

國立雲林科技大學特色課程推薦表

課程基本資料

推薦系(所)	工管系	推薦 學年/學期	108-1	系所課號	IEM6016	課程名稱	物流管理
推薦課程特點（以下至少填寫兩項課程特點）							院課程委員會 審議意見
主題特色	本課程採取循序漸進的方式，引導學生學習物流管理的知識，從遊戲式學習引導學生，藉由雲端 APP 強化理論學習，到知識學習後期，則會引進資訊技術，採用主題式學習並導入業界能量，邀請業界專家前來分享						
教學教法	初期:遊戲式學習；以「物流傳說 Online 遊戲」引導學生對於物流五大項目之基本探討 (請參閱附件 1); 中期:行動式學習；搭配雲端平台強化學生理論吸收，使學習無所不在 (請參閱附件 2) 後期:主題式學習；新興科技對物流管理之衝擊與影響，案例分析專題演講;						
跨領域整合	融入資訊科技於運籌管理，期末會探討新興科技（如人工智慧/巨量資料/物聯網）對於運籌管理的相關案例探討，並搭配雲端套件啟發學生對於科技使用(請參閱附件 3)						
親產學合作	邀請物流業界專家，如統一集團資深顧問等相關前來分享實務專案經驗，作為學生未來從事運籌行業時之啟發						
中華民國		年	月	日	系(所)	學年	學期系(所)課程委員會通過
承辦人				系(所)主管			
中華民國		年	月	日	院	學年	學期院課程委員會通過
承辦人				學院院長			

註：

- (1) 依據國立雲林科技大學教師升等評分細則第四條規定，配合校務發展，所開設之課程屬教務會議通過之特色或務實致用類別者，每門每學期得加 1 分。
- (2) 每系(所)課程委員會每學期至多推薦 2 門課程，至少需符合 2 項特點，送院課程委員會審議。

附件 1 - 物流傳說 ONLINE 遊戲

本課程研發「物流傳說 Online」遊戲作為概念啟蒙，本教材適用於物流管理概念養成，本遊戲將五大物流概念比喻成傳說，透過在尋寶的過程中，學習到供應物流、生產物流、銷售物流、逆物流、綠色物流，未來將更根據每學期學生狀況進行調整



圖 1: 物流遊戲觸發畫面



圖 2: 物流學習之旅開始畫面



圖 3: 逆物流單元



圖 4: 逆物流單元闖關畫面

附件 2 - 物流雲端學習應用程式 APP

本教材適用於物流管理概念養成，藉由 Quizlet 雲端平台進行課後輔導，該平台已為所有手機和平板電腦最佳化，可從任何裝置的進行使用所有功能，使物流管理學習無所不在

