

出國報告(類別：進修)

美國哥倫比亞大學國際及公共事務
學院經濟政策管理碩士
(Program in Economic Policy
Management, School of International and
Public Affairs, Columbia University)

服務機關：外交部

姓名職稱：徐薦任科員步瑤

派赴國家：美國

出國期間：104 年 5 月 17 日至 105 年 5 月 18 日

報告日期：105 年 11 月 7 日

摘要

報告人係依據外交部「第 45 期外交領事人員出國進修碩士學位計畫」，自行申請哥倫比亞大學國際及公共事務學院經濟政策管理碩士學程(PEPM)獲錄取，並於 105 年 5 月 19 日取得學位。PEPM 學程全年共計 51 學分，報告人平均成績積點(Grade Point Average, GPA)為 4 分，相當於 5 等級(A - E)之 A。

進修期間報告人完成計量經濟學、總體與個體經濟學、發展經濟學等必修課程，並選修聯合國體系、中美談判等課程，有利於強化經濟政策理論基礎及分析能力，並深入瞭解經濟發展議題及國際趨勢。

經濟政策管理自 1992 年成立以來，向為 SIPA 最為國際化之學程，校友廣布全球並任職於公私部門如美國國務院、國際貨幣基金(IMF)、世界銀行(World Bank)、聯合國開發計畫署(UNDP)、亞洲開發銀行(ADB)、中美洲經濟整合銀行(CABEI)、匯豐銀行(HSBC)、彭博新聞社(Bloomberg)、中南美洲/亞洲/非洲各國中央銀行及財政部，PEPM 學生可透過同儕及校友網絡，瞭解國際經貿組織運作並建立聯繫。

目次

壹、 進修目的.....	3
貳、 進修過程.....	3
參、 課程內容摘要	4
一、 基礎經濟數學及基礎統計學.....	4
二、 個體經濟學.....	4
三、 總體經濟學.....	5
四、 基礎財務	5
五、 職涯發展與規劃.....	6
六、 個體經濟學與政策	7
七、 發展經濟學.....	7
八、 決策模型及管理.....	9
九、 總體經濟學政策管理	9
十、 計量經濟學(上).....	10
十一、 公部門組織分析	10
十二、 總體經濟及金融政策.....	11
十三、 個體經濟政策	12
十四、 計量經濟學(下).....	12
十五、 聯合國體系	12
十六、 國際資本市場	13
十七、 中美談判	13
肆、 心得及建議	14
附錄_研讀學術著作摘列	15

壹、進修目的

報告人係依據外交部「第 45 期外交領事人員出國進修碩士學位計畫」，自行申請哥倫比亞大學國際及公共事務學院經濟政策管理碩士學程獲錄取，並於 105 年 5 月 19 日取得公共管理碩士學位。本案進修目的如下：

- 一、 強化經濟政策理論基礎及分析能力；
- 二、 深入瞭解經濟發展議題及國際趨勢；
- 三、 透過同儕及校友網絡，瞭解國際經貿組織運作並建立聯繫。

經濟政策管理(Program in Economic Policy Management, PEPM)為哥大國際及公共事務學院(School of International and Public Affairs, SIPA)下設之碩士課程，著重探討開發中國家經濟政策，自 1992 年成立以來，向為 SIPA 最為國際化之學程，校友廣布全球並任職於公私部門如美國國務院、國際貨幣基金(IMF)、世界銀行(World Bank)、聯合國開發計畫署(UNDP)、亞洲開發銀行(ADB)、中美洲經濟整合銀行(CABEI)、匯豐銀行(HSBC)、彭博新聞社(Bloomberg)、中南美洲/亞洲/非洲各國中央銀行及財政部。PEPM 校友 Torkild Solli Haukaas 及 Santiago Peña 分別於 2015 年甫獲任命為挪威外交部長及巴拉圭財政部長。2016 年 PEPM 班級共 32 人(國籍分布見下表)，其中 12 名領取世界銀行與日本政府共同提供之獎學金(Joint Japan/World Bank Graduate Scholarship Program)。

表一_2016 年 PEPM 學生國籍

亞洲	台灣、日本(6 人)、泰國(3)、印度、尼泊爾、吉爾吉斯、哈薩克、斯里蘭卡、巴基斯坦、中國大陸
中南美洲	巴西、委內瑞拉、阿根廷(3)、哥倫比亞(2)
非洲	蘇丹(2)、利比亞、甘比亞、奈及利亞
其他	美國、冰島、斐濟

