

## 96學年度第4次校務發展委員會會議紀錄

時 間：97年5月27日(星期二)下午2時

97年6月3日(星期二)下午2時

地 點：行政大樓2樓 第一會議室

主 席：陳文村校長

記錄：陳彩珠

出(列)席：詳簽名單

### 壹、報告事項：

#### 一、校長報告：

1. 「邁向頂尖大學計畫」未來三年非常關鍵，期待在既有的基礎與優勢上，大家能更加努力。如，積極延攬具潛力及講座級之優秀教師、加強招生宣傳及吸引優秀學生等等。
2. 中長程校務發展規劃書(民國98年至102年)期能於本年底前完成規劃。
3. 本校部分老舊教師宿舍面臨巨額維修費及碍限於法令問題，延宕已久，總務處正鎮密思考宿舍之永續方案。校方將以保障退休同仁之權利與安定為優先考量，作最符合同仁需求之規劃。

### 貳、核備案：

#### 一、案 由：新南門新建工程及週邊景觀改善計畫成果，敬請核備。

說 明：詳如書面資料。

提案單位：秘書處—校園規劃室

決議：同意(同意18票，不同意0票)核備，並請將委員對崗亭與新南門新建工程及週邊景觀之融合性，在細部設計及施工時納入改善之參考。

#### 二、案 由：北校門週邊景觀改善計畫初步成果，敬請核備。

說 明：詳如書面資料。

提案單位：秘書處—校園規劃室

決議：無異議同意核備。

三、案由：修正本校「學則」第 10、33~34、61 條，提請備查。

說明：詳如附件一

提案單位：教務處

決議：

1. 第 10 條送回教務會議討論。
2. 第 33-34 及第 61 條條文，無異議同意送校務會議核備。

四、案由：擬請同意設置院級「服務科技與管理研究中心」，提請核備。

說明：

1. 本中心依據「國立清華大學研究中心設置要點」第三條第一款規定設置，屬於院級非編制內研究中心。
2. 本研究中心設置計畫書經 97 年 3 月 5 日，96 學年度第 3 次院務會議審核通過；97 年 5 月 12 日 96 學年度第 2 學期第 2 次研發會議討論，會議紀錄如附件。
3. 本中心名稱已依研發會議之建議修改為「服務科技與管理研究中心」。
4. 計畫書詳如附件二。

提案單位：科技管理學院

決議：無異議同意核備。

參、討論案：

一、案由：小吃部至駐警隊段西側人行步道選用材質爭議，提請仲裁。

說明：詳如書面資料。

提案單位：秘書處—校園規劃室

決議：

1. (5 月 27 日)通過(同意 13 票，不同意 8 票)接受本案進行仲裁。
2. (6 月 3 日)請校園規劃室以木棧道方案納入學生意見，及委員對景觀、無障礙空間及時程等綜合意見後，再提修正方案送校園景觀環境審議委員會討論。

附帶決議：建請校園景觀環境審議委員會檢討修正「國立清華大學校園景觀環境審議委員會議規則」。

二、案由：東院一期學人宿舍整建規劃成果，提請討論。

說明：詳如書面資料。

提案單位：秘書處—校園規劃室

決議：暫緩議。

三、案由：本校新增跨學院（理學院和原科院）「先進光源科技學位學程」（分：物理組和工科組）（97學年度碩士班、98學年度博士班）乙案，提請追認。

說明：詳如附件三。

提案單位：教務處

決議：無異議通過送校務會議追認。

四、案由：擬請同意科管院於98學年度增設「科管院碩士在職專班」案，同時停止「科管所碩士在職專班」招生，提請核備。

說明：

1. 本案業經97年3月5日科管院務會議通過並經97年4月16日第1次校務發展規劃顧問委員會討論，會議紀錄詳如附件。

2. 本院在職專班設置計畫書已依校務發展規劃顧問委員會之意見修正。

3. 檢附科管院碩士在職專班計畫書乙份，詳如附件四。

提案單位：科技管理學院

決議：通過（同意23票，不同意0票）送校務會議審議。

六、案由：成立「原子科學院學士學位學程」

說明：

1. 因應科技與社會多元化的趨勢，本院擬成立雙專長學士學位學程，結合本院各系所在能源與環境領域的特色課程以及本校各院系形成之整體優勢，招收並培育優秀學生。

2. 我國缺乏自產能源，超過98%的能源需從國外進口，加上地狹人稠，更突顯能源與環境教育對國家永續發展的重要性。原子科學院學士學位學程提供學生能源與環境的整合教育與視野。

3. 本學程並提供先學習再選擇的彈性，學生選修原科院系所之

核心課程，再依據性向及志趣擇一選修其他學院系所之核心課程，期能適性適才發展，成為具有競爭力的跨領域菁英領袖人才。

4. 計畫書詳如附件五。

提案人：潘欽 院長      單位：原科院

決議：通過(同意 17 票，不同意 0 票)，請參考委員所提意見修正後送校務會議審議。

#### 肆、臨時動議

一、案由：請同意工學院「企業電子化中心」更名為「企業運籌與電子化中心」，提請核備。

說明：

1. 工學院為整合運籌與供應鏈管理相關研究與產學合作，加入美國北卡大學與北京清華大學 UNC Center for Logistics and Enterprise Development 聯盟，擬申請變更「企業電子化中心」名稱。
2. 本案業經工學院院務會議〈97年5月9日〉通過，並於97年5月12日研發會議決議：同意修正辦法第一條更名為「企業電子化與運籌中心」。工學院會後再經過院務會議討論〈97年5月30日〉，通過修正更名為「企業運籌與電子化中心」更為合適，又擬儘速與國外機構簽訂學術合作協議，故請求提送6月3日之校發會議核備更名為「企業運籌與電子化中心」。
3. 本處於97年5月30日接受工學院申請案，因時間緊迫，即刻以電子郵件發函給每位研發會議委員，請委員於6月2日(周一)中午前表示意見，因無反對意見，研發處同意工學院所請，提送校發會議討論核備。
4. 中心設置辦法修正草案、修正對照表及相關會議紀錄詳見書面資料。

提案單位：研發處

決議：通過(同意 15 票，不同意 2 票)核備。

伍、散會。



# 96 學年度第 4 次校發會議提案單

附件一

提案單位：教務處

聯絡電話：35055

案由：修正本校「學則」第 10、33~34、61 條，提請備查。

說明：

- 一、依大學法及學位授予法規定，「學則」修正須提送校務會議備查。
- 二、旨揭各修正條文業經 97 年 4 月 96 學年度第 2 次教務會議修正通過，修正對照表如下：

「國立清華大學學則」第 10、33、34、61 條修正對照表

修正條文	原條文	說明									
<p>第10條</p> <p>二、未繳學分費者，應依下列規定罰款： ...</p> <p>3.延誤日數逾八日者，<u>當學期全部選課成績即以零分計算。</u></p>	<p>第10條</p> <p>二、未繳學分費者，應依下列規定罰款： ...</p> <p>3.延誤日數逾八日者，<u>該科目註銷。</u></p>	<p>1. 原規定實務執行該選擇何科目註銷有困難性，如修二門共 6 學分卻僅需繳 1 學分時不易處理。</p> <p>2. 與二階段退處理原則不相當：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>類別</th> <th>費用</th> <th>成績單</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二退者</td> <td>應繳</td> <td>無分數 但有註記</td> </tr> <tr> <td>未繳者</td> <td>未繳</td> <td>無記錄 科目註銷</td> </tr> </tbody> </table>	類別	費用	成績單	二退者	應繳	無分數 但有註記	未繳者	未繳	無記錄 科目註銷
類別	費用	成績單									
二退者	應繳	無分數 但有註記									
未繳者	未繳	無記錄 科目註銷									
<p>第四章 轉系(組、學位學程)、輔系、雙主修</p>	<p>第四章 轉系(<del>組</del>)、輔系、雙主修</p>	<p>法源「大學法」修正大學得設跨系、所、院之學分學程或學位學程。</p>									
<p>第33條 學生於第二學年開始前得申請轉系，於第三學年開始以前，得申請轉入性質相近學系三年級或性質不同學系二年級；因特殊原因於第四學年開始以前，得申請轉入性質相近學系或輔系三年級肄業；其於更高年級申請者，依其已修科目與學分，得</p>	<p>第33條 學生於第二學年開始前得申請轉系，於第三學年開始以前，得申請轉入性質相近學系三年級或性質不同學系二年級；因特殊原因於第四學年開始以前，得申請轉入性質相近學系或輔</p>										

修正條文	原條文	說明
<p>申請轉入性質相近學系或輔系適當年級肄業。轉系均以一次為限，並須完成轉入學系規定之畢業條件方可畢業。</p> <p>同系轉組及轉學位學程者，比照前二項規定辦理。</p> <p>降級轉系(學位學程)者，其在二學系重複修習之年限，不列入轉入學系之最高修業年限併計。</p>	<p>系三年級肄業；其於更高年級申請者，依其已修科目與學分，得申請轉入性質相近學系或輔系適當年級肄業。</p> <p>轉系均以一次為限，並須完成轉入學系規定之畢業條件方可畢業。</p> <p><del>同系轉組者，比照前兩項規定辦理。</del></p> <p>降級轉系者，其在二學系重複修習之年限，不列入轉入學系之最高修業年限併計。</p>	
<p>第34條 申請轉系(含轉組、學位學程)學生應依行事曆規定日期向註冊組申請，經有關係主任審核(必要時須經過考試)，提轉系審查委員會議通過後始完成。經核准轉系之學生不得再申請更改或轉返原學系。</p>	<p>第34條 申請轉系(組)學生應依行事曆規定日期向註冊組申請，經有關係主任審核(必要時須經過考試)，提轉系審查委員會議通過後始完成。經核准轉系(組)之學生不得再申請更改或轉返原學系(組)。</p>	<p>法源「大學法」修正大學得設跨系、所、院之學分學程或學位學程。</p>
<p>第四章 轉系所(組、學位學程)</p>	<p>第四章 轉系、所(組)</p>	
<p>第61條 研究生於第二學年開始前得申請轉系、所。申請轉系、所研究生須依行事曆規定日期向教務處申請，經有關係、所審查，提轉系、所審查委員會議通過後始完成。經核准轉系、所之研究生不得再申請更改或轉返原系、所。轉系、所均以一次為</p>	<p>第61條 研究生於第二學年開始前得申請轉系、所(組)。申請轉系、所(組)研究生須依行事曆規定日期向教務處申請，經有關係、所審查，提轉系、所審查委員會議通過後始完成。經核准轉系、所(組)之研</p>	

修正條文	原條文	說明
<p>限，並須完成轉入系、所規定之畢業條件，方得畢業。</p> <p><u>同一系、所轉組及轉學位學程者</u>，比照前二項規定辦理。</p>	<p>研究生不得再申請更改或轉返原系、所<del>(組)</del>。轉系、所<del>(組)</del>均以一次為限，並須完成轉入系、所<del>(組)</del>規定之畢業條件，方得畢業。</p> <p>同一系、所轉組者，比照前二項規定辦理。</p>	

三、修正後「學則」全文如附件。

# 國立清華大學學則

中華民國89年6月8日88學年度第4次教務會議修正

中華民國89年10月24日

教育部台(89)高(二)字第89135977號函備查

中華民國89年12月28日89學年度第2次教務會議修正

中華民國90年4月23日

教育部台(90)高(二)字第9005564號函備查

中華民國90年7月19日

教育部台(90)高(二)字第90100781號函備查

中華民國91年6月13日90學年度第5次教務會議修正

中華民國91年7月11日

教育部台(91)高(二)字第91101363號函備查

中華民國91年10月31日91學年度第1次教務會議修正

中華民國92年5月30日

教育部台高(二)字第0920080384號函備查

中華民國94年6月22日93學年度第4次校務會議修正

中華民國94年8月15日

教育部台高(二)字第0940103835號函備查

中華民國96年6月12日95學年度第4次校務會議通過

中華民國97年4月16日

96學年度第2次教務會議修正第10、33、34、61條通過

.....

# 第一篇 總 則

第 一 條 本校依據「大學法」、「大學法施行細則」、「學位授予法」暨「學位授予法施行細則」訂定本學則。

第 二 條 本校學生學籍及其有關事宜，除法令另有規定者外，悉依本學則辦理。

第二篇

學士班學生

# 第一章 入 學

- 第 三 條 在公立或已立案之私立高級中等學校或同等學校畢業，或具有同等學力，經本校入學考試錄取者，得入學本校修讀學士學位。
- 第 四 條 在大學修滿一學年以上肄業，或大學畢業已服兵役期滿或無常備兵役義務，或專科學校、專修科畢業，或具專科畢業同等學力，或空中大學全修生修滿規定學分肄業，經本校入學考試錄取者，得轉入本校學士班相當年級就讀。
- 第 五 條 外國學生得依據本校報教育部備查之「外國學生入學辦法」以申請方式入學本校。
- 第 六 條 新生及轉學生，應於規定日期到校辦理報到及註冊手續，逾期不到者，即取消入學資格。因故無法如期註冊者，須於註冊日前申請延緩註冊(至多以二週為限)
- 第 七 條 新生因重病或其他特別事故，不能於當學年入學，得檢具有關證明於註冊前向教務處申請保留入學資格，經核准後，始可於次學年入學，毋須繳納任何費用。轉學生不得申請保留入學資格。  
保留入學資格以一年為限，惟保留期間應徵服兵役者，得檢具在營服役證明，再申請延長保留入學資格，俟服役期滿檢具退伍證明，於次學期或次學年辦理入學。
- 第 八 條 學生假借、冒用、偽造、變造學歷(力)證明文件入學者或入學考試舞弊行為，經學校查證屬實或判刑確定者，應開除學籍。開除學籍者，不發給與修業有關之任何證明文件。如在本校畢業者，除勒令繳銷其學位證書外，並公告取消其畢業資格。

## 第二章 繳費、註冊、選課

第九條 學生每學期應繳各費，於學期註冊前公布之。

第十條 學生應依本校行事曆規定之註冊日起二週內，完成選課及註冊等註冊程序，否則應予退學。學生應於每學期規定期限內繳交學雜（分）費，逾期未繳費者，各依下列規定罰款：

- 一、未繳學費、雜費、學雜費基數者，應依下列規定罰款：
1. 延誤日數在三日以內者：逾一日加收延誤註冊費 100 元；二日加收延誤註冊費 200 元；三日加收延誤註冊費 300 元。
  2. 延誤日數在四至七日者：加收延誤註冊費 500 元。
  3. 延誤日數在八至十四日者：加收延誤註冊費 1,000 元。
  4. 延誤日數在十五日以上未逾學期三分之一者：加收延誤註冊費 1,500 元。
  5. 延誤日數逾學期三分之一者：應即辦理休學手續，經通知而未辦理手續者，除不可抗力之原因外，應即令退學。
  6. 有特殊原因延誤繳費經申請同意者，不在此限。

二、未繳學分費者，應依下列規定罰款：

1. 延誤日數在三日以內者：逾一日加收延誤費 100 元；二日加收延誤費 200 元；三日加收延誤費 300 元。
2. 延誤日數在四至七日者：加收延誤費 500 元。
3. 延誤日數逾八日者，當學期全部選課成績即以零分計算。
4. 有特殊原因延誤繳費經申請同意者，不在此限。

第十一條 學生選課，須依照有關規定，接受所屬學系（組）、學位學程之導師輔導並經系、學位學程主任同意後，送課務組登記，選課手續另定之。

第十二條 學生每學期應修習學分數，第一至第三學年每學期不得少於十六學分，不得多於廿五學分；第四學年每學期不得少於九學分，不得多於廿五學分。

學生學期學業成績平均在八十分以上者，次學期得經系、學位學程主任核可超修學分。

學生因特殊原因不能修足該學期應修最低學分數，經導師及系、學位學程主任同意並經系務、學位學程會議或系務、學位學程會議指定之委員會通過，得酌減應修學分數。

第十三條 本校因實際需要得於暑假開班授課，其作業悉依本校報教育部備查之「暑期開課要點」辦理。

第十四條 學生校際選課依本校報教育部備查之「校際選課實施辦法」辦理。

第十五條 學生得依本校「學程設置原則」，修習跨院、系、所學分學程，修畢者，發給學程學分證明。

第十六條 學生不得同時修讀上課時間衝堂之科目，如有衝堂，須於各階段選課結束前，調整至所選科目不衝堂，否則衝堂所修之科目皆視同未選。

### 第 三 章 修業年限、學分、成績、獎懲、請假

- 第十七條 本校採用學年學分制，各學系、學位學程修業年限均為四學年，如未能修足規定科目與學分者，得延長修業年限二年，惟依身心障礙學生升學輔導辦法入學者，得延長修業年限四年。
- 各學系、學位學程所修學分總數不得少於一二八學分，惟各學系、學位學程得視實際需要，酌予提高，以二十學分為限。
- 校定必修科目、各學系、學位學程專業(門)必修科目依相關規定另定之。
- 學生修讀教育學程、輔系或雙主修，其修業年限、必修科目與學分數，依照本校報教育部備查之學生修習教育學程、輔系、雙主修辦法規定辦理之。
- 第十八條 學生在規定修業年限屆滿前一學期或一學年，已修足該學系、學位學程之科目與學分數，而不合提前畢業之規定者，仍應繼續註冊入學，其應修習學分數，依學則第十二條規定辦理。
- 第十九條 應屆畢業生缺修學分，須於延長修業年限之第二學期重修或補修者，第一學期得辦理休學，免予註冊。
- 註冊者至少應選修一個科目，否則應予退學。
- 第二十條 學生入學前已修習或在校期間參加研習班所修習及格之相關科目及學分持有證明者，得依本校報教育部備查之「學生抵免學分辦法」申請抵免學分。
- 第二十一條 本校各科目之學分數依每週上課時數計算，每週上課一小時滿一學期（十八週時）者為一學分，實習實驗科目每週上課二至三小時滿一學期（十八週時）者為一學分。
- 第二十二條 學生學業、操行成績均採百分計分法，以一百分為滿分、六十分為及格，不及格科目不給學分；已修習及格之科目不得重複修習，重複修習之科目選課無效。
- 第二十三條 各科目學期成績，由授課教師根據各種考核成績計算至整數。成績登記表須於每學期期末考結束後二週內送交註冊組簽收、登錄。
- 第二十四條 教師提出更改學生學期成績必須於期末考試結束後六週內提出，因特殊原因而成績遲送之科目，則須於該科教師送交成績後四週內提出；提出時應以正式書面說明理由，向所屬系（所、學位學程、室、中心）主任提出，經由系（所、學位學程、室、中心）務會議與會人員四分之三通過後，以書面送交註冊組更改成績。
- 第二十五條 學生對其個人學期成績如有疑義，依本校「學生對個人學期成績有疑問或異議之處理程序」辦理。
- 第二十六條 學生獎懲辦法及操行成績評定辦法，於學務章則中訂定之。
- 第二十七條 學生學業平均成績計算方法如下：

- 一、每一科目之成績乘以該科之學分數後累加計算，為成績積分總和。  
二、學期（不含暑修）修習學分數總和除成績積分總和，為學期學業平均成績。

- 三、各學期（含暑修）修習學分數總和除成績積分總和，為學業平均成績。  
四、畢業生之學業平均成績，為其畢業成績。

前項學業成績之計算，含不及格科目成績。

第二十八條 學生學期學業成績不及格科目之學分數，達該學期修習學分總數二分之一者，累計兩次，應令退學；惟下列學生不受此限。

- 一、依本校外國學生入學辦法入學之外國學生。  
二、大學招生委員會聯合會審定之僑生、蒙藏生、原住民學生及派外人員子女學生。  
三、大學暨僑大先修班海外聯合招生委員會分發僑生。  
四、身心障礙學生升學大專校院甄試委員會分發學生。

五、中等以上學校運動成績優良學生升學輔導甄審甄試委員會分發學生。

第二十九條 學生全學期修習科目在九（含）分以下者，得不受本學則第二十八條之限制。

第三十條 第四學年學期修習科目均不及格者，應令延長修習一學期；惟學期學業成績不及格科目之學分數已達二分之一，且累計二次者，應令退學。

第三十一條 學生參加考試如有舞弊行為，除該次考試以零分計算外，並視情節輕重依學生獎懲辦法懲處。

第三十二條 學生因故不能上課者，事前須向任課教師請假。惟情形特殊者，得於事後檢具證明補請。請病假逾三日者，須經校醫或公立醫院證明。  
凡未經准假或假期已滿未辦理續假而缺課者以曠課論。任課教師得斟酌學生曠課之情形扣分。

## 第 四 章 轉系（組、學位學程）、輔系、雙主修

第三十三條 學生於第二學年開始前得申請轉系，於第三學年開始以前，得申請轉入性質相近學系三年級或性質不同學系二年級；因特殊原因於第四學年開始以前，得申請轉入性質相近學系或輔系三年級肄業；其於更高年級申請者，依其已修科目與學分，得申請轉入性質相近學系或輔系適當年級肄業。

轉系均以一次為限，並須完成轉入學系規定之畢業條件方可畢業。

同系轉組及轉學位學程者，比照前二項規定辦理。

降級轉系（學位學程）者，其在二學系重複修習之年限，不列入轉入學系之最高修業年限併計。

第三十四條 申請轉系（含轉組、學位學程）學生應依行事曆規定日期向註冊組申請，經有關係主任審核（必要時須經過考試），提轉系審查委員會議通過後始完成。經核准轉系之學生不得再申請更改或轉返原學系。

第三十五條 各學系學生自二年級起，得依照本校報教育部備查之「學生修讀輔系辦法」，申請修讀其他學系為輔系。

第三十六條 學生前兩學期每學期學業平均成績達八十分以上，或其名次在該班學生人數百分之十以內，且未修讀其他學系為輔系者，得依照本校報教育部備查之「學生修讀雙主修辦法」，申請修讀其他學系為雙主修。

第三十七條 本校與國外大學校院學生得依照本校報教育部備查之「與國外大學辦理雙聯學制實施辦法」之規定修讀（雙）學位。

## 第 五 章 休學、復學、轉學、退學

第三十八條 學生因故須休學者，經家長或監護人同意，得申請休學一學期、一學年或二學年，經核准後，辦理離校手續。

休學累計以二學年為原則。因重病或特殊事故，須檢具證明，經系務會議通過報請校長核准後，得延長之。學生休學年限，其總累計至多以四學年為限。

休學期間應徵服役者，須檢具徵集令影本申請延長休學期限至服役期滿為止，服役期間不計入休學期限；服役期滿後，應檢具退伍令申請復學。

女性學生懷孕、分娩期間得檢具證明申請休學（至多一學年），不計入休學年限。

學生於學期中途申請休學，最遲須於期末考試開始當日完成申請手續。

學生休學學期內之各項成績概不採計。

第三十九條 學生如因重大事故請假，不能參加期末考試，亦無法如期補行考試，以致在次學期加選截止日期前無法補登成績者，得檢具證明，向所屬系主任申請，經核准並送教務處核備後，未參加期末考試之學期，追認作休學論。

第四十條 學生如患有公共防治要求之疾病而危及校內人士健康及安全，經區域級以上醫院或中央衛生主管機關認定需隔離治療者，必須辦理休學，否則應勒令休學。

在校生申請入營服役者，必須辦理休學，否則應勒令休學。

第四十一條 學生休學期滿應申請於次學期復學（學期中不得復學），經核准後，在原肄業院系（組）、學位學程相銜接之學年或學期肄業，未申請復學者以退學論。但學期中途休學者，復學時，應入原休學之學年或學期肄業。

第四十二條 學生欲轉學他校，經家長或監護人同意，得申請自動退學，於辦妥離校手續後發給修業證明書。修業證明書既經發給，學生不得請求重返本校肄業。

第四十三條 學生除申請自動退學者外，有下列情形之一者應予退學：

- 一、學業成績符合學則第二十八條之情形者。
- 二、休學逾期未復學者。
- 三、逾期未註冊者。
- 四、入學或轉學資格經審核不合規定者。
- 五、操行成績不及格者。
- 六、依學生獎懲辦法，受退學處分者。
- 七、延長修業年限屆滿，仍未修足應修之科目與學分者。

八、未經本校學系、學位學程同意，同時具有雙重學籍者。

九、符合本學則其他規定應予退學者。

第四十四條 學生申請退學，須經家長或監護人同意，並向註冊組辦理退學離校手續。

第四十五條 退學學生，其學籍經本校核准且在校修有學期成績者，得申請發給修業證明書。但因學則第八條或其他依規定開除學籍者，不發給與修業有關之任何證明文件。

第四十六條 學生於本校行事曆所訂註冊日(含)前休、退學者，依教育部訂定之「大專校院學生休退學退費作業要點」，免繳學雜(分)費。註冊日後休、退學者，須繳費後始得辦理休、退學，並依該要點辦理退費。

.....

