

淡江大學 112 學年度第 1 學期課程教學計畫表

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 課程名稱                                                                                                                                                                       | AI與程式語言                                                                                                                                                                                                                           | 授課<br>教師 | 吳怡臻<br>YI-JHEN WU  |
|                                                                                                                                                                            | AI AND PROGRAMMING LANGUAGE                                                                                                                                                                                                       |          |                    |
| 開課系級                                                                                                                                                                       | 航太一 B                                                                                                                                                                                                                             | 開課<br>資料 | 實體課程<br>必修 單學期 1學分 |
|                                                                                                                                                                            | TENXB1B                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |
| 課程與SDGs<br>關聯性                                                                                                                                                             | SDG1 消除貧窮<br>SDG4 優質教育<br>SDG8 尊嚴就業與經濟發展<br>SDG9 產業創新與基礎設施                                                                                                                                                                        |          |                    |
| 系（ 所 ） 教 育 目 標                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |
| 一、培育學生具備資訊基本素養。<br>二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。<br>三、建立學生的資訊倫理。<br>四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |
| 本課程對應校級基本素養之項目與比重                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |
| 1. 全球視野。(比重：10.00)<br>2. 資訊運用。(比重：30.00)<br>3. 洞悉未來。(比重：10.00)<br>4. 品德倫理。(比重：20.00)<br>5. 獨立思考。(比重：10.00)<br>6. 樂活健康。(比重：5.00)<br>7. 團隊合作。(比重：10.00)<br>8. 美學涵養。(比重：5.00) |                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |
| 課程簡介                                                                                                                                                                       | 引導讀者瞭解，隨著人工智慧持續發展，AI對人們的未來生活<br><br>可能帶來衝擊與影響，以及如何應用在各大領域                                                                                                                                                                         |          |                    |
|                                                                                                                                                                            | Guide readers to understand that with the continuous development of<br>artificial intelligence, AI will play an important role in people's future life.<br><br>May bring impact and influence, and how to apply in various fields |          |                    |

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  | 引導學生瞭解，隨著人工智慧持續發展，AI對人們的未來生活可能帶來衝擊與影響，以及如何應用在各大領域 | Guide readers to understand that with the continuous development of artificial intelligence, AI will play an important role in people's future life.<br><br>May bring impact and influence, and how to apply in various fields |

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)核心能力 | 校級基本素養   | 教學方法        | 評量方式                        |
|----|------|------------|----------|-------------|-----------------------------|
| 1  | 認知   |            | 12345678 | 講述、討論、發表、實作 | 作業、討論(含課堂、線上)、實作、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  | 112/09/11~<br>112/09/17 |                     |    |
| 2  | 112/09/18~<br>112/09/24 |                     |    |
| 3  | 112/09/25~<br>112/10/01 |                     |    |
| 4  | 112/10/02~<br>112/10/08 |                     |    |
| 5  | 112/10/09~<br>112/10/15 |                     |    |
| 6  | 112/10/16~<br>112/10/22 |                     |    |
| 7  | 112/10/23~<br>112/10/29 |                     |    |
| 8  | 112/10/30~<br>112/11/05 |                     |    |
| 9  | 112/11/06~<br>112/11/12 |                     |    |
| 10 | 112/11/13~<br>112/11/19 | 自行安排                |    |
| 11 | 112/11/20~<br>112/11/26 | 自行安排                |    |
| 12 | 112/11/27~<br>112/12/03 | 自行安排                |    |

|              |                         |                                                                                                                                                                            |  |
|--------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 13           | 112/12/04~<br>112/12/10 | 自行安排                                                                                                                                                                       |  |
| 14           | 112/12/11~<br>112/12/17 | 自行安排                                                                                                                                                                       |  |
| 15           | 112/12/18~<br>112/12/24 | 自行安排                                                                                                                                                                       |  |
| 16           | 112/12/25~<br>112/12/31 | 自行安排                                                                                                                                                                       |  |
| 17           | 113/01/01~<br>113/01/07 | 自行安排                                                                                                                                                                       |  |
| 18           | 113/01/08~<br>113/01/14 | 自行安排                                                                                                                                                                       |  |
| 課程培養<br>關鍵能力 |                         |                                                                                                                                                                            |  |
| 跨領域課程        |                         |                                                                                                                                                                            |  |
| 特色教學<br>課程   |                         |                                                                                                                                                                            |  |
| 課程<br>教授內容   |                         | A I 應用                                                                                                                                                                     |  |
| 修課應<br>注意事項  |                         |                                                                                                                                                                            |  |
| 教科書與<br>教材   |                         | 自編教材:簡報<br>採用他人教材:講義                                                                                                                                                       |  |
| 參考文獻         |                         |                                                                                                                                                                            |  |
| 學期成績<br>計算方式 |                         | ◆出席率： 60.0 %    ◆平時評量：40.0 %    ◆期中評量：    %<br>◆期末評量：    %<br>◆其他〈 〉：    %                                                                                                 |  |
| 備 考          |                         | 「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處<br>首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。<br><b>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b> |  |