貳、進修過程

哥大經濟政策管理碩士進修期間為一年，全年共計 51 學分。報告人平均成績積點(Grade Point Average, GPA)為 4 分，相當於 5 等級(A - E)之 A。

表二_修習課程一覽

暑期 (Summer Term)	1. 基礎經濟數學 Mathematics for Economists 2. 基礎統計學 Introductory Statistics 3. 個體經濟學 Microeconomics
------------------------	---

	4. 總體經濟學 Macroeconomics 5. 基礎財務 Accounting and Finance 6. 職涯發展與規畫 Professional Development(0 學分)
秋季 (Fall Term)	7. 個體經濟學與政策 Microeconomics and Public Policy 8. 發展經濟學 Development Economics 9. 決策模型及管理 Decision Models and Management 10. 總體經濟學政策管理 Macroeconomics Policy Management 11. 計量經濟學 Econometrics 12. 公部門組織分析 Analysis of Public Sector Organizations
春季 (Spring Term)	13. 總體經濟及金融政策 Macroeconomics and Financial Policy Issues 14. 個體經濟政策 Microeconomics- Topics in Policy 15. 總體計量經濟學 Macroeconometrics 16. 聯合國體系 Managing the UN System 17. 國際資本市場 International Capital Market 18. 中美談判 U.S.-China Negotiation Workshop

參、課程內容摘要

一、基礎經濟數學及基礎統計學

應用於經濟學理論之數理及統計學基礎。內容涵蓋基礎代數、微積分，並運用 Kuhn-Tucker Condition 分析經濟學之最佳化問題(Optimization problem)。統計學則包含基本概念介紹，學習運用隨機抽樣(random sample)推測母體(population)之平均值(mean)及變異數(variation)，以建立線性迴歸分析(Linear Regression)基礎，並使用統計學軟體 STATA(謹註：為應用社會學領域常用之統計軟體)分析資料及評估政策有效性。

二、個體經濟學

1. 教師簡介：Emanuele Gerratana，義大利籍，哥倫比亞大學經濟學博士，專長為賽局理論及勞動經濟學，曾獲哥大國際及公共事務學院傑出教學獎。
2. 課程摘要：
 - (1) 供需理論：由價格彈性、長短期市場分析等角度探討供需理論，並應用於石油及糧食價格變化關係等實例、利用價格彈性數據推測供

需曲線。

- (2) 生產理論：分析完全競爭市場之條件，以及該市場條件下之生產者決策；運用邊際收入(marginal revenue)、沉沒成本(sunk cost)等觀念分析長短期商品價格。亦由生產要素邊際產出(marginal production)、要素價格變化、規模收益(return to scale)、勞動市場等面向分析生產決策。
- (3) 消費者理論：學習消費者福利(utility)、偏好(preferences)、替代效果(substitution effect)及所得效果(income effect)之觀念，並運用於福利政策效果分析，例如美國食物券(food stamp)政策效果、最低工資對於勞動供給之影響等。

三、總體經濟學

1. 教師簡介：Francisco L. Rivera-Batiz，波多黎各裔，麻省理工學院經濟學博士，為移民勞動問題、拉丁裔移民政策專家。著有 International Finance and Open Economy Macroeconomics、U.S. Immigration Policy Reform in the 1980s 等書，曾擔任哥大數項研究所課程主任，包含經濟政策管理、拉丁美洲研究及教育學程等。
2. 課程摘要：著重於開放經濟體分析，並透過兩大經濟學派：古典及凱因斯經濟模型，分析財政(fiscal)與貨幣(monetary)政策效果。討論主題包含：
 - (1) 匯率分析：由購買力平價理論、利率平價理論等角度分析匯率變化、並討論固定及浮動匯率制度之政策效果、中國大陸固定匯率政策之影響。
 - (2) 國際收支平衡(Balance of Payment)：學習 BOP 之主要結構，並討論經常帳(Current Account)赤字問題、政府債務與經濟成長問題、運用 Mundell-Fleming Model 分析商品市場、貨幣市場及國際收支平衡之相互關係。
 - (3) 經濟成長理論：透過 Solow Model 分析經濟成長之因素，包含人口成長率、儲蓄率、科技發展等。
 - (4) 景氣循環(business cycle)及失業率問題：由 Phillips Curve 分析通貨膨脹率與失業率之關聯，並討論適應性預期(adaptive expectation)及理性預期(rational expectation)對於通膨率之不同影響。

