

淡江大學 114 學年度第 1 學期課程教學計畫表

|                                                                                                                                                                                                                  |                                  |          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|----------------------|
| 課程名稱                                                                                                                                                                                                             | 專案開發實習 (一)                       | 授課<br>教師 | 朱政安<br>ZHU, ZHENG-AN |
|                                                                                                                                                                                                                  | PROJECT DEVELOPMENT PRACTICE (I) |          |                      |
| 開課系級                                                                                                                                                                                                             | A I 四 A                          | 開課<br>資料 | 實體課程<br>選修 單學期 3學分   |
|                                                                                                                                                                                                                  | TKFXB4A                          |          |                      |
| 課程與SDGs<br>關聯性                                                                                                                                                                                                   | SDG17 夥伴關係                       |          |                      |
| 系 ( 所 ) 教 育 目 標                                                                                                                                                                                                  |                                  |          |                      |
| <p>一、教育學生運用程式、數學及人工智慧知識以分析科學與應用之相關問題。</p> <p>二、訓練學生透過問題分析、實驗執行、數據解釋與推導演繹規劃與實作人工智慧系統，以解決科學與應用之相關問題。</p> <p>三、教導學生能夠獨立完成任務及具備團隊合作精神之人工智慧工程師，使其專業素養與工作倫理能充分發揮於職場。</p> <p>四、督促學生具備全球競爭的基本技能，以面對不同的生涯發展，並能持續終身學習。</p> |                                  |          |                      |
| 本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重                                                                                                                                                                                            |                                  |          |                      |
| <p>A. 專業分析能力。(比重：10.00)</p> <p>B. 實務應用能力。(比重：40.00)</p> <p>C. 專業態度能力。(比重：40.00)</p> <p>D. 國際移動能力。(比重：10.00)</p>                                                                                                  |                                  |          |                      |
| 本課程對應校級基本素養之項目與比重                                                                                                                                                                                                |                                  |          |                      |
| <p>1. 全球視野。(比重：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：30.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：5.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：15.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>     |                                  |          |                      |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                 |                      |            |                                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 課程簡介                                                                | 在真實的科技業企業環境裡，透過工作的實習操演，瞭解AI工程師工作之方式、內容與意義。                                                                                                                                      |                      |            |                                                                                           |            |
|                                                                     | Through an internship in a real-world technology company, gain hands on experience and a deep understanding of the roles, responsibilities, and significance of an AI engineer. |                      |            |                                                                                           |            |
| 本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應                                               |                                                                                                                                                                                 |                      |            |                                                                                           |            |
| 將課程教學目標分別對應「認知（Cognitive）」、「情意（Affective）」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。 |                                                                                                                                                                                 |                      |            |                                                                                           |            |
| 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。                       |                                                                                                                                                                                 |                      |            |                                                                                           |            |
| 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。                         |                                                                                                                                                                                 |                      |            |                                                                                           |            |
| 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。                              |                                                                                                                                                                                 |                      |            |                                                                                           |            |
| 序號                                                                  | 教學目標(中文)                                                                                                                                                                        |                      |            | 教學目標(英文)                                                                                  |            |
| 1                                                                   | 透過實際場域演練，理解AI落地應用之方法與過程                                                                                                                                                         |                      |            | Through actual field learning, understand the methods and processes of AI implementation. |            |
| 教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式                                        |                                                                                                                                                                                 |                      |            |                                                                                           |            |
| 序號                                                                  | 目標類型                                                                                                                                                                            | 院、系(所)<br>核心能力       | 校級<br>基本素養 | 教學方法                                                                                      | 評量方式       |
| 1                                                                   | 認知                                                                                                                                                                              | ABCD                 | 12345678   | 講述                                                                                        | 報告(含口頭、書面) |
| 授 課 進 度 表                                                           |                                                                                                                                                                                 |                      |            |                                                                                           |            |
| 週次                                                                  | 日期起訖                                                                                                                                                                            | 內 容 (Subject/Topics) |            |                                                                                           | 備註         |
| 1                                                                   | 114/09/15~<br>114/09/21                                                                                                                                                         | 專業實習/溝通與日常考核         |            |                                                                                           |            |
| 2                                                                   | 114/09/22~<br>114/09/28                                                                                                                                                         | 專業實習/溝通與日常考核         |            |                                                                                           |            |
| 3                                                                   | 114/09/29~<br>114/10/05                                                                                                                                                         | 專業實習/溝通與日常考核         |            |                                                                                           |            |
| 4                                                                   | 114/10/06~<br>114/10/12                                                                                                                                                         | 專業實習/溝通與日常考核         |            |                                                                                           |            |
| 5                                                                   | 114/10/13~<br>114/10/19                                                                                                                                                         | 專業實習/溝通與日常考核         |            |                                                                                           |            |
| 6                                                                   | 114/10/20~<br>114/10/26                                                                                                                                                         | 專業實習/溝通與日常考核         |            |                                                                                           |            |
| 7                                                                   | 114/10/27~<br>114/11/02                                                                                                                                                         | 專業實習/溝通與日常考核         |            |                                                                                           |            |
| 8                                                                   | 114/11/03~<br>114/11/09                                                                                                                                                         | 專業實習/溝通與日常考核         |            |                                                                                           |            |