## 第 六 章 畢 業、學 位

第四十七條 學生修業期滿，且修足應修科目與學分者應予畢業。

第四十八條 學生休學期間，如有表現優良或違犯校規行為者，本校得視情節輕重，依學務章則之規定，予以獎懲。

第四十九條 學生符合下列標準者得申請提前一學期或一學年畢業：

- 一、必修科目與學分全部修畢。
- 二、學業成績每學期均在八十分以上，或學業總平均成績在八十五分以上，或學業總平均成績名次在該學系、學位學程該年級學生數前百分之十以內。
- 三、操行成績每學期均在八十分以上。

第五十條 學生畢業，由學校發給學位證書，並依照所屬學院及學系、學位學程分別授予學士學位，其畢業生效日期規定如下：

- 一、第一學期畢業者，以一月三十一日為準。
- 二、第二學期畢業者，以期末考試最後一日之日期為準。
- 三、暑修後畢業者，以七月三十一日為準。

第 三 篇 碩、博士班研究生

.....

# 第一章 入 學

第五十一條 凡經教育部立案之本國大學或符合教育部採認規定之國外各大學各學系畢業具有學士學位，或具有同等學力者，經本校碩士班入學考試錄取，得入學本校修讀碩士學位。

第五十二條 凡經教育部立案之本國大學或符合教育部採認規定之國外各大學畢業具有碩士學位，或具有同等學力資格，經本校博士班入學考試錄取者，得入學本校修讀博士學位。

第五十三條 學士班應屆畢業生或碩士班研究生合於逕行修讀博士學位標準者，由原就讀或相關系、所、學位學程教授二人以上推荐，系務、所務或學位學程會議審查通過，經校長核定後，得逕行修讀博士學位，其作業規定另定之。

第五十四條 外國學生得依據本校報教育部備查之「外國學生入學辦法」以申請方式入學本校碩、博士班修讀碩、博士學位。

.....

## 第 二 章 選 課、指 導 教 授

第五十五條 研究生每學期至少須修習一門課程（含論文、論文研究），否則應予退學。

第五十六條 研究生應依系、所、學位學程規定選定指導教授，畢業前須經指導教授同意提出論文，經系、所、學位學程主管同意後送教務處登記。

研究生之配偶或三親等內之血親、姻親，不得擔任其指導教授。

指導教授除須具備學位授予法規定之學位考試委員資格外，其餘由各系、所、學位學程自行規定，但至少須有一人具本校專任助理教授以上之資格。

.....

### 第三章 修業年限、學分、成績

第五十七條 碩士班研究生修業年限為一年至四年，但在職研究生得延長修業年限一年。

博士班研究生修業年限為二年至七年，但在職研究生得延長修業年限二年。

第五十八條 碩士班研究生除論文外至少須修滿廿四學分。

博士班研究生除論文外至少須修滿十八學分，其中專業課程不得少於十二學分。逕行修讀博士學位研究生至少應修滿三十學分，其中專業課程不得少於廿四學分。

碩、博士班研究生論文學分另計。

各系、所、學位學程得視需要提高學分數，或訂定必修科目與學分。

第五十九條 研究生學業及操行成績採用百分計分法，學業成績以七十分為及格；操行成績以六十分為及格。

學業成績不及格之科目不給學分；非經各學系、研究所、學位學程同意已修習及格之科目不得重複修習。重複修習之科目選課無效。

第六十條 碩士班、博士班畢業生之學業平均成績與學位考試成績之平均，為其畢業成績。

前項學業平均成績之核算，比照本學則第二十七條規定辦理。

.....

## 第 四 章 轉系所（組、學位學程）

第六十一條 研究生於第二學年開始前得申請轉系、所。

申請轉系、所研究生須依行事曆規定日期向教務處申請，經有關係、所審查，提轉系、所審查委員會議通過後始完成。經核准轉系、所之研究生不得再申請更改或轉返原系、所。轉系、所均以一次為限，並須完成轉入系、所（組）規定之畢業條件，方得畢業。

同一系、所轉組及轉學位學程者，比照前二項規定辦理。

## 第 五 章 退 學

第六十二條 研究生除申請自動退學者外，有下列情形之一者應予退學：

- 一、入學資格經審核不合者。
- 二、逾期未註冊或休學逾期未復學者。
- 三、操行成績不及格者。
- 四、依學生獎懲辦法，受退學處分者。
- 五、修業年限屆滿，仍未修足所屬系、所、學位學程規定應修科目與學分者。
- 六、未通過本校學位考試細則規定之各項考核者。
- 七、未經本校系、所、學位學程同意，同時具有雙重學籍者。
  - 八、除論文外，各科學期成績全部不及格，經系、所務、學位學程會議通過予以退學者。
  - 九、已授學位之論文有抄襲、剽竊或偽造數據情形嚴重，經調查屬實者。
  - 十、符合本學則其他規定應予退學者。

. . . . .

## 第 六 章 畢 業 、 學 位

第六十三條 研究生學位考試悉依本校報教育部備查之「碩士學位考試細則」及「博士學位考試細則」辦理。

第六十四條 研究生在修業年限內修足應修科目及學分並通過論文考試及完成論文審定者，由學校發給學位證書，並依照所屬學院及系、所、學位學程分別授予碩、博士學位，其畢業生效日期規定如下：

一、博士班：以通過論文考試並完成論文審定之日期為準。

二、碩士班：

每月發證一次，以每月最後一日為畢業日期。惟學期結束至次學期註冊日期間除外。

六月份畢業典禮(含當日)以前畢業者，以期末考試最後一日之日期為準。

修讀教育學程研究生，其畢業生效日期於本校報教育部核定之「學生修讀教育學程辦法」中規定之。

.....

## 第七章 其他

第六十五條 研究生保留入學資格、繳費、註冊、選課、學分抵免、更改成績、請假、休學、復學、開除學籍等規定，比照學士班相關條文規定辦理。

## 第 四 篇 附 則

第六十六條 受退學處分或開除學籍學生，依規定提出申訴者，申訴結果未確定前，在校生得繼續就讀。申訴結果獲撤銷原處分時，其申訴期間所修習之科目、成績予以採認，若維持原處分，則不予採認亦不發給此期間就讀之任何證明文件。

前項受處分學生，經校內申訴，未獲救濟者，得依法提起訴願或行政訴訟而獲本校另為處分得復學者，應於二年內復學，因特殊事故無法及時復學時，得辦理休學，此間休學不併計於本學則第三十八條規定之休學年限內。

第六十七條 本學則經教務會議通過，送校務會議及報請教育部備查後實施，修正時亦同。

### 國立清華大學原子科學院學士學位學程方案 招生計畫說明

97.5.14

#### 目的

因應科技與社會多元化的趨勢，本院擬成立雙專長學士學位學程，結合本院各系所在能源與環境領域的特色課程以及本校各院系形成之整體優勢，招收並培育優秀學生。

我國缺乏自產能源，超過 98% 的能源需從國外進口，加上地狹人稠，更突顯能源與環境教育對國家永續發展的重要性。原子科學院學士學位學程提供學生能源與環境的整合教育與視野。

本學程並提供先學習再選擇的彈性，學生選修原科院所之核心課程，再依據性向及志趣擇一選修其他學院系所之核心課程，期能適性適才發展，成為具有競爭力的跨領域菁英領袖人才。

招生：招生名額 20 位，招生方式比照各學系，擬於 98 學年度招生。

課程：第一專長：選修本院 34 學分之「能源與環境核心課程」（詳如附件一）

第二專長：任選各系提供之 26~34 學分核心課程（詳見註冊組網站）

類別	科目名稱	學分數		備註
		上學期	下學期	

	大學中文	2	
	英文領域	8	
校定必修 (30 學分)	通識課程	10-15	7 大向度中任選 5 向度，並於 5 向度中各修習 1 門課程
	核心必修		
	選修科目	8-10	社會科學領域及人文學領域至少各 4 學分
	合計	20	
	體育	0	一至三學年必修
	勞作服務	0	必修兩學期
	操行		每學期成績及格
基礎必修 (28 學分)	普通物理	4	4
	普通化學	3	
	微積分	4	4
	普通物理實驗	1	1
	普通化學實驗	1	
	工程數學或應用數學	3	3
第一主修學程	本院各系所提供之能源與環境專業核心學程	34 學分	詳如附件一
第二主修學程	本校各院(含本院)各系所提供之專業核心學程，擇一修畢	26-34 學分	學分數隨各系學程而異，每學年公佈於教務處網站。各學程如有相同課程可擇一選修。
自由選修本院或跨院系課程及學程		2-10 學分	
最低畢業總學分		128 學分	

## 畢業資格

畢業學分數至少為 128 學分。在修畢規定之學分數後，依學位授予法頒授工學士學位，其學位證書並加註雙專長名稱。

## 學業及生活輔導

- 一、單獨成班，成立班會辦理活動，建立歸屬感。
- 二、安排本院各系所學長姐引導適應校園生活，並安排導師輔導選課。
- 三、協調原科院兩系辦理交流活動，便利同學了解兩系；並建立課程地圖，提供學生選課指引（如大二、大三選修第一專長；大三、大四選第二專長），依學生志趣允許回流至學系，依其規定畢業。

## 雙專長課程地圖

校共同必修課程 (30 學分)

基礎必修課程 (28 學分)

·  
·  
·  
·  
·  
·  
·

第一主修學程：原科院各系提供之能源與環境專業核心學程（34 學分）

第二主修學程：本校各院（含本院）各系提供之專業核心學程，擇一選修  
（26～34 學分）

選修課程：如跨院系學分學程、銜接研究所領域課程（2～10 學分）

說明：1、雙專長課程共計 60～68 學分。

2、選修課程用以輔助專業、進階專業或銜接研究所課程，例如：醫環、工科兩系進階學程；生物醫學物理學分學程；環境與安全學分學程。

### 資源整合與需求

- 一、原子科學院目前有專任教師 50 位，大學部學生 561 人，生師比為 11:1。既有師資已足以支援院學士學位學程班的專業核心課程教學；其他共同必修課程，如微積分、普通物理、語文及通識教育等課程，需請相關開課單位協助。
- 二、原科院學士學位學程自 98 學年起每年招收 20 人，4 年增加 80 人，所需之教室、實驗室及實驗設備，由院協調現有學系作整體規劃。

### 願景

能源與環境對人口稠密且缺乏能源的台灣而言是非常重要的議題，也是全球因應溫室氣體減排、氣候暖化、維持永續發展所必須面對的挑戰。原子科學院規劃以「能源與環境」為核心特色的學士學位學程正符合此一全球科技研究的共同趨勢。雙專長的多元選擇專業及自訂第二專長的設計，有助學生發展及強化對自己最有利的專業領域，凸顯其競爭力。

附件二

國立清華大學科技管理學院

服務科技與管理研究中心

設置計畫書

---



中華民國九十七年三月四日

國立清華大學科技管理學院

服務科技與管理研究中心設置辦法

97年03月05日，96學年度第3次院務會議通過

97年5月12日研究發展會議通過

- 第一條 「國立清華大學科技管理學院服務科技與管理研究中心」(以下簡稱「本中心」)成立之目的在於因應全球邁向服務經濟時代，針對服務產業發展、服務與流程創新、服務管理與行銷、服務資訊科技研發與應用等議題，進行長期性及系統化的研究。本中心將連結服務相關的研究機構及重點服務產業，建立產學交流平台，以達到理論研究與實務應用的效益，並期能成為國際上重要之服務科技與管理研究機構。
- 第二條 本中心依據「國立清華大學研究中心設置要點」第三條第一款規定設置，屬於院級非編制內研究中心。
- 第三條 本中心設立「諮議委員會」，由五位委員組成；委員由院長邀請產、官、學、研等單位資深專家擔任，以協助指導本中心未來發展之方向。
- 第四條 本中心設置主任一人，任期三年，綜理本中心各項工作，由院長聘任之。
- 第五條 本中心得設副主任一至二人，協助主任處理本中心相關業務，由主任聘任之。
- 第六條 本中心得設置各功能小組執行本中心之業務；其設置與小組召集人由主任聘任之。



.....

## 計畫書目錄

一、 成立目的	.....	4
二、 組織架構	.....	5
三、 中心定位	.....	6
四、 運作空間	.....	6
五、 經費來源	.....	7
六、 預期成果	.....	7
七、 相關單位配合措施	.....	9



## 一、 成立目的

世界經濟的發展已從農業、工業、逐步邁向以服務為主的服務經濟時代。例如在經濟合作發展組織 (OECD) 的 30 個會員國中，其服務產業大都已達到 60%~70% 的國內生產毛額 (GDP)。從勞動人口比例來看，主要的先進國家，如美國、日本、德國，其服務產業所占的勞動人口已接近或超過 70%。根據行政院主計處統計，我國的服務業在 2006 年占 GDP 的比重為 73.2%，預計到 2015 年將可達到 76% 左右。在面對此產業轉變趨勢與世界經濟的發展，各國政府均採策略性做法來迎接即將到來的挑戰，並創造深具潛力的社會經濟機會。而服務經濟的範疇也從傳統的服務業拓展至其他產業，例如許多製造與代工的企業逐步轉型為製造服務的經營模式，以增加其競爭優勢。另一方面，資訊科技的快速進步促成服務內容與提供形式的創新，也將使得知識密集服務 (knowledge-intensive services) 成為未來服務價值鏈的主要核心。

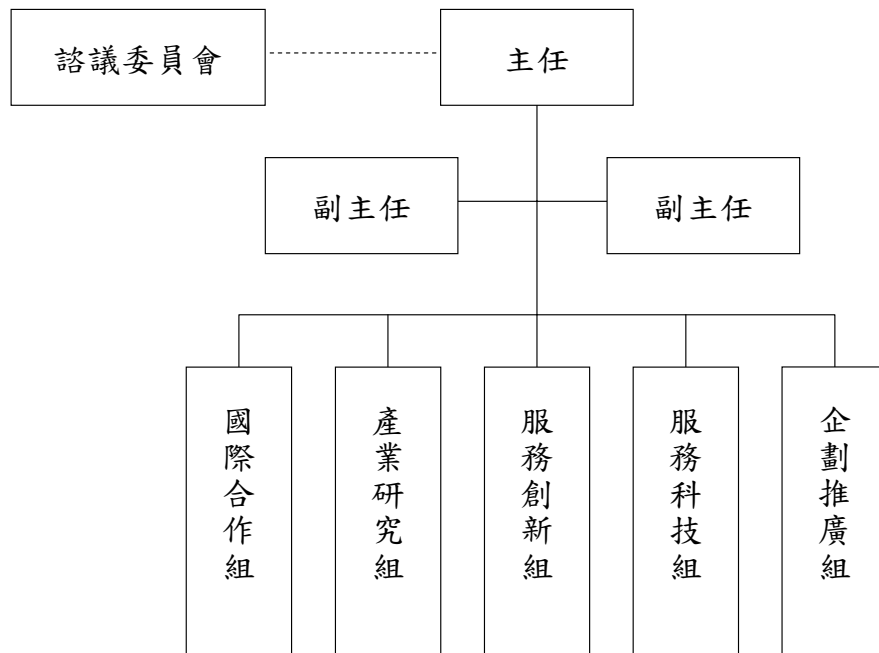
在逐步邁向服務經濟時代之際，科技管理學院預計設置「服務科技與管理研究中心」(以下簡稱「本中心」)，希望在服務科學研究尚處於萌芽階段，提供學術與實務應用的研究環境，從事服務科技與管理相關之研究，以期在此領域開創過程中，扮演關鍵性角色。

本中心主要的研究重點在於探討服務產業發展、服務與流程創新、服務管理與行銷、服務資訊科技研發與應用等議題。本中心將與政府、國內的法人研究機構(如資策會、工研院)、產業界(如 IBM)等組織建立夥伴關係，結合彼此研究資源進行理論與實務的研究，以同時達到對學術與產業的效益。同時，本中心將作為本校服務科學研究所的產學交流平台，連結校內外服務相關的研究機構及重點服務產業(如流通、通訊服務、知識服務、醫療保健及照護等)，將本中心及服務科學研究所的研究能量與產業

需求結合，同時也將產業界對於服務科技與管理人才的需求回饋給服務科學研究所，以增進本院培養服務科學人才的效益。另一方面，本中心並將強化與國際知名之服務科學相關之研究機構合作，以期成為國際上深具影響力的服務科技與管理研究重鎮。

## 二、組織架構

本中心依據發展之需要，擬定組織分工與編制，如圖一所示。相關說明如下：



圖一：服務科技與管理研究中心組織架構圖

1. 本中心設立「諮議委員會」，由五位委員組成；委員由院長邀請產、官、學、研等單位資深專家擔任，以協助指導本中心未來發展。
2. 本中心設置主任一名，任期三年，由院長聘任之。

- ⋮
3. 本中心得設副主任一至二人，協助主任處理本中心相關業務(如研究發展及相關研究計畫、推動國際合作交流、產學交流及服務推廣等業務)，由主任聘任之。
  4. 本中心得聘請研究員或研究助理若干人，由主任遴選聘任之。
  5. 本中心依據實際推動相關工作需要，分為五個功能小組：
    - 國際合作組：因應本中心研究工作需要，積極建立國際合作對象與管道、活絡國際學術交流活動、並具體落實國際合作之學研成果。
    - 產業研究組：針對重點服務產業，進行國內外服務產業發展、法規(如服務創新保護)及相關服務科技之資料收集與產業研究；進行定期性國內服務產業調查，並逐步與國外研究機構合作，將調查範圍擴及亞太地區，以分析服務產業的需求、變遷與發展趨勢。
    - 服務創新組：進行服務與流程創新、服務管理、服務行銷等相關研究，並與重點服務產業合作，進行實務應用研究之探討。
    - 服務科技組：進行服務資訊科技研發與應用之研究，並發展知識型服務科技(knowledge-based service technologies)，達成企業服務創新之目標。
    - 企劃推廣組：協調本中心各項業務之進行、整合本中心與外部單位間之合作，並持續性地透過相關活動(如舉辦研討會、建立產學交流平台、服務管理與創新相關個案之撰寫與發表等)，將本中心之研究成果予以擴散、應用、加值及推廣。

### 三、中心定位



- ⋮
2. 學者短期出國研究獎勵：支持國內年輕學者針對某一服務科學相關議題前往國際知名學術或研究機構進行短期研究(以 2 個月為限)，以提升國內在服務科學領域之學術研究能量。本研究獎勵計畫將由林福仁教授協助規劃，並預計於未來兩年內至少補助 6 名學者短期出國研究。
  3. 國際合作交流平台：建立與國外服務科學相關之學術、研究機構之合作關係與可能的合作模式。本項工作將由張元杰教授協助，預計於未來兩年內至少建立本院與國外 4 個學術、研究機構之合作關係。此外本院也將延聘海外學者與專家至本院進行合作研究與講學；本項工作將由林福仁教授與張元杰教授協助規劃。
  4. 服務科學國際學術研討會：預計於明(2009)年中舉辦服務科學國際學術研討會，以提供從事服務科學相關研究之學者學術交流的重要平台。本項活動將由魏志平教授協助規劃。
  5. 服務科學產學論壇：透過特定議題之論壇方式，邀請國內產學研各界參與，以探索產業需求與關鍵議題。本項活動將在未來兩年持續舉辦，並委由王弓博士(原為新竹科學園區管理局局長、中央大學產業經濟所教授，現為中國科技大學企業管理系講座教授)協助規劃與主持。
  6. 服務科學與創新議題研究：以服務產業或服務科學學術領域為類別，探討當前發展現況與未來研究方向。本項計畫將由洪世章教授與林博文教授負責規劃議題研究，並協助邀請本院、校內及校外相關學者針對特定研究議題進行深入研究。

7. 服務科學研究論文獎：為增進國內教授與研究生從事服務科學相關領域之研究意願與提升研究品質，預計於今(2008)年底舉辦第一屆服務科學研究論文獎活動。本項活動將林福仁教授協助規劃。

本中心將建立在前述的基礎上，我們期許成立之後，能夠在服務科學相關議題，進行長期性及系統化的理論與實務應用之研究，並期能成為國際上重要之服務科技與管理研究機構。預期本中心將會有以下的成果：

- 建立成為服務科技與管理研究之卓越中心：持續探索服務科技與管理相關領域之關鍵及創新性研究議題，並在各相關研究領域中累積研究產出，建立成為服務科技與管理研究之卓越中心。
- 推動國內產學交流平台：連結國內服務相關的研究機構及重點服務產業(如流通、通訊服務、知識服務、醫療保健及照護等)，建立產學交流平台，將研究能量與產業需求結合，以同時達到學術研究與產業的效益。
- 參與產學合作研究：以協助政府機構進行服務科技創新與管理研究為基礎，配合產業與研究機構發展之需要，針對重點服務產業進行深入理論或實務應用研究。
- 建立國際學術、研究合作交流平台：推動舉辦服務科學國際學術研討會，以提供國際上從事服務科學相關研究之學者學術交流的重要平台。同時，利用本中心所累積的資源以及建立的管道，活絡與國外相關學術及研究機構的交流活動，並建立研究合作之機會。

## 七、 相關單位配合措施

.....  
本中心相關研究人員過去在服務科技與管理相關領域上，主要的合作

單位包括：

- 國科會
- 行政院 科技顧問組
- 經濟部 中小企業處
- 工研院 產業經濟與趨勢研究中心(IEK)
- 資策會 創新應用服務研究所(IDEAS)
- IBM
- 財團法人溫世仁文教基金會

## 96 學年度第 4 次校發會議提案單

提案單位：教務處

案由：本校新增跨學院（理學院和原科院）「先進光源科技學位學程」（分：物理組和工科組）（97 學年度碩士班、98 學年度博士班）乙案，提請追認。

說明：

一、97 學年度新增跨學院「先進光源科技碩士學位學程」業經教育部 96 年 10 月 15 日台高（一）字第 0960157389 函核定在案。

二、98 學年度新增跨學院「先進光源科技博士學位學程」（分：物理組和工科組），刻陳報教育部審議中（98 學年度特殊項目審議）。

班別名稱	成立學年度	隸屬學院	外審	原提送校內程序		備註
				校發會	校務會議	
跨學院「先進光源科技碩士學位學程」	97	理學院、原科院	--			理學院及原科院擬於 95 學年度與國家同步輻射研究中心合辦「先進光源科技學程」
跨學院「先進光源科技博士學位學程」（分：物理組、工科組）	98	理學院、原科院	--	94 學年度第 4 次	94 學年度第 4 次	

國立清華大學科技管理學院

科技管理學院碩士在職專班  
申請設立計畫書

---



中華民國 97 年 4 月 23 日

97 學年度國立清華大學申請增設、調整系所班組計畫書

國立清華大學 97 學年度申請增設系所班組計畫書							
申請案名	中文名稱：科技管理學院碩士在職專班 英文名稱：Master Degree Program of Business Administration of College of Technology Management						
授予學位名稱	企業管理碩士 (Master of Business Administration)						
優先順序	第一優先						
本校現有相關學門之系所 (可支援系所)		名稱	設立學年度	現有學生數			
				大學	碩士	博士	小計
	學系	經濟學	73	464	35	14	513
	學系	計量財務金融	89	215	11	0	226
	研究所	科技法律	89	0	92	0	92
	研究所	科技管理	89	0	88	12	100
學系	工業工程與工程管理	69	270	180	109	559	
國內設有本學系博(碩)士班相關系所學校	交通大學設有科技管理研究所在職專班；政治大學設有科技管理研究所學士後、碩士後專班；元智大學管理研究所設有碩士在職專班；輔仁大學管理學院設有科技管理學程碩士在職專班						
專業圖書	1. 中文圖書：65,253 冊；外文圖書：72,389 冊。 2. 中文期刊：1,725 種；外文期刊：1,178 種。 3. 擬增購圖書 (期刊)：264 冊(種)。						
規劃之招生管道	甄試、筆試						
擬招生名額	30 名						

填表人 (及單位)：黃朝熙 (科技管理學院)  
傳真：03- 5722476

電話：03-5742735  
填表日期：97 年 4 月 23 日

·  
·  
·  
·  
·  
·  
·  
·  
·  
·

## 目 錄

壹、申請理由	I
貳、發展方向與重點	V
參、課程規劃	VI
一、課程設計原則	VII
二、課程結構	VIII
三、畢業學分與授予學位名稱	X
四、招生辦法及擬招生人數	XI
肆、師資需求與來源	XII
伍、圖書設備規劃	XX
陸、空間規劃	XXI
附件一：本院教師近三年著作目錄	14

## 壹、申請理由

國立清華大學科技管理學院（以下簡稱本院）成立於民國八十九年，設有計量財務金融學系（以下簡稱計財系）、科技管理研究所（以下簡稱科管所）、科技法律研究所（以下簡稱科法所），本校經濟系亦於民國九十四年八月併入科管院，今年（97年）七月還會設立服務科學研究所（以下簡稱服科所）。科管院成長至今已有一百零五名專任教授之中型管理學院，其中經濟系目前有二十名專任教授、計財系有十二名、科管所有十三名、科法所有十名，均有博士資格。本院除積極延聘具有研究潛力之師資，參與國家重要研究計畫，並積極充實圖書、研究資料庫及儀器設備、擴增研究空間、整合全院研究資源，以期能建立世界一流的教學及研究環境。相信以本院之教學、研究、服務之優良實績，當有能力對國內亟需之實務導向、兼具科技與管理專長之中、高階經理人教育，做出積極貢獻。