四、基礎財務

1. 教師簡介：Norman J. Bartczak，為波士頓商業顧問公司 Financial Statement Investigation, Inc. 及紐約財務顧問公司 West End Advisors LLC 創辦人，

長期於哈佛、耶魯、哥倫比亞、華盛頓大學等校商學院任教。

2. 課程摘要：

- (1) 基礎財務報表簡介：研讀三大財務報表，包含損益表(Income Statement)、資產負債表(Balance Sheet)、現金流量表(Cash Flow Statement)。
- (2) 財務比率(Financial Ratios)分析及資金需求預測：運用 DuPont Model，由 profit margin、asset turnover 及 financial leverage 分析比較公司獲利能力、現金周轉率，並學習運用近期 Financial Ratios 平均值預測公司未來資金需求。
- (3) 財務結構及槓桿：討論公司對於財務結構之選擇，並分析提高負債比率對於營運風險、信用評等之影響。
- (4) 現金流分析及投資決策：學習現值(present value)之概念並應用基礎 excel、討論公司資本成本(cost of capital)之概念，並運用相關資訊計算公司風險係數(beta)。
- (5) 2008 年美國金融危機及巴塞爾資本協定三(Basel III)：探討 2008 年美國房地產市場崩潰之根源及後續效應，並討論巴塞爾資本協定三納入之新規範及影響。

五、職涯發展與規劃

1. 教師簡介：Monica Thakrar，管理顧問公司 MTI 創辦人，哥大 SIPA 學院校友。Mrim Boutla，顧問公司 MTMCareers 創辦人；Ken Lawson，SIPA 職涯發展辦公室學生服務部門主任。

2. 課程摘要：

- (1) 職涯規劃：使用 MTMCareers 設計之個人評估架構，由 Personal Development、Material Rewards、Community、Prestige、Family 等五方向評估職業生涯偏好。
- (2) 英文簡歷：使用 SIPA 學院標準格式製作英文簡歷，並由職涯規劃辦公室顧問協助修改。
- (3) 自我介紹：使用 MTMCareer 之 Pitch Builder 架構，學習於短時間內建立專業形象，並透過小組討論交換意見。
- (4) 簡報及演說技巧：由 audience、structure、delivery、verbal and nonverbal、questions 等方向討論簡報技巧，並透過 10 分鐘簡報練習。
- (5) Business Memo Writing：練習撰寫 1 至 2 頁之 Business Memo，由講師 Monica Thakrar 協助修改，並於課堂中練習於 10 分鐘內撰寫完整 Business Memo。

六、個體經濟學與政策

1. 教師簡介：Geoffrey A. Jehle，普林斯頓大學經濟學博士，為傅布萊特資深學者，專長為社會福利分析，曾獲哥大國際及公共事務學院傑出教學獎，著有 Advanced Microeconomic Theory 等書。
2. 課程摘要：
 - (1) 完全競爭市場：分析完全競爭市場形成條件及長短期市場平衡價格，並證明完全競爭市場機制可達到柏拉圖最適效果(Pareto Efficiency)，而各種政策干預包含徵稅、補貼、價格限制等均無法提高整體社會福利(Social Welfare)。
 - (2) 獨占市場：討論獨占廠商(Monopoly)之利潤最大化定價策略及其與需求價格彈性之關係，並探討稅收對於減少淨損失(deadweight loss)之效果、分析不同條件下最有效稅收機制。
 - (3) 策略行為：介紹賽局理論(Game Theory)基本觀念及各種 Solution Concept，包含 Dominated Strategy、Pure Strategy Nash Equilibrium、Mixed Strategy Nash Equilibrium、Backward Induction Solution。運用賽局理論解釋寡占市場(Oligopoly)廠商競爭行為，並介紹供給量競爭之 Cournot Model 及價格競爭之 Bertrand Model。
 - (4) 外部效果與公共財：進一步分析市場機制失靈(Market Failure)可能情況。當消費或生產行為造成外部效果(Externality)時，導致邊際社會福利(MSB)/邊際社會成本(MSC)與邊際消費福利(MCB)/邊際生產成本(MSC)不一致，而適當之徵稅機制可有效提高或降低生產量，以達成柏拉圖最適效果。另介紹 Coase Theorem 對於藉由 Costless Bargain 減少外部效果之概念。
 - (5) 競價機制：由賽局理論解釋競價(Auction)之經濟學概念，並證明四種競價機制，First-Price Sealed Bid、Second-Price Sealed Bid、Dutch Auction、English Auction 將達到同樣預期收益 (Outcome Equivalence)。

