

115 學年度「人工智慧跨領域學分學程」總表

| 開課系所 | 課程名稱                  | 學分/時數 | 開課學期 | 備註        |
|------|-----------------------|-------|------|-----------|
| 電子系  | 程式設計實務                | 3/3   | 一上   |           |
| 電子系  | 數位邏輯設計實務              | 2/3   | 一上   |           |
| 電子系  | 線性代數                  | 3/3   | 一上   |           |
| 電子系  | 程式設計與資料結構實務           | 3/3   | 一下   |           |
| 電子系  | 人工智慧概論                | 3/3   | 一下   |           |
| 電子系  | 物件導向程式設計實務            | 3/3   | 二上   |           |
| 電子系  | 人工智慧基礎程式設計            | 3/3   | 二上   |           |
| 機械系  | Python 程式語言與應用        | 3/3   | 二上   |           |
| 工智學程 | 機器學習                  | 3/3   | 二下   |           |
| 電子系  | 系統程式                  | 3/3   | 三上   |           |
| 電子系  | 機率與統計                 | 3/3   | 三上   |           |
| 電機系  | 機器人學                  | 3/3   | 三上   |           |
| 電機系  | 智慧資料庫實務               | 3/3   | 三上   |           |
| 工智學程 | 深度學習                  | 3/3   | 三上   |           |
| 電子系  | 人工智慧技術實務              | 3/3   | 三下   | 遠距課程      |
| 電子系  | Python 機器學習應用實務<br>技術 | 3/3   | 四上   |           |
| 電機系  | 智慧型控制實務               | 3/3   | 四上   |           |
| 電子系  | IoT 物聯網與感知器實務         | 3/3   | 四上   | 限非電子系學生修課 |
| 機械系  | 智慧快速模具設計與製造           | 3/3   | 四上   |           |
| 工管系  | 機器學習應用實務              | 3/3   | 四上   |           |
| 工智學程 | 智慧製造技術                | 3/3   | 四上   |           |
| 工智學程 | 雲端技術實務                | 3/3   | 四上   |           |
| 電機系  | 人工智慧實務                | 3/3   | 四下   |           |
| 電機系  | 物聯網應用實務               | 3/3   | 四下   |           |
| 機械系  | 智慧製造成感測聯網與數據<br>分析    | 3/3   | 四下   |           |
| 工管系  | 深度學習應用實務              | 3/3   | 四下   |           |
| 機械系  | 無人載具技術與應用             | 3/3   | 四下   |           |