近年來我國經濟成長面臨瓶頸，又面對來自中國大陸、東南亞國家的強大競爭壓力，向科技創新與品牌服務轉型已是不可避免的趨勢，由此可見我國對高科技管理人才需求之殷切。為強化我國科技管理學術與實務之教育，提昇高科技產業發展潛力，配合國家建設及本校未來發展需求，本院已於96年在科管所設立「碩士在職專班」，培育實務導向、兼具科技與管理專長之中階以上科技管理專業人才。然就目前在職專班的學生反應，多盼望能對智財權、科技法律等課程能有深入且系統的瞭解，故本院衡量自身條件後，希望整合既有資源並擴大在職專班的規模，而由科管院重新提出申請，以讓課程設計更符合在職學生需要。以下謹就各項申請理由提出說明：

### 一、填補我國目前 MBA 與 EMBA 教育與業界實務需求之落差

我國 MBA 入學考試競爭劇烈，各國立大學錄取率大多低於 5%，非應屆與非商管背景之學生往往無法在筆試中脫穎而出。因此國內 MBA 學生多為沒有工作經驗，且大學已經修過完整管理理論的應屆畢業生。這些學生雖然素質優良，但入學後受限於相關經驗的缺乏，往往只能紙上談兵，難以參與實務問題的討論，在此一環境下，不僅學生學習興趣缺乏，授課教授也很難用生動有趣之個案教學與學生有頻繁的互動，所幸 EMBA 教育的出現填補了上述部分缺憾。但 EMBA 入學資格需要 8 至 10 年以上工作經驗，對於 2~3 年工作經驗、表現優良好正要升任中階經理人的實務界人士，想要充實管理知識卻不得其門而入。因此，本院擬為兩年以上工作經驗的中階技術經理人量身訂做符合工作需求的課程，設計此一在職專班。

### 二、因應國家產業發展與新竹科學園區經理人進修需求

我國朝向高附加價值的創新研發與品牌服務發展，需要大量兼具科技產業與管理技能的經理人才，從行政院科技顧問組發表「2005 年~2007 年產業科技人才供需調查」的結果顯示，科技產業人力需求不僅限於理工等系所畢業生，半導體

等六大產業未來三年人力缺口雖然多達 55,200 人，但研發和工程有關的人力缺口僅 2 萬多名，國際行銷和專案管理人才的需求缺口卻超過 3 萬人，顯示科技產業對跨領域人才的需求越來越迫切。新竹科學園區廠商經理人多為技術背景，對於科技管理的進修需求則更加殷切。

同位於新竹的交通大學有鑑於此，早在民國 88 年度開始，即針對擁有三年工作經驗的人士開設科技管理在職專班，招收 25 名學生。元智大學也於同年招收資訊管理組 35 名學生，甚至到了 91 年度還針對醫療資訊管理組招收 8 名學生。政大、輔大等校隨後也有在職專班（見表 1），從各校招生的規模與學生的背景可知目前這部分仍有相當大的需求，而既有的科管所的在職專班今年招收 10 名學生，即有 149 人來報名，可見市場頗為可觀，因此本院認為當配合新增的硬體空間，擴大服務對象。

表 1 國內在職專班概況舉隅

校院名稱	專班名稱	成立年度	特色	招收人數
交通大學 科技管理 研究所	科技管理學 程碩士在職 專班	88	強化研究基礎課程、重視數理邏輯與推論之訓練、加強產學合作、改善研究環境擴充學生設備、擴展國際化交流	25
元智大學 管理學系	碩士在職專 班	88	分成資訊管理組與醫療資訊管理組，以吸收有工作經驗之社會人士及提供專科生更佳的進修機會，加以理論與實務之深入訓練，培育社會中高階的資訊管理領導專才。	資管 35 醫管 8
政治大學 科技管理 研究所	學士後在職 專班	89	在教學內容上特別強調產業智慧與企業知識並重；經營能力與管理方法並重；科技通識與人文法律素養並重等三大特色。	15
	碩士後在職 專班	90	鎖定技術創新與研發管理為發展的方向與重點。	6
輔仁大學 管理學院	科技管理學 程碩士在職 專班	92	以科技管理及財務為主，採取差異化策略，期能培養出科技界的潛在 CEO 人才。	30

### 三、科管院的完整的領域範圍與堅強師資陣容

本院在院長史欽泰教授的領導下，在教學單位與研究單位，建構了如圖 1 的組織關係：教學部分包括了大學部課程與研究所課程；此外還針對全院教師的專長，成立六個專業研究中心。本院在大學部原有經濟與計財二系，但為順應世界趨勢，大學課程朝向統整的方式發展，因此新設立「科管院學士班」，讓學生在大一、大二可以廣泛的接觸到全院的基礎性課程，到大三以上再選擇特定學程多加接觸，至於更專業的課程留待研究所深入。然而針對目前科管所在職專班學生的需求，雖然該班設於研究所，但是學生反應需要包括科技管理、科技法律、

經濟、財務等方面的知識，因此本院順乎學生需求，衡量自身資源，擬從科管院的角度，提供在職專班完整專業的課程。

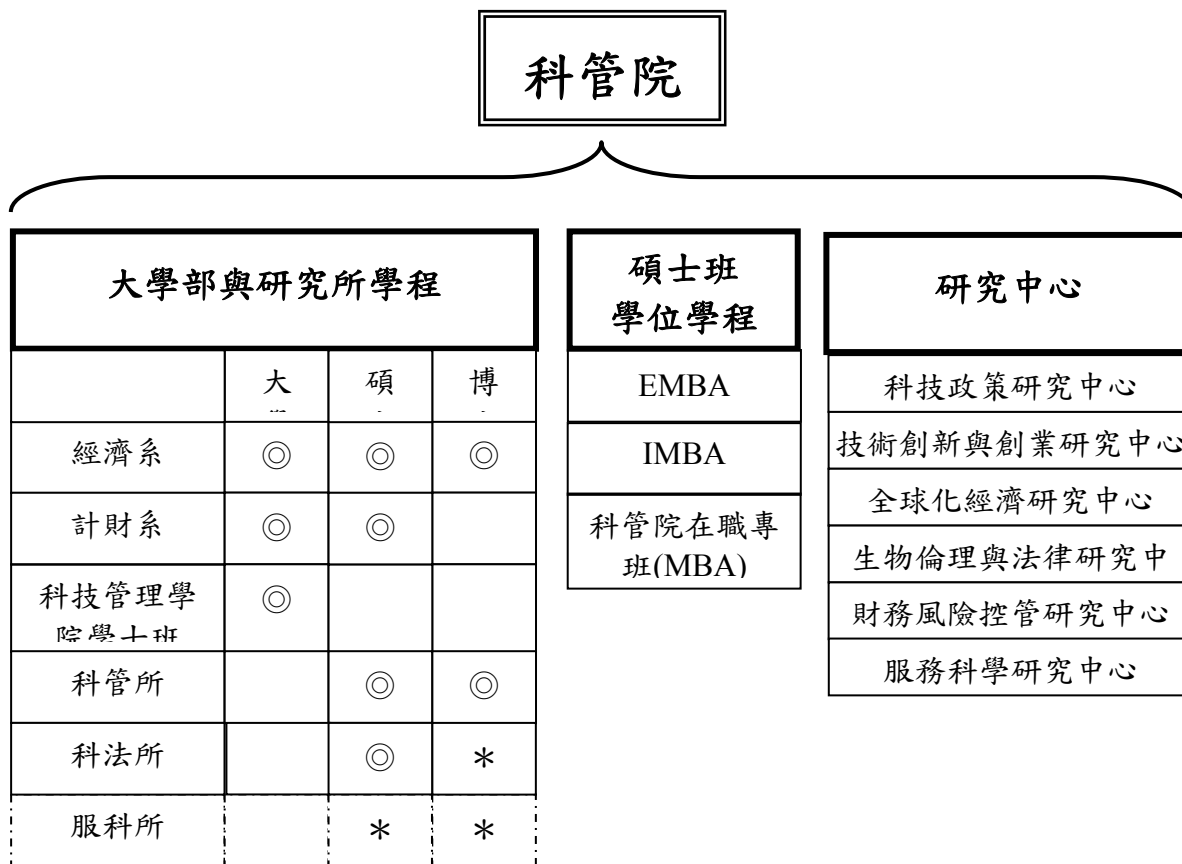


圖 1 科管院的教學單位與研究單位之組織架構

#### 四、配合本院中長期發展目標，強化對區域產業的貢獻

本院面對全球化經濟的浪潮，在史院長的帶領下，從教育、研究與產業等面下全面的思考，勾勒出未來五年的發展願景，期望能成為：亞太地區科技產業企業領袖及管理精英的搖籃；亞太地區科技管理的學術重鎮；亞太地區科技產業創新與育成的樞紐平臺。本院鄰近於國內最大的科學園區，與工研院也有很密切的合作關係，本院也有自己的教學研究發展重點，十分重視跨領域的教學研究，深受園區科技人的喜愛。本院也希望能提供多元化的教學環境，吸引具有實務經驗的在職生，既可培育區域的企業領袖與管理精英、發展出本土科技管理教學案例，更盼能擴大產學合面向、營造校內企業家精神的環境。

#### 五、配合本校中長期發展目標，強化各領域在教學與研究之整合

本院成立之在職專班，可提供本校科管院、理學院、工學院、生科院、人社學院、原科學院與電機學院，在教學與研究上有互補與整合的機會。本校在基礎科學、人文社會與工程技術的研究成果有目共睹。而本在職專班之成立，除了有世界級堅強的科技資源為基礎，並享有地利之便，例如：工業技術研究院、新竹科學園區、規劃中的生物醫學科技園區等均在附近。新竹市是高科技廠商最密集

的地區，也是高科技創業的最佳地點，於清華大學設立科技管理碩士在職專班是極適當的選擇。而本校在優秀的科技與理工學術環境與人文社會學院的基礎，配合清華大學科技管理學院的成立，完整的學術科技整合，將帶給清華科技管理學院在職專班堅實的發展基礎。本在職專班也將擔負起清華大學與產官學研間的溝通橋樑，並有助於整合並提昇本校現有科技管理學院各系所之學術研究水準。

## 貳、發展方向與重點

本專班成立目的為強化技術背景經理人的管理知識，招生條件是大學各科系畢業，有兩年以上科技產業的工作經驗。本班強調實務導向管理教育，因此學生必須於畢業前提出問題解決導向實務的專題論文。

學生入學前須提出論文計畫與企業推薦函，學生入學以資格審查與問題解決能力考試並重。除筆試與口試外，學歷、工作經歷與論文計畫審查等成績亦納入考慮，因為本班強調企業未來經理人才的培訓，直屬高階經理人為考生寫的企業推薦函是相當重要的考量因素。

本班課程以加強科技管理的基礎必修為重點，內容含括本院所屬系所之各領域專長：經濟（管理經濟）、計量財務金融（財務管理、風險管理、財報分析）、科技法律（智慧財產權法律與管理、公司法及公司治理）、科技管理（科技管理、資訊管理、行銷管理、策略管理、企業倫理）、與服務科學（服務管理）等領域中，符合中階經理實務需要的內容，期能培養企業研發經理人所需的經濟、財務與法律基礎，並特別著重在管理技能的訓練、並型塑具有服務精神的企業家。

## 參、課程規劃

## 一、課程設計原則

本班課程以加強科技管理的基礎必修為重點，內容含括本院所屬系所之各領域專長：經濟、計量財務金融、科技法律、科技管理、與服務科學等領域中，符合中階經理實務需要的內容，並輔以特殊專業的課程供學生選修。

## 二、課程結構

本校之經濟系、工業工程與工程管理、計量財務金融、科技法律與科技管理等相關系所可支援相關基礎科技管理課程，本碩士在職進修專班將依據本校「科技管理學院」的發展方向與重點，第一年將申請招收 25 名研究生。在修業課程上，入學新生在兩年的修業期間，必須修畢四十五學分，並完成碩士學位論文考試，授與企業管理碩士學位（Master of Business Administration）。

本班課程設計包括兩部份，分別為（一）必修科目；（二）選修科目。細部課程規劃與授課學分數詳述如下：

### （一）必修科目

本在職專班共同之必修課程包括一般管理所需的基本知識能力，不包括論文總共有 12 門課，36 個學分。

必選修	系所	科目名稱	學分數	可任課教師
必修	經濟	管理經濟	3	張寶塔、潘萬祥、周嗣文
必修	計量 財務 金融	財務管理	3	張國平、林哲群、張焯然
必修		風險管理	3	張焯然、陳淑玲、楊屯山
必修		財報分析	3	郭啟賢、解立亞
必修	科技	智慧財產權法律與管理	3	范建得、陳曉慧、李素華
必修	法律	公司法及公司治理	3	李筱葦、范建得
必修	科技 管理	科技管理	3	林博文、張元杰
必修		資訊管理	3	林福仁、魏志平、王俊程、 林則孟（工工）
必修		行銷管理	3	丘宏昌、蕭中強
必修		策略管理	3	洪世章、林博文
必修		企業倫理	3	黎正中、黃忠正
必修	服務 科學	服務管理	3	張元杰、林福仁、魏志平

### （三）選修科目

各組學生依其專研領域，選修相關系列課程，本在職專班之選修課程規劃如

下所示：

必修	系所	科目名稱	學分數	可任課教師
選修	經濟	產業組織	3	張寶塔、周嗣文
選修		人力資源	3	莊慧玲、李瑞華
選修		公共政策	3	黃春興、蔡崇聖、吳世英、牛惠之
選修	計量 財務 金融	國際金融	3	朱筱蕾、盧姝璇
選修		衍生性金融商品市場	3	索樂晴、陳淑玲、楊屯山
選修		公司理財	3	張國平、吳儀玲
選修		國際財務管理投資學	3	盧姝璇、楊屯山、索樂晴
選修	科技 管理	產業分析	3	史欽泰、林博文、李傳楷
選修		組織與領導	3	黎正中、洪世章
選修		創業管理	3	史欽泰、林博文、洪世章
選修		研發管理	3	洪世章、林博文、張元杰
選修		專案管理	3	張元杰、許棟樑（工工）
選修	科技	科技與法律	3	陳仲嶙、黃居正、林昀嫻
選修	法律	國際經貿法	3	彭心儀、牛惠之

### 三、畢業學分與授予學位名稱

#### (一)畢業學分

本院在職專班研究生畢業最低學分為四十五學分。

#### (二)學位考試成績評定

學位考試以口試行之。學位考試成績以七十分為及格，一百分為滿分。學位考試成績以出席委員無記名評定分數平均決定之。但若有超過三分之一以上委員評定不及格者，以不及格論。不及格者，若其延長修業年限尚未屆滿者，均得於次學期或次學年舉行重考，重考以一次為限。前項口試至少應有委員三人出席，出席委員中須有校外委員三分之一以上參加時方能舉行。考試委員不得委託他人為代表。

本專班學位論文研究主題，鼓勵以**實務問題解決**為導向，校外口試委員有至少一位為符合資格之實務界人士。

#### (三)畢業、學位

碩士在職專班研究生合於下列各項規定者，准予畢業。

1. 在規定年限內修滿規定科目與學分。
2. 通過本在職專班規定之各項考試。
3. 操行成績各學期均及格。畢業成績及格，包括歷年修習各項科目之平均成績及學位考試成績。

#### (四)碩士學位授予

合於前條規定之在職專班研究生，由本校發給學位證書，授與企業管理碩士 (Master of Business Administration)。

#### 四、招生辦法及擬招生人數

##### (一)入學資格

凡獲有教育部認可之國內外大學或獨立學院研究所畢業得有學士以上學位，並有兩年以上工作經驗，均可報考本院碩士在職專班。

##### (二)入學考試

由本院碩士在職專班入學評選委員會，依「筆試、書面審查、口試」三種方式評定成績，擇優錄取，而各項目佔總成績之比例及有關規定於招生簡章中說明。

##### (三)擬招生人數

每年碩士在職專班研究生錄取總名額擬為 30 人。

##### (四)碩士在職專班入學考試委員會

碩士在職專班入學考試委員會由本院各學群小組教師組成，負責聘請審查委員、筆試命題委員、口試委員等事宜。

##### (五)修業年限

碩士在職專班修業年限為二至七年。

#### 肆、師資需求與來源

本院目前共有 55 位專任教師，其中經濟系有 20 位、計財系有 12 位、科管所有 13 位、科法所有 10 位，均具有國外著名學府博士學位。以下為各系所教師的學歷與教學、研究之專長，而所有教師最近三年的學術研究清單，請見附錄一。

經濟系（20 位）				
職稱	姓名	最高學歷	專長	教授課程

經濟系 (20 位)				
職稱	姓名	最高學歷	專長	教授課程
教授兼主任	莊慧玲	美國俄亥俄州立大學 經濟學博士	勞動經濟學、應用計量經濟	個體經濟學、經濟學原理、企業管理實務、實證勞動經濟專題
教授	賴建誠	法國巴黎高等社會科學院社會經濟學博士	經濟思想史、經濟史	西洋經濟史、西洋經濟思想史
教授	黃宗煌	美國明尼蘇達大學 應用經濟學博士	環境經濟學、資源經濟學	資源經濟學、個體經濟分析
教授	祁玉蘭	美國西北大學經濟學博士	總體經濟學、時間序列	總體經濟分析、經濟學原理、企業管理實務
教授	蔡攀龍	美國俄亥俄州立大學 經濟學博士	國際經濟學	個體經濟學、國際經濟學
教授兼副院長	黃朝熙	美國華盛頓大學 經濟學博士	總體經濟學、貨幣理論	經濟學原理、貨幣經濟專題、總體經濟學
副教授	黃春興	美國羅徹斯特大學 經濟學博士	政治經濟學、公共經濟學	經濟學原理、經濟學文獻閱讀與寫作、政治經濟學
副教授	解立亞	新墨西哥大學 經濟學博士	貨幣銀行學、總體經濟學	會計學、總體經濟學、貨幣經濟學
副教授	張寶塔	美國西北大學 管理經濟及決策科學博士	產業組織理論	個體經濟學、個體經濟專題、經濟學原理
副教授	劉瑞華	美國華盛頓大學 經濟學博士	經濟史、制度經濟學	財政學、企業史個案研究、文化與經濟、制度經濟學
副教授	潘萬祥	美國羅徹斯特大學 經濟學博士	財政學、數理經濟學	貨幣銀行學、賽局理論、個體經濟分析專題
副教授	吳世英	美國密西根大學 經濟學博士	公共經濟學	計量經濟學、個體經濟專題、財政學、公共經濟理論
副教授	趙相科	荷蘭阿姆斯特丹大學 經濟學博士	經濟學方法論、總體經濟學	總體經濟學、經濟哲學
助理教授	林世昌	美國德州大學奧斯汀分校 經濟學博士	計量經濟學、勞動經濟學	計量經濟學、計量經濟專題、經濟計量方法、高等計量經濟學
助理教授	唐震宏	美國芝加哥大學 經濟學博士	總體經濟學	經濟學原理、總體經濟專題、數量方法
助理教授	周嗣文	美國加州州立大學洛杉磯分校 經濟學博士	個體經濟學、產業經濟	產業經濟、個體經濟分析、賽局理論
副教授	朱筱蕾	美國明尼蘇達大學	國際貿易理	經濟學原理、金融理論、

經濟系 (20 位)				
職稱	姓名	最高學歷	專長	教授課程
		經濟學博士	論、總體經濟理論	
助理教授	盧姝璇	美國加州州立大學洛杉磯分校經濟學博士	經濟發展、總體經濟學、國際金融	總體經濟學、投資學
助理教授	蔡崇聖	Ph.D., University of Wisconsin-Madison	公共經濟學, 個體經濟學, 政治經濟學	個體經濟分析、個體經濟專題、公共經濟專題、財政學
助理教授	周瑞賢	加拿大麥克基爾大學經濟學系博士	國際經濟學、個體經濟學	經濟學、國際貿易

計財系 (12 位)				
職稱	姓名	最高學歷	專長	教授課程

教授兼主任	鍾經樊	威斯康辛大學麥迪遜校區經濟系博士	計量經濟學、財務學、應用個體經濟學	財務資料分析、計量財務金融導論
教授	張國平	美國賓夕法尼亞大學博士	財務理論	財務管理、公司理財、財務數學
教授	余士迪	美國羅徹斯特大學經濟學博士	個體計量經濟學、財務計量、計量經濟學	個體計量經濟學、個體計量模型在財務上的應用
副教授	林哲群	美國德州大學阿靈頓分校財務管理博士	金融資產證券化、住宅抵押貸款衍伸性金融商品	財務理論、巴塞爾資本協定、不動產財務管理、資產證券化、抵押貸款實証分析
副教授	張焯然	國立台灣大學財務金融博士	資產定價、風險管理	財務管理、金融計算、衍伸性金融市場、信用風險專題
副教授	黃裕烈	國立台灣大學經濟學博士	財務研究方法、財務時間序列分析	財務計量經濟學、財務資料分析與應用、財務時間序列分析、計量經濟學
助理教授	吳儀玲	芝加哥大學財務金融博士		計量財務金融導論、公司理財、公司理財專題
助理教授	索樂晴	國立台灣大學國際企業學博士	資產定價、國際財管、財務工程	實質選擇權、衍伸性商品定價、利率模型、投資學
助理教授	陳淑玲	俄亥俄州立大學農業環境與發展經濟博士	農業保險、風險管理、衍伸性金融市場	財務經濟、風險管理與保險專題、計量財務金融導論、應用財務經濟與風險管理
助理教授	郭啟賢	Accounting Ph.D., The University of Texas at Arlington	Value relevance of earning components; earning managements and benchmarks; causes and consequences of accounting choices; executive and compensation and performance	會計學、財務管理
助理教授	楊屯山	美國亞利桑納大學財務學博士	資產定價、財務風險管理、市場微結構、CEO compensation、公司治理	衍伸性金融市場、財務風險管理、國際財務管理
助理教授	韓傳祥	美國北卡羅萊納州立大學應用數學博士	財務數學、應用機率	連續時間財務、財務 Coupla 方法、隨機財務理論、財務工程專題

科管所 (13 位)				
職稱	姓名	最高學歷	專長	教授課程
教授兼 所長	林福 仁	美國伊利諾大學 企業管理系資管 組博士	資訊管理、電 子商務、知識 管理	企業資訊管理與策略、資 訊擷取與文件探勘、專利 檢索與分析、企業流程創 新與電子化企業管理
教授兼 院長	史 欽 泰	美國普林斯頓大 學電機博士	資訊與半導 體產業、科技 管理與政策	李國鼎科技政策與產業 發展、科技產業分析、科 技與產業專題、科技管理 專題
教授	洪 世 章	英國華威克大學 策略管理博士	策略管理、組 織理論、技術 創新	技術與創新策略、策略分 析與實踐、高科技創業與 營運實作、定性研究方 法、
教授	魏 志 平	美國亞利桑那大 學管理資訊系統 博士	資料探勘知 識管理、資 料庫整合	資料探勘、文字探勘、智 慧型系統、資訊管理、高 等資料庫

教授	黎正中	美國奧勒岡州立大學統計博士	全面品質管理、統計方法	企業倫理、六標準差、研發投資計畫評估、創新發明原理、組織與管理、品質管理與創新、科技產業分析、管理學概論、穩健設計之品質工程
教授	林博文	美國以色列理工學院科技管理博士暨理工學院決策科學博士	科技管理、策略管理、研發管理	技術移轉與鑑價、創業管理、高科技創業與營運實作、技術創新與創業
副教授	王俊程	美國威斯康辛大學麥迪森校區資訊管理博士	資訊管理、電子商務、決策支援系統	資訊管理、管理資訊系統、電子商務、社會創業
副教授	丘宏昌	國立台灣大學商學研究所博士	科技行銷、服務管理	行銷研究方法、科技行銷、服務行銷與管理
副教授	張元杰	英國曼徹斯特大學科技政策與管理博士	科技政策、科技管理、技術預測與評估	研發管理、技術預測、科技管理導論、技術移轉與鑑價
助理教授	蕭中強	美國普渡大學消費與銷售科學博士	行銷管理、科技行銷、消費者行為	科技行銷、消費者行為、行銷管理、行銷流通管理
助理教授	黃銘章	美國威斯康辛大學密爾瓦基校區電機與電腦科學博士	計算機網路、資料結構	資料通與網路、物件導向程式設計、管理資訊系統
助理教授	李傳楷	美國加州大學柏克萊分校區域規劃博士	產業群聚,科技政策,全球化策略	新興市場與企業經營、科技產業分析
助理教授	許裴舫	美國加州州立大學爾灣分校資訊管理博士	企業資訊系統之採用,導入,及價值評估,電子商務	資訊管理研究方法

