

國立中興大學 微型課程 教學大綱

課程名稱 (course name)	(中) 有趣的 Python 機器學習實作 (Eng.) Python Machine Learning in Action			課程編號 (course number)	1111-4781
規劃教師 (teacher)	林長璫	系所/單位 (dept.)	統計所	職稱 (position)	教授
課程目標 (course objectives)	近幾年，機器學習與 AI 人工智慧之應用蓬勃發展。本課程主要目標為傳授學生基礎之機器學習知識，使學生能對媒體中所報導之機器學習方法有所了解。課程中也與 Python 程式相結合，使學生具備基礎實作能力。				
教學進度 (course content and schedule)	(週六8小時課程，需自備筆電) <ol style="list-style-type: none"> 1. 機器學習簡介 2. 模型訓練方法 3. 認識不同之機器學習演算法 4. 認識 Python 程式語言 5. Python 基本操作 6. Python 機器學習實作 				
教學方法 (teaching methods)			學習評量方式 (evaluation)		
PPT 簡報與 Python 程式教學			測驗或實作報告		
核心能力 (合計100%，請選擇相關性最高的幾項即可，無需六項都配分) (core learning outcomes)					
人文素養	科學素養	溝通能力	創新能力	國際視野	社會關懷
--	60%	15%	15%	10%	--