七、發展經濟學

1. 教師簡介：Francisco L. Rivera-Batiz，同總體經濟學教師。
2. 課程摘要：
 - (1) 經濟發展理論與全球經驗：研讀 Solow Growth Model，透過迴歸分析討論人均資本(Per Worker Capital)累積、儲蓄率、人口成長率及科技發展對於經濟發展之影響。另就人均收入(income per capita)、poverty rate、所得分配等三面向分析 1960 至 2013 年之長期趨勢，

亦探討區域間差異、已開發及發展中國家成長速度。

- (2) 科技發展與經濟成長：進一步討論 Paul Romer 等學者對於 Solow Growth Model 之修正，將科技發展由 External Factor 改為 Internal Factor。Romer 建構之模型將既存資本財、人力資本、建制(Institution)等列為科技發展之三項變因。其他學者則著重分析知識擴散模式及學習曲線現象(Learning by doing)，例如 MIT 學者 Hausmann 及 Hidalgo 建構之 Economic Complexity Index。
- (3) 勞動力、人口結構與經濟成長：討論人口結構變遷(Demographic Transition)對於經濟成長率之影響，並分析各國於人口紅利時期儲蓄率上升及成長經驗。1965 至 1990 年間東亞經濟體成長經驗與人口結構變遷理論一致，惟中東與北非(MENA)地區因青年失業率甚高，導致人口紅利無法帶動成長，部分學者如 David Bloom 認為此為 2010 年阿拉伯之春爆發之主要原因。
- (4) 人力資本、全球勞動力遷移及經濟成長：討論教育對於經濟成長影響之實證經驗，以及不同學者對於如何將人力資本納入 Solow Model 之詮釋問題；利用 OECD 統計數據比較各國教育成果，例如學者 Hanushek 及 Kimko 建構之 Labor Force Quality Index，顯示持續提高教育水準及公平性對於中等收入國家維持經濟成長之重要性。另就輸出國及接受國之角度分析全球勞動力遷移趨勢及影響，並由 Gross National Productivity、學者 Saxenian 主張之人才回流(Brain Circulation)等角度提出對於人才流失(Brain Drain)之不同思考。
- (5) 海外援助與經濟成長：介紹兩派學者對於海外援助(Foreign Aid)之爭辯。哥大教授 Jeffrey Sachs 主張海外援助可幫助低度開發國家脫離貧困陷阱(Poverty Trap)，渠於 2002 至 2006 年擔任聯合國千禧年計畫主任，長期倡導海外援助之重要性。學者 William Easterly 則提出反駁，並於“White Man’s Burden”書中批判西方世界過去數十年之海外援助並未發揮效果，主因為此種大量資金投入惟過於理想化之計畫式援助(Planner)並未考量當地需求，而事實證明當地機構主導規畫之小規模改革(searcher)較能發揮實質作用。在計畫評估(Project Evaluation)方面，則介紹近年學者推動之 Impact Evaluation，透過較嚴謹之統計迴歸分析研究援助計畫效果。並研讀成功案例如墨西哥自 1997 年推行之 PROGRESA Program，以及 1940 至 1960 年代由 USAID、UN 及私人基金合作之農業改革計畫(Green Revolution)。

- (6) 貿易與經濟成長：利用 Dependent Economic Model 分析開放貿易對於經濟成長之長短期效果，並討論貿易條件(Terms of Trade)對於不同產業之供需影響。另介紹世界貿易組織(WTO)發展及近年談判困境、討論出口導向政策對於東亞經濟體成長之效果。分析資源出口國家之經濟成長問題(Natural Resource Curse)，例如貨幣升值造成之荷蘭病(Dutch Disease)問題、以及對於政府治理之負面影響，並據此討論出口策略(Export Strategy)相對於比較利益(Comparative Advantage)之重要性。