科法所 (10 位)				
職稱	姓名	最高學歷	專長	教授課程

教授兼 所長	彭心儀	美國威斯康辛大學麥迪遜校區法學博士	國際經濟法、資訊通訊法	法學研究與寫作、國際經貿法、英美契約法、資訊通訊法、電信政策與法律專題研究
教授	范建得	Juris Doctor, University of Puget Sound, School of Law	公平交易法、生物科技法、能源及自然資源法、經濟法、智財權	公平交易法、網際網路與法律(電子商務學程)、環境法專題研究、能源及自然資源法、晶片系統與法律(SOC學程)
副教授	牛惠之	英國倫敦大學瑪莉皇后學院法學院法學研究所博士	國際經濟法、生醫科技與法律、國際環境法、科技風險與法律、公共衛生與法律	國際經貿法、生物科技與法律、國際環境法、科技風險與法律、生物醫學、生態、法律與倫理、國際公法
副教授	黃居正	加拿大 McGill 大學法學博士	航空太空法、財產法、國際公法、國際私法、侵權行為法、技術交易法	科技產品之消費者保護、商事法、技術移轉法律實習、國際私法、勞工法、航空太空法、財產法、侵權行為法民法物權
助理教授	陳曉慧	德國慕尼黑大學法學院法學博士	智慧財產權法	智慧財產權法、民法
助理教授	林昀嫻	美國柏克萊加州大學法學博士	民法親屬繼承、人工生殖與法律、家庭暴力跨領域研究、當代性別與法律思潮	民法親屬繼承、科技社會與法律、人工生殖法律專題研究
助理教授	李筱葦	美國史丹佛大學法學博士	公司法、著作權法、電信法	
助理教授	李素華	台灣大學法學博士	智慧財產權、醫藥與生物技術法律	民法債編一、專利法
助理教授	黃忠正	德國海德堡大學法學博士	法理學	科技倫理學、法理學、法理學專題研究、法學德文
助理教授	陳仲嶙	威斯康辛大學麥迪遜分校法學博士	科技與法律、隱私權、憲法	人體組織法律議題、言論自由憲法專題

## 伍、圖書設備規劃

### 一、專業圖書：

中文 65,253 冊，西文 72,389 冊，中文期刊 1,725 種，外文期刊 1,178 種，存放於 本校圖書館總館與人社分館。

### 三、儀器、設備：

科技管理學院設有資訊實驗室及電腦教室，提供共用電腦教學及研究之用，現有本院主要教學設備如下：電腦12台、單槍投影機22台、筆記型電腦4台。未來還會為電腦教室添購50台電腦，供教學使用。

四、軟體：包括 SAS 統計軟體、SAS 軟體 SAS-BASE、SPSS 統計軟體 BASE&REGRESSION MODEL、中文單機教育版 SPSS BASE、Patent Guider、Linux 電腦軟體 RedHat Enterprise Linux ES Std-x86、中文單機教育版 SPSS REGRESSION MODEL、Eviews、Gauss、RATS、TSP、STATA.....等統計軟體與專利分析軟體。

## 陸、空間規劃

本在職專班可與現行的 EMBA、IMBA 一起，在不同時間來使用台積館九樓的專屬空間，目前該處有可容納 70 人的個案教學專用教室一間、50 人階梯教室一間、32 人教室一間、38 人階梯教室一間、12 人會議室一間、可供將近 50 人一起上網與討論的空間一處、並擁有多處可供師生活動的開放區域。

教室編號	名稱	坪數	備註
901	教室	57	階梯／個案教學教室
901A	休息室	9	貴賓休息室兼學生茶水間
902	教室（38 人）	22	階梯
903	教室（32 人）	23	
904	教室（13~14 人）	11	
905	教室（50 人）	32	階梯
907	研討室	9	
908	研討室	36	學生休息區
909	會議室	13	
910	行政辦公室	24	EMBA/IMBA/推廣教育
910A	EMBA 執行長	6	主管辦公室區
910B	EMBA 經理	4	
910C	IMBA 主任	4.5	
910D	財團法人高階科技管理教育基金會	4	

## 附件一：本院教師近三年著作目錄

### 經濟系

莊慧玲

#### 期刊論文

1. Hwei-Lin Chuang, Shih-Cheng Lee and Mei-Chi Wu (2006) "Estimating Fair Capital Holdings with Stochastic Interest Rates for Banks in Taiwan," *Journal of the Chinese Statistical Association*, 44: 145-170.
2. Hwei-Lin Chuang and Wei-Chiao Huang (2007) "A Re-examination of the Suicide Rates in Taiwan," *Social Indicators Research* 83: 465-485. (SSCI) (NSC91-2811-H-007-001)
3. Hwei-Lin Chuang, Shih-Cheng Lee, Yi-Chun Lin and Min-Teh Yu (2008) "Estimating the Cost of Deposit Insurance with Stochastic Interest Rates: The Case of Taiwan," *Quantitative Finance* (Forthcoming)
4. 莊慧玲、蔡勝弘 (2006) 「電子「薪」貴嗎？電子製造業與傳統製造業受僱員工薪資報酬差異之研究」，管理學報，23(1): 1-21。(TSSCI) (NSC93-2415-H-007-004)
5. 莊慧玲、林世昌(2006) 「台灣婦女勞動供給實證研究之發展」，經濟論文叢刊，34(2): 119-172。(TSSCI)

#### 研討會論文

1. Hwei-Lin Chuang and Wei-Chiao Huang (2005) "Suicide and Unemployment: Is There a Connection? An Empirical Analysis of Suicide Rates in Taiwan." A paper presented at the *Midwest Economic Association 69th Annual Meeting*, Milwaukee, Wisconsin, U.S.A., Mar. 10-13, 2005
2. Bedassa Tadesse, Hwei-Lin Chuang and Wei-Chiao Huang (2005) "'BAD" Days Are "Bad" Only Superstitiously?! An Examination of the Relationship between Mortality and Inauspicious Days." 勞動經濟學學術研討會，國立中央大學，2005年5月7日。
3. Huoying Wu and Hwei-Lin Chuang (2005) "An Empirical Analysis of the Impact of Labor Market Experience on the First Birth Decision for Married Women in Taiwan." 第九屆經濟發展學術研討會—生活品質問題探討，台北大學，2005年5月21日。
4. Hwei-Lin Chuang and Wei-Chiao Huang (2006) "A Re-examination of the Suicide Rates in Taiwan" 第七屆全國實證經濟學論文研討會，嘉義大學，2006年5月27日。
5. Hwei-Lin Chuang and Eric S.Lin (2007) "Gender Wage Gap by Industry in Taiwan: Evidence from 1978-2003 Manpower Utilization Survey." 勞動經濟學學術研討會，國立中央大學，2007年3月23日。
6. Hwei-Lin Chuang, Mei Hsu, and Li-Hsuan Huang (2007) "Low Fertility Rate in Taiwan: The Role of Female Education, Marriage and Employment." A paper presented at the *82th Western Economic Association Annual Conference*, Lake Tahoe, California, U.S.A. June 29-July 3, 2007.
7. Hsieh, Ning and Hwei-Lin Chuang (2007) "Labor Market Participation of Foreign Spouses in Taiwan: Employment Status and Choice of Employment Sector." 台灣經濟學會2007年年會，政治大學社會科學學院，2007年12月22日。

#### 技術報告及其他

1. 莊慧玲(2006) 「工作與健康相互影響關係之實證研究—中年就業者猝死現象之初探」，國科會補助專題研究計畫報告。(NSC93-2415-H-007-004)
2. 莊慧玲(2007) 「教育別薪資差異產業間比較之實證研究兼論全球化之影響效果」，國科會補助專題研究計畫報告。(NSC95-2415-H-007-002)

賴建誠

#### 期刊論文

1. Liang Qichao, Sun Yatsen, and the 1905-1907 debate on socialism,

- International Journal of Social Economics*, 2005, 32(12):1051-62 (with Paul Trescott). (SSCI,EconLit)
- Alessandro Roncaglia (2005): *The Wealth of Ideas: A History of Economic Thought* [The European Legacy, 2008, 13(3):].
  - Gregory Clark (2007): *A Farewell to Alms: A Brief Economic History of the World* [The European Legacy, 2008, 13(6):].

#### 專書著作

- 《梁啟超的經濟面向》，台北：聯經（聯經學術叢書，榮獲國科會社科類學術專書出版補助），2006。
- 《邊鎮糧餉：明代中後期的邊防經費與國家財政危機，1531-1602》，台北：聯經（中央研究院叢書），2008。

#### 黃宗煌

##### 期刊論文

- 李堅明、林幸樺、林師模、黃宗煌、楊晴雯、蘇漢邦（2005）。「溫室氣體減量
- 模式、減量情境、減量成本及其影響評估：TAIGEM-III的應用」，台灣經濟論
- 衡，第3卷第2期，頁1-49。
- 黃宗煌、劉奇佳、周嫦娥（2005）。「可用水量不確定下之水權配置制度的比較利益分析」，農業經濟半年刊，第77期，頁133-169。（TSSCI）
- 黃瀕儀、黃宗煌（2006）。「推廣能源作物生產的問題與政策調和」，能源季刊，第36卷，第1期，頁120-135。
- 楊晴雯、黃宗煌（2006）。「亞太整合模型-AIM模型簡介」，能源季刊，第36卷，第1期，頁14-35。
- 李堅明、黃宗煌、孫一菱、莊敏芳（2006）。「台灣二氧化碳排放脫鉤指標之建立與評估」，台灣經濟論衡，第4卷第3期，頁1-24。
- 黃宗煌、陳谷汎、林師模（2006）。「國際油價上漲的經濟影響評估」，台灣經濟論衡，第4卷第6期，頁1-46。
- 黃宗煌、李堅明、莊富欽（2007）。「廠商在排放交易制度下之污防性投資與創
- 新行為」，經濟論文叢刊，第35輯第1期，頁87-114。（TSSCI）

##### 研討會論文

- Huang, Chung-Huang (2005). "Strategies in Response to Kyoto Protocol." Invited paper presented at the *First Project Networking Meeting on Industrial Transformation in Asia*, Organized by START, January 13, United Nations University, Tokyo.
- 黃宗煌、周嫦娥（2005）。「推廣能源作物，促進可持續發展：潛力與問題」，海峽兩岸農業與農村經濟可持續發展研討會，武漢華中農業大學，2005年4月2-3日。
- 黃宗煌、黃瀕儀（2005）。「推廣生質能的政策整合模式：以生質柴油為例」，Invited paper presented at *Shanghai Forum*, organized by Fudam University, May 16-17, Shanghai.
- 黃瀕儀、黃宗煌（2005）。「土地利用之轉型生產能源作物的評估與政策整合」，2005年第一屆兩岸環境資源與地區發展學術研討會，台北文化大學城區部大廈館國際會議廳，2005年6月6日15日。

6. 黃宗煌、盧誌銘 (2005)。「我國能源發展與能源結構規劃」，全國能源會議引言報告論文，台北國際會議廳，2005年6月21-22日。
7. 黃宗煌 (2005)。「自來水事業自由化的問題與分析」，公用事業解除管制進程論壇專題報告論文，福華國際文教會館十四樓貴賓會議室，2005年7月25日。
8. 黃宗煌 (2005)。「能源之生產力與效率的衡量問題與實證分析」，兩岸STS暨可持續發展研討會，新疆大學，烏魯木齊，2005年8月24-25日。
9. 黃宗煌 (2005)。「溫室氣體減量法的經濟問題與對策」，兩岸環境保護與永續發展研討會開幕專題演講論文，台北圓山大飯店國際會議廳，2005年10月17-18日。
10. Lin, Hsing-Hua, Han-Pang Su, Shih-Mo Lin and Chung-Huang Huang (2005). "The General Equilibrium Effects of Oil Price Shock and Trade Liberalization: Application of TAIGEM-III." Selected paper presented at the *25th USAEE/IAEE North American Conference*, September 18-21, Denver, USA.
11. 李堅明、黃宗煌、鄭宇君(2005)，「再生能源發展之最適碳稅與補貼率訂定之經濟分析」，台灣經濟學會年會，中研院經濟研究所。
12. Lin, Hsing-Hua, Han-Pang Su, Shih-Mo Lin and Chung-Huang Huang (2006). "Decoupling of CO2 Emission from Economic Growth: How Could the EKC Become Plausible?" Paper presented at the *AEA/CEANA session*, January 6-8, Boston, USA,.
13. Huang, Chung-Huang and Ku-Fan Chen (2006). "Measurement of Energy Productivity and the Impact of Energy Price Rationalization on Economic Growth and CO2 Emission." Paper presented at the *Workshop on Globalization, Technology Transfer, and Energy-Efficiency of Energy Intensive Industries in Asia*, January 12-13, Beijing,.
14. 黃宗煌、林幸樺、蘇漢邦、林師模 (2006)。「CO2減量與國際油價上漲之關聯及其經濟影響評估」，農工業生產時溫室氣體排放與減量對策研討會論文集，臺灣大學工學院工綜館國際演講廳，2006年6月7-9日。
15. Huang, Chung-Huang, Ku-Fan Chen, and Chien-Ming Lee (2006). "Impact of Oil Price on GDP Growth: Using a CGE Model with Increasing Returns to Scale and Imperfect Competition." Paper presented at the *International Energy Workshop*, June 27-29, Cape Town, South Africa.
16. 黃宗煌 (2006)。「推廣能源作物與生質柴油之政策效果與整合分析」，第二屆兩岸能源與環境永續發展科技研討會，東莞理工學院學術交流中心，2006年8月4-5日。
17. Huang, Chung-Huang, Ching-Wen Yang, Hsing-Hua Lin and Han-Pang Su (2006). "The Impact of Oil Price Shock on CO2 Emission and Adoption of Renewable Energy." Paper presented at the *International Conference on Regional Carbon Budgets*, August 16-18, Beijing.
18. 黃宗煌 (2006)。「臺灣一般均衡模型 (TAIGEM-III) 的研發及其在溫室氣體減量政策中的應用」，兩岸溫室氣體減排政策及其經濟問題分析研討會，中國社會科學院會議中心，2006年8月19日。
19. 黃宗煌、陳佩芬、黃瀕儀 (2006)。「推廣能源作物與生質柴油之政策效果與整合分析」，中國生態經濟學會2006年年會論文，青島大學，2006年11月5-7日。
20. Lee, Chien-Ming, Chung-Huang Huang, and Ui-Ging Zen (2006). "Optimal Integration of Carbon Tax and Subsidy for Renewable Energy Development."

Paper presented at the *2nd International Conference on Environmental History*, November 8-10, 2006, Academia Sinica, Nankang, Taiwan.

21. 黃宗煌、蘇漢邦、林幸樺、林師模 (2006)。「CO<sub>2</sub>減量對我國之衝擊效果評估：TAIGEM-III的應用」，95年中華民國能源經濟學會論文集，中華經濟研究院，2006年11月17日。
22. 黃宗煌 (2006)。「發展生質能源的問題與對策」，大會專題演講，發展再生能源之技術創新與政策整合研討會，台北福華國際文教會館，2006年11月20日。李堅明、黃宗煌、馬公勉 (2006)。「燃料酒精發展策略與清潔發展機制之研究」，發展再生能源之技術創新與政策整合研討會論文集《生物能源的創新：技術、經濟與政策》，頁62-84，台北福華國際文教會館，2006年11月20日。
23. 黃瀕儀、詹滿色、黃宗煌 (2006)。「台灣稻作農家農地轉作能源作物的意願分析」，發展再生能源之技術創新與政策整合研討會論文集《生物能源的創新：技術、經濟與政策》，頁85-101，台北福華國際文教會館，2006年11月20日。
24. 黃宗煌 (2006)。「開徵能源稅的問題與展望」，大會專題演講，《永續能源發展政策評估：問題、方法與結果》，台北福華國際文教會館，2006年12月22日。黃宗煌 (2006)。「能源模型的功能及比較分析」，《永續能源發展政策評估：問題、方法與結果》，台北福華國際文教會館，2006年12月22日。
25. 黃宗煌 (2006)。「再生能源與國家永續發展之關聯性研究」，2006永續發展科技與政策研討會，台大活動中心，2006年12月22日。
26. Huang, Chung-Huang (2007). "Impacts of Energy Tax on Industry and the Economy." Invited speech presented at the *CTCI Foundation's 2007 International Conference on Environment and Energy*, January 16-17, Taipei.
27. 黃宗煌 (2007)。「水源多元化、水利產業發展及合理水價的關係」，大會專題演講，中華水資源管理學會第四屆第二次年會暨研討會，2007年1月19日，基隆長榮桂冠酒店。
28. Huang, Chung-Huang (2007). "Double Dividend Hypothesis: Results from the Energy Tax Initiative in Taiwan." Invited speech presented at the National Institute for Environmental Studies, March 1, Tsukuba City, Japan.
29. 黃宗煌 (2007)。「我國發展生質酒精的政策整合問題」，生質酒精產業研討會，2007年3月7-8日，台糖公司研究所圖書館1樓。
30. 黃宗煌 (2007)。「我國能源政策與溫室氣體政策的關聯及其經濟問題」，大會專題演講，核能發展論壇，2007年3月10日，清華大學工程與系統科學系。
31. 黃宗煌、陳佩芬、黃瀕儀 (2007)。「推廣能源作物與生質柴油之政策效果與整合分析」，兩岸生物質能開發利用與新農村建設學術研討及聯誼會，2007年4月13~18日，華中農業大學。
32. Huang, Chung-Huang and Chien-Ming Lee (2007). "CDM Issues and Perspectives in Taiwan." Invited speech presented at the *APO's Study Meeting on the Clean Development Mechanism*, 29 May-1 June 2007, Taipei.
33. 黃宗煌 (2007)。「台灣關於生態補償機制的現況與研究重點」，海峽兩岸可持續發展研討會論文，2007年8月2日，北京永興花園酒店。
34. Huang, Chung-Huang and Chien-Ming Lee (2007). "Biofuel Development and Policy Integration: the Case in Taiwan." Guest lecture presented at the House 1, Seminar Room, Institute for Food and Resource Economics, University of Bonn, Germany, August 24.

35. 黃宗煌 (2007)。「台灣的能源現況、問題與政策」，大會專題演講，兩岸清華大學能源科技研討會，2007年9月6~8日，北京清華大學。
36. 黃宗煌 (2007)。「能源稅的稅率訂定及雙紅利評估」，兩岸清華大學能源科技研討會論文，2007年9月6~8日，北京清華大學。
37. Huang, Chung-Huang (2007). “Revenue Recycling Effect of the Energy Tax in Taiwan.” Invited paper presented at the *Expert Meeting on Environmental Fiscal Reform, Circular Economy and Sustainable Development in East Asia*, September 22-23, Kyoto University, Japan.
38. Huang, Chung-Huang and Ping-Yi Huang (2007). “Optimal Policy Integration for Bio-energy Development.” Invited paper presented at the *2007 World Renewable Energy Conference-Pacific Rim Region*, October 30-31, National Taiwan University. 黃宗煌 (2007)。「生物能源發展之整合策略探討」，大會專題演講，生物能源、CDM計畫及排放交易研討會，2007年11月15日，台北大學國際會議廳。
39. Huang, Chung-Huang (2007). “Optimal Policy Integration for Bioenergy Development.” International Symposium of Taiwanese-German Association for Economic and Social Research, Hotel Bristol, Bonn, Germany, August 26.  
Huang, Chung-Huang and Chien-Ming Lee (2007). “Development of Biofuels in Taiwan: Economic and Policy Lessons from Germany and Brazil.” International Symposium of Taiwanese-German Association for Economic and Social Research, Hotel Bristol, Bonn, Germany, August 27.
40. 黃宗煌 (2007)。「發電技術組合與投資的選擇理論」，能源經濟模型之建構與應用：TaiSEND成果發表會，2007年12月21日，台北福華文教會館。
41. 黃宗煌 (2007)。「CO2排放基線的推估及其問題分析：TaiSEND與文獻的差異比較」，能源經濟模型之建構與應用：TaiSEND成果發表會，2007年12月21日，台北福華文教會館。
42. 黃宗煌、張四立、林幸樺、李堅明 (2007)。「再生能源與國家永續發展之關聯性研究」，2007永續發展科技與政策研討會，2007年12月21日，台灣科技大學國際會議廳。
43. 黃宗煌 (2007)。「農業在新能源世紀的角色與挑戰」，大會專題演講，台灣農村經濟學會年會，2007年12月22日，中興大學。

#### 專書及專書論文

1. 黃宗煌、滕藤 (2005) 主編。《生態經濟、生態旅遊與綠色食品產業發展》，鼎茂圖書出版股份有限公司。
2. 黃宗煌 (2005)。「遊憩資源稀少性之測定方法—有效價格的分析」蒐錄於《生態經濟、生態旅遊與綠色食品產業發展》，黃宗煌、滕藤主編，頁51-70。
3. 黃宗煌、黃瀨儀 (2006)。「推廣生質能的政策整合模式：以生質柴油為例」蒐錄於《上海論壇文集：能源卷》，復旦大學上海論壇組委會編，頁368-378。
4. Huang, Chung-Huang (Honorary Theme Editor, in progress). *Socio-Economic Factors in Food and Agricultural Systems*. Part of **Encyclopedia of Life Support System**. Paris:United Nations Educational, Science and Cultural Organization.

#### 祁玉蘭

##### 期刊論文

1. 祁玉蘭和黃春興，2006。“親和力對台灣服務產業之利潤和就業的影響”，經

- 濟論文叢刊，Vol. 34, No. 1.，頁53-77. (NSC91-2415-H-007-002) (TSSCI)
2. Liu, Wen-Hsien and Yih-Luan Chyi, 2006. “A Markov Regime-Switching Model for the Semiconductor Industry Cycles”, *Economic Modeling*, 23, pp. 569-578. (SSCI)
  3. Chyi, Yih-Luan and Liu, Yu-Lun, 2007. “Income Uncertainty and Wealth Accumulation: How Precautionary are Taiwanese Households?” *Asian Economic Journal*, Vol. 21 No. 3, 301–319. (NSC 89-2415-H-007-012) (Econlit, JEL)
  4. Chyi, Yih-Luan, “Cluster Development and Global Competitiveness: Prospects of the Nano Sector in Hsinchu Science Park”, *Journal of Interdisciplinary Economics*, forthcoming. (Econlit, JEL)
  5. Chyi, Yih-Luan and Tang, Meng-Chi, “Legal Environments, Venture Capital, and Total Factor Productivity Growth of Taiwanese Industry”, *Contemporary Economic Policy*, forthcoming. (SSCI)

#### 專書及專書論文

1. Chyi, Yih-Luan and Yee-Man Lai. “Knowledge Spillovers and Growth in the Hsin chu Science-based Industry Park”, in *Greater China's Quest for Innovation*, edited by Henry S. Rowen, Marguerite Gong Hancock, and William F. Miller, published by Walter H. Shorenstein Asia-Pacific Research Center, Stanford2 University, distributed by the Brookings Institution Press, forthcoming.

#### 研討會論文

1. Chyi, Yih-Luan and Yee-Man Lai, “Knowledge Spillover and Growth in the Hsin-Chu Science Industry Park,” Workshop: Greater China's Innovative Capacities: Progress and Challenges, by invitation only, co-host by the Stanford Project on Regions of Innovation and Entrepreneurship (SPRIE) at Stanford University and the China Institute for Science and Technology Policy (CISTP) at Tsinghua University, Beijing, China, May 20-21, 2006.
2. Chyi, Y.L., and Hwang, C.S., “The Cluster Development, Linkage, and Global Competitiveness of the Hsinchu Science Park,” Workshop on High Tech Region 2.0: Sustainability and Reinvention, SPRIE, Stanford University, US, November 13-14, 2006.
3. Chyi, Yih-Luan, “Cluster Development and Global Competitiveness in Hsinchu Science Park: Prospects of NANO Sector,” invited speech in the Fourth Annual Conference of the Technopolicy Network: Internationalization of Regional Innovation, Fairfax -Washington DC, 6-8 June, 2007.
4. Chyi, Yih-Luan, and Sung, Pai-Shang, “R&D-based Technology Spillovers and Competitiveness Indicators for High-technology Industries in Hsinchu Science Park”, Workshop: A Global Perspective on Regional Innovation & Entrepreneurship Indicators, SPRIE, Stanford University, US, January 17-18, 2008.

