



# 專題(二)課程/1學分

• 國貿系必修課程

基本證照：國貿證照一張+會展證照一張

每位學生需選擇一項達成合格標準

達成 → 成績 50%

## 實務性

合格規定：參加系上舉辦的在業實習並通過企業與系上認可。  
預定實習時間為大四下學期，學生需配合廠商時間與獲得家長同意與無重補修之同學始可參加。

實習平均分數50%

## \*證照性

合格規定：取得系上規定之專業證照張數並繳交證明完成系上驗證。取得系上規定之專業證照2張，並繳交證明完成系上驗證(證照起算日為入學日起至畢業當年度5月份)

課程出席+證照兩張50%

## \*學術性

合格規定：分組並與指導教授訂定題目並於畢業前(5月份)完成專題論文報告發表(PPT檔)並經系上三位老師認可+並印製一份書面送繳至系辦。

課程出席+專題發表50%

簡易說明檔，若有變更  
會另行公告通知

\*\*選擇證照或學術型同學 須出席專題課程  
未出席者，將扣除專題成績

# 實務性

9-10月

- 實習廠商名額詢問與確定

11月

- 公告實習機會與說明會
- 實習學生繳交資料

12月

- 面試 - 廠商挑選實習生

12-1月

- 完成三方(學生、廠商、學系)簽約

2-6月

- 正式在業實習 + 期末發表會

-大四下全學期

在業實習

海外實習(學校)

## 申請與分發

- 申請實習報名表單
- 審查及確認資格。
- 實習志願表+面試分派

## 課程搭配

- 「產業在業學習」
- 「實務學習」
- 「職場學習」

## 成績評量

- 實習單位評分
- 實習週記、學生心得報告
- 期中發表

# 校外實習相關作業須知

- \*「專業實習」課程：9學分(統一加選)+ 加上必修課程

實習課程名稱/學分	考核成績	備註
產業在業學習/3學分	1. 實習單位評分佔50% 2. 教師訪視與返校報告佔50%	
實務學習/3學分	1. 出勤記錄佔50% 2. 實習週誌或日誌佔50%	
職場實習/3學分	1. 指定閱讀報告兩篇佔50% 2. 期末實習心得報告較佔50%	需返校進行心得分享

學生應於實習前完成應實習之時數(480小時以上)，並通過上列「實習成績考核」

- 國貿系必修課程

課程名稱	考核成績	備註
專題(二)/1學分	3門「專業實習」課程之平均50%	限國貿系生

## 四年級【專題(二)】課程--證照性專題取得基本門檻

- ※外籍學生(含僑生)之證照規定則將依系務會議另訂之證照為主。
- ※本學年度入學之學生通過下列證照的其中2張以上之證照始能取得該學分之認證，惟其中一張須為貿易會展證照。

**通過系門檻2張 50分**

類別	語言證照	貿易會展證照	資訊證照
證照名稱	<ul style="list-style-type: none"> <li>TOEIC多益測驗650分以上或以下相同等級；</li> <li>GEPT全民英語能力分級檢定中級複試通過；</li> <li>TOEFL 托福(傳統)測驗500分以上；</li> <li>TOEFL 托福(電腦)測驗167分以上；</li> <li>TOEFL 托福(網路)測驗64分以上；</li> <li>IELTS國際英語測試5以上；</li> <li>CSEPT大學院校英語測驗280以上；</li> <li>JLPT 日本語能力測驗 N4或以下相同等級；J.Test E級以上</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>丙級貿易業務技術士</li> <li>國貿大會考；</li> <li>初階外匯人員；</li> <li>會議展覽專業人員認證考試；</li> <li>兩岸暨東協經貿商務人才認證檢定；</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TQC-專業中文秘書人員*</li> <li>TQC-專業英文秘書人員*</li> <li>TQC-專業日文秘書人員*</li> <li>TQC-專業企劃人員*</li> <li>TQC-專業財會人員*</li> <li>TQC-專業行銷人員*</li> <li>TQC-專業人事人員*</li> <li>TQC-專業文書人員*</li> <li>TQC-專業 e-office 人員*</li> </ul>

**同樣名稱不同等級只能算一張**

# 資訊證照：人員職務別證書



TQC單項技能別證書樣張

尺寸：B5



人員職務別證書

尺寸：B4大小

資訊證照換證取得  
請務必參閱TQC協會規定

# 證照性

系上規定之專業證照2張

查詢該入學年度  
認可的證照名稱

1. 審核表單
2. 繳交正/影本

**收件日**  
**110/5/21**  
**(五)前**

# L夾:審核表單+正本+影本一份



實踐大學國際貿易學系 學生【專題(二)課程】證照性專題審核表單

一、基本資料

收件日期: 年 月 日

姓名:	
班級:	
學號:	
聯絡電話/手機:	

二、專業證照資料【請附上正本驗證，驗畢後歸還】

NO.	專業證照名稱【請參閱以下系上規定之證照名稱填寫】:	證照證明文件檢附之資料:
必		<input type="checkbox"/> 測驗證照正本+影本一份。
必		<input type="checkbox"/> 測驗證照正本+影本一份。
必		<input type="checkbox"/> 測驗證照正本+影本一份。
必		<input type="checkbox"/> 測驗證照正本+影本一份。
必		<input type="checkbox"/> 測驗證照正本+影本一份。

