

# 淡江大學遠距教學課程教學計畫表 (114 學年度)

依專科以上學校遠距教學實施辦法，開授遠距教學課程應擬具教學計畫，公告於網路上供查詢。

\* 同科目分有上下學期、不同班別者，請依學期別、班別分別填寫教學計畫表。\*

☒ 點選即可打勾

|                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>壹、課程基本資料</b> 開課期間： <u>114</u> 學年度 <input checked="" type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期 <input type="checkbox"/> 暑修上 <input type="checkbox"/> 暑修下 |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| 課程<br>名稱                                                                                                                                                            | (中) | 數位科技與 AI 應用                                                                                                                                                                                                                         |         | 授課<br>教師    | 鄭哲斌                                                                   |
|                                                                                                                                                                     | (英) | DIGITAL TECHNOLOGY AND AI APPLICATION                                                                                                                                                                                               |         | 教師<br>職稱    | 副教授                                                                   |
| 開課單位系所                                                                                                                                                              |     | 資訊教育學門                                                                                                                                                                                                                              |         | 開課<br>資料    | <input checked="" type="checkbox"/> 必修<br><input type="checkbox"/> 選修 |
| 師資來源                                                                                                                                                                |     | <input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通核中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘                                                                                                                            |         | 學分          | <u>2</u> 學分                                                           |
| 全英語教學                                                                                                                                                               |     | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                    | 預計總修課人數 | <u>70</u> 人 | 班別 <u>資管系 1</u> 班                                                     |
| 教學型態 (二擇一) <b>【遠距週次須達整學期 1/2 以上】</b>                                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>【非同步】</b> 遠距教學課程上課方式： <b>非同步</b> 週次師生 <u>不得至教室上課</u> 。                                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| 指定平台： <b>iClass 平台</b> ，操作問題洽聯合服務台 2468。                                                                                                                            |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| 上課次數： <b>非同步</b> 週次 <u>須達整學期 2/1 以上</u> ，另可額外安排 <u>至多 2 次 Teams 【同步】 上課</u> 。                                                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| 注意：同步上課內容 <u>須錄影並放置 iClass 平台上</u> 以利查驗，且 <u>不得作為當學期非同步教材使用</u> 。                                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| 教學互動：iClass 平台提供「討論區」、「線上測驗」、「作業繳交」等教學互動功能。                                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| I. 線上教學時 <u>須採用 2 種以上</u> 平台教學互動功能，並 <u>規劃應用於各單元教學活動</u> 。                                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| II. 整學期教學互動安排次數 <u>須達非同步上課週次總數 1/2 以上</u> 。                                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| 例：共安排 <u>11 次非同步上課</u> ，須規劃 <u>6 次以上線上教學互動</u> 。                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| 注意：此部分教學互動係指 <b>非同步</b> 線上教學過程中所進行之線上教學互動， <u>實體授課教學互動不在採計範圍內</u> 。                                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| 自製影音教材：教師須專為課程錄製影音教材，遠距週次 <u>每週錄製時數須達學分數 1/2 以上</u> 。                                                                                                               |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| 注意：遠距教學課程教材錄製及使用規範務請詳參 <a href="https://reurl.cc/qrd093">https://reurl.cc/qrd093</a> 。                                                                              |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| <input type="checkbox"/> <b>【同步】</b> 遠距教學課程上課方式：淡江師生每週皆 <u>須至教室面授上課</u> 。                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| 課程規範：須以淡江大學為 <u>主播學校</u> ，其他國內外學校以 <b>同步</b> 視訊合作收播方式進行教學。                                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| 上課次數：與外校 <b>同步</b> 視訊進行教學互動連線次數須安排至少 <u>2/1 以上</u> 。                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| 注意：※與疫情期間採用遠端教學方式 <u>不同</u> ，淡江主播外校合作為 <b>同步</b> 遠距 <u>必備條件</u> 。                                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| 本門課程之國內外收播學校：_____ 系所：_____                                                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                                                                       |
| 課程學制                                                                                                                                                                |     | <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 <input type="checkbox"/> 學位學程 |         |             |                                                                       |
| 部別                                                                                                                                                                  |     | <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 type="checkbox"/> 共同科目 <input checked="" 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_____ |
| 跨國遠距 | <input type="checkbox"/> 國內主講 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制<br><input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                   |
| 部校定  | <input type="checkbox"/> 教育部定 <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_____            |
| 教學平台 | 本校指定平台 <a href="http://iclass.tku.edu.tw/">http://iclass.tku.edu.tw/</a>                                                                                                                             |
| 新開遠距 | <input type="checkbox"/> 此課程為「本校」 <u>新開設遠距教學課程</u> 。(教育部查核項目)<br>◆ 「是否為本校新開設遠距教學課程」，以校內是否曾有開設同科目名稱之遠距教學課程來判斷。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. 學習電腦架構與運作方式
2. 學習資訊科技與應用相關知識
3. 認識電腦網路與網際網路應用
4. 認識資料多媒體之儲存與應用
5. 學習辦公室軟體
6. 認識資訊科技整合應用與發展趨勢

