

長庚大學資訊工程系 110 學年度第二學期

課程學習成果補充問卷

課程名稱：人工智慧 開課年級：資工大三/AI 學程大二 開課別：選修/必修

學生姓名：黃至祥 學號：B0829060

為了瞭解同學對本課程的學習成果，以作為課程持續改進的參考，請同學以 1 到 5 的阿拉伯數字認真回答以下問題。各數字代表的意義如下：1.很差, 2.差, 3.普通, 4.好, 5.很好

請問你對本課程授課內容的各部分了解程度如何：

- 5 1. 你知道智慧的表現可包括記憶、判斷、解題、推理、控制、學習與創造等作為？
- 5 2. 你知道人工智慧可以是指程式的能力與表現，未必一定要有主動思考的創造力？
- 5 3. 你知道如何使用啟發式搜尋(heuristic search)來設計一個自動解題的程式？
- 5 4. 你知道如何設計一個下棋(或賽局, game playing)的程式？
- 5 5. 你知道如何以邏輯推理機制(logical reasoning)建構專家系統？
- 5 6. 你知道如何以模糊邏輯法則(fuzzy theory)進行語意相關的推理運算？
- 5 7. 你知道知道基因演算法(genetic algorithm)是組合最佳化問題的一種求解方法？
- 5 8. 你知道如何設計多層類神經網路(multilayer neural network)，並用於監督式學習？