

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	人工智慧概論	Serial No. / ID	2833 / EEI2041
Dept.	電機工程學系	School System / Class	大學日間部2年2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 I.演化技術簡介 2.基因演算法 3.基因規劃法 4.差分演算法 II.類神經模糊系統 5.模糊集合 6.類神經 III.群技術 7.粒子群最佳化 8.螞蟻演算法 9.細菌覓食最佳化 III.其它 10.智慧代理人 11.人工免疫系統 期末報告</p>	

Prerequisite	
無	