### 二、適合修習對象

### 三、授課進度表及課程內容大綱 (每週必填，共填 18 週) 面授次數須 < 非同步

| 週次／上課日 | 授課內容（Subject/Topics）<br><br>*授課時數須1／2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>依課程屬性，【非同步或同步】擇一            |                          |                          |                          |             |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
|        |                                                                                                        | 請勾選各週上課方式                           |                          |                          |                          | 備註          |
|        |                                                                                                        | 非同步                                 |                          |                          | 同步                       |             |
|        |                                                                                                        | 線上教學<br>至少9次                        | 額外同步<br>至多2次             | 教室<br>面授                 |                          |             |
| 1      | 課程介紹 & 資訊科技發展與未來應用                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 放假<br>畢業班停課 |
| 2      | 電腦基本概念、資訊社會、電腦與道德                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| 3      | 數字系統和編碼系統的介紹與原理                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| 4      | 電腦主機與單元架構                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| 5      | 輸出入單元與儲存裝置的介紹                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| 6      | 電腦運作的總管--作業系統的角色與特色                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| 7      | 辦公室常用之電腦軟體介紹與應用                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| 8      | 日常生活常用之電腦軟體界介紹與應用                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |

|        |                      |                                     |                          |                                     |                          |  |
|--------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
| 9      | 期中上機考試週              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 10     | 常應用之工具程式與多媒體應用       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  |
| 11     | 資訊新世代:通訊與網路的介紹       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  |
| 12     | 引領資訊新生活:網際網路應用與服務介紹  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  |
| 13     | 明日世界:智慧城市與物聯網的崛起     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  |
| 14     | 消費新世界:電子商務美麗新世界      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  |
| 15     | 資訊生活的省思:網路犯罪與資訊安全的議題 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  |
| 16     | 期末上機考試週              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 17     | 智慧新世界:AI 人工智慧新浪潮介紹   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  |
| 18     | 教師彈性教學週              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  |
| 各類別總次數 |                      | 16                                  |                          | 2                                   |                          |  |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>四、教學方式</b><br><br>依課程屬性<br><br><input checked="" type="checkbox"/> <b>非同步</b> 遠距<br>與<br><input type="checkbox"/> <b>同步</b> 遠距<br>擇一填寫 | <b>本欄填寫內容請與上表一致</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> 1.採用 <b>面授教學</b><br><input checked="" type="checkbox"/> 2.採用 <b>非同步遠距教學</b> ，於本校 iClass 進行線上教學<br><input type="checkbox"/> 3.額外安排 <b>Teams 線上同步教學</b> ，至多 2 次<br><div style="text-align: right;">1+3 次數： <u>2</u> 次</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 1.採用 <b>面授教學</b> （ <b>同步遠距必備</b> ）<br><input type="checkbox"/> 2.採用 <b>線上同步教學</b> ，與外校同一時間透過視訊連線進行教學<br><div style="text-align: right;">1+2 次數： _____ 次</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                           | <div style="text-align: center;"> <span style="background-color: yellow; padding: 2px;">【非同步】</span> 遠距教學課程非同步週次師生不得至教室上課；<br/> <span style="background-color: cyan; padding: 2px;">【同步】</span> 遠距教學課程師生每週皆須至教室上課。         </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 本課程配置有線上助教<br>（依「淡江大學遠距教學課程補助與獎勵要點」，每門遠距教學課程配置一位線上助教）                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>五、平台內容、線上互動規劃</b><br><br><input checked="" type="checkbox"/> <b>同步</b> 遠距教學課程<br>不須填寫                                                  | <b>非同步</b> 遠距教學課程預計提供以下內容及教學方式（複選）：<br><b>1.課程資訊：</b><br><input checked="" type="checkbox"/> 教師、助教聯絡資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊、評量標準 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈公佈欄<br><b>2.專為課程錄製之影音教材影音教材：（必備項目）</b><br><input checked="" type="checkbox"/> 自行錄製教材供學習者觀看學習<br><b>3.線上教學互動設計：（至少採用 2 種類型，次數須達非同步總次數 1/2 以上）</b><br><input checked="" type="checkbox"/> 線上討論區 <input checked="" type="checkbox"/> 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 作業繳交<br><input type="checkbox"/> 其他，請說明： _____<br><input checked="" type="checkbox"/> 整學期教學互動次數共計： <u>6</u> 次<br><br><div style="text-align: center;">※影音教材、線上教學互動實施情形為開課申請審查重點項目※</div> |
|                                                                                                                                           | <b>六、教師聯繫方式（複選）</b><br><input type="checkbox"/> 教師線上辦公室時間： _____<br><input type="checkbox"/> 教師辦公室時間： _____<br><input checked="" type="checkbox"/> 教師 E-mail 信箱： <u>james@mail.tku.edu.tw</u><br><input type="checkbox"/> 其他： <u>學生 MSteam 可留言，iclass 平台 設有互動教學討論區</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 七、成績評量方式 | <input type="checkbox"/> 平時成績： 25 %<br><input type="checkbox"/> 期中考成績：25 %<br><input type="checkbox"/> 期末考成績： 25 %<br><input type="checkbox"/> 作業成績： %<br><input type="checkbox"/> 線上互動： 5 %<br><input type="checkbox"/> 其他 ( _____ 教材觀看紀錄 _____ )： 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 八、修課注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 備考       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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」。</li> <li>2. 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」。</li> <li>3. 課程實施完畢後不得移除影音教材及教學互動內容，須至少保留 5 年，供遠距中心及教育部查核。</li> <li>4. 為提升遠距教學課程品質，開授非同步遠距教學課程請參考「教育部課程認證指標」規劃課程內容。指標連結：<a href="https://ace.moe.edu.tw/cert_cour/regulations">https://ace.moe.edu.tw/cert_cour/regulations</a></li> </ol> <p style="text-align: center; color: red;">※未經授權使用素材是違法侵權的行為※</p> <p style="text-align: center; color: red;">在使用他人素材前，務請確認是否為公開授權，或事先取得授權，以免觸法</p> |

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。