八、決策模型及管理

1. 教師簡介：Lucius J. Riccio，為哥大商學院教授，專長為商業分析及營運管理。渠於紐約市擔任公職多年，曾任紐約市交通局局長(Commissioner, Department of Transportation)，亦為工程管理顧問公司 Gedeon GRC Consulting 創辦人。
2. 課程摘要：
 - (1) 利用 Excel 建構最佳化模型(Optimization)以作為決策基礎，可運用於財務管理、營運、風險分析、政策分析等領域。使用之 Excel 軟體為 Solver 及 Crystal Ball。
 - (2) 學習最佳化模型之基本架構：定義問題、決定變因、確認限制條件。並學習各種變化，例如 Integral Variable、Unbinding Constraint、Shadow Price、Non-linear Model。
 - (3) 學習利用 Crystal Ball 情境模擬(Simulation)，在已知機率分布之情形下分析各項決策優劣，並分析避險問題(Value at Risk)。
 - (4) 運用於市政管理、營運、財務等個案討論。

九、總體經濟學政策管理

1. 教師簡介：Michael Gavin，麻省理工學院經濟學博士，現為巴克萊資本公司拉丁美洲資產研究部門主任，曾任職於美國聯邦準備銀行、美洲開發銀行(Inter-American Development Bank)、Citadel 投資集團、瑞銀集團(UBS)等機構。專長為新興市場資產分析，為哥大 SIPA 學院 Program in Economic Policy Management 創始人之一。
2. 課程摘要：
 - (1) 開放經濟體理論：利用 Mundell-Fleming 架構分析兩項經濟政策主要目標：內部均衡(internal balance)及外部平衡(external balance)。前者係指在商品及貨幣市場平衡條件下，達成自然就業率(Natural Rate of Employment)、後者則為經常帳(Current Account)平衡。並介紹不同匯

率體制及物價調整速度下，開放經濟體物價、利率、匯率及產出之連動關係。除上述內容，亦學習適用於小型經濟體之 Dependent Economy Model，討論在實質匯率固定條件下，tradable 及 non-tradable sector 互動情形。

- (2) 經常帳平衡問題：討論 2008 年金融危機後，貿易逆順差擴大之全球現象。就個別經濟體而言，經常帳等同總體儲蓄及投資差距，除市場利率自然調整外，經常帳平衡亦可能受到信用過度膨脹、金融市場效能不足、固定匯率等市場扭曲影響。至於經常帳順逆差國平衡問題，部分學者認為透過全球利率調整即可消弭，亦有學者指出在普遍低利率情況下，各國輸出經常帳赤字之可能性。
- (3) 財政政策：學習政府債務分析架構(Debt Sustainability Analysis)，於政府債券市場利率、經濟成長率給定之條件下，討論可持續之公債數額及政府支出相對於 GDP 比率。並分別由 Keynesian Saving Behavior 及 Permanent Income Hypothesis(PIH)角度，討論政府支出對於總體需求影響。另就實證經驗探討開發中國家 Procyclical Fiscal Policy 現象。
- (4) 貨幣政策：討論過去 High Inflation 及近年已開發國家 Low Inflation 現象，以及各國貨幣政策目標。Nominal Anchor 為近年美國、日本、及歐洲國家均施行之貨幣政策原則，係透過公布通貨膨脹率政策目標(上述各國皆為 2%)，影響預期(expectation)及投資儲蓄行為。並討論各國於政策利率(policy rate)已接近 0%狀況下，傳統貨幣政策失靈之 Liquidity trap 現象。

十、計量經濟學(上)

1. 教師簡介：Noha Emara，Rutgers University 計量經濟學博士，為 R 校計量經濟學程主任，曾任教於 Drew University、哥大 Barnard College、Helwan University 等校。研究領域包含中東及北非國家經濟改革、聯合國千禧年計畫統計分析、金磚國家(BRICS)資產報酬率等。
2. 課程摘要：介紹線性回歸分析之理論基礎及基本假設，以及各種變化，包含 nonlinearity、instrumental variable、dummy variable、heteroskedasticity 等。並學習運用 R-Squared, Adjusted R-Squared, F-statistics 分析統計結果。針對線性迴歸分析可能存在之 omitted variable bias、multicollinearity 及 misspecification 討論修正方法；使用 STATA 統計軟體，運用總體及個體經濟數據進行實證分析。

