

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept	網工系 CIN	年制 Program	四技 Four-year	開課年級 Target Students	四 4
科目編碼 Course	科目名稱 (中文) Course Title		科目名稱 (英文) Course Title		學分數 Credit	上課時數 Hour(s)	
CN23202	人工智慧		Artificial Intelligence		3	3	
中文概述	(1)模糊集合之觀念與數學原理 (2)模糊系統、模糊關係、模糊量度 (3)模糊邏輯和近似理解 (4)解模糊方法 (5)模糊控制器之設計理論、數學模式分析						
English Description	(1)Fuzzy set mathematical principle (2)Fuzzy system 、fuzzy relation 、fuzzy measures (3)Fuzzy logic and approximate reasoning (4)Approach methods for fuzzy design (5)Fuzzy logic control theoretical , mathematical model analysis for fuzzy logic control system (6)Applications						

課程綱要表

系科名稱：資訊網路工程系			
科目名稱：人工智慧			
英文科目名稱：Artificial Intelligence			
學年、學期、學分數：		第四學年、2 學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：			
1. 使學生了解電腦之基本知識 (知識 66.66%)			
2. 能具備人工智慧能力 (技能 27.77%)			
3. 能具備創業人員之專業態度 (態度 5.55%)			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
人工智慧簡介	了解人工智慧	3	
推理機制與專家系統	熟悉推理機制與專家系統	3	
模糊控制	熟悉模糊控制	3	
類神經網路	熟悉類神經網路	3	
基因演算法	熟悉基因演算法	3	
智慧型代理人應用	熟悉智慧型代理人應用	3	
人工智慧自走車實作	熟悉人工智慧自走車實作	36	
學生 分組演練從創意發想到提出具體商品上市計畫或經營計畫書的過程。課程之產出為商品上市計畫書、營運計畫書、產品原型或設計稿			
檢核項目			是否符合
1. 是否將科目名稱、上課時數及學分數填入本表.....			是■ 否□
2. 是否將教學目標、綱要名稱或單元名稱填入本表.....			是■ 否□
3. 所填入的行業知能是否有考慮學生學習的順序性、邏輯性、連貫性、完整性.....			是■ 否□
4. 除了表 A6 所敘述的行業知能，是否有考慮到其他的知能，以成為一門完整學科.....			是■ 否□

填表說明：

1. 將一般及專業理論課程科目名稱、上課時數及學分數填入本表。
2. 欲達成本科目之教學目標，應在大專程度範圍內將其系統知識加入，以成為一門完整學科。例如：要學會乘除則應加入加減之運算的知能才能成為一門完整的學科。
3. 應考慮知識體系(學科)完整性並依學生學習的順序性、邏輯性、連貫性、完整性等特性將表 A8 中的各該科目應包括之知能填入內容綱要欄中，並擬訂綱要名稱或單元名稱並確立教學目標

