

國立金門大學

教學綱要

部別：日間部學士班

114學年度第2學期

列印日期：
2026/01/21

科目名稱：AI數位管理工具 (AI Tools of Management)	開課班級：學企管三乙	分：2.0	授課時數：2.0
授課教師：陳華慶	必選修：選修		

1. 教學目標

1. 建立學生最新人工智慧相關演算法與其研發應用實作
2. 建立研究專案與程式撰寫能力

2. 教學綱要

1. 模糊系統
2. 類神經系統
3. 最佳化演算法
4. 深度學習算法

3. 教科書

- 書名：輔助講義
- 出版日期：年 月
- 作者： 出版社： 版本：
- 書名：人工智慧導論
- 出版日期：年 月
- 作者： 出版社： 版本：

無參考書資料。

※請遵守智慧財產權觀念，依著作權法規定，教科書及教材不得非法影印與使用盜版軟體。

5. 教學進度表

週次	日期	內容	備註
1	2026/02/22—2026/02/28	模糊邏輯	
2	2026/03/01—2026/03/07	模糊系統	
3	2026/03/08—2026/03/14	模糊系統建立非線性模型	
4	2026/03/15—2026/03/21	粒子群演算法實作講解	

5	2026/03/22—2026/03/28	粒子群演算法實作演練	
6	2026/03/29—2026/04/04	群集演算法	
7	2026/04/05—2026/04/11	群集演算法法實作講解	
8	2026/04/12—2026/04/18	期中作業或期中報告	
9	2026/04/19—2026/04/25	最佳化時間序列模型講解	
10	2026/04/26—2026/05/02	最佳化時間序列模型演練	
11	2026/05/03—2026/05/09	最佳化股分析系統	
12	2026/05/10—2026/05/16	影像肺部圖像分割	
13	2026/05/17—2026/05/23	胸片及肝臟圖像分割	
14	2026/05/24—2026/05/30	車牌定位及識別	
15	2026/05/31—2026/06/06	深度學習的汽車目標檢測	
16	2026/06/07—2026/06/13	期末作業或期末報告	
17	2026/06/14—2026/06/20	彈性補充教學(一)	
18	2026/06/21—2026/06/27	彈性補充教學(二)	

6. 成績評定及課堂要求

平時 40 % 期中 30% 期末 40%

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG4 優質教育、SDG9 工業化、創新及基礎建設

9. 大學社會責任(USR)關聯性：中