

教師資訊			
學校	臺北醫學大學		
姓名	鄭年亨	學院	通識教育中心
系所	一般通識組	職稱	助理教授
課程資訊			
課程名稱/ 教案主題	人工智慧導論(C班)		
課程人數	144	學分數	2
授課語言	<input checked="" type="checkbox"/> 中文 <input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 其他 _____	課程難度	<input type="checkbox"/> 專業 <input checked="" type="checkbox"/> 基礎 <input type="checkbox"/> 通識
實施週數	16	適合程度	<input checked="" type="checkbox"/> 高中以下 <input checked="" type="checkbox"/> 大學 <input type="checkbox"/> 研究所
課程主題	<input type="checkbox"/> Business and Management <input type="checkbox"/> Healthcare and Medicine <input checked="" type="checkbox"/> IT & Computer Science <input type="checkbox"/> Psychology and Mental Health <input type="checkbox"/> Science Engineering and Math <input type="checkbox"/> Other _____ (可複選)	適合學習 對象	高中先修/大學部學生
課程內容說明/教材架構			
<p>課程簡介：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本課程為人工智慧(Artificial Intelligence, AI)的入門課程，提供了人工智慧的核心概念與相關理論，解釋了人工智慧的運作方式，以及如何使用它來構建智慧應用、提高組織效率、豐富人們的未來生活。同時，藉由此課程讓學生能意識到人工智慧不僅已改變現今的生活型態，對未來的醫療與健康照護場域將有重 			

大的變革。

課程教學設計：

- 課程說明
- 影音教材
- 課程回饋問卷
- 每週作業
- 每週測驗
- 視訊同步教學

學習目標

- 人工智慧與機器學習：電腦如何具有類似人類的智慧？
- 電腦視覺：電腦如何看見與看懂圖像資料？
- 自然語言理解：電腦學習自然語言的規則以及如何了解文字的意義？
- 對話機器人：電腦如何透過文字跟人類構通？

課程實施成果

開課學期：1111 學期

選修人數：148 人

使用人次：15,005 人次

完課人數：144 人

開課學期：1112 學期

選修人數：140 人

使用人次：12,688 人次

完課人數：128 人