請注意:

- 證照審核起算:入學後-畢業前一週證照取得日為準。
- 最後收件日期依系上通知為主,若已考取2張可提前送件至系驗證。
- 英文證照 TOEIC 若考取超過 650 分以上,可抵校門權 550 分與系規定畢業語言方面證照 1 張;
- 其餘須通過下列 2 張以上之證照始能取得該學分之及格分數,若考取多張可列為加分項目。
- 外籍學生(含僑生)之證照規定則將依系務會議另訂之證照為主。

類別	語言證照	貿易發展證照	資訊證照
證照名稱	<ul style="list-style-type: none"> <li>TOEIC 多益測驗 650 分以上</li> <li>或以下相同等級:</li> <li>CEPT 全民英語能力分級檢定中級級別</li> <li>托福:</li> <li>TOEFL 托福(傳統)測驗 500 分以上;</li> <li>TOEFL 托福(電腦)測驗 187 分以上;</li> <li>TOEFL 托福(網際)測驗 84 分以上;</li> <li>IELTS 國際聽力測驗 5 以上;</li> <li>CEPT 全民英語能力分級檢定 200 以上;</li> <li>JLPT 日本聽力測驗 N4;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>兩級貿易實務技術士;</li> <li>國貿大會考;</li> <li>初階外語人員;</li> <li>會議展覽專業人員認證考試</li> <li>兩岸暨東協經貿商務人才認證檢定;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TQC-專業中文秘書人員*</li> <li>TQC-專業英文秘書人員*</li> <li>TQC-專業日文秘書人員*</li> <li>TQC-專業企劃人員*</li> <li>TQC-專業財會人員*</li> <li>TQC-專業行銷人員*</li> <li>TQC-專業人事人員*</li> <li>TQC-專業文書人員*</li> <li>TQC-專業 e-office 人員*</li> </ul>

正本審核完竣則歸還。

本表請備同控類正影本一份繳交驗證,缺件者須向系審核通過。



**國際貿易大會考合格證書**  
International Trade Certification Examination  
CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT

茲證明下列應試者參加「國際貿易大會考」合格  
This is to certify that the candidate below-mentioned has passed the  
International Trade Certification Examination

姓名: 楊 祿 (Name)      身分證字號: (Identification No.)

指導單位: 經濟部國際貿易局  
Branch of Foreign Trade, Ministry of Economic Affairs

主辦單位: 台北市進出口商業同業公會  
Taipei Import & Export Association of Commerce

台灣省進出口商業同業公會聯合會  
Taiwan Import & Export Association of Commerce

高雄市進出口商業同業公會  
Kaohsiung Import & Export Association of Commerce

新北市進出口商業同業公會  
New Taipei City Import & Export Association of Commerce

中華民國經貿研究學會  
China Int'l. Economic & Trade Association

發給單位: 台北市進出口商業同業公會  
Taipei Import & Export Association of Commerce

黃星瑜 (Huang Xingyu)

會考日期 (年/月/日): 2016/05/28      發給日期 (年/月/日): 2016/06/20  
Test Date (year / month / day)      Issue Date (year / month / day)



**會議展覽專業人員認證及格證書**

證書編號: 貿展字第 1

茲證明 (出生年月日: 中華民國) 31,      身分證字號:      )參加「會議展覽專業人員認證考試」成績合格,特頒證書以資證明

本證明有效期限: 中華民國 105 年 12 月 5 日起至 108 年 12 月 4 日止

經濟部國際貿易局局長 楊 祿 張

中華民國 105 年 12 月 5 日

# 專題時程表

## 學術性

書面報告(口試)  
+ 海報

	項目	時程	說明
四上專題(一) / 四下專題(一)	公告相關說明	5-6月	各項表格、海報參考檔
	確認專題題目/ 小組成員/指導教授 確認	6月20日前	1.每組最多4人 2.每位指導教授最多指導2組，兼任 老師須配合專任老師
	繳交活動紀錄表 上下學期各一次	12月10日前	每學期至少一次，繳交紙本， 需有活動照片及簽到表
		4月16日前	每學期至少一次，繳交紙本， 需有活動照片及簽到表
	繳交專題海報	5月21日前	<u>繳交海報及檔案mail至 intltrade@g2.usc.edu.tw</u>
	繳交專題報告 格式若錯將退回重做 書面紙本2份+電子檔	5月14日前	<u>繳交紙本及檔案mail至 intltrade@g2.usc.edu.tw</u>
	口頭發表	6月初	教室、簡報器、簽到表、評分表等

