

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	111-1	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、第三方平台強化理論學習，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	配合時事，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/ARVR）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 3,4）						
親產學合作	邀請物流業界專家，如美國sole國際物流協會執行長、當前物流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

近期Logistics 4.0新興議題,故本課程將導入AR/VR應用於物流管理相關之實作,並且進行主題式分
討論與AR/VR專題實作



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



Microsoft Azure Machine Learning Studio

d03525011-Free-Workspace

experiments

MY EXPERIMENTS SAMPLES

	NAME	AUTHOR	STATUS	LAST EDITED	PROJECT
■	Anomaly detection in class r...	d03525011	Finished	3/20/2017 10:22:13 PM	None
■	Experiment created on 2016/...	d03525011	Finished	3/20/2017 10:18:28 PM	None
■	Experiment created on 2016...	d03525011	Draft	10/6/2016 3:47:49 PM	None
■	Sample 1: Download dataset ...	Microsoft	Finished	10/6/2016 1:48:28 PM	None

```
graph TD; ClassroomA[ClassroomA.csv] --> SplitData[Split Data]; SplitData --> TwoClass[Two-Class Boosted Decision T...]; SplitData --> TrainModel[Train Model]; TwoClass --> ScoreModel[Score Model]; TrainModel --> ScoreModel; ScoreModel --> EvaluateModel[Evaluate Model];
```

圖 10: Microsoft Azure Machine Learning Studio



附件 5 - 教學實況-虛實整合

實體教材應用狀況 (配送,收據,運輸工具講解小
道具)



實體教材應用狀況物流託運單以及二維條碼通
知單



常用國際表單填寫設計

PACKING LIST 填寫範例

Date: 2/26/18

No. (請用英文填寫) 001 (請用英文填寫) (CWI) (請用英文填寫) (請用英文填寫)

PACKING LIST of 實物清單 (請用英文填寫)

For account and risk of Movers (請用英文填寫) MARK & NOS. (請用英文填寫)

Address (請用英文填寫) (請用英文填寫)

Auto (請用英文填寫)

TEL (請用英文填寫)

To & S. (請用英文填寫)

Sailing on or about (請用英文填寫)

From (請用英文填寫) TO (請用英文填寫)

Packing No.	Description	Quantity	Net Weight	Gross Weight	Measurement
CNO1	Auto Parts (請用英文填寫)	1Pc	8.0kg	10.0kg	28x20x15cm
CNO2	Auto Parts (請用英文填寫)	1Pc	9.0kg	12.0kg	15x12x15cm
CNO3	Auto Parts (請用英文填寫)	2Pcs	1.0kg	1.5kg	15x12x15cm
TOTAL		3Pcs	17.0kg	22.4kg	

Country of Origin: Made in Taiwan (請用英文填寫)

Shipper (請用英文填寫)

Address (請用英文填寫)

TEL (請用英文填寫)

Sign (請用英文填寫)