

學年度	2011學年度第1學期							
當期課號	100A0491							
課程名稱	人工智慧							
英文名稱	Artificial Intelligence							
授課教師	丁英智							
課程目標	人工智慧之基本原理、常用技術與實務應用的講授							
課程綱要	開學至期中考	Introduction to Artificial Intelligence Rule-based system and application Uncertainty in Rule-based System Hidden Markov Model(HMM) and Application Speech Recognition and Application Fuzzy System and Application						
	期中考至期末考	Artificial Neural Network(ANN) and Application Introduction to Natural Language Processing(NLP) Introduction to Machine Learning Introduction to Genetic Algorithm(GA) Case Study Using AI Technique						
參考書籍								
選別	選修							
學分數	3							
上課時數	3							
面授地點	電機館3F電腦輔助設計室							
面授時間	星期二第2-4節							
教材名稱	人工智慧：智慧型系統導論（第二版）全華圖書出版							
	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文		
			作者：	陳彥升、吳文濱	書名：	人工智慧：智慧型系統導論	出版社：	全華圖書公司
			出版日期：	2007/10/3	版本：	第二版	ISBN：	9789861546124
	是否為自編教材：	N	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文		
			是否已出版	N				
			作者：		書名：		出版社：	
		出版日期：		版本：		ISBN：		
是否為智財權課程：	N							
學生輔導地點	EE館228室							
學生輔導時間	星期二13:20~16:20,星期三13:20~16:20							
授課方式	板書方式配合投影片數位化方式講述							
	全外語授課	N						
評量標準	隨堂練習 課後作業 期中評量 期末評量							
修課條件								
備註								