|              |                         |                                                                                                                             |  |
|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 9            | 114/11/10~<br>114/11/16 | 期中考/期中評量週(老師得自行調整週次)                                                                                                        |  |
| 10           | 114/11/17~<br>114/11/23 | 專業實習/溝通與日常考核                                                                                                                |  |
| 11           | 114/11/24~<br>114/11/30 | 專業實習/溝通與日常考核                                                                                                                |  |
| 12           | 114/12/01~<br>114/12/07 | 專業實習/溝通與日常考核                                                                                                                |  |
| 13           | 114/12/08~<br>114/12/14 | 專業實習/溝通與日常考核                                                                                                                |  |
| 14           | 114/12/15~<br>114/12/21 | 專業實習/溝通與日常考核                                                                                                                |  |
| 15           | 114/12/22~<br>114/12/28 | 專業實習/溝通與日常考核                                                                                                                |  |
| 16           | 114/12/29~<br>115/01/04 | 期末多元評量週                                                                                                                     |  |
| 17           | 115/01/05~<br>115/01/11 | 期末多元評量週/教師彈性教學週                                                                                                             |  |
| 18           | 115/01/12~<br>115/01/18 | 教師彈性教學週                                                                                                                     |  |
| 課程培養<br>關鍵能力 |                         | 社會參與                                                                                                                        |  |
| 跨領域課程        |                         | STEAM課程(S科學、T科技、E工程、M數學，融入A人文藝術領域)                                                                                          |  |
| 特色教學<br>課程   |                         | 產學合作課程                                                                                                                      |  |
| 課程<br>教授內容   |                         | 程式設計或程式語言(學生有實際從事相關作業或活動)                                                                                                   |  |
| 修課應<br>注意事項  |                         |                                                                                                                             |  |
| 教科書與<br>教材   |                         | 自編教材:講義                                                                                                                     |  |
| 參考文獻         |                         |                                                                                                                             |  |
| 學期成績<br>計算方式 |                         | ◆出席率：            %    ◆平時評量：            %    ◆期中評量：            %<br>◆期末評量：            %<br>◆其他〈系所輔導教師50%，實習輔導教師50%〉：100.0 % |  |
|              |                         |                                                                                                                             |  |

|     |                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 備 考 | <p>「教學計畫表管理系統」網址：<a href="https://web2.ais.tku.edu.tw/csp">https://web2.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>※「遵守智慧財產權觀念」及「不得非法影印、下載及散布」。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</p> |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|