳、課程教學計畫

### 一、課程教學目標

本課程授課對象為大一學生，在已經具備資訊基礎知識的條件下，訓練學生善用各項商務應用軟體以提升工作效率，並培養學生有足夠的能力去進一步探討或學習更多進階的技巧或應用，最終學生可以將所學的一些軟體技能應用於日常生活中。教學目標包含下列幾項：

1. 培育學生具備資訊基本素養
2. 鍛鍊學生資訊科技應用之能力
3. 建立學生的資訊倫理
4. 訓練學生對於資訊相關議題的思考

### 二、適合修習對象

大一學生或未修習過資訊概論課程之學生

### 三、授課進度表及課程內容大綱 (每週 3 選 1，共填 18 項) 或 (於空格內填時數) 必須 面授週數 < 遠距教學週數

| 週次 | 內容 (Subject/Topics)                               | 授課方式 (請V選)<br>或文字敘述於備註欄 |                                 |                                   |
|----|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
|    |                                                   | 面授                      | 遠距教學                            | 備註                                |
|    |                                                   | 教室上課<br>教室考試<br>實體上課    | 非同步<br>網路授課<br>同步網路會談<br>同步遠距教學 | 放假、<br>考試週停課、<br>畢業班停課、<br>或填補課日期 |
| 1  | 課程簡介                                              | V                       |                                 |                                   |
| 2  | 綜覽今日科技-簡介、電腦、行動裝置和遊戲裝置                            |                         | V                               |                                   |
| 3  | 綜覽今日科技-資料與資訊、全球資訊網、數位安全                           |                         | V                               |                                   |
| 4  | 綜覽今日科技-程式、APP、網路、科技應用                             |                         | V                               |                                   |
| 5  | 數位世界連線與溝通-網路、連線、全球資訊網                             | V                       |                                 |                                   |
| 6  | 數位世界連線與溝通-網站類型、數位媒體                               |                         | V                               |                                   |
| 7  | 數位世界連線與溝通-其他網路服務<br>電腦與行動裝置-電腦與行動裝置、行動電腦與桌上電腦、伺服器 |                         | V                               |                                   |
| 8  | 電腦與行動裝置-終端機、超級電腦、行動電腦、嵌入式電腦                       |                         | V                               |                                   |
| 9  | 電腦與行動裝置-連接埠、保護硬體、人體健康議題<br>期中考前複習                 | V                       |                                 |                                   |

|    |                              |   |   |  |
|----|------------------------------|---|---|--|
| 10 | 期中考試週                        | V |   |  |
| 11 | 作業系統-作業系統功能                  | V |   |  |
| 12 | 作業系統-系統分類、單機、伺服器、行動裝置        |   | V |  |
| 13 | 程式和 APP-程式、生產力、多媒體、個人等應用程式   |   | V |  |
| 14 | 程式和 APP-通訊應用程式、資安工具、系統管理工具   |   | V |  |
| 15 | 運算元件-主機、處理器、雲端運算             |   | V |  |
| 16 | 運算元件-資料表示法、記憶體               | V |   |  |
| 17 | 運算元件-介面卡、匯流排、電源供應器<br>期末考前複習 |   | V |  |
| 18 | 期末考試週                        | V |   |  |

  

