

**國立臺灣師範大學**  
**AI智慧機電專業學分學程修習科目表**

適用學期：自114學年度第2學期起    主辦單位：機電工程學系學士班

學程代碼：ZU5Q

認證條件：至少應修15學分；至少應修5門課

**基礎課程**

至少應修9學分

| 科目代碼    | 科目名稱      | 學分數 | 開課系所 | 備註 |
|---------|-----------|-----|------|----|
| MAU0181 | E 微積分乙（二） | 3   | 數學系  |    |
| MTU0009 | 工程數學（一）   | 3   | 機電系  |    |
| MTU0028 | 自動控制      | 3   | 機電系  |    |

**核心課程**

至少應修2門課

| 科目代碼    | 科目名稱      | 學分數 | 開課系所 | 備註 |
|---------|-----------|-----|------|----|
| MTC0017 | E 線性控制系統  | 3   | 機電系  |    |
| MTC0023 | E 數位控制系統  | 3   | 機電系  |    |
| MTC0025 | E 數位影像處理  | 3   | 機電系  |    |
| MTC9003 | E 數位訊號處理  | 3   | 機電系  |    |
| MTU0012 | 程式設計      | 3   | 機電系  |    |
| MTU0123 | 智慧自動化與機器人 | 3   | 機電系  |    |