十一、公部門組織分析

1. 教師簡介：Michael Ting，為史丹佛大學博士，現任教於哥大政治學系及國際及公共事務學院。著有“A Behavioral Theory of Elections”，多篇著作刊登於 American Political Science Review、American Journal of Political Science、Journal of Politics，專長為美國政治、政治組織模型建構、選舉分析及立法機關。
2. 課程摘要：透過行為經濟學、賽局理論及 Principal-Agent Theory 分析公部門組織架構並解釋組織行為：
 - (1) Rationality and Behavioral Economics：介紹理性行為之基本假設，以及行為經濟學對其提出之質疑，並分析 bounded rationality 之各種現象，包含 endowment effect, hyperbolic discounting, loss aversion 等。
 - (2) Games and Collective Behavior：以賽局理論為基礎，討論集體行為特性，以及各種組織行為理論，包含 Satisficing Behavior, Groupthink, Condorcet Jury Theorem, Median Voter Theorem 等。
 - (3) Principals and Agents Theory：討論 incentive design 對於組織成員影響，並分析在 moral hazard 及 adverse selection 情況下之 task allocation, signaling, monitoring, competition and collusion。亦討論利益團體對於政府機構之影響，以及監理俘虜(regulatory capture)現象。
 - (4) Careers and Hierarchies：討論各種不同升遷機制及理論基礎，以及在 three-tier hierarchies 模型下，collusion, revolving doors 及 client complaint 現象。
 - (5) 學期報告摘要：分析 2006-2013 年間紐約市運輸局組織變革，並使用 Principal- Agent Theory 分析 internal promotion or external recruitment 策略。

十二、總體經濟及金融政策

1. 教師簡介：Guillermo Calvo，為 PEPM 學程主任，曾任美洲開發銀行 (Inter-American Development Bank, IDB) 首席經濟學家、國際經濟學會 (International Economic Association, IEA) 主席及國際貨幣基金 (IMF) 資深顧問，並任教於賓州大學、馬里蘭大學及芝加哥大學等校。其研究專長為金融及貨幣市場、開發中國家匯率與債務問題，對於金融危機相關政策研究頗具影響力，渠發展之 “Calvo Equation” 及 “Calvo Pricing Approach” 廣為各國央行使用。
2. 課程摘要：以 1990 年代後數次金融危機為討論主題，研究開發中國家總體經濟受衝擊之起因、經常帳 (current account) 變化及資金流入驟停 (Sudden Stop) 之現象。並討論匯率制度以及財政政策於金融危機前後變

化。

3. 英格蘭銀行/哥大 PEPM 研討會：英格蘭銀行(Bank of England，為英國央行)與哥大 PEPM 學程於本(105)年 3 月 31 日及 4 月 1 日共同舉行研討會，邀請英格蘭銀行與美國聯準會資深研究員，以及哥大 SIPA 教授就近 5 年各國央行政策走向、貨幣及財政政策理論、新型貨幣政策工具等座談。
4. 學期報告摘要：“Financial Stress Impact on Economic Growth during Asian Financial Crisis - Case of Thailand, Korea and Indonesia”。計算 1997 至 2014 年泰國、韓國及印尼之每月金融壓力指標(Financial Stress Index, FSI)，並與經濟成長率進行迴歸分析，探討 Banking Sector、Bond Market 以及 Foreign Exchange 之結構性問題。

十三、 個體經濟政策

1. 教師簡介：Jan Svejnar，捷克籍，普林斯頓大學博士，為哥大全球經濟治理中心(Center on Global Economic Governance)主任，曾擔任捷克前總統哈維爾經濟顧問。其研究領域為政策對於企業及勞工影響、財富集中度與經濟成長關係。
2. 課程摘要：以勞動經濟學(Labor Economics)為主軸，討論市場結構、風險以及工會對於就業率及均衡薪資影響。並分析教育投資、薪資結構對於生產力之影響。
3. 客座講者：Jacob A. Frankel, JPMorgan Chase International 總裁、Philip Schenkellens, 世界銀行資深經濟學家(Lead Economist)、Athanasios Vamvakidis, Merrill Lynch Managing Director、Santiago Levy, 美洲開發銀行(IDB)研究部門首席經濟學家、Debora Revoltella, 歐洲投資銀行(European Investment Bank)研究部門主任。

十四、 計量經濟學(下)

1. 教師簡介：Noha Emara，同上。
2. 課程摘要：學習 panel data 及 time series data 迴歸分析方法，以及在 Fixed and Random Effect 等不同條件下改變分析方法。並使用各類型 time series data，以及調整 non-stationarity 問題。
3. 學期報告摘要：分析自然資源出口國之政府治理及經濟成長問題，並使用世界銀行之六項 World Governance Indicators (WGI)對 135 個發展中國家及 45 個能源及礦產出口國迴歸分析。

