

[回上一頁](#)

國立金門大學

教學綱要

部別：碩士在職專班

102學年度第2學期

列印日期：2014/02/20

科目名稱：計算式智慧

開課班級：工科碩專一

學分：3.0

授課時數：3.0

授課教師：趙于翔

1. 教學目標

本課程之教學目標為教導學生關於人工智慧之基本架構、實作技巧與實際應用。這門課的目的為使學生了解人工智慧的基本理論、相關演算法以及相關之資料表示法。

2. 教學綱要

1. 人工智慧概論。
2. 專家系統與模糊系統。
3. 類神經網路。
4. 基因演算法。
5. 群體智慧。

3. 教科書

書名：機器學習：類神經網路、模糊系統以及基因演算法則

1 出版日期：年 月

作者：蘇木春、張孝德 出版社：全華圖書 版本：

4. 參考書

1 書名：人工智慧：智慧型系統導論 出版日期：年 月

作者：李聯旺、廖琬洲、謝政勳 出版社：全華圖書 版本：

2 書名：人工智慧：現代方法 出版日期：年 月

作者：歐崇明、時文中、陳龍 出版社：全華圖書 版本：

※請遵守智慧財產權觀念，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	2014/02/16—2014/02/22	人工智慧概論	
2	2014/02/23—2014/03/01	人工智慧歷史與未來發展	
3	2014/03/02—2014/03/08	專家系統	
4	2014/03/09—2014/03/15	模糊系統	
5	2014/03/16—2014/03/22	類神經網路簡介	
6	2014/03/23—2014/03/29	感知機	
7	2014/03/30—2014/04/05	多層感知機與倒傳遞演算法	
8	2014/04/06—2014/04/12	放射狀基底函數網路	
9	2014/04/13—2014/04/19	期中考	
10	2014/04/20—2014/04/26	競爭式學習演算法	
11	2014/04/27—2014/05/03	適應性共振理論	
12	2014/05/04—2014/05/10	自我特徵映射演算法	
13	2014/05/11—2014/05/17	學習向量量化	
14	2014/05/18—2014/05/24	Hopfield網路	
15	2014/05/25—2014/05/31	雙向聯想記憶	
16	2014/06/01—2014/06/07	基因演算法	
17	2014/06/08—2014/06/14	群體智慧	
18	2014/06/15—2014/06/21	期末考	

6. 成績評定及課堂要求

期中:30% 期末:30% 平時:40%