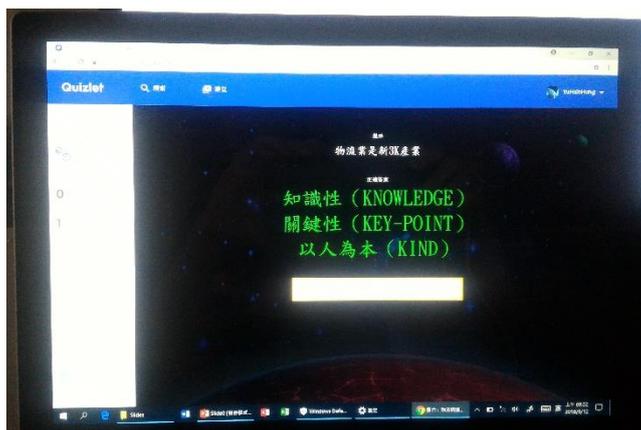


圖 5: 平板學習介面



圖 6: 手機板學習畫面



圖 7: 手機板答題回饋畫面



圖 8: 網頁版學習畫面

附件 3 - 雲端分析套件

本課程將介紹新興科技對物流管理之影響，故會探討如何使用第三方工具進行分析或應用

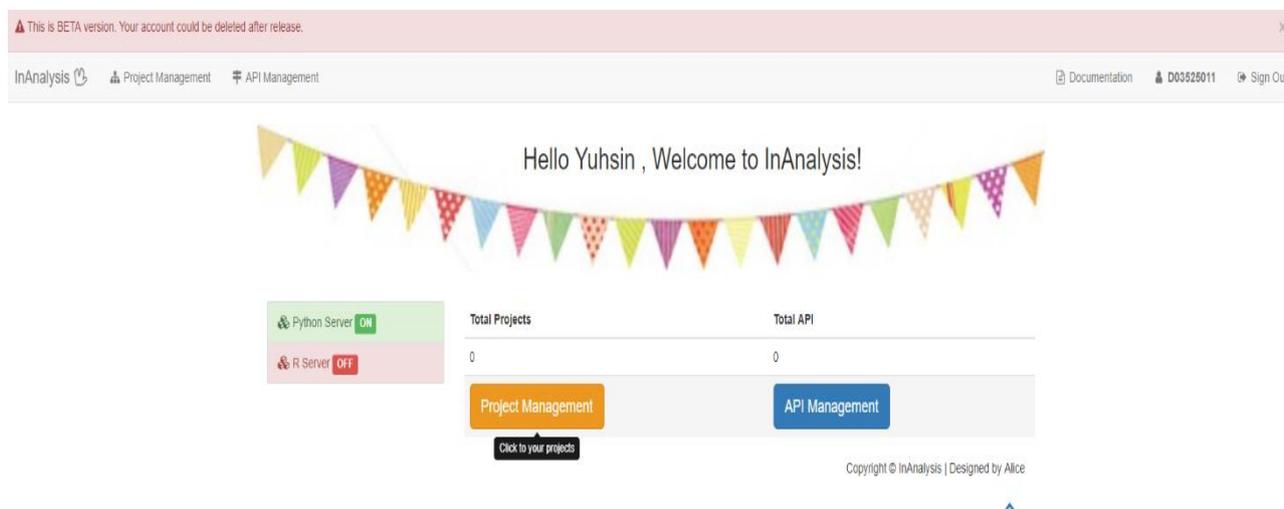


圖 9: NTU ICAN Inanalysis 平台

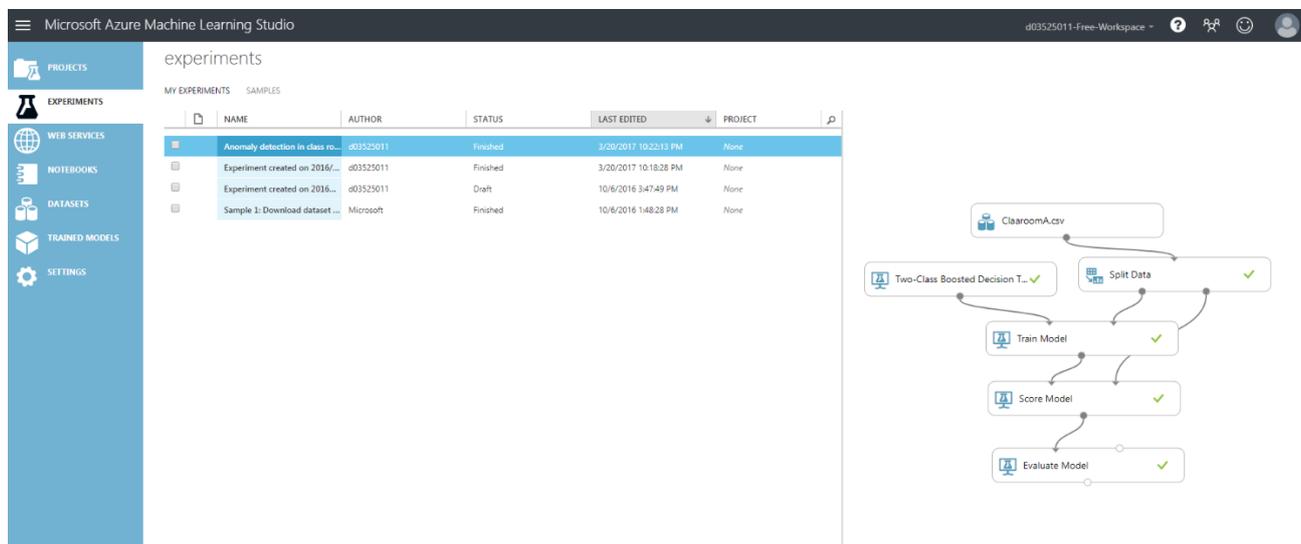


圖 10: Microsoft Azure Machine Learning Studio

附件 5 - 教學實況-虛實整合

<p>實體教材應用狀況 (配送,收據,運輸工具講解小道具)</p>	<p>實體教材應用狀況物流託運單以及二維條碼通知單</p>
	

常用國際表單填寫設計

PACKING LIST 填寫範例

PACKING/WEIGHT LIST

No. 001 Date: 2016/1/18

For account and risk of: 豐華有限公司

Address: 廣東省佛山市南海區桂城街道桂平路100號

Packing No.	Description	Quantity	Net Weight	Gross Weight	Measurement
CNO1	Auto Parts (100)	10sets	8.0kgs	10.0kgs	20x20x15cm
CNO2	Auto Parts (100)	10sets	9.0kgs	12.5kgs	15x16x15cm
C/NO.3	汽水壺	2sets	1 kgs	1.5 kgs	16.5x18.2x14.0
TOTAL		20sets	17.0kgs	22.5kgs	

Country of Origin: Made in Taiwan

Shipper: 豐華有限公司

Address: 廣東省佛山市南海區桂城街道桂平路100號

TEL: 0755-23333333

Sign: [Signature]

課堂活動照片(學生以及業界專家演講)-以生活中常見的例子,幫助學生在蒐集資料和討論過程中,更加了解物流的意義