十五、 聯合國體系

1. 教師簡介：Bruce F Jenks，牛津大學博士，於 2000 年至 2010 年間擔任

聯合國開發計畫署(UNDP)助理秘書長(Assistant Secretary General)。渠長期參與聯合國發展系統(UN Development System)改革計畫，並受部分聯合國會員委託撰擬“UN Development at a Crossroads”、“Rethinking the UN for a Networked World”、“Financing of the UN Development System”等研究案。

2. 課程摘要：簡介聯合國行政體系架構、運作問題及改革方向。涵蓋主題包含募資問題、各項基金資源分配、內控機制、人力資源、聯合國秘書長領導風格分析等。

十六、國際資本市場

1. 教師簡介：Richard G. Robb，芝加哥大學經濟學博士。為投資公司“Christofferson, Robb and Company”執行長，自 2001 年即於哥大 SIPA 教授個體經濟學及國際金融。
2. 課程摘要：介紹各項資本市場商品定價模型、交易機制及市場變革，以及 2008 年金融危機後以美國 Dodd-Frank 法案為核心之金融法規變革，第一至第三版本巴塞爾資本協定對於銀行資本比例及風險控管規定。涵蓋主題包含貨幣市場基金(money market fund)、債券市場及信用評等(bond market and credit rating)、信用違約交換(Credit Default Swap)、利率交換(Interest Rate Swap)、匯率交換(Foreign Exchange Swap)、期貨合約(futures)、不動產抵押貸款證券(RMBS)、選擇權(Options)、避險基金(Hedge fund)。

十七、中美談判

1. 教師簡介：Patrick R. Chovanec，賓州大學華頓商學院 MBA。為 Silvercrest Asset Management 公司 Managing Director 及 Chief Strategist，曾任美國中國商會公共政策發展委員會(Public Policy Development Committee)主席，渠甚為熟稔中國事務，並經常就中國經濟、政治、商業活動於 CNN、BBC、Financial Times 及 Bloomberg 等主要媒體撰寫評論或接受訪問。
2. 課程摘要：透過兩項 Harvard Business Case Study(化工製品公司 Wyoff 與陸資 venture capital 談判、美國 USTR 談判代表 Charlene Barshefsky 與中方就智慧財產權議題談判)討論中國大陸談判原則與風格，就目前中美談判重要議題模擬談判，8 項議題包含臉書(Facebook)進入中國市場、美國海外投資審查委員會(Committee of Foreign Investment in the United States, CFIUS)針對中資案審查問題、中國公司在美上市之審計標準問題(Auditing)、南海主權爭議(South China Sea)、北韓問題、網路安全問題(Internet Censorship)、人民幣匯率操控(Foreign Exchange Dispute)等。

肆、心得及建議

- 一、美國哥倫比亞大學國際及公共事務學院頗具聲譽，而其經濟政策管理碩士學程(PEPM)之性質甚為獨特，除經濟理論外亦重視實務應用，並要求最低 3 年工作經驗，每年畢業班級人數約 30 至 50 人，多為各國初/中階政府官員，學生間較容易建立緊密網絡，並且為目前美國長春藤盟校中唯一可於一年內獲取學位之經濟政策碩士學程。另鑒於本學程設置於哥大國際及公共事務學院，PEPM 學生亦可選修聯合國體系、美國外交政策等相關課程，選擇多元。建議將哥大 PEPM 納入中央機關派員出國進修學校建議列表，供同仁參考。
- 二、哥大 SIPA 學院要求學生製作統一格式之英文履歷，並須符合其撰寫原則，我政府機關似可參考其作法，提供標準範本供同仁參考使用。