#### 技術報告及其他等

1. Chyi, Yih-Luan, 2005, “預防通貨危機：資料採掘與多變量統計方法之應用,” 國科會專題研究計畫 (NSC93-2415-H-007-003)
2. Chyi, Y.L., Hwang, C.S., and Liu, R.H. 2006 “Measuring Cluster Development in Hsinchu Science Industrial Park” 新竹科學園區管理局委託研究計畫.
3. 祁玉蘭、朱筱蕾、黃春興、和林世昌，2006，「從國際價值鏈移動看產業競爭力」，學界合作研究計畫，產業經濟與趨勢研究中心，財團法人工業技術研究院。
4. 祁玉蘭和黃春興，2006，「科技產業聚落再生議題的研究」，95 學界合作研究計畫，產業經濟與趨勢研究中心，財團法人工業技術研究院。

5. 祁玉蘭、林世昌、和劉文獻，2007，「產業附加價值指標與價值鏈移動觀測模型」，96 學界合作研究計畫，產業經濟與趨勢研究中心，財團法人工業技術研究院。
6. 祁玉蘭，2007，「創新、知識外溢、與產業群聚—瑞典與芬蘭企業的實証研究」，分項計畫二：「小而美國家產業群聚發展經驗與啟示」之專題研究一，96 學界合作研究計畫，產業經濟與趨勢研究中心，財團法人工業技術研究院。
7. Chyi, Yih-Luan, Lai, Yee-Man and Liu, Wen-Hsien, 2007. "Knowledge Spillovers and Firm Performances in the High-Tech Industries," (submitted to *Research Policy*)
8. Liu, Wen-Hsien and Yih-Luan Chyi (2007) "Can Higher FDI Potential Attract More Knowledge Inflow?"(submitted to *Journal of Economic Behavior and Organization*)
9. Liu, Wen-Hsien, Yih-Luan Chyi and Eric S. Lin (2007) "Determinants of Value-Chain Relocation: A Panel Threshold Model," under preparation for submission to *World Economy*.
10. Liu, Wen-Hsien and Yih-Luan Chyi (2007) "Trade, FDI, IPRs Protection and Potential Knowledge Inflow: A Cross-Country Panel Investigation," under preparation for submission to *Journal of Development Economics*.

#### 蔡攀龍

##### 專書及專書論文

1. Tsai, Pan-Long and Bao-Taa Chang, 2005, *Microeconomics*, Linking Books Company, Taipei, Taiwan. (in Chinese).

##### 其他

1. Tsai, P.L. and C.H. Huang, 2005, "Openness, Growth and Poverty: The Case of Taiwan," NTHU Working Paper 0501E.(Submitted to *Journal of Development Economics*)

#### 黃朝熙

##### 期刊論文

1. 黃朝熙 (2007) "台灣通貨膨脹預測,"中央銀行季刊,第二十九卷第一期,pp.5-29
2. Huang, Yue-Lieh, Huang, Chao-Hsi, (2007) "The Persistence of Taiwan's of Output Fluctuation : An Empirical Study Using Innovation Regime- Switching Model" *Applied Economics*, 39, pp.2673-2679. (SSCI)
3. Tsai, Pan-Long and Huang, Chao-Hsi, (2007) "Openness, Growth and Poverty: The Case of Taiwan" *World Development*, 35, pp.1857-1871. (SSCI)
4. Huang, Yue-Lieh, Huang, Chao-Hsi, and Kuan, Chung-Ming (2008) "Reexamining the Permanent Income Hypothesis with Uncertainty in Permanent and Transitory Innovation States," *Journal of Macroeconomics*. forthcoming.(SSCI)

##### 專書

1. Huang, Chao-Hsi (2007) , *Endogenous and Exogenous Growth Model: An Empirical Study of Asian countries*, "manuscript.
2. Huang, Chao-Hsi (2007) , *International Capital Mobility: A New Test based on Intertemporal Current Account Model*, submitted to *Weltwirtschaftliches Archiv*

## 黃春興

### 期刊論文

1. Kan, Steven S. and Hwang, Chun-Sin, "A Form of Government Organization from the Perspective of Transaction Cost Economics", *Constitutional Political Economy*, Vol.7, No.3, pp. 197-220.

## 吳世英

### 期刊論文

1. Wu, Shih-Ying, Chu, Po-Young and Liu, Tzu-Yar, "Determinants of A Firm's ISO 14001 Certification – An Empirical Study of Taiwan," *Pacific Economic Review* 12(4), 2007, pp. 467-487. (SSCI)
2. Lin, Eric S. and Wu, Shih-Ying, "Lottery Expenses and Charitable Contributions – Taiwan's Experience," *Applied Economics* 39(17), 2007, pp. 224-2251. (SSCI)
3. Wu, Shih-Ying, "Corruption and Cross-border Investment by Multinational Firms," *Journal of Comparative Economics* 34, December 2006, pp. 839-856. (SSCI, NSC92-2415-H-007-010)
4. Wu, Shih-Ying and Teng, Mei-Jane, "Determinants of Tax Compliance – A Cross-Country Analysis," *Finanzarchiv* 61(3), September 2005, pp. 393-417. (EconLit)
5. Wu, Shih-Ying, "The Tax Effect on Taxable Income from Privately Held Business: The Role of Tax Avoidance," *Southern Economic Journal* 71(4), April 2005, pp. 891-912. (SSCI)

### 研討會論文

1. Wu, Shih-Ying, "Tax Effects on Charitable Contributions Under Uncertainty of Tax Statuses," presented at the NTA 100th Annual Conference on Taxation, Columbus, Ohio, November 15-17, 2007.
2. Wu, Shih-Ying and Teng, Mei-Jane, "Fiscal Decentralization and Multinational Entry Mode in China," presented at the 4th Biennial Conference Hong Kong Economic Association, Hong Kong, December 14-17, 2006.
3. Wu, Shih-Ying, "Do Alternative Minimum Taxpayers Respond to Tax Rate Changes Differently?" presented in the 2005 Taipei Conference on Taxation: Theory, Policy and Administration, December 29-30, 2005.
4. Wu, Shih-Ying, "Taxation and Sole-Proprietorships' Investment – Evidence from Taiwan's Tax Integration in 1998," presented at the 61st Congress of the International Institute of Public Finance, Jeju Korea, August 2005.
5. 黃光雄、吳世英, 「交易成本與知識之生產及散佈：一個部落格人氣指數的實證分析」, 發表於「第六屆全國實證經濟學論文研討會」, 國立高雄大學, 高雄, May 2005。

### 其他著作

1. 彭惠君、吳世英, 「「網路交易課徵營業稅及所得稅規範」的成本效益分析」, *財稅研究*, 39(1), 2007, pp. 55-69。
2. 鄧美貞、吳世英、朱博湧, 「影響高科技廠商存活的相關因素 – 新竹科學園區廠商實證研究」, *台灣經濟金融月刊*, 41(9), 2005, pp. 86-100。

## 趙相科

### 期刊論文

1. A Misconception of the Semantic Conception of Econometrics?, *Journal of Economic Methodology*, 2005, Vol. 12: 1, pp. 125-135.
2. A Structure of the Consumption Function, *Journal of Economic Methodology*, 2007, Vol. 14, No. 2, pp. 227-248.

### 專書

1. *Representation and Structure in Economics*, forthcoming in Routledge.

#### 專書論文

1. Structure, in Marcel Boumans (ed.) *Measurement in Economics: A Handbook*. Elsevier, 2007, pp. 271-294.

#### 研討會論文

1. Structure and Representation: The Methodology of Econometric Modeling, Soochow University Conference on History and Methodology of Economics, Taipei, Taiwan, June 2005.
2. Structure, Measurement in Economics Workshop, Amsterdam, the Netherlands, April 2006.
3. A Structure of the Consumption Function, Naturalized Epistemology and Philosophy of Science, Soochow University International Philosophy Conference, Taipei, Taiwan, June 2006.
4. Structuring the New World, Ian Hacking Workshop, Hsinchu, Taiwan, November 2007.

### **林世昌**

#### 期刊論文

1. "The Evolution of the Empirical Study on Taiwan's Female Labor Supply," (with Hwei-Lin Chuang) *Taiwan Economic Review*, 2006, 34(2), pp. 119-172. [TSSCI]
2. "Lottery Expenses and Charitable Contributions - Taiwan's Experience," (with Shih-Ying Wu) *Applied Economics*, forthcoming. [SSCI]

### **唐震宏**

#### 期刊論文

1. Tang, Jenn-Hong, 2007. "Gross Job Flows and Technology Shocks in Nondurable and Durable Goods Sectors," *Journal of Macroeconomics* 29, 326--354. (SSCI)

#### 研討會論文

1. Tang, Jenn-Hong, 2007. "Optimal Monetary Policy in a New Keynesian Model with Job Search," Far Eastern Meeting of Econometric Society, Taipei, Taiwan. (revised and resubmitted to *Journal of Economic Dynamics and Control*).

#### 技術及其他

1. Tang, Jenn-Hong. "Military Spending and Employment Dynamics in a Simple Search Model." Working Paper, November 2006.

### **周嗣文**

#### 期刊論文

1. Chou, E. (2007a) 'The Boundaries of the Firms as Information Barriers,' *Rand Journal of Economics* (SSCI), Vol. 38, No. 3, pp. 1-14.
2. Chou, E. (2007b) 'Can Socialism in Internal Capital Markets Occur in the Absence of Managerial Rent Seeking?' *Applied Economics* (SSCI), forthcoming.
3. Chou, E. (2008) 'Hierarchy Design with Socialism in Internal Capital Markets,' *Academia Economic Papers* (TSSCI), forthcoming.

#### 研討會論文

1. Chiu, Y. S. and E. Chou (2008) 'The Efficiency of Renegotiation and Collusion with a Supervisor.' Presented at the 2007 Summer Meeting of the Econometric Society at Duke University.

## 朱筱蓳

### 期刊論文

1. Chu, Hsiao-Lei, (2005). "Welfare and Public Policy: the Role of Internationalized Production," *Economic Inquiry*, 43(3), pp. 542-557.
2. Chen, Nan-Kuang, Hsiao-Lei Chu, Jin-Tan Liu and Kuang-Hsien Wang, (2006). "Collateral Value, Firm Borrowing, and Forbearance Lending: An Empirical Study of Taiwan," *Japan and the World Economy*, 18, pp. 49-71.
3. Chu, Hsiao-Lei and Nan-Kuang Chen, (2007). "Internationalized Production and Monetary Policy Coordination," forthcoming, *經濟論文叢刊*.

## 盧姝璇

### 研討會論文

1. "How Does Arithmetic Demystify Growth Success: the Taiwanese Case" Proceedings of the International Conference on Policy Modeling, Hong Kong, June 2006
2. "Banking and Growth: the Taiwanese Case" Proceedings of the International Conference on Policy Modeling, Hong Kong, June 2006

## 蔡崇聖

### 期刊論文

1. Tamada, Y. and T. -S. Tsai (2007), "Optimal Organization in a Sequential Investment Problem with the Principal's Cancellation Option," *International Journal of Industrial Organization*, 25(3), 631-641. (SSCI, Econlit)
2. Chen, K. -P. and T. -S. Tsai (2007), "Optimal Contract for Ambitious Team Workers," *Academia Economic Papers*, 35(3), 291-313. (TSSCI).
3. Tsai, T. -S. (2005), "Private Provision of Public Goods under Delegated Common Agency," *Economics Bulletin* 8(13), 1-9. (Econlit)

### 研討會論文

1. "A Theory of Judicial Torture," Japan-Taiwan Contract Theory Conference, Taipei, October 2007.
2. "Minimal Winning versus Oversized Coalitions in Public Finance," Far Eastern Meeting of the Econometric Society, Taipei, July 2007.
3. "Optimal Contract for Ambitious Team Workers," The WorldCongress of the Econometric Society (London), August 2005.
4. "Optimal Contract for Ambitious Team Workers," AnnualMeeting of European Economic Association (Amsterdam), August 2005.
5. "A Theory of Judicial Torture," The AnnualMeeting of Asian Law and Economics Association (Seoul), June 2005.

### 技術報告

1. Tsai, T. -S. and C. C. Yang (2006), "On Majoritarian Bargaining with Incomplete Information," under revision at *International Economics Review*.
2. Tamada, Y. and T. -S. Tsai (2006), "Allocation of Decision-Making Authority 表 C302 共2 頁, 第2 頁 with Principal's Reputation Concerns," revised and resubmitted at *Journal of Law, Economics and Organization* (NSC 93-2415-H-001-033).
3. Tsai, T. -S. (2006), "Evaluation of Majority Rules in a Legislative Bargaining Model," under revision at *Journal of Comparative Economics*.
4. Tsai, T. -S. and C. C. Yang (2007), "Minimal Winning versus Oversized Coalitions in Public Finance," under review at *Social Choice and Welfare*.

5. Chen, K. -P., T. -S. Tsai, and A. Leung (2007), "A Theory of Judicial Torture," under review at International Review of Law and Economics.

## 計財系

### 鍾經樊

#### 期刊論文

1. Jennifer L. Wang, Ching-Fan Chung and and Larry Y. Tzeng (2008), "An Empirical Analysis of the Effects of Increasing Deductibles on Moral Hazard," *Journal of Risk And Insurance*, forthcoming, 2008.(SSCI)
2. Hui-Lin Lin, Ryh-song Yeh, and Ching-Fan Chung, (2008), "The Effect of Outward Investment to China on Domestic R&D: A Two-Hurdle Model with Endogenous ODI," *Applied Economics*, October, . (SSCI)
3. 鍾經樊、黃嘉龍、黃博怡、謝有隆, (2006) 「台灣地區企業信用評等系統的建置、驗證、與比較」, 經濟論文 (台灣經濟學會年會論文特刊), 34, 541-590. (TSSCI)
4. 鍾經樊, (2005) 「有關假設的一些誤解」, 經濟與管理論叢, 1, 1-13.

### 張國平

#### 期刊論文

1. Chang, Kuo-Ping and Yu-Min Tang, "*Pricing Taiwan's Initial Public Offerings*", *Asia-Pacific Journal of Accounting and Economics*, 14:69-84., 2007年
2. Chang, Kuo-Ping, " "*Ownership and Objectives of the Firm, and Derivatives*, "" , *ICFAI Journal of Derivatives Market*, 3: 7-19., 2006年

#### 專書

1. 張國平, "*微觀經濟學*", 北京: 清華大學出版社., 2007年
2. 張國平, "*財務管理*", 台北: 三民書局, 2005年

### 余士迪

#### 期刊論文

1. Chi, Chu-yi, Chiuling Lu, and Shihti Yu, 2005, A Test of Omitted Macroeconomic Variables in Marketing Time of Residential Housing, 《證券市場發展季刊》, 第十七卷第一期, 105-126。TSSCI
2. 張呈徽、吳東璟、余士迪、潘治民、王瑜琳, 2007, 互相依賴的區分母體持續時間模型: 農會信用部擠兌的應用, 《農業經濟叢刊》, 第十二卷第二期。TSSCI (Forthcoming)

#### 研討會論文

1. Leung, S. F. and S. Yu, 2007, Survey Response Bias and the Determinants of Substance Use, the 2007 Econometric Society Meeting, Taipei.
2. 余士迪, 2007 「資料特性與計量模型選擇: 以持續時間資料為例」。2007年TAoM年會「博士生論壇與新進學者論壇」, 臺灣組織與管理學會, 台北。
3. 余士迪、張呈徽、紀志毅, 2007 「利用混合機率分配探討農會信用部發生擠兌的危險率」。2007年台灣經濟計量學術研討會, 台灣經濟計量學會, 台北。

#### 技術報告及其他

1. 余士迪，2005，計畫名稱：「估計多元區分母體時間持續模型：蒙地卡羅模擬估計法」，台灣國家科學委員會。94-2415-H-155-001
2. 余士迪，2006，計畫名稱：「逐次決定下的區分母體時間持續模型」，台灣國家科學委員會。NSC 95-2415-H-415-005
3. 陳恭平、余士迪、蔡崇聖，2006，計畫名稱：「遺產及贈與稅稅制改革相關措施稅式支出評估報告」，財政部。
4. 余士迪，2007，計畫名稱：「多期二分選擇模型的探討」，台灣國家科學委員會。NSC 96-2415-H-415 -001

## 林哲群

### 期刊論文

1. Che-Chun Lin, Ting-Heng Chu, and Larry J. Prather, 2006, "Valuation of Mortgage Servicing Rights with Foreclosure Delay and Forbearance Allowed," *Review of Quantitative Finance and Accounting*, 26(1), 41-54. **(EconLit, FLI).**
2. Che-Chun Lin, Ting-Heng Chu, Larry J. Prather, and Perry Wang, 2005, "Mortgage Curtailment and Default," *International Real Estate Review*, 8(1), 95-109.
3. Che-Chun Lin, and Tyler T. Yang, 2005, "Curtailment as A Mortgage Performance Indicator," *Journal of Housing Economics*, 14(3), 294-314. **(EconLit, FLI, SSCI).**
4. Richard. J. Buttimer and Che-Chun Lin, 2005, "Valuing U.S. and Canadian Mortgage Servicing Rights with Default and Prepayment," *Journal of Housing Economics*, 14(3), 194-211. **(EconLit, FLI, SSCI).**
5. Ting-Heng Chu, Che-Chun Lin, and Larry J. Prather 2005, "An Extension of Security Price Reactions Around Product Recall Announcements," *Quarterly Journal of Business and Economics*, 44(3&4), 33-48. **(EconLit, FLI).**
6. Che-Chun Lin and Lan-Chih Ho, 2005, "Valuing Individual Mortgage Servicing Contracts: A Comparison between Fixed-Rate Mortgages and Adjustable-Rate Mortgages," *Review of Pacific Basin Financial Markets and Policies*, 8 (1), 131-146. **(EconLit, FLI).**

### 研討會論文

1. Che-Chun Lin (2006), "Balancing Prepayment Risk and Interest Rate Risk," The 11th AsRES Annual Conference, Vancouver, Canada.
2. Che-Chun Lin (2006), "Collateral Risk in Residential Mortgages," The American Real Estate and Urban Economics Association Annual Conference, Boston, USA.
3. Che-Chun Lin (2005), "Curtailment as A Mortgage Performance Indicator," The American Real Estate and Urban Economics Association Annual Conference, Philadelphia, USA.

### 專書、技術報告

1. 林哲群(2007), "金融資產證券化(三版),"財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會。
2. 林哲群(2005), "住宅抵押貸款證券化,"財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會。
3. 林哲群(2005), "金融資產證券化(初版),"財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會。

## 張焯然

### 期刊論文

1. Chang, J. R., "Optimal Futures Hedge for Long-term Investors", *Review of Securities & Futures Markets*, forthcoming (TSSCI), 2007年
2. Chang, J.R. and M.W. Hung (2006), "Optimal Timing to Invest in E-commerce", *Psychology & Marketing*, 23, 335-348. (SSCI)
3. Chang, J.R. and M.W. Hung (2006), "Intertemporal risk and currency risk" in Alice C. Lee and Cheng-Few Lee (ed.), *Encyclopedia of Finance*, Springer Science + Business Media, U.S.A.
4. Chang, J. R., M. W. Hung and F. T. Tsai (2005), "Valuation of intellectual property: A real option approach", *Journal of Intellectual Capital*, 6, 339-356.
5. Chang, J.R., V. Errunza, K. Hogan and M.W. Hung (2005), "An intertemporal international asset pricing model: Theory and empirical evidence", *European Financial Management*, 11, 173-194. (ECONLIT, ABI)

## 黃裕烈

### 期刊論文

1. Huang, Yu-Lieh, Chao-Hsi Huang and Chung-Ming Kuan (2008) "Re-examining the Permanent Income Hypothesis with Uncertainty in Permanent and Transitory Innovation States", *Journal of Macroeconomics*, forthcoming.
2. Lin, Che-Chun, Yu-Lieh Huang and Chiuling Lu (2008) "Estimating Mortgage Prepayment Rates Using the Gibbs-Sampling Approach", *Advances in Quantitative Analysis of Finance and Accounting*, forthcoming.
3. Huang, Yu-Lieh (2008) "Identifying Turbulent and Calm Regimes in Stock Prices: Evidence from the Taiwan Stock Market", *Applied Economics Letters*, forthcoming.
4. Huang, Y.L. (2008), "An alternative estimation algorithm for innovation regime-switching models", *Applied Economics Letters*, **15**, 225 - 229. (SSCI).
5. Huang, Y.L. and C.H. Huang (2007), "The persistence of Taiwan's output fluctuations: An empirical study using innovation regime-switching model", *Applied Economics*, **39**, 2673 -2679. (SSCI).
6. Kuan, C.M., Y.L. Huang and R.S. Tsay (2005), "An unobserved-component model with switching permanent and transitory innovations", *Journal of Business and Economic Statistics*, **23**, 443-454 (SSCI).
7. 黃裕烈 (2006), 「擔保債權憑證之評價：Copula 函數的應用」,《經濟論文》, **35**, 21-52 (TSSCI)。
8. 黃裕烈、徐之強與陳惠薇 (2005), 「景氣基準循環指數之檢討與修訂」,《經濟論文叢刊》, **33**, 295-319 (TSSCI)。

## 吳儀玲

### 期刊論文

1. Lee, C. F. and YiLin Wu, 2007, Two-stage Models for the Analysis of Information Content of Equity-Selling Mechanisms Choices, *Journal of Business Research*, Forthcoming (Social Sciences Citation Index)
2. Lee, C. F. and YiLin Wu, 2007, Specification Analysis of Corporate Equity Financing Decision: A Conditional Residual Approach, *Review of Quantitative Finance and Accounting*, Forthcoming (Finance Literature Index)

### 研討會論文

1. Lee, C. F. and YiLin Wu, 2007, Alternative Econometric Methods of Estimation

- for the Information Contents of Equity-Selling Mechanisms, Conference on Quantitative Finance, 2007
2. Lee, C. F. and YiLin Wu, 2007, The Equity Financing Decision of IPO Peers: Evidence from Conditional Correlation Coefficient Analysis, 台灣經濟學會年會, 2007
  3. Wruck, Karen H. and YiLin Wu, 2006, The Value of Relationship Investing: Evidence from Private Placements of Equity by U.S. Public Firms, The AFA meeting, 2006
  4. Wruck, Karen H. and YiLin Wu, 2006, The Value of Relationship Investing: Evidence from Private Placements of Equity by U.S. Public Firms, The 13th Conference on the Theories and Practices of Securities and Financial Markets, 2005

#### 專書論文

1. Lee, C. F. and YiLin Wu, 2007, Alternative Econometric Methods for Information-based Equity-Selling Mechanisms, In Handbook of Quantitative Finance, edited by Lee Alice C., and Lee C.F. New York: Springer, in press.

#### 技術報告及其他等

1. Wruck, Karen H. and YiLin Wu, 2007, Closeness Counts: The Role of Relationships in Private Placements of Equity, Unpublished manuscript, Max M. Fisher College of Business, The Ohio State University and National Tsing Hua University
2. Robinson David T. and YiLin Wu, 2007, What's in a name? Causes and consequences of corporate name changes, Unpublished manuscript, Duke University and National Tsing Hua University
3. Lee, C. F. and YiLin Wu, 2007, The Equity Financing Decision of IPO Peers: Evidence from Conditional Correlation Coefficient Analysis, Unpublished manuscript, Rutgers University and National Tsing Hua University
4. Wruck, Karen H. and YiLin Wu, 2005, Large Shareholders and Firm Value: Evidence from Private Placements of Equity by U.S. Public Firms, Unpublished manuscript, Max M. Fisher College of Business, The Ohio State University and National Tsing Hua University

#### 索樂晴

##### 期刊論文

1. Leh-chyan So, "The role of ambiguity aversion in evaluation of employee stock options", Review of Securities and Futures Markets (TSSCI), forthcoming, 2006年
2. Mao-wei Hung, Cheng-few Lee, and Leh-chyan So, "Hedging with Foreign-listed Single Stock Futures", Advances in Quantitative Analysis of Finance and Accounting, vol. 2, 2005年

##### 研討會論文

1. Mao-wei Hung and Leh-chyan So, "Valuation and Hedging Strategies of Exchange Options on Nontraded Assets", 12th Annual Conference of Multinational Finance Society, 2005年

#### 陳淑玲

##### 期刊論文

1. Chen, Shu-Ling and Mario J. Miranda. "Modeling Texas Dryland Cotton Yield,

with Application to Crop Insurance Actuarial Rating." Forthcoming, *Journal of Agricultural & Applied Economics*.

#### 學位論文

1. Chen, Shu-Ling. "Three Essays on Agricultural and Catastrophic Risk Management." Ph.D. dissertation, Department of Agricultural, Environmental and Development Economics, The Ohio State University, June 2007. (Advisor: Mario J. Miranda)

#### 研討會論文

1. Chen, Shu-Ling and Mario J. Miranda. "Dynamics Analysis of Farmer's Crop Abandonment to Insurance." Presented at the Joint Conference of the CEANA and the TEA, Taiwan, December, 2006.
2. Chen, Shu-Ling and Mario J. Miranda. "Modeling Yield Distribution in High Risk Counties: Application to Texas Upland Cotton." Presented at the Annual Conference of the American Agricultural Economics Association, Long Beach, California, August, 2006.
3. Chen, Shu-Ling and Mario J. Miranda. "Effects of Insurance on Farmer Crop Abandonment." Presented at the Annual Conference of the American Agricultural Economics Association, Portland, Oregon, July, 2007.