確定口試  
2021/5/21  
(五)前公告



# 專題核可申請

# 專題活動會議紀錄+簽到

實踐大學高雄校區國際貿易學系學術型專題-主題、成員及指導教授

核可申請書

年 月 日

**最晚申請繳交時間：  
四年級上學期9月30日**

研究 題目					
研究 內容 (簡述 說明)					
專題 小組 成員 名單	成員	班級	學號	姓名	聯絡電話
	組長(1)				
	組員(2)				
	組員(3)				
	組員(4)				
備註：以上所有專題製作成員願遵守「國貿系學生專題製作辦法」相關規定，接受指導老師之建議與指導， 全程參與專題製作，並於規定時限內完成專題製作與口試相關規定。請組員同學底下簽名已示負責。					
專題指導教授意見及簽名：          年 月 日					
系所審核：          年 月 日					

注意事項：

1. 專題成員最多4人為一組，經指導老師簽名認可後，請於9月底前完成填寫並交至系辦公室審核確定無誤後方可著手進行專題製作，逾時不候。

實踐大學高雄校區國際貿易學系學術型專題-活動紀錄表

繳表日期：年 月 日

專題組別	題目：			
	指導老師：			
活動紀錄				
活動日期		<input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 下午	時 分至 時 分	
活動地點		參與人員 (指導老師)		
活動照片				
照片 1		照片 2		
照片 1 的文字說明		照片 2 的文字說明		
照片 3		照片 4		
照片 3 的文字說明		照片 4 的文字說明		

**四年級每一學期必須繳交  
上學期:12月10日  
下學期: 4月16日**

專題指導老師簽名：

# A1大小 專題海報

海報1張+電子檔

# 專題報告書面封面

書面紙本2份+電子檔

## 在不完全供貨下的零售商存貨策略之探討

**研究動機**

現實供應鏈環境中，存在著許多不確定性因素，不太可能做到完全供貨，故而導致存貨管理上的困難。因此，選擇有效的存貨管理模型來因應各種情況才是取勝的關鍵。

**研究目的**

透過建立行為模型，完整模擬零售商與神經網路模型，分析在不同供貨率下的完全供貨不完全供貨之三種存貨策略的表現並決定最適的存貨策略。

**顧客行為模型圖**

**神經網路模型圖**

**模擬參數輸入介面**

**輸入參數水準表**

補貨率	再訂時間	本數定率	需求率	起點庫存
高	20	4	40.0/20	-20
中	15	3	20.0/10	0
低	10	2	0.0/0	-20

**存貨策略**

VMI (Vendor Management Inventory, 供應商管理存貨)

供應商提供下游零售商的存貨資訊，使供應商能管理並控制補貨決策 (QR(Quick Response, 快速反應))

最大的利益是在於透過零售商的再訂補，對零售商可以省去管理存貨成本。

Target Weeks Supply (週目標供應量模式)

簡單來說，從以擁有足夠的存貨率及目前需求情況為主要目標。

Newsboy (報章報數)

執行再訂期間內的補貨服務水準為主要目標。

**神經網路模型圖**

**神經網路訓練**

83次訓練後MSE比比較圖 (Newsboy 100% 供貨為例)

**神經網路分析**

利用 Factorial experiment 訓練後，觀察各種物價現在不同供貨率下，下列各MSE值，得知對該模型與神經網路之預測值分別於較比較，發現 0.9，alpha 0.5，ANN 100 其誤差最小。(以 Newsboy 為例)

供貨率	100%	80%	60%	100%	80%	60%
QR	1.119	3.523	5.405	2.781	5.118	1.229
VMI	1.118	4.171	6.405	3.378	5.118	1.136
TWS	1.120	5.378	6.405	6.128	4.131	0.933
NSB	1.518	4.209	7.105	4.839	5.518	4.131
NSB	1.518	4.209	6.405	5.518	5.518	4.131
NSB	1.518	4.209	6.405	5.518	5.518	4.131
NSB	1.518	4.209	6.405	5.518	5.518	4.131

**結論與建議**

由 80 個測試例的數據，可看出所建立的三層神經網路模型，其實際與預測值的誤差率皆在 1% 以下，亦即其預測結果與實際的預測模型每年度皆超過 90%。

由 80 個測試例分析結果，可看出利用神經網路在 100% 及 80% 供貨的情況下 Target Weeks Supply 的誤差最小，VMI 則在 60% 供貨的情況下誤差最小。

Newsboy 在 100%、80%、60% 供貨率條件下，擁有最高的服務水準。

隨著本報館的增加，相對的也增加了再訂時間及再訂數量。因此，在選擇再訂時間及再訂數量時應無所不備。

當庫存持有成本小，則應提高起點庫存水準並應維持再訂時間的上升，並可忽略再訂再訂量的增加。

**工業工程與管理學系**

指導老師：王沛倫 博士  
李元慶 王心怡  
葉宜怡 李廷春

## 專題報告製作 封面格式範例

校名：標楷體、30 號字、置中。

學生專題報告：標楷體、30 號字、置中。

# 實踐大學

## ○○學年度學生專題報告

系別、學制：標楷體、20 號字、置中。

國際貿易系四年○○班

因應○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

為○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○之研究

題目：標楷體、26 號字、置中。

指導老師：○○○○

學生姓名：○○○ A○○○○○○○

學生姓名：標楷體、20 號字、置中。

針對106級&105級以上專題-  
補充 方案

**109 就業學程**

**說明會0604 中午**