附錄_研讀學術著作摘列

1. Janet Currie and Firouz Gahvari, “Transfers in Cash and In-Kind: Theory Meets the Data”
2. Robert T. Jensen and Nolan H. Miller, “Giffen Behavior and Subsistence Consumption”
3. Joseph Stiglitz, “Central Banking in a Democratic Society”
4. Barry Eichengreen, “The Use and Abuse of Monetary History”
5. Ricardo Hausmann and Federico Sturzenegger, “Global Imbalances or Bad Accounting? The Missing Dark Matter in the Wealth of Nations”
6. Andrea Pescatori, Damiano Sandri and John Simon, “No Magic Threshold”
Finance & Development
7. Josh Lerner, “A Note on the Initial Public Offering Process”
8. Steven Rogers, “Technical Note: The Private Equity Industry”
9. Lerner, Leamon and Vase, “A Note on Private Equity in Developing Countries”
10. The Merrill Lynch Guide to Understanding Financial Reports
11. Besanko & Braeutigam, Microeconomics
12. Varian, Intermediate Microeconomics, 7th ed.
13. Katz & Rosen, Microeconomics 3rd ed.
14. Frank, Microeconomics and Behavior, 6th ed.
15. Jehle & Reny, Advanced Microeconomic Theory, 3rd ed.
16. Osborne, An Introduction to Game Theory
17. Dutta, Strategies and Games: Theory and Practice
18. Rasmusen, Games and Information, 3rd ed.
19. Gibbons, Game Theory for Applied Economists
20. Xavier Sala-i-Martin, “The World Distribution of Income: Falling Poverty and...Convergence. Period”
21. Pierre-Richard Agénor, Otaviano Canuto and Michael Jelenic, “Avoiding Middle-Income Growth Traps”
22. Thomas Piketty, “Capital in the Twenty First Century”
23. Paul M. Romer, “Endogenous Technological Change”
24. James Riedel, Jing Jin and Jian Gao, “How China Grows”
25. David E. Bloom and Jeffrey Williamson, “Demographic Transitions and Economic Miracles in Emerging Asia”
26. James N. Gribble and Jason Bremner, “Achieving a Demographic Dividend”

27. David E. Bloom, "Youth in the Balance"
28. Eric A. Hanushek, "Economic Growth in Developing Countries: The Role of Human Capital"
29. Francisco L. Rivera-Batiz, "Democracy, Governance and Economic Growth: Theory and Evidence"
30. Frederic Docquier, "The Brain Drain from Developing Countries"
31. Francisco L. Rivera-Batiz, "The Globalization of International Labor Flows: Its Causes and Consequences," in A. Lukauskas, R. Stern and G. Zanini, eds., *Handbook of Trade Policy for Development*
32. William Easterly, "The White Man's Burden: Why the West's Efforts to Aid the Rest Have Done so Much Ill and so Little Good"
33. Jeffrey D. Sachs, "Making the Investments Needed to End Poverty,"
34. Aart Kraay and David McKenzie, "Do Poverty Traps Exist? Assessing the Evidence"
35. Christine Ebrahim-Zadeh, "Dutch Disease: Too Much Wealth Managed Unwisely"
36. Xavier Sala-i-Martin and Arvind Subramanian, "Addressing the Natural Resource Curse: An Illustration from Nigeria"
37. Joseph E. Stiglitz and Andrew Charlton, "Trade Can Be Good for Development"
38. Jagdish N. Bhagwati, "Dawn of a New System"
39. N. Gregory Mankiw, *Macroeconomics*
40. Rüdiger Dornbusch, *Open Economy Macroeconomics*
41. David Romer, *Advanced Macroeconomics*
42. Alesina and Tabellini, "Why is Fiscal Policy often Procyclical?"
43. Tanner, "Fiscal Sustainability: A 21st Century Guide for the Perplexed."
44. Blanchard and Ferretti, "Should Current Account Balances Be Reduced?"
45. IMF Fiscal Monitor, "The Commodities Roller Coaster- A Fiscal Framework for Uncertain Times."
46. IMF Working Paper "Global Imbalances and External Adjustments after the Crisis."
47. Jeffrey M. Wooldridge, *Introductory Econometrics: A Modern Approach*.
48. Izquierdo A. "Sudden Stops in Capital Flows" *The Evidence and Impact of Financial Globalization*, Vol. 3.
49. Calvo, C. Reinhart, "Fear of Floating," *Quarterly Journal of Economics*, 117 (2).
50. Frankel, Jeffrey A., Végh, Carlos A. And Vuletin, Guillermo, "On Graduating on

Fiscal Procyclicality” , NBER Working Paper Series, 17169.

51. IMF (2014), “Fiscal policy and income inequality” Stijn Claessens and M. Ayhan Kose,
52. IMF working paper , “Financial Crises: Explanations, Types, and Implications”
53. Besanko & Braeutigam, Microeconomics
54. Ronald G. Ehrenberg & Robert S. Smith, Modern Labor Economics: Theory and Public Policy