#### **郭啟賢**

#### 研討會論文

1. Does the Discretionary Component of Employee Stock Option Value Matter? (2007 Southwest American Accounting Association, San Antonio, TX, USA)
2. Value-Relevance of Employee Stock Option Compensation Expense under SFAS No. 148 Transition Method. (2006 Finance and Banking Conference, Taipei, Taiwan)

#### 學位論文

1. C. S. Cooper Kuo., "Does the Discretionary Component of Employee Stock Option Value Matter?" 2007 Southwest American Accounting Association Regional Meeting, February 22, 2007
2. C. S. Cooper Kuo., "Value Relevance of Employee Stock Option Compensation Expense under SFAS No. 148 Transition Method", 2006 Finance and Banking Conference, Taipei, Taiwan, July 7, 2006

#### **楊屯山**

#### 期刊論文

1. Jerry T. Yang, June 2006. State Ownership and Corporate Governance in Taiwan, *Journal of Corporate Ownership and Control*, forthcoming
2. Jerry T. Yang, December 2006. Credit Rating and Corporate Governance in Taiwan, *Journal of Corporate Ownership and Control*, forthcoming (invited publication due in December 2006)

#### 技術報告

1. August 2005. 「交易時距如何影響日內股票價格的形成?」(1/2), 國科會計劃編號: NSC - 94 - 2416 - H - 007 - 015)。
2. August 2006. 「交易時距如何影響日內股票價格的形成?」(2/2), 國科會計劃編號: NSC - 95 - 2416 - H - 007 - )。

#### **韓傳祥**

### 期刊論文

1. (with J.-P. Fouque) A Martingale Control Variate Method for Option Pricing under Stochastic Volatility Models, ESAIM: Probability and Statistics (11), 2007, pp. 40-54. (This paper is dedicated to Professor Nicole Elkaroui in honor of her 60th birthday.)
2. (with Jingren Shi and Suzhou Huang) Inferring the Economic Preference of a Rental Vehicle Company by Modeling its De-fleeting Process, Ford Technical Report, December, 2005.
3. (with J.-P. Fouque) Evaluation of Compound Options using Perturbation Approximation, Journal of Computational Finance, Vol.9/No. 1, 2005, pp. 41-61.

科管所

期刊論文

1. Hung, S.-C. (2005) "The Plurality of Institutional Embeddedness as a Source of Organizational Attention Differences", Journal of Business Research, 58(11): 1543-1551.( SSCI)
2. Liu, T.-H., Chu, Y.-Y., Hung, S.-C., & Wu, S.-Y. (2005) "Technology entrepreneurial styles: A comparison of UMC and TSMC", International Journal of Technology Management, 29(1/2): 92-115. (SSCI)
3. Hung, S.-C. and Y.-Y. Chu, (2006) "Stimulating new industries from emerging technologies: Challenges for the Public Sector", Technovation, 26(1): 104-110. (SCI)
4. Wu, S.-Y., S.-C. Hung, and B.-W. Lin, (2006) "Agile Strategy Adaptation in Semiconductor Wafer Foundries: An Example from Taiwan", Technological Forecasting and Social Change, 73(4): 436-451 (SSCI)
5. Lin, B-W, S.-C. Hung, and P.-C. Li, (2006) "Mergers and acquisitions as a human resource strategy: Evidence from US banking firms," International Journal of Manpower. (Accepted, SSCI)
6. Lin, B-W, Y. Lee and S-C Hung, (2006) "R&D Intensity and commercialization orientation effects on financial performance", Journal of Business Research. (Accepted, SSCI)
7. Liu, T.-H., Hung, S.-C., & Chu, Y.-Y. (2007). "Environmental jolts, entrepreneurial actions and value creation: A case study of Trend Micro", Technological Forecasting and Social Change, 74(8): 1432-1445. (SSCI)
8. 陳世哲、李昇暉、林修葳、洪世章、張錦特、葉仕國、盧瑞芬、謝依靜、曹瓊文、吳淑鈴 (2005) 「國內管理學專業期刊評比排序之研究」, 中山管理評論, 13 (1): 15-48。(TSSCI)
9. 賴奎魁、洪世章、施育地、李俊億 (2005) 「非法藥品對合法藥品銷售績效影響之研究」, 交大管理學報, 25 (2): 141-170。(TSSCI)
10. 雍惟奮、洪世章 (2006) 「以動態能力觀點探討明基的興起」, 管理與系統, 13 (1): 99-120。(TSSCI)
11. 洪世章、蔡碧鳳 (2006) 「企業興業與成長：比較個案研究」, 中山管理評論, 14 (1): 69-108。(TSSCI)
12. 洪世章、譚丹琪、廖曉青 (2007) 「企業成長、策略選擇與策略改變」, 中山管理評論。(accepted, TSSCI)
13. 涂敏芬、\*洪世章, 「探討技術變遷的週期循環：1976-2003 年之顯示器技術發展」, 管理學報。(TSSCI, accepted)
14. 洪世章、\*陳世哲、林朱燕、涂敏芬, 「一般管理領域熱門研究議題分析」, 中山管理評論。(TSSCI, accepted)

專書及專書論文

1. 洪世章 (2001), 「社會結構與國家競爭力」, 收錄於 張維安 編, 台灣企業組織結構與競爭力 (pp. 93-118) (台灣經濟論叢, 第8卷), 台北市, 聯經出版社。(ISBN 957-08-2322-4)
2. 洪世章、林公泰, 張宏哲 (2002) 「虹光如何建立與維持動態能力」, 收錄於 段樵、伍鳳儀、黃熾森編, 高新科技管理 (pp. 91-104), 香港, 香港中文大學出版社。(ISBN 962-996-027-3)
3. 洪世章、黃怡華 (2003) 「研究機構利用資源加速產業發展」, 收錄於 史欽

泰 編，產業科技與工研院—看得見的腦 (pp. 105-135)，新竹縣竹東鎮：工業技術研究院。(ISBN 957-774-508-3)

4. Balaguer, A. Luo, Y-L, Tsai, M-H, Hung, S.-C. Chu, Y.-Y. Wu, F.-S. Hsu, M.-Y. and Wang, K. (2006) "The Taiwanese System of Innovation: The Rise and Growth of a Policy-Driven Economy", Charles Edquist (ed) Small Economy Innovation Systems: Comparing Globalisation, Change and Policy in Asia and Europe. Cheltenham, England: Edward Elgar. (forthcoming) (Corresponding author)

#### 其他學術論文

1. 洪世章，呂巧玲 (2001) 「台灣液晶顯示器產業之發展」，科技發展政策報導，SR9003: 173-183。
2. 洪世章、盧素涵 (2002) 「生物科技之突破與進展」，科技發展政策報導，SR9104: 230-241。
3. 洪世章、陳美雀 (2003) 「中國大陸科研機構角色的轉變」，科技發展政策報導，SR9202: 107-119。
4. 洪世章、林于婷 (2003) 「國家創新系統：概念、成因與效果」，研考雙月刊，27 (4): 24-33。
5. 黃欣怡、洪世章 (2003) 「光儲存之突破與進展」，科技發展政策報導，SR9212: 966-975。
6. 洪世章、馬致生 (2004) 「我國 TFT-LCD 產業之技術優勢分析」，科技發展政策報導，SR9312: 993-1013。

#### **林福仁教授**

##### 期刊論文

1. Fu-ren Lin and Chia-hao Liang, Storyline-based summarization for news topic retrospection, *Decision Support Systems*, 2007 (SCI) (forth coming).
2. Shiu-lin Huang, and Fu-ren Lin, The design and evaluation of intelligent sales-agent for online persuasion and negotiation, *Electronic Commerce Research and Applications*, 6(3): 285-296, 2007 (SSCI).
3. Fu-ren Lin and Shyh-ming Lin, Enhancing the supply chain performance by integrating simulated and physical agents into organizational information systems, *Journal of Artificial Societies and Social Simulation (JASSS)*, 9(4) <<http://jasss.soc.surrey.ac.uk/9/4/1.html>> (SSCI)
4. Sheng-cheng Lin and Fu-ren Lin, An ecosystem view on online communities of practice, *International Journal of Communications Law and Policy*, 2006 (forthcoming).
5. Shiu-li Huang, and Fu-ren Lin, Enhancing multi-agent bargaining with the TD-based reinforcement learning approach, *Electronic Commerce Research and Applications*, 2006. (SSCI) (forthcoming).
6. Fu-ren Lin, and Ju-fen Hsueh, Learning ontology from Web documents to support Web queries, *Institute of Information and Computer Machinery (IICM)* 9(2), 2006. (Invited)
7. Fu-ren Lin, Sheng-cheng Lin, and Tzu-ping Huang, Knowledge sharing and creation in teachers' professional virtual communities, *Computer and Education*, 2006 (accepted) (SSCI)
8. Fu-ren Lin, Kuen-jin Huang, and Nian-shing Chen, Integrating Information Retrieval and Data Mining for Discovering Coordination Patterns of Project Teams, *Decision Support System*, 42: 745-758, 2006 (SCI)
9. Shiu-lin Huang, Fu-ren Lin, and Yufei Yuan, Understanding agent-based on-line persuasion and bargaining strategies: an empirical study, *International Journal of Electronic Commerce*, 11(1):85-115, 2006 (SSCI)

10. Fu-ren Lin and You-yu Lin, Integrating multiagent negotiation to resolve constraints in fulfilling supply chain orders, *Journal of Electronic Commerce Research and Applications*, 5(4): 313-322, 2006 (SSCI )
11. Fu-ren Lin, and Chih-ming Hsueh, Knowledge Map Creation and Maintenance for Virtual Communities of Practice, *Information Processing and Management*, 42(2): 551-568, 2006. (SSCI)
12. Fu-ren Lin, Yu-wei Song, and Yi-peng Lo, Effects of Trust Mechanisms on Supply Chain Performance Using Multi-agent Simulation and Analysis, *International Journal of Electronic Commerce*, 9(5):91-112, 2005 (SSCI).
13. Fu-ren Lin, Michael J. Shaw, and Michael C. Chuang, The unified framework for managing Web-based services, *Journal of Information Systems and e-Business Management*, 3:299-322, 2005.

學術研討會論文

1. Fu-ren Lin, Che-wei Liu, Yu-liang Shyu, Monitoring Web 2.0 ecosystem through acquisition relations, The 6th Workshop on e-Business. December 9 2007, Montreal, Quebec, Canada.
2. Fu-ren Lin, Hau-ming Lo, and Cong-ren Wang, Can a P2P file sharing network become an e-marketplace? Proceedings of the 41th Annual Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS41), Big Island, Hawaii, January 7-10, 2008.
3. Fu-ren Lin, Sheng-cheng Lin, Ying-fen Wang, Can Peer-to-peer Networks Facilitate Collaborative Learning? Proceedings of the 41th Annual Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS41), Big Island, Hawaii, January 7-10, 2008.
4. Fu-ren Lin, Jen-hung Yu, Visualized cognitive knowledge map integration for P2P networks, The Eleventh Pacific-Asia Conference on Information Systems, July 3-6, 2007, Auckland New Zealand.
5. Fu-ren Lin, Feng-mei Huang, and Chia-hao Liang, Individualized storyline-based news topic retrospection, The Eleventh Pacific-Asia Conference on Information Systems, July 3-6, 2007, Auckland New Zealand.
6. Fu-ren Lin, Yi-peng Lo, and Yu-wei Song, Effects of switching cost, trust, and information sharing on supply chain performance for B2B e-commerce: a multi-agent simulation study, Proceedings of the 39th Annual Hawaii International Conference on System Sciences, January 4-7, Hawaii, 2006.
7. Sheng-cheng Lin and Fu-ren Lin, Towards an ecological perspective on the evolution of online communities of practice, Proceedings of the 39th Annual Hawaii International Conference on System Sciences, January 4-7, Hawaii, 2006.
9. Fu-ren Lin and Chia-hao Liang, Topic retrospection with storyline-based summarization on news reports, The Tenth Pacific-Asia Conference on Information Systems, July 6-9, 2006, Kuala Lumpur, Malaysia.
10. Fu-ren Lin, Lu-shih Hsieh, and Shung-mei Pan, Learning clinical pathway patterns by hidden Markov model, Proceedings of the 38th Annual Hawaii International Conference on System Sciences, January 3-6, Hawaii, 2005.
11. Fu-ren Lin, Kuo-lung Tsai, and Pei-chen Sun, The design and evaluation of P2P 表C302 共8頁 第4頁 transactive memory system, 2005 IEEE International Conference on E-Technology, E-Commerce, and E-Services, pp. 640-645.
12. Fu-ren Lin and Chi-hsun Chiang, Fast teaming on P2P networks based on expertise and relation, 2005 IEEE International Conference on E-Technology, E-Commerce, and E-Services, pp. 650-653.
13. Fu-ren Lin and Hsing-Chin Chang, The development and evaluation of

- exception handling mechanisms for order fulfillment process based on BPEL4WS, International Conference on Electronic Commerce, Xian, China, August 15~18, 2005.
14. Shiu-li Huang and Fu-ren Lin, Designing intelligent sales-agent for online selling, International Conference on Electronic Commerce, Xian, China, August 15~18, 2005.
  15. Fu-ren Lin, and Ming-de Yan, Knowledge map integration for distributed document repositories, Proceedings of the Workshop on the Sciences of the Artificial, Hualien, Taiwan, December 7-8, 2005.
  16. Fu-ren Lin, Shiu-li Huang, and Yu-chen Yang, Using radial basis function networks to model multi-attribute utility functions, Proceedings of the 4th Workshop on e-Business, Las Vegas, Nevada, December 10, 2005.

### 魏志平教授

#### 期刊論文

1. 蕭漢威、楊錦生、魏志平、馬淑貞，「以網路流量資料探勘進行阻斷服務攻擊偵測之研究」，資訊管理學報，第十四卷，第二期，2007年4月，1-25頁。(TSSCI)
2. C. Wei, P. Hu, C. H. Tai, C. N. Huang, and C. S. Yang, "Managing Word Mismatch Problems in Information Retrieval: A Topic-based Query Expansion Approach," *Journal of Management Information Systems (JMIS)*, forthcoming. (SSCI and SCI) (NSC 91-2415-H-110-006, 92-2416-H-110-003, and 95-2752-H-007-004-PAE)
3. C. Wei, H. C. Chen, and T. H. Cheng, "Effective Spam Filtering: A Single-Class Learning and Ensemble Approach," *Decision Support Systems*, forthcoming. (SCI) (NSC 94-2416-H-110-002, 95-2416-H-218-019, and 95-2752-H-007-004-PAE)
4. T. H. Cheng and C. Wei, "A Clustering-based Approach for Integrating Document-Category Hierarchies," *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics Part A: Systems and Humans*, forthcoming. (SCI) (NSC 92-2416-H-110-018)
5. C. Wei, C. S. Yang, and H. W. Hsiao, "A Collaborative-Filtering-Based Approach to Personalized Document Clustering," *Decision Support Systems*, forthcoming. (SCI) (NSC 94-2416-H-110-018)
6. C. Wei, C. C. Yang, and C. M. Lin, "A Latent Semantic Indexing Based Approach to Multilingual Document Clustering," *Decision Support Systems*, forthcoming. (SCI) (NSC 93-2416-H-110-021 and 94-2416-H-110-002)
7. C. C. Yang, C. Wei, K. W. Li, "Cross-Lingual Thesaurus for Multilingual Knowledge Management," *Decision Support Systems*, forthcoming. (SCI).
8. C. Wei, R. Chiang, and C. Wu, "Accommodating Individual Categorization Preferences: A Personalized Document Clustering Approach," *Journal of Management Information Systems (JMIS)*, forthcoming. (SSCI and SCI)
9. C. Wei and Y. Chang, "Discovering Event Evolution Patterns from Document Sequences," *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics Part A: Systems and Humans*, forthcoming. (SCI)
10. P. Hu, T. H. Cheng, C. Wei, C. H. Yu, A. Chan, and H. Y. Wang, "Managing Clinical Use of High-Alert Drugs: A Supervised Learning Approach to Pharmacokinetic Data Analysis," *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics Part A: Systems and Humans*, forthcoming. (SCI)
11. P. Hu, C. Wei, T. H. Cheng, and J. X. Chen, "Predicting Adequacy of

- Vancomycin Regimens: A Learning-based Classification Approach for Improving Clinical Decision Making,” Decision Support Systems (Special Issue on Decision Support in Medicine), forthcoming. (SCI)
12. P. Hu, C. Wei, and O. R. Liu Sheng, “Evaluating An Intelligent Patient Image Pre-fetching System: An Experimental Study,” Decision Support Systems, forthcoming. (SCI)
  13. C. Wei, C. S. Yang, H. W. Hsiao, and T. H. Cheng, “Combining Preference- and Content-based Approaches for Improving Document Clustering Effectiveness,” Information Processing and Management, Vol. 42, No. 2, March 2006, pp.350-372. (SCI)
  14. C. Wei, T. H. Cheng, and Y. C. Pai, “Semantic Enrichment in Knowledge Repositories: Annotating Reply Semantic Relationships between Discussion Documents,” Journal of Database Management, Vol. 17, No. 1, January-March, 2006, pp.49-66. (SCI Expanded)
  15. C. Wei, P. Hu, O. R. Liu Sheng, and Y. H. Lee, “Discovering Radiologists’ Patient Image Pre-fetching Knowledge: A Decision-Rule Inductive Learning Approach,” IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics—Part A: Systems and Humans, Vol. 35, No. 2, March 2005, pp.261-274. (SCI)

#### 研討會論文

1. C. Wei, C. S. Yang, and C. N. Huang, “Turning Online Product Reviews to Customer Knowledge: A Semantic-based Sentiment Classification Approach,” Proceedings of 10th Pacific Asia Conference on Information Systems (PACIS), Kuala Lumpur, Malaysia, July 2006.
2. T. H. Cheng and C. Wei, “Single-Class Learning for Spam Filtering: An Ensemble Approach,” Proceedings of 10th Pacific Asia Conference on Information Systems (PACIS), Kuala Lumpur, Malaysia, July 2006.
3. T. H. Cheng, C. Wei, and V. S. Tseng, “Feature Selection for Medical Data Mining: Comparisons of Expert Judgment and Automatic Approaches,” Proceedings of 19th IEEE International Symposium on Computer-based Medical Systems, Salt Lake City, Utah, June 2006.
4. C. C. Yang, X. Shi, and C. Wei, “Tracking the Event Evolution of Terror Attack from On-line News,” Proceedings of IEEE International Conference on Intelligence and Security Informatics (ISI 2006), San Diego, CA, May 2006.
5. C. Wei, H. C. Chen, and T. H. Cheng, “An Ensemble Approach for Text Categorization with Positive and Unlabeled Examples,” Proceedings of the Fourth Workshop on e-Business (WEB 2005), Las Vegas, Nevada, December 10, 2005.
6. C. Wei, Y. H. Lee, and H. W. Hsiao, “A Text Mining Approach for Ontology Enrichment,” Proceedings of the Fourth Workshop on e-Business (WEB 2005), Las Vegas, Nevada, December 10, 2005.
7. 鄭滄祥、魏志平、左涵瀧，「屬性挑選對疾病預測效能的影響：專家意見與自動化屬性挑選機制之比較」，第十屆人工智慧與應用研討會，高雄，2005年12月。
8. C. Wei, P. Hu, and Y. H. Lee, “An Evolution-based Approach to Preserving User Preferences in Document-Category Management,” Proceedings of 9th Pacific Asia Conference on Information Systems (PACIS), Bangkok, Thailand, July 2005.
9. P. Hu, T. H. Cheng, and C. Wei, “Pharmacokinetic Data Mining for Managing Clinical Use of Vancomycin,” Proceedings of 9th Pacific Asia Conference on

Information Systems (PACIS), Bangkok, Thailand, July 2005.

10. 楊錦生、蕭漢威、魏志平、馬淑貞，「以網路流量資料進行阻斷服務攻擊偵測與防禦之研究」，第十六屆國際資訊管理學術研討會，台北，2005年6月。

### 王俊程副教授

#### 期刊論文

1. Wang, Jyun-Cheng and Chui-Chen Chiu (2008). "Recommending Trusted Online Auction Sellers using Social Network Analysis," Expert Systems with Applications. (SCI) Forthcoming.
2. Wang, Jyun-Cheng and Rung-Fu Day (2007), "The Effects of Attention Inertia on Advertisements on the WWW," Computers in Human Behavior, 23 (3), pp. 1390-1407. (SSCI)
3. Day, R.-F., C.-W. Shyi, Jyun-Cheng Wang (2006), "The Effect of Flash Banners on Multi-attribute Decision Making: Distractor or Source of Arousal?" Psychology and Marketing, 23 (5), pp. 369-382. (SSCI)
4. Wang, Jyun-Cheng, C.-C. Chiu, H.-K. Ker (2005), "Detecting Online Auction Fraud of Reputation Inflation Through Social Network Structures Embedded In Transaction Records," 資管學報. (TSSCI) Forthcoming.
5. Day, R.-F., C.-W. Shyi, Jyun-Cheng Wang (2005), "The Effect of Flash Banners on Multi-attribute Decision Making: Distractor or Source of Arousal?" Psychology and Marketing. (SSCI) Forthcoming.
6. Wang, Jyun-Cheng and Rung-Fu Day (2005), "The Effects of Attention Inertia on Advertisements on the WWW," Computers in Human Behavior. (SSCI) Forthcoming.
7. 王俊程, 邱垂鎮, 葛煥元 (2005). "以交易記錄的社會網絡結構建立線上拍賣哄抬評價的偵測指標," 資訊管理學報, 第12卷, 第4期, 143-184頁。 (TSSCI)

#### 研討會論文

1. Wang, Jyun-Cheng and Jung-Chang Ho (2005), "Knowing who to know on Knowledge Sharing Virtual Communities," International Sunbelt Social Network Conference XXV. 表C302 共3頁第3頁
2. Jyun-Cheng Wang, Chui-Chen Chiu, Jr-jing Tang (2005), "The correlation study of eWOM and product sales predictions through SNA perspectives: an exploratory investigation by Taiwan's cellular phone market," Proceedings of International Conference of Electronic Commerce, Xi'an, China. Pages: 666 – 673.

### 林博文教授

#### 期刊論文

1. Wu, H.-L., Chen, C.-J. and Lin, Bou-Wen, "Contingency view on technological differentiation and firm performance: evidence in an economic downturn" R&D Management (SSCI) [accepted]
2. Lin, Bou-Wen, "Information technology capability and value creation: Evidence from the U.S. banking industry," Technology in Society [conditionally accepted] (previously in SSCI)

3. Li, P.-C. and Lin, Bou-Wen “Building global logistics competence with Chinese OEM suppliers,” *Technology in Society* [accepted] (previously in SSCI)
4. Lin, Bou-Wen, Lee, Y., Hung, S.-C., “The effects of R&D intensity and commercialization orientation on financial performance,” *Journal of Business Research* (SSCI) [accepted]
5. Lin, Bou-Wen, Chen, C.-J., and Wu, H.L., “Predicting citations to biotechnology patents based on the information from the patent documents,” *International Journal of Technology Management* (SSCI) [accepted]
6. Lin, Bou-Wen, Hung, S.-C., and Li, P.-C., “Mergers and acquisitions as a human resource strategy: Evidence from US banking firms,” *International Journal of Manpower* (SSCI) [forthcoming]
7. Wu, H.L., Lin, Bou-Wen and Chen, C.-J. “Examining governance-innovation relationship in the high-tech industries: Monitoring, incentive and a fit with strategic posture,” *International Journal of Technology Management* (SSCI) [accepted]
8. Peng, B.-W., Chen, H.-G., and Lin, Bou-Wen (2006), “A Taiwan research institute as a technology business incubator: ITRI and its spin-offs,” *Comparative Technology Transfer and Society* 4(1), 1-18.
9. Lin, Bou-Wen, Chen, C.-J., and Wu, H.L. (2006), “Patent portfolio synergy, technology strategy, and firm performance,” *IEEE Transactions on Engineering Management* 53(1), 17-26. (SSCI)
10. Lin, Bou-Wen and Chen, C.-J. (2006), “Fostering product innovation in industry networks: The mediating role of knowledge integration,” *International Journal of Human Resource Management* 17(1), 155–173. (SSCI)
11. Lin, Bou-Wen, Li, P.-C., and Chen, J.-S. (2006), “Social capital, capabilities, and entrepreneurial strategies: A study of Taiwanese high-tech new ventures”, *Technological Forecasting and Social Change* 73(2), 168-181. (SSCI)
12. Wu, S.-Y., Hung, S.-C., and Lin, Bou-Wen (2006), “Agile strategy adaptation in semiconductor wafer foundries: An example from Taiwan,” *Technological Forecasting and Social Change* 73(4), 436-451. (SSCI)
13. Chen, C.-J., Wu, H.L., and Lin, Bou-Wen (2006), “Evaluating the development of high-tech industries: Taiwan’s science park,” *Technological Forecasting and Social Change* 73(4), 452–465. (SSCI)
14. Lin, Bou-Wen and Chen, J.-S. (2005), “Corporate technology portfolios and R&D performance measures: A study of technology intensive firms,” *R&D Management* 35(2), 157-170. (SSCI)

#### 研討會論文

1. Lin, Bou-Wen (2005), Knowledge sourcing strategies and firm performance: An empirical study of US biopharmaceutical firms, Academy of Management Conference, August 6-10, Honolulu, Hawaii.

