

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

| | |
|--------|---|
| 課程名稱 | 類神經網路 |
| 課程編碼 | G0M00801 |
| 系所代碼 | 0G |
| 開課班級 | 碩研資工一甲 |
| 開課教師 | 張財榮 |
| 學分 | 3.0 |
| 時數 | 3 |
| 上課節次地點 | 五 2 3 4 教室 C208 |
| 必選修 | 選修 |
| 課程概述 | 教導學生瞭解類神經網路的架構及學習法則，強調各種類神經網路的數學分析、學習方法及於影像處理、圖訊識別、訊號處理、最佳化等方面的應用。 |
| 課程目標 | 培養學生正確類神經網路之知識及技巧，讓學生瞭解並應用於研究上。 |
| 課程大綱 | 類神經網路簡述 學習演算法 倒傳遞類神經網路 輻狀基底函數類神經網路 自組性類神經網路 聚類演算法 回饋式類神經網路 模糊集合與模糊邏輯系統 反傳遞模糊類神經網路 |
| 英文大綱 | Introduction to Artificial Neural Network Self Learning Algorithm Back Propagation Neural Network Radial Basis Neural Network Self Organization Map Neural Network Clustering Algorithm Feed Back Neural Network Fuzzy Set and Fuzzy Logic System Counter Back Propagation Neural Network |
| 教學方式 | |
| 評量方法 | |
| 指定用書 | 類神經網路導論：原理與應用 |
| 參考書籍 | |
| 先修科目 | |

| | |
|--------|----|
| 教學資源 | |
| 注意事項 | 無 |
| 全程外語授課 | 0 |
| 授課語言 1 | 華語 |
| 授課語言 2 | |
| 輔導考照 1 | |
| 輔導考照 2 | |