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>四、教學方式</b><br><b>(可複選) <input checked="" type="checkbox"/></b><br><br><small>為便於區別，多學期課程，請勿使用同一檔案</small> | <div style="text-align: right;">本欄若有填寫次數請與上表一致</div> <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上(網路)課程主要及補充教材<br><input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上(網路)非同步教學<br><input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上(網路)教師或線上(網路)助教<br><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供 <b>面授教學</b> ，次數： <u>7</u> 次， <b>總時數：A=</b> <u>14</u> <b>小時</b><br><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上(網路) <b>同步教學</b> ，即同一時間透過網路與學生連線進行教學<br>次數： <u>11</u> 次， <b>總時數：B=</b> <u>22</u> <b>小時</b><br><input type="checkbox"/> 6. 其它，請說明： |
| <b>每週上課時數 <input checked="" type="checkbox"/></b><br>(2 選 1)                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 遠距課程請填入每週「面授」及「同步遠距教學」之上課時數<br><u>2</u> 小時/週<br><input type="checkbox"/> 2. 若無法界定每週時數，填入每週平均時數（即學期總「面授」+「同步遠距教學」時數除以總課程週數）<br><u>        </u> 小時/週 = <b>(A+B)=</b> <u>        </u> <b>總小時 ÷</b> <u>        </u> <b>總週數(18 減放假且不補課週數)</b>                                                                                                                                                                                                                                                |

  

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>五、學習管理系統 <input checked="" type="checkbox"/></b> | 呈現內容是否包含以下角色及功能（有包含者請打 <input checked="" type="checkbox"/> ，可複選）：<br>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理<br><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料<br><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊<br><input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能<br>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能<br><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽<br><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載<br><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢<br><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上(網路)測驗、發佈<br><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊<br><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)<br><input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現<br><input type="checkbox"/> 其他相關功能，請說明： |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

  

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>六、師生互動討論方式 (可複選) <input checked="" type="checkbox"/></b> | <input checked="" type="checkbox"/> 教師線上(網路)辦公室時間： <u>授課時間</u><br><input checked="" type="checkbox"/> 教師辦公室時間： <u>見 106 學年度教師駐校時間表</u><br><input checked="" type="checkbox"/> 教師 E-mail 信箱： <u>yhhsiehs@mail.tku.edu.tw</u> ，校內分機： <u>2744</u><br><input checked="" type="checkbox"/> 課程助教姓名： <u>邱筱軒</u> ，通訊方式： <u>ccgh1994@hotmail.com</u><br><input type="checkbox"/> 其他： |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

  

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>七、作業繳交方式 (可複選) <input checked="" type="checkbox"/></b> | <input checked="" type="checkbox"/> 提供線上說明作業內容<br><input checked="" type="checkbox"/> 線上即時作業填答<br><input checked="" type="checkbox"/> 線上討論區<br><input checked="" type="checkbox"/> 作業檔案上傳及下載<br><input checked="" type="checkbox"/> 報告<br><input checked="" type="checkbox"/> 線上測驗<br><input checked="" type="checkbox"/> 成績查詢<br><input type="checkbox"/> 其他做法，請說明： |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 八、學期成績評量<br>方式 <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 平時成績：     %<br><input checked="" type="checkbox"/> 期中考成績：35%<br><input checked="" type="checkbox"/> 期末考成績：35%<br><input checked="" type="checkbox"/> 作業成績：     5%<br><input checked="" type="checkbox"/> 線上互動：     5%<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他（實習課成績）： 20%                                                                                                                                                                                          |
| 九、修課應注意事項                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 欲修本課程者一定要準備課本。</li> <li>● 欲修本課程者面授課程中嚴禁使用手機、電腦、平板。</li> <li>● 第一堂課將請課代協訂課本，不接受補訂書。</li> <li>● 每週上線至少 60 分鐘。</li> <li>● 按時完成每週作業與測驗。</li> <li>● 參與非同步課程討論。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 備 考                                                | <p>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（網址<a href="http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/">http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/</a>）教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。</p> <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> <p>2. 依「大學遠距教學實施辦法」第三條規定：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者。</p> <p>3. 上課使用教室時間排定後，遠距組將彙整 1 份送課務組備查（轉事務組配合教室開關門作業，以確保教室設備安全）。如有課程臨時異動，請依規定向教務處提出申請，並請知會遠距組。</p> <p>4. 期中考週及期末考週教室由課務組統一排考用，若需使用教室上課，請另向課務組借用。</p> |

表單編號：AILX-Q03-001-FM008

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。