

國立中央大學資訊工程學系 課程資訊

課程流水號	52032	課程介紹
課號	CE5037	<p>授課內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 類神經網路之簡介</li> <li>2. 感知機</li> <li>3. 多層感知機:</li> <li>4. 非監督式類神經網路</li> <li>5. 聯想記憶</li> <li>6. 增強式學習</li> </ol> <p>參考書：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蘇木春、張孝德, 機器學習：類神經網路、模糊系統以及基因演算法, 2004</li> <li>2. Simon Haykin, Neural Networks: a comprehensive foundation, 1999</li> <li>2. 3. J. –S. R. Jang, C. –T. Sun, and E. Mizutani, Neuro-Fuzzy and Soft Computing, 2004.</li> </ol> <p>授課方式：</p> <p>講授、研討</p> <p>評量方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 程式寫作.....30%</li> <li>2. 期中考.....40%</li> <li>3. 論文研讀報告.....30%</li> <li>4. <b>必要：三次提問，否則不及格。</b></li> <li>5. 手機關震動，若響一次算缺席一次。</li> <li>6. 論文報告時會抽點。</li> </ol>
課程名稱	類神經網路 Neural Networks	
學分數	3	
上課時間地點	Wednesday: 2,3,4	
上課教師	蘇木春教授	
Office Hour	Monday: 5, 6, 7 Wednesday: 5, 6, 7	
類別(必修/選修)	選修	
備註(修課科系/年級/人數限制)	限大三、四及碩博	