

# 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)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |          |                                                                                                      |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>壹、課程基本資料</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 開課期間: 109學年度 第 1學期            |          | 表單勾選使用符號 <input checked="" type="checkbox"/>                                                         |                                                                                                        |
| 課程<br>名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                | (中)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 科技未來                          |          | 授課<br>教師                                                                                             | 范素玲                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (英)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FUTURES STUDIES IN TECHNOLOGY |          | 教師<br>職稱                                                                                             | 副教授                                                                                                    |
| 開課所屬學院                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 通識與核心課程中心                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               | 開課<br>資料 | <input type="checkbox"/> 必修<br><input checked="" type="checkbox"/> 選修<br><input type="checkbox"/> 其他 | <input checked="" type="checkbox"/> 1 (上學期)<br><input type="checkbox"/> 2 (下學期)<br>(擇一，不同學期請分別填寫教學計畫表) |
| 開課科系所                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 未來學門                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |          |                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 暑修<br>2 學分                                                                    |
| 教學型態<br><input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                             | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |          |                                                                                                      |                                                                                                        |
| <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>收播學校：_____<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。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |          |                                                                                                      |                                                                                                        |
| 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 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 <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 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_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |          |                                                                                                      |                                                                                                        |
| 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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                    | C<br>(不同班別請分開填寫教學計畫表)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |          |                                                                                                      |                                                                                                        |
| 預計總修課人數                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |          |                                                                                                      |                                                                                                        |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 此科目是「教師個人」於首次開授之遠距課程。<br><input type="checkbox"/> 此科目非「教師個人」於首次開授之遠距課程。<br><input checked="" 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 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. 認識未來學思考的六部曲 (Six Pillars)
2. 認識科技：人工智慧、大數據與虛擬實境、擴增實境、物聯網
3. 科技與未來思考

### 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 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 <b>二分之一以上</b> 以遠距教學方式進行<br>*暑修科目請以 <b>上課日</b> 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><u>請勾選各週上課方式</u> |           |          | 備註<br><br>放假、考試週<br>停課、畢業班<br>停課、或填補<br>課日期 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|----------|---------------------------------------------|
|        |                                                                                                                           | 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      | 課程介紹與未來思考                                                                                                                 | V                        |           |          |                                             |
| 2      | 人工智慧簡介                                                                                                                    |                          | V         |          |                                             |
| 3      | 人工智慧的相關技術                                                                                                                 |                          | V         |          |                                             |
| 4      | 人工智慧的應用                                                                                                                   |                          | V         |          |                                             |
| 5      | 人工智慧的發展趨勢                                                                                                                 |                          | V         |          |                                             |
| 6      | 大數據簡介                                                                                                                     |                          | V         |          |                                             |
| 7      | 大數據的相關技術                                                                                                                  |                          | V         |          |                                             |
| 8      | 大數據的應用                                                                                                                    |                          | V         |          |                                             |
| 9      | 大數據的發展趨勢                                                                                                                  |                          | V         |          |                                             |



|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 八、學期成績評量方式 <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> 平時成績： 40 %<br><input type="checkbox"/> 期中考成績： %<br><input type="checkbox"/> 期末考成績： %<br><input checked="" type="checkbox"/> 作業成績： 60 %<br><input type="checkbox"/> 線上互動： %<br><input type="checkbox"/> 其他 ( _____ )： %                                                                                                                                                                                                                          |
| 九、修課注意事項                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。</p> <p>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」。</p> <p>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」。</p> <p>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。</p> <p>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。</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> |

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。