#### 丘宏昌

#### 期刊論文

1. Chiu, H. C., Y. C. Hsieh, Y. H. Kao, and M. Lee (2007), “The Determinants of E-Mail Receivers’ Disseminating Behaviors on the Internet”, **Journal of Advertising Research**, 47(4) (Accepted). (SSCI)
2. Chiu, H. C., Y. C. Hsieh and M. C. Wang (2007), “How to Encourage Customers to Use Legal Software: A Study of Taiwan Users”, **Journal of Business Ethics** (Accepted). (SSCI)

3. Chiu, H. C., Y. M. Lin, M. Lee, M. E. Nieh, and H. C. Chen (2007), "How to Discourage Online Music Piracy", **Journal of Management and Enterprise Development** (Accepted).
4. Chen, Y. L. and H. C. Chiu (2007), "The Effects of Relational Bonds on Online Customer Satisfaction", **The Service Industries Journal** (Accepted). (SSCI)
5. Hsieh, Y. C., H. C. Chiu, and Y. C. Hsu (2007), "Supplier Market Orientation and Accommodation of Customers' Desired Value Changes in Different Relationship Phases", **Industrial Marketing Management** (Accepted) (SSCI)
6. Chiu, H. C., M. Lee, Y. C. Hsieh, and L. Y. Chen (2007), "Building Customer Relationships: A Comparison Across Multiple Service Encounters", **Advances in Consumer Research**, 34, 720-725. (SSCI)
7. Chiu, H. C., M. Lee, and J. R. Chen (2007), "Viral Marketing: A Study on E-Mail Spreading Behavior across Gender", **Journal of Website Promotion**, 2 (3/4) (Accepted)
8. Hsieh, Y. C., H. C. Chiu, and C. C. Lin (2006), "Family Communication and Parental Influence on Children's Brand Attitudes", **Journal of Business Research**, 59(10-11), 1079-1086. (SSCI)
9. Chiu, H. C., W. R. Lee, and Y. P. Chao (2006), "The Development of 3G in Japan and Taiwan", **International Journal of Mobile Communications**, 4(1), 47-62. (EI)
10. 陳怡伶、丘宏昌、謝依靜、張文華 (民95), 「網路企業關係結合方式與顧客滿意度之關係-不同知覺價格下之分析」, 台大管理論叢, 第16 卷第2 期, 頁51-72。(TSSCI)
11. 丘宏昌、陳怡伶、徐士雯 (民95), 「銀行業關係結合方式之研究—顧客長短期傾向之分析」, 台灣管理學刊, 第16 卷第2 期, 頁1-19。
12. 丘宏昌、王儒瑩、馬維揚 (民95), 「關係行銷與營運績效關係之研究—以竹科半導體廠商為例」, 輔仁管理評論, 第13 卷第2 期, 頁141-160。
13. Chiu, H. C., Y. C. Hsieh, Y. C. Li, and M. Lee (2005), "Relationship Marketing and Consumer Switching Behavior", **Journal of Business Research**, 58(12), 1681-1689. (SSCI)
14. Hsieh, Y. C., H. C. Chiu, and M. Y. Chiang (2005), "Maintaining a Committed Online Customer: A Study Across Search-Experience-Credence Products", **Journal of Retailing**, 81(1), 75-82. (SSCI)
15. Chiu, H. C., Y. C. Hsieh, and C. Y. Kao (2005), "Website Quality and Customer's Behavioural Intention: An Exploratory Study of the Role of Information Asymmetry", **Total Quality Management & Business Excellence**, 16(2), 185-197. (SSCI)

#### 研討會論文

1. Chiu, H. C., M. Lee, and Y. F. Huang (2006), "The Impact of Product Benefits on Customer Loyalty," the 16th ACME International Conference on Pacific Rim Management, July, Honolulu, Hawaii.
2. Hu, J., R. Pennington, and H. C. Chiu (2005), "Diffusion of Innovation and Consumer Value in Taiwan's Mobile Communication Market," The Third Asia-Pacific Conference of American Academy of Advertising, June, Hong-Kong.

#### 張元杰副教授

##### 期刊論文

1. Chang, Y.-C., Systems of innovation, spatial knowledge links & the firm's

- innovation performance: Towards a national-global complementarity view, *Regional Studies* (forthcoming) [SSCI].
2. Chang, Y.-C. & Yang, P., The impacts of academic patenting and licensing on research performance: a test of anti-commons effect in Taiwan, *R&D Management* (forthcoming) [SSCI].
  3. Chang, Y.-C., Lin, B.-W., Hung, S.-C. & Liu, M.-C. The influence of geographical knowledge networks on innovative performance: evidences from the Hsinchu Science-Based Industrial Park, Taiwan, *International Journal of Technology Management* (forthcoming) [SSCI].
  4. Chang, Y.-C., Chen, M.-H., Hua, M. and Yang, P., Universities as Patents- and Licensing Incomes-Generating Institutions, *International Journal of Technology Management* (forthcoming ) [SSCI]
  5. Chen, M.-H., Chang, Y.-C. & Hung, S. (2008). Social Capital and Creativity in R&D project teams, *R&D Management*, 38 (1), pp. 21-34 [SSCI].
  6. Chen, M.-H. and Chang, Y.-C. (2007), The dynamics of conflict and creativity during a project's life cycle: a comparative study between service-driven and technology-driven teams in Taiwan. *International Journal of Organizational Analysis*, 13(2), 127-150. [ABI/Inform]
  7. Yang, P., Chang, Y.-C., and Chen, M.-H. (2006), Nurturing academic entrepreneurship in Taiwan. *Journal of Enterprising Culture*, 12 (4), pp. 267-290. (corresponding author)
  8. Chang, Y.-C., Chen, M.-H., Hua, M. and Yang, P. (2006), Managing Academic Innovation in Taiwan: Towards a "Scientific-Economic" Framework. *Technological Forecasting and Social Change*, 73 (2), 199-213. [SSCI]
  9. Chang, Y.-C., Chen, M.-H., Hua, M. and Yang, P. (2005), Industrializing academic knowledge in Taiwan. *Research-Technology Management*, July-August, pp. 45-50. [SSCI]
  10. 張元杰，許瓊華、郭建良 (民95)，發展策略性服務產業：先進國家之標竿研究，*產業論壇*，第八卷，第1期，頁1~21. (leading article)
  11. 張元杰(民94)，突破台灣產業創新三大失衡：邁向知識與服務型的創新系統，*科技發展政策報導*，SR9404, 379-397.
  12. 張元杰,史欽泰,簡文強,蘇千豪(民98)，國家型研發計畫評估與政策管理:以研發國際化的觀點，*管理與系統*，第16卷，第1期 (forthcoming) [TSSCI].
  13. Chen, M.-H., Wang, M. & Chang, Y.-C. ( 民96). Entrepreneurial Networks in Technology-Based Entrepreneurial Teams: A Social Capital Perspective, *科技管理學刊*, Vol. 12 (3), pp. 107-130. (in English)
  14. 張勉 & 張元杰 (民96)，從知識管理談資訊平台建置之研究，*陸軍學術雙月刊*，第43卷，第491期，頁132-145.
  15. 陳明惠、張元杰、陳咨明、毛凱立 (民95)，網絡型態與研發專案團隊績效：以專案發展階段的觀點，*台灣管理學刊*，第七卷，第一期，頁1-24 (leading article)
  16. 張元杰，許瓊文與郭建良(民95)，發展策略性服務產業：先進國家之標竿研究，*產業論壇*，第八卷，第1期，頁1~21. (leading article)

#### 研討會論文

1. Chen, M., Chang, Y.-C. and Chen, T. (2005), Conflict and creativity over project life cycle: a study of Taiwan's Cases, 2005 Academy of Management Meeting, Aug. 5-10, Honolulu, Hawaii (accepted for presentation).

2. Chang, Y.-C. (2005), New geography of systems of innovation: towards a national and global interdependent view, R&D Management Conference 2005, 6~8<sup>th</sup> July, Pisa, Italy (accepted for presentation).
3. Chen, M., Chang, Y.-C., Yang, Y. and Hua, M. (2005), Nurturing academic entrepreneurship in Taiwan: a factor analysis, EDGE conference, 11-13<sup>th</sup> July, Singapore Management University, Singapore (accepted for presentation).
4. Chang, Y.-C. (2005), Assessing academic innovation and entrepreneurship in the post-STBL era: Experiences from Taiwan, International ASIALICS conference, 17-20 May, Jeju Island, South Korea.
5. Chen, M.-H., Chen, T.-M. and Chang, Y.-C. (2005), Measuring Intellectual Capital: A Report of Taiwan New Ventures, Enterprise Development, Growth and Expansion (EDGE) Conference, 11-13 July, Singapore Management University, Singapore.

#### 專書與專書論文

1. Chang, Y.-C., Lin, B.-W., Hung, S.-C., Liu, M.-C. and Ou, Y.-P., Innovative symbiosis of geographical knowledge networks in industrial clusters: the case of HSIP (1991-2002), in E. Carayannis et al. (eds.), *Entrepreneurship and Innovation Catalysts and Accelerators in innovation Networks and Knowledge Clusters: A comparative, Socio-technical Systems Approach in the US, Europe and Asia*, MacMillian Press (forthcoming).
2. Chang, Y.-C., Shih, C.-T. and Wei, Y.L., Linking local and national innovation networks: MNC R&D centers in Taiwan, Greater China's Quest for Innovation (Forthcoming).
3. 張元杰 (民97), 論製造業服務化的背景與興起, 資策會主編: 製造創新, 前進未來, 台北, 頁 2-3, 18-20.
4. 楊宜興& 張元杰(民96), 台灣學術創業的發展: 以五鼎生技與碩網資訊為例, 溫肇東主編: 新創事業在台灣, Mook: 台北, 頁 207-245 (通訊作者)。
5. Chang, Y.-C., Yang, P. M., Chen, M.-C. & Huang, C.-Y. (2007), Why do some universities generate more patents and licensing incomes than others? the case of Taiwan, In M. Sherif and T. Khalil (Eds.), *Management of Technology: New Directions in Technology Management*, Oxford: Elsevier.

#### 其他學術論著

1. 張元杰、陳明惠、楊宜興 (民94), 台灣學術知識的產業化: 『創業型大學』的機會與挑戰, 科技發展政策報導, SR9501, 103-115 (Leading article)
2. 張元杰 (民94), 突破台灣產業創新三大失衡: 邁向知識型與服務型的創新系統, 科技發展政策報導, SR9402, 頁379-397。

#### 黃銘章助理教授

##### 期刊論文

1. Yu-Kai Lin and Ming-Chang Huang, "A P2P Reputation System with a Fuzzy Technique for Incentive Provision," Proceedings of IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems (IASTED PDCS 2006), pp. 220-225, Dallas, USA, November 2006.
2. Yu-Kai Lin and Ming-Chang Huang, "FuzRep: A Fuzzy-based Reputation System for P2P Networks," Proceedings of ISCA 19th International Conference on Parallel and Distributed Computing Systems (ISCA PDCS-2006), pp. 253-258, San Francisco, USA, September 2006.
3. Huang, M., S. H. Hosseini, and K. Vairavan, "An Architecture for Load Balancing Using Fuzzy Logic Control in Computer Networks," submitted to

IEEE/ACM transactions of Networking.

4. Huang, M., S. H. Hosseini, and K. Vairavan, "Fuzzy Logic Based Congestion Control For Load Balancing in Computer Networks," Working paper.
5. Huang, M. "A Way to Obtain Load Services in Wireless Ad-hoc Networks," Working paper.

#### 蕭中強助理教授

##### 期刊論文

1. Hsiao, Chung-Chiang and Yi-Wen Chien (2004), On the Biasing Judgment of Innovation: Context Effect of Existent Brand, Taiwan Academy of Management Journal, Vol.4 No.2, August, p339-356.
2. DeVaney, A. Sharon and Chung-Chiang Hsiao (2002), A Comparison of Employer, Basic, Federal, and Supplemental Health Insurance Coverage of Pre-Retirees and Spouses, Journal of the Aging Family System, Vol11, Winter.

##### 研討會論文

1. Chien, Yi-Wen and Chung-Chiang Hsiao (2001), Correction for Multiple Biasing Factors in Product Judgments, Advances in Consumer Research, Vol. 28, p136.
2. Chien, Yi-Wen and Chung-Chiang Hsiao (2001), Dimensional Range Overlap Model for Explanation of Contextual Priming Effects, Advances in Consumer Research, Vol. 28, p136.
3. Hsiao, Chung-Chiang and Yi-Wen Chien (2001), An Adjusted Ratio Model in Feature-matching Similarity Judgment, Proceedings of the Society for Consumer Psychology 2001 Winter Conference, p146.
4. Chien, Yi-Wen and Chung-Chiang Hsiao (2000), Correction for Multiple Biasing Factors in Product Judgments: Correction Is Based on the Identified Biasing Factors, Proceedings of the Society for Marketing Advances 2000 Conference, p337.
5. Chien, Yi-Wen and Chung-Chiang Hsiao (2000), The Effects of Endorsers on Product Judgments Depend on the Interaction of Consumer Involvement and Endorser Relevance, Proceedings of the Society for Marketing Advances 2000 Conference, p328.

##### 專書著作

1. Hsiao, Chung-Chiang (2002), The Reciprocity Hypothesis As an Explanation of Perception Shifts in Product Judgment. Dissertation, Purdue University, May.

#### 李傳楷助理教授

##### 期刊論文

1. Lee, Chuan-Kai\*, Saxenian, Annalee (forthcoming) Coevolution and coordination: a systemic analysis of the Taiwanese information technology industry. *Journal of Economic Geography* (SSCI, impact factor 3.222, ranked 3rd in economics and 1st in geography, accepted) (NSC 96-2415-H-006-011)
2. Lee, Chuan-Kai\* (forthcoming) How does a cluster relocate across the border? the case of the Taiwanese information technology cluster in the Taiwan-Suzhou region. *Technological Forecasting and Social Change* (SSCI, 2006 impact factor: 0.798, accepted) (NSC 95-2415-H-006 -016)
3. Wang, Jenn-Hwan\*, Lee, Chuan-Kai (2007) Global production networks and local institutional building: the development of the information technology industry in Suzhou, China. *Environment and Planning A* **39**(8): 1873 -1888. (SSCI, 2006 impact factor: 1.610) (NSC 95-2415-H-006 -016)

## 研討會論文

1. 2007, “Expectable evaluation of applying symbiosis to current sustainable development indicators of Taiwan”, International Conference of Sustainable Building 2007 Taipei, Taipei, Taiwan, November 9-11 (the Best Paper Award)
2. 2007, "Coordination in the regional world: an industrial system analysis of the Taiwanese information technology cluster", DRUID Summer Conference 2007, Copenhagen, CBS, Denmark, June 18 - 20 (Finalist, the Best Paper Award)
3. 2007, “跨界高科技區域的形成：產業體系建立與制度創新”，兩岸清華大學學術研討會，新竹，台灣，January 23
4. 2006, “The formation of cross-border high-tech regions: industrial-system building and institutional innovation”, High-tech Regions 2.0: Reinvention and Sustainability, SPRIE, Stanford University, Stanford, USA, November 13-14.
5. 2006, “The Taiwan-Suzhou region: industrial system and cross-border regionalization”, International Conference on Branding with Innovation, Tung-Hai University, Tai-chung, Taiwan, June 16-17
6. 2005, “Exploration of key factors that influence indicators for sub-tropical sustainable buildings 表C302 共2 頁第2 頁 from an experiment of open-space apartment building”, The 2005 World Sustainable Building Conference, Tokyo, September 27-29
7. 2005, “Strategy drafting for promoting regional sustainable development in Taiwan”, The 2005 World Sustainable Building Conference, Tokyo, September 27-29
8. 2005, “The co-evolution of cross-border industrial systems: the case study of Taiwan’s handset industry”, 4th EWC International Graduate Student Conference, Honolulu, February 17-19

## 科法所

### 彭心儀

#### 期刊論文

1. Shin-yi Peng, (2008 forthcoming), “How Much Time is Reasonable? – The Arbitral Decisions under Article 21.3(c) of the DSU” *Berkeley Journal of International Law* (本刊物由UC-Berkeley, School of Law 發行，有審查制度)
- Shin-yi Peng, (2007 forthcoming), “International Trade in “Cultural Products”—UNESCO’s Commitment to Promoting Cultural Diversity and its Relations with the WTO” *International Trade and Business Law Review*. (本刊物由Australian Institute of Foreign and Comparative Law 發行，有審查制度)
3. Shin-yi Peng, 2007, “Trade in Telecommunications Services: Doha and Beyond” *Journal of World Trade*, Volume 41, Issue 3, 289-314. (本刊物由Kluwer Law International, the Netherlands 發行。本刊物列入SSCI)
4. Shin-yi Peng\* & Benjamin Y. Li, 2006, “Facilitating Market Access for Taiwanese Lawyers in China” *UCLA Pacific Basin Law Journal*, Volume 23, Issue 2. (本刊物由UCLA Law School 發行，有審查制度，已收錄於Westlaw 資料庫)
5. Shin-yi Peng, 2006, “Multilateral Disciplines on Services Procurement: Architectural Challenges under GATS” *The Journal of World Investment & Trade*, Volume 7, Issue 6, 975-996. (本刊物由Werner Publishing Company Ltd., Geneva, Switzerland 發行，有審查制度)\*謹以星號(\*)註記該篇之主要作者。

6. Shin-yi Peng, 2006, "Towards Greater Mobility: Movement of Service Suppliers in East Asia" *Asian Journal of WTO & International Health Law and Policy*, Volume 1, Issue 1, 105-140. (本刊物由臺大發行，有審查制度，已收錄於Westlaw 資料庫)
7. Charles R. Irish & Shin-yi Peng\*, 2005, "The Personalities and Policies Affecting U.S. Trade with East and Southeast Asia: The Implications of the Trade Promotion Authority" *International Trade and Business Law Review*, Volume 9, 45-72. (本刊物由Australian Institute of Foreign and Comparative Law 發行，有審查制度)
8. 彭心儀 (已接受刊登)「對於通訊產業『技術中立』管制原則的反省與批判：以網路電話為核心」，月旦法學雜誌，第150期。(本刊物有審查制度)
9. 彭心儀 (已接受刊登)「天空中的土地？—頻率交易之法律問題初探」，臺灣本土法學雜誌。(本刊物有審查制度)
10. 彭心儀，2007，「全球化與多元價值—論WTO 公共道德例外條款」，台大法學論叢，第36卷2期，頁165-228。(本刊物列入TSSCI)
11. 彭心儀、李萬明\*，2007，「WTO 爭端解決程序與開發中國家：論DSU 第21.2條『特別注意』條款在第21.3條仲裁程序之適用問題」，經社法制論叢經，第40期，頁67-102。(本刊物有審查制度)
12. 彭心儀，2005，「由美國禁止網路賭博爭端案論服務貿易市場開放及國民待遇之規範解釋與體系建構」，政大法學評論，第85期，頁309-381。(本刊物列入TSSCI)
13. 彭心儀\*、黃渝清，2005，「內國『裁量性質法規』在WTO 架構下之定位」，月旦民商法雜誌，第7期，頁5-24。(本文未經審查)

#### 研討會論文

1. Shin-yi Peng, 2007.07, "Cultural Autonomy and Trade Liberalization"(International Conference on Law and Society in the 21st Century, Joint Annual Meetings of the Law and Society Association and Research Committee on Sociology of Law, Humboldt University, Berlin, Germany.)
2. Shin-yi Peng, 2007.06, "Trade in TV and TV-like Services: Cultural Policy Considerations" (International Conference on Culture Diversity under International Trade Regime: Policy and Practices, held by the WTO Center of National Taiwan University.) (已修改並投稿期刊，審查中)
3. Shin-yi Peng, 2007.03, "How Much Time is Reasonable? -- The Arbitral Decisions under Article 21.3(c) of the DSU" (International Conference on Policy and Laws of Asia and WTO Rules and Practices of Dispute Settlement Mechanism, held by the WTO Center of National Taiwan University.) (已修改並刊載於期刊)
4. Shin-yi Peng, 2006.07, "Multilateral Disciplines on Service Procurement: Architectural Challenges under GATS" (The Second International Conference on Policies and Laws of Asia and WTO: Rules, Practices and Policies of Government Procurement, held by the WTO Center of National Taiwan University.) (已修改並刊載於期刊)
5. Shin-yi Peng, 2006.02, "Trade in Telecommunications Services: Doha & Beyond" (Fourth International Conference on Globalization and Sectoral Development, held by Academy of International Business, New Delhi, India). (已修改並刊載於期刊)
6. Shin-yi Peng, 2005. 07, "Movement of Natural Persons in the Provision of

Services: Challenges and Opportunities in Asia” (Policy and Law Aspects of Asia and WTO: Challenges and Opportunities, held by WTO Research Center, College of Law, National Taiwan University.) (已修改並刊載於期刊)

7. Shin-yi Peng\* & Benjamin Li, 2005. 06, “Liberalization of China's Legal Services after its WTO Accession: From Taiwan's Perspective” (International Conference on Industrial Organization, Law & Economics, held by Athens Institute for Education and Research, Greece.) (已修改並刊載於期刊)
8. 彭心儀, 2005.03, 「由美國禁止網路賭博爭端案論服務貿易市場開放及國民待遇之規範解釋與體系建構」, 「第五屆國際經貿法學發展學術研討會」(政大國際經貿組織暨法律研究中心主辦)。(已修改並刊載於期刊)

#### 專書論文

1. 彭心儀(著), 2005, 「WTO 服務貿易與通訊科技法律」, 元照出版社, 頁1-389。

#### **范建得**

#### 學術論文

1. 2007.09, 〈簡析冰島族群基因資料庫之建置〉, 《台灣生醫倫理與社會福利學刊》, 創刊號, 頁84-97, 共同著作人(范建得、陳冠維)。
2. 2007.04, 〈管制與競爭：論專利權的濫用〉, 《行政院公平交易季刊》, 第15卷第二期, 頁1-39, 共同著作人(范建得、莊春發、錢逸霖)。(TSSCI)
3. 2007.02, 〈台灣生物銀行相關爭議問題釋疑〉, 《臺灣本土法學雜誌》, 第91期, 頁48-59, 共同著作人(范建得、梁宗憲)。
4. 2006.12, 〈論基因檢測之應用及其ELSI議題的文化意涵〉, 大陸《醫學與哲學》期刊, 第27卷第12期, 頁43-46, 共同著作人(范建得、林瑞珠)。
5. 2006.03, 〈基因專利的難題〉, 《科學人雜誌》, 3月刊。
6. 2006.03, 〈重行檢視網際時空應有之法律規範〉, 《月旦法學雜誌》, 130期, 頁23-37。
7. 2005.12, 〈從美國法上的不公平競爭, 看我國公平交易法第19條第3款應有之解釋〉, 《律師雜誌》, 第315卷, 頁11-22, 共同著作人(范建得、陳丁章)。
8. 2005.12, 〈淺析臺北高等行政法院九二年訴字第九〇八號判決〉, 《臺灣本土法學雜誌》, 第77卷, 頁291-300, 共同著作人(范建得、陳丁章)。
9. 2005.09, 〈巴塞爾公約法律議題發展及有害廢棄物非法越境轉移管控--以臺灣經驗為例〉, 《台灣國際法季刊》, 第二卷第三期, 頁109-150, 共同著作人(范建得、曹美慧)。
10. 2005.05, 〈從我國現行法制論專利強制授權〉, 《科技法律透析》, 第十七卷第五期, 頁30-54, 共同著作人(范建得、陳丁章)。
11. 2005.03, 〈展望後坎昆時代之TRIPS發展及其對智慧財產擴張趨勢之影響〉, 《清華科技法律與政策論叢》, 第二卷第一期。

#### 研討會論文

1. 2007.11, 「論生物醫學領域中族群研究之發展對法律規範帶來之衝擊」, 發表於上海社會科學院主辦之「生命科技發展與法制建設國際研討會」, 上海。(范建得, 施志遠)
2. 2007.10, 「生物醫學範疇的知情同意—人性尊嚴的實證分析」, 發表於中國自然辯證法研究會生命倫理學專業委員會籌備委員會、華中科技大學哲學系/生命倫理學研究中心、中國醫學科學院/中國協和醫科大學生命倫理學研究中心、中國社會科學院應用倫理學研究中心、中國自然辯證法研究會科學哲學

專業委員會聯合主辦之「第一屆全國生命倫理學學術會議」，湖北武漢。(范建得，施志遠)

