

類神經網路概論 課程大綱

教學目標: 熟悉類神經網路的基本原理，並藉由程式之實作練習，使同學具備類神經網路基本應用能力。

單元主題:

1. 類神經網路簡介
2. 感知器(Perceptrons)
3. 線性濾波器
4. 倒傳遞網路(Backpropagation)
5. Radial Basis 類神經網路
6. 自組性和學習向量量化網路
7. 遞迴類神經網路
8. 類神經網路的應用實例