

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	人工智慧概論	Serial No. / ID	2834 / EEI2041
Dept.	電機工程學系	School System / Class	大學日間部3年1班
Lecturer	吳幸珍	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(三)234 /	Language	Chinese

Introduction
<p>這們課, 在使學生對人工智慧有初步認識. 課中將介紹各種演化技術(基因演算法, 基因規劃法及差分演算法), 模糊集合, 類神經, 群技術 (粒子群最佳化, 螞蟻演算法, 細菌覓食最佳化), 智慧代理人, 以及原生演算法 (人工免疫系統等). 也會介紹, 與此技術相關的Matlab工具箱.</p>

Outline
<p>1.人工智慧簡介</p> <p>I.演化技術簡介</p> <p> 2.基因演算法</p> <p> 3.基因規劃法</p> <p> 4.差分演算法</p> <p>II.類神經模糊系統</p> <p> 5.模糊集合</p> <p> 6.類神經</p> <p>III.群技術</p> <p> 7.粒子群最佳化</p> <p> 8.螞蟻演算法</p> <p> 9.細菌覓食最佳化</p> <p>III.其它</p> <p> 10.智慧代理人</p> <p> 11.人工免疫系統</p> <p>期末報告</p>

Prerequisite
無