

【數學系微學分課程】

【人工智慧應用實務(一)】

講者：蘇育萱

(趨勢科技工程師)

東吳大學

高教深耕

Higher Education Sprout Project

日期	堂數	名稱	時間	
11/21	1	機器學習概論	9:10-9:50 40分鐘	
	2	Python 資料結構與基本操作 (pandas + matplotlib 基本操作教學)	10:00-10:30 30 分鐘	
	3	資料預處理 (匯入資料/特徵縮放/遺失值處理/ one-hot encoding與label encoding)	10:30-11:00 30 分鐘	
	4	資料預處理(進階) (特徵選取/降維度(PCA))	11:10-12:10 60 分鐘	
	午休			
	5	監督式學習: 回歸 (簡單線性回歸/複回歸/多項式回歸)	13:10-14:00 60分鐘	
	6	驗證 (overfitting/underfitting/交叉驗證)	14:10-15:00 60分鐘	
	7	監督式學習: 羅吉斯回歸	15:10-16:00 60分鐘	
	8	監督式學習: 貝葉斯分類器	16:00-16:30 30分鐘	
9	監督式學習: KNN	16:30-17:00 30分鐘		

日期 109年11月21日
時間：09:10-17:00
地點：R0707

