國立成功大學人工智慧與資訊系統碩士在職專班課程規劃表（暫定）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 第一年 | | 第二年 | | 第三年 | | 第四年 | |
|  |  |  | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 |
| 類別 | 課程名稱 | 學分數 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 必修（6學分） | 專題討論（一） | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  |
| 專題討論（二） | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| 專題討論（三） | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  |
| 專題討論（四） | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |
| 碩士論文（一） | 2 | 2 |  | 2 |  | 2 |  | 2 |  |
| 碩士論文（二） | 0 |  | 2 |  | 2 |  | 2 |  | 2 |
| 碩士論文（三） | 0 |  |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 專業選修（24學分） | 課程一 | 3 | 第一年原則上每學期至少開設3門，第二年之後，原則上每學期至少開設4門 | | | | | | | |
| 課程二 | 3 |
| 課程三 | 3 |
| 課程四 | 3 |
| 課程五 | 3 |
| 課程六 | 3 |
| 課程七 | 3 |
| 課程八 | 3 |

注意事項：

1. 最低畢業學分30 學分。

2. 本專班修業年限為 4 年，但未在規定之修業期限內修滿應修課程或未完成學位論文者，修業期限得再延長一年為限。

* 預定開設課程

1. 人工智慧技術與多媒體分析
2. 資料探勘
3. 機器學習與資料科學
4. 演算法
5. Linux 系統與軟體開發
6. FPGA系統設計與實現
7. 電腦系統架構與巨量資料平台
8. 智慧網路及安全技術
9. 智慧聯網系統與應用設計