3. 2007.08, 「*The Legislative Initiative for Taiwan Biobank*」, 發表於台灣中央研究院生物醫學科學研究所、財團法人資訊工業策進會、財團法人資訊工業策進會等共同主辦「*Biobank in the 21st Century: Cooperation and Perspectives to Launch the Taiwan Biobank*」國際研討會。
4. 2007.05, 「*Public Health Industry Development Policy & Its ELSI Implications*」, 發表於2007首屆亞太醫學戰略發展會議研討會, 北京。
5. 2007.04, 「研發服務產業發展策略與措施」, 發表於台灣清華大學科技法律研究所、北京中國社科院知識產權中心與武漢華中科技大學法學院共同主辦之「第三屆海峽兩岸知識產權研討會」。
6. 2007.03, 「*The Establishment of Taiwan Biobank in Compliance with the Ethic Norms Provided under UN Declarations*」, presented as co-author in The 8th Asian Congress of Bioethics in Bangkok.
7. 2007.03, 「*Law: An Incomplete Legal Response to the Health Care Delivery System*」, presented in The 8th Asian Congress of Bioethics in Bangkok.
8. 2006.08, 「*The application of gene screen/genetic Testing and Its ethical/legal governance in Taiwan*」, presented in The 8th World Congress of Bioethics in Beijing.
9. 2006.03, 「從傳統知識保護趨勢, 論我國關於傳統中草藥保護之不足」, 發表於「第二屆台日智慧財產與生物技術論壇暨第三屆台灣原住民傳統知識與生醫倫理研討會」。
10. 2005.11, 「*How to drive on E-Waste Management System Effectively - A Taiwan's Perspective in Finance Aspect*」, presented (as co-author) in the 2nd NIES Workshop on E-Waste in Tokyo, Japan.
11. 2005.11, 「*Searching for The Rationality of Post Genetic IPR Legal System*」, presented in The 6th Asian Bioethics Conference in Turkey.
12. 2005.08, 「*Establishing a Population Based Taiwan Genetic Database Blessed with the Public Trust*」, 發表於清華大學科技法律研究所主辦「建置生物銀行之法律意涵：台灣先期計劃法規範架構之初步評析」國際研討會。
13. 2005.05, 「人類遺傳資源相關法律問題之探討-以族群基因資料庫之發展為例」, 發表於台灣清華大學科技法律研究所與北京中國社科院知識產權中心共同主辦之「基因資源、傳統知識和民間文學保護」研討會。(第二屆海峽兩岸知識產權研討會)
14. 2005.02, 「*The ELSI Implication of Gene Therapy in Taiwan*」, 發表於清華大學科技法律研究所與北海道大學法學研究科共同舉辦之「*Bioethics and Biotherapy Conference*」學術研討會。

#### 技術報告

1. 2007.07-2007.12, 行政院環保署委託研究案, 『以政治、經濟與法律層面探討後京都時期因應方案(二)』, 計畫主持人。(執行中)
2. 2007.05-2007.12, 行政院農業委員會漁業署, 『臺日漁場爭端相關案例蒐集及對日談判對策計畫』, 計畫主持人。(執行中)
3. 2007.05-2007.11, 財團法人工業技術研究院, 『研發服務業策略規劃研析』, 計畫主持人。(執行中)
4. 2007.05-2008.04, 行政院國家科學委員會補助研究案, 『生技產業數位化資源

- 共享機制之研究III』(96-3112-B-194-002-), 計畫共同主持人。(四年計畫, 執行中)
5. 2007.03-2007.12, 財團法人台灣醫界聯盟基金會, 「衛生署建置台灣基因資料庫先期規劃」計畫, 計畫主持人。(執行中)
  6. 2007.03-2007.12, 環境資源研究發展基金會委辦研究計畫, 『96 年度廢棄物越境轉移國際因應及國內管理計畫分項工作』, 計畫主持人。(執行中)
  7. 2006.08-2007.07, 行政院國家科學委員會補助研究案, 『台灣地區生物資料庫建立與多重疾病多重危險因子之世代追蹤研究』, 計畫共同主持人。(兩年計畫, 已結案)
  8. 2006.05-2007.02, 行政院環保署委託研究案, 『以政治、經濟與法律層面探討後京都時期因應方案』, 計畫主持人。(已結案)
  9. 2006.04-2006.12, 行政院農業委員會漁業署, 『台日漁場爭端相關案例蒐集及對日談判對策計畫』, 計畫主持人。(已結案)
  10. 2006.04-2006.12, 財團法人工業技術研究院, 『現行法規制度下ITRI 從事境外IP 相關活動應有之管理措施及作業準則』, 計畫主持人。(已結案)
  11. 2006.03-2007.02, 行政院國家科學委員會補助研究案, 『生技產業數位化資共享機制之研究II』(95-3112-B-194-002), 共同主持人。(四年計畫, 執行中)
  12. 2006.03-2006.11, 財團法人工業技術研究院, 『研發服務業發展策略規劃研究委託案』, 計畫主持人。(已結案)
  13. 2006.03-2006.12, 環境資源研究發展基金會委辦研究計畫, 『巴塞爾公約相關資訊蒐集分析與行政協助事宜及專家小組計畫分項工作』, 計畫主持人。(已結案)
  14. 2006.03-2006.10, 財團法人台灣醫界聯盟基金會, 「衛生署建置台灣基因資料庫先期規劃倫理法律分項」計畫, 計畫主持人。(已結案)
  15. 2005.12-2009.10, 行政院衛生署, 「建置台灣生物資料庫先期規劃」計畫, 計畫協同主持人(四年計畫)。(執行中)
  16. 2005.08-2007.07, 行政院國家科學委員會補助研究案, 『台灣地區生物資料庫建立與多重疾病多重危險因子之世代追蹤研究I』(94-3112-B-001-017), 共同主持人。(已結案)
  17. 2005.06-2006.08, 財團法人工業技術研究院, 「強化技術交易法規及機制研析」, 計畫主持人。(已結案)
  18. 2005.05-2006.08, 行政院國家科學委員會補助研究案, 九十四年度國家基因體計畫『基因體醫學國家型計畫ELSI 研究推動計畫(法律組)』(94-3112-H-007-005), 計畫主持人。(已結案)
  19. 2005.05-2006.04, 行政院國家科學委員會補助研究案, 九十三年度國家基因體計畫『後基因時代智慧財產法制應有之理性思維總計畫(III)』, (94-3112-H-007-002) 計畫主持人。(已結案)
  20. 2005.04-2005.11, 國防部軍備局中山科學研究院委辦研究計畫, 『強固型系統衍生公司營運可行性研究計畫』, 計畫主持人。(已結案)
  21. 2005.03-2005.12, 行政院環保署委託研究案, 『以法律觀點評估後京都時期因應方案計畫』, 計畫主持人。(已結案)
  22. 2005.03-2005.12, 環境資源研究發展基金會委辦研究計畫, 『巴塞爾公約相關資訊蒐集分析與行政協助事宜及專家小組計畫分項工作』, 計畫主持人。(已結案)

23. 2005.02-2005.07，行政院國家科學委員會補助研究案，『溫室氣體減量之工程科技之研發現況與前瞻規劃計畫－總計畫暨子計畫四：溫室氣體之處理及固定技術之研發現況與前瞻規劃』(94-2621-Z-011-002-)，共同主持人。(已結案)
24. 2005.01-2005.12，行政院農業委員會漁業署委託研究案，『我國在東黃海漁業共同管理及對日漁業談判之對策調適及立論基礎研究』，計畫主持人。(已結案)

#### 專書著作

1. 2006.04，面對專利戰爭的「新」新思維，新學林出版社（范建得、陳丁章、江國慶、宋皇志、錢逸霖合著）。
2. 2006.03，商事法（修訂八版），三民書局出版。（潘維大、范建得、羅美隆合著）
3. 2005.01，商事法（修訂七版），三民書局出版。（潘維大、范建得、羅美隆合著）

#### 主編期刊

1. 2007.04，《各國基因資料庫法規彙編(日本編)》，清華大學生物倫理與法律研究中心出版（范建得主編）。(ISBN：9789574141494)
2. 2007.04，《各國基因資料庫法規彙編(冰島編)》，清華大學生物倫理與法律研究中心出版（范建得主編）。(ISBN：9789574141517)
3. 2007.04，《各國基因資料庫法規彙編(英國編)》，清華大學生物倫理與法律研究中心出版（范建得主編）。(ISBN：9789574141500)
4. 2006.11，《臺灣生物科技法律與產業年刊2005》，清華大學生物倫理與法律研究中心出版（作者：李崇僊、何建志、邱永和、林宜男、林瑞珠、范建得、郭華仁、陳曉慧、謝銘洋）（范建得主編）。(ISBN：9860053650)
5. 2006.11，《生技時代的智慧財產與公共衛生議題》，清華大學生物倫理與法律研究中心出版（作者：鄭成思、范建得、謝銘洋、李崇僊、林宜男、何建志、陳丁章、林瑞珠、邱永和、陳玉涓、曹嘉麟、黃得瑞）（范建得主編）(ISBN：9574140776)

#### 牛惠之

##### 期刊論文

1. Niu, Huei-chih, "The Emerging of International Human Subjects Research -Ethical Issues and Debates on Double Standard Controversies", Asian Journal of WTO & International Health Law and Policy, Vol 2:1, 161-188(2007/3)
2. Niu, Huei-chih, "A Comparative Perspective on the International Health Regulations and the Agreement on the Application of Sanitary and Phytosanitary Measures of The World Trade Organization", Asian Journal of WTO & International Health Law and Policy, Volume 1:2, 513-542(2006/9)
3. Niu, Huei-chih, "Can Article 5.7 of the WTO SPS Agreement be a Model for the Precautionary Principle?" SCRIPT-ed: Online Journal (2007/7同意刊登)
4. 牛惠之，「WTO技術性貿易障礙（TBT）協定就安全貿易之適用與限制環保標示、GMO標示之評析」，政大法學評論，第95期，323-383(2007/02) (TSSCI)
5. 牛惠之，「跨國人體試驗相關倫理與法律問題－成熟伙伴關係、利益分享與雙重醫療標準之省思」月旦法學，第141期 (2007/02)
6. 牛惠之，2005/05，「預防原則之研究－國際環境法在處理科學不確定性風險議題之努力與爭議」，《台大法學論叢》，第34.3期，頁1-71

(TSSCI)(90-2414-H-007-001-)

7. 牛惠之，2005/03，「WTO之自由貿易規範在產品安全議題之運用、爭議與限制」，《月旦民商法學》，第7期，頁25-41
8. 牛惠之，2006/02，「淺論認定國家緊急情況與強制授權克流感的正當性與必要性」，《台灣本土法學雜誌》，第79期，頁4-12

## 黃居正

### 期刊論文

1. Chu Cheng Huang, *International Law Issues in the Future Air Transport Agreement between Taiwan and China*, TAIWANESE YEARBOOK OF INTERNATIONAL LAW (2006), 審查通過預定刊登。
2. 黃居正、吳豪人〈對市民財產制度的再檢視：由司馬庫斯部落公約到自然資源的歸屬〉，《台灣國際法季刊》第三卷第一期(外審期刊)，頁207-263，2006年03月。
3. 黃居正，〈國際航空運送人規範之理論與實踐-名古屋地裁華航空難訴訟判決評釋〉，《台灣國際法季刊》第二卷第二期 頁9-112(外審期刊)，2005年11月。
4. 黃居正，〈國際民航組織的立法功能〉，《台灣國際法季刊》第二卷第一期，頁95-124(外審期刊)，2005年03月。

### 著作

1. 黃居正，〈時間、勞動與生態—原住民族財產權的核心論題〉，《清華科技法律與政策論叢》第二卷第一期，頁5-48(外審期刊)，2005年03月。日文版〈時間、労働と生態—原住民の財産權の核心テーマ〉(預定刊登於《北大法學論集》)
2. 黃居正，〈移動性設備融資之新國際規範—開普敦公約及其議定書〉，《中國國際法與國際事務年報》第十七卷，頁253-278(外審期刊)，2005年10月。
3. 黃居正，〈無主物、共同遺產與公有物—遺傳與生物資源公約中的財產意識〉，《政大法學評論》第九十四期，頁31-81(TSSCI期刊)，2006年12月。
4. 黃居正，〈一九八二年聯合國海洋法公約在航空法上之應用及其問題〉，《東吳法律學報》(TSSCI期刊)，2007年5月，接受刊登。
5. 黃居正，《國際航空法的理論與實踐》(台北：新學林出版股份有限公司)(學術專書)，2006年3月。

## 陳曉慧

### 期刊論文

1. 2005年6月，世界智慧財產權組織保護廣播組織條約草案合併案文之分析，清華科技法律與政策論叢第二期第二卷，頁121-152
2. 2005年8月，世界智慧財產權組織1996年至2004年相關著作權重要規範暨議題之現況及發展趨勢，智慧財產權月刊，80期，頁72-106
3. 2006年04月，國家資助研究之基金導入與管控之研究—以生技產業為例，生物科技與法律研究通訊第21期，頁39~56(與林瑞珠合著)

### 研討會論文

1. 2005年2月22日，由TRIPS參與現況看我國生物科技產業之智慧財產政策，International Symposium “Bioethics and Biotherapy”, 2005.2.22-23, Hokkaido University, Japan

### 技術報告及其他

1. 2005年6月25日，國家影音產業資訊平台影音資料上傳契約之分析研究，行政院新聞局委託，謝銘洋主持，陳曉慧協同主持

2. 2005年12月，網際網路與著作權，智慧財產培訓學院教材，國立台灣大學法律學院科技整合法律研究所

### **林昀嫻**

#### 期刊論文

1. 林昀嫻，10/2007,「子女之稱姓：兼論民法第一千零五十九條之修正」，已投稿月旦法學雜誌，法學新論，審查中。
2. 林昀嫻，9/2007,「民法收養制度之修正與展望」，月旦民商法雜誌，第十八期，已接受刊登。
3. 林昀嫻，2005年9月，「醫護人員面對家庭暴力案件的強制通報責任」，清華科技法律與政策論叢，第二卷第三期，頁195-220(有外審國內期刊)。
4. 林昀嫻，6/2005,“Children Who Witness Domestic Violence: How to Better Protect and Support Battered Mothers and Their Children”，月旦民商法學雜誌，第8期，頁18-39。

#### 研討會論文

1. Yun-Hsien Lin, “Family Members in the Era of Family Diversity: Persons Protected in Domestic Violence Prevention Act”, 12th International Conference on Violence, Abuse and Trauma, 2007/9/15-20, San Diego, CA, USA.
2. Yun-Hsien Lin, “the social-legal perspectives of genomic medicine: focusing on the development of assisted reproductive technologies”, the 8th World Congress of Bioethics (第8屆世界生命倫理學大會)，2006/8/6-9, Beijing, China.
3. 林昀嫻，6/2005,「女性主義、法社會學、與醫療倫理的交會—談醫護人員強制通報制」，發表於台灣生命倫理學會第二次年會(2005年6月25-26日)，收錄於研討會論文集，頁107-124。

### **李筱苹**

#### 期刊論文

1. 我國知識產權法律與國家發展政策的整合，法學研究(中國社會科學院法學研究所主辦)第6期，2005年11月(與王冠璽副教授合著)

### **李素華**

#### 學位論文

1. 李素華，2006年6月，從公共衛生之觀點論醫藥專利權之保護與限制，國立台灣大學法律學研究所博士學位論文期刊論文

#### 期刊論文

1. 李素華、謝銘洋，生技醫療產業所面對新興專利課題-基因檢測、細胞治療與基因治療之專利保護與權利限制，台灣科技法律與政策論叢(已通過雙向匿名審稿，即將刊登)。
2. 李素華，2007年3月，論試驗實施例外及其在醫藥專利權適用之問題，華岡

法粹，第37期，頁191-229。

3. 李素華，2006年6月，論強制授權制度在醫藥專利權之適用，台灣大學法律學院科技倫理與法律研究中心，生物倫理通訊，第21期，頁57-75。
4. 謝銘洋、李素華、宋皇志，2005年3月，從歐洲觀點看幹細胞相關發明之可專利性，月旦法學，118期，頁63-89。
5. 李素華，2005年6月，動植物專利與專利權效力限制之探討，智慧財產權，第78卷，頁5-26。
- 6., Su-Hua LEE, Februar 2006, Taiwan - Erteilung von Zwangslizenz am Medikament „Tamiflu“, GRUR Int 2006 Heft 2, 178 (Aktuelle Informationen).

#### 研討會論文

1. 專利權與公平交易法之交錯-論標準制定涉及之專利權行使與限制，第15屆競爭政策與公平交易法學術研討會，行政院公平交易委員會主辦，2007年12月4日、5日。
3. 李素華，我國基因專利法制之檢討-兼論各國新近法令修正趨勢，基因體醫學之研發創新與智慧財產權研討會，台大法律學院科技倫理與法律研究中心等主辦，行政院國家科學委員會指導，2007年6月9日。
4. 李素華，電子商務之專利問題，電子商務的法律問題研討會，中興大學科技法律研究所，96年度學術研討會系列，2007年5月18日。

#### **黃忠正**

##### 專書

1. Chung-cheng Huang, Das Verhältnis von moralischem Diskurs und rechtlichem Diskurs bei Jürgen Habermas, Berlin: Duncker & Humblot (2007)

#### **陳仲麟**

##### 期刊論文

1. American Individualism v. Taiwanese Family Paternalism: Contemplating Taiwan's Attempt to Americanize Legal Regulation of Health Information, NTU L. Rev., Sept. 2007, at 71

##### 學位論文

1. The Legal Implications of Human Tissue Research: Understanding the Legal System of Property/Non-Property as an Approach, S.J.D Dissertation, University of Wisconsin Law School (2007)

##### 研討會論文

1. Transition from Family Paternalism toward Autonomy in Taiwan: The Context of Health Information Law, 13th Annual North American Taiwan Studies Conference, Madison, Wisconsin (June 8-10, 2007)

## 98 學年度清華大學申請增設、調整特殊項目院系所學位學程計畫書格式

### 第一部份、摘要表

\*本表為計畫書首

頁，務請詳實填列

國立清華大學 97 學年度申請增設院系所學位學程計畫書							
申請類別	<input checked="" type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 調整		班別	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 博士班			
申請案名	中文名稱：原子科學院學士學位學程 英文名稱：Interdisciplinary Program of Nuclear Science						
授予學位名稱	工學士						
所屬院系所或校內現有相關學門之系所學位學程		名稱	設立學年度	現有學生數			
				大學	碩士	博士	小計
	學系	工程與系統科學系	53	400	180	98	678
	學系	生醫工程與環境科學系	81	161	90	85	336
	研究所	核子工程與科學研究所	96	0	17	0	17
國內設有本學系博(碩)士班相關系所學位學程學校	無						
師資	1. 現有專任師資：31 員 (其中副教授資格以上者：25 員，具助理教授資格者：6 員) 2. 擬聘師資：0 員。 3. 生師比： (1) 全校生師比為____，全校研究生生師比為：____。 (2) 全系/所當量生師比(全系/所加權學生數除以專任教師數)為：20.62						
專業圖書	1. 中文圖書: 25,173 冊，外文圖書: 116,356 冊； 2. 中文期刊: 307 種，外文期刊: 2364 種						

	3. 擬增購圖書 冊，期刊 種		4. 其他：	
招生管道	同一般學系，推薦甄選或指定考科入學			
擬招生名額	20 名			
填表人資料 (請務必填列)	服務單位及職稱	原子科學院院長	姓名	潘 欽
	電話	03-5719773	傳真	03-5716526
	Email	nuclear@my.nthu.edu.tw		

\*本計畫書需逐案填報，每案列印 1 式 7 份

## 第二部份：計畫內容

### 壹、申請理由(含該領域學術環境、社會人力需求關係)

- 一、因應科技與社會多元化的趨勢，本院擬成立雙專長學士學位學程，結合本院各系所在能源與環境領域的特色課程以及本校各院系形成之整體優勢，招收並培育具有競爭力之跨領域菁英領袖人才。
- 二、我國缺乏自產能源，超過 98% 的能源需從國外進口，加上地狹人稠，更突顯能源與環境教育對國家永續發展的重要性。原子科學院學士學位學程提供學生能源與環境的整合教育與視野。
- 三、學生可依據自己的性向與志趣擇一選修本校其它院系之核心課程，使學生可以適性適才的發展。

### 貳、本系(所)學位學程發展方向與重點

- 一、本學位學程以能源與環境為第一專長，並提供先學習再選擇的彈性，學生選修原科院規劃之能源與環境核心課程，再依據性向及志趣擇一選修其他學院系所之核心課程，期能適性適才發展。
- 二、本學程提供之能源教育將著重在低碳排放之能源，如核能、太陽能與氫能；環境教育則強調能源與環境、廢棄物管理及全球暖化相關課題。

### 參、本系(所)學位學程之課程規劃(希能反應申請理由及發展方向重點；並條述課程結構、課程設計原則與特色)

- 一、本學程提供先學習再選擇的彈性，學生選修原科院系所之能源與環境核心課程，再依據性向及志趣擇一選修其他學院系所之核心課程。
- 二、本學位學程的課程組合內含校訂必修 30 學分，包括大學中文、英文、通識課程、體育、勞作服務，此外每學期之操行成績必須良好。
- 三、為建立學生紮實的理工基礎，本學程設計基礎必修 28 學分，包含普通物理與實驗、普通化學與實驗、微積分與工程數學。
- 四、第一專長選修本院 34 學分之「能源與環境核心課程」，包括能源與環境之基礎必修 16 學分以及學生依其興趣就本院工科系「電機」、「機械」、「材料」、「物理」領域或醫環系「化學」領域課程擇一組選修 12 學分，以建立低碳能源與環境科技之專業基礎。之後還需進一步選修能源與環境專業進階課程 6 學分以上，以完成紮實的專長訓練。
- 五、第二專長任選本校各系提供之 26~34 學分核心課程(詳附件)，期使學

生適性適才發展，並建立學生的第二專長，使其具備跨領域學識及更寬闊的學術視野。

六、此外，學生即使選擇以最低畢業總學分 128 學分畢業，學生仍可自由選修 2 到 10 學分，以強化其學識及能力。

七、原子科學院目前有專任教師 50 位，大學部學生 561 人，生師比為 11：1。既有師資已足以支援院學士學位學程班的專業核心課程教學；其他共同必修課程，如微積分、普通物理及實驗、普通化學及實驗、語文及通識教育等課程，與其他學系一樣由相關開課單位協助，以提供最好的師資及學習環境。

※詳細課程規劃內容如下表：

類別	科目名稱		學分數		授課教師 / 備註
			上學期	下學期	
校定共同必修 (30 學分)	大學中文		2		
	英文領域		8		
	通識課程	核心必修	10-15		7 大向度中任選 5 向度，並於 5 向度中各修習 1 門課程
		選修科目	8-10		社會科學領域及人文學領域至少各 4 學分
		合計	20		
	體育		0		一至三學年必修
	勞作服務		0		必修兩學期
	操行				每學期成績及格
基礎必修 (28 學分)	普通物理		4	4	
	普通化學		3		
	微積分		4	4	
	普通物理實驗		1	1	
	普通化學實驗		1		
	工程數學或應用數學		3	3	
第一主修學程 (34 學分)	基礎必修 16 學分				
	能源與環境		2		潘欽
	核工原理			3	梁正宏、鄧希平、薛燕婉
	核能安全			3	施純寬、白寶實

本院各系所提供之能源與環境專業核心學程	燃料電池原理與應用	3		葉宗洸、馮玉明
	太陽能電池原理	3		開執中、吳永俊
	環境科學與工程		3	吳劍侯、黃鈺軫
	基礎選修課程：12 學分 (以下 5 類任選 1 類修習)			
	工科系「機」類選修			
	工程熱力學		3	林唯耕
	材料力學		3	曾繁根
	流體力學		3	施純寬、白寶實、潘欽
	熱傳學		3	施純寬、白寶實、潘欽
	工科系「電」類選修			
	電子學一		3	張廖貴術、巫勇賢
	電子學二		3	周懷樸
	電子學三		3	張廖貴術、巫勇賢
	控制系統		3	林強
	工科系「材」類選修			
	材料科學導論一		3	蔡春鴻
	材料熱力學		3	喻冀平
	物理冶金一		3	黃嘉宏、喻冀平
	物理冶金二		3	黃嘉宏
	工科系「物」類選修			
	電磁學一		3	柳克強

	電磁學二	3	柳克強
	近代物理一	3	金明明
	近代物理二	3	林滄浪
	醫環系「化」類選修		
	普通化學二	3	化學系教師
	有機化學一	3	俞鐘山
	物理化學一	3	吳劍侯
	分析化學一	3	孫毓璋
	專業選修課程：任選 6 學分以上		
	光子與粒子度量原理	3	江祥輝、李志浩、周懷樸、王天戈
	核輻射度量實驗	3	江祥輝、李志浩、周懷樸、王天戈
	輻射安全	3	江祥輝、鄧希平、薛燕婉
	先進太陽能電池	3	開執中、吳永俊、陳福榮、李志浩、李昀
	廢棄物與處理	3	王竹方
	全球暖化與環境衝擊	3	鍾堅
第二主修學程 (26~34 學分)	本校各院(含本院)各系所提供之專業核心學程，擇一修畢		學分數隨各系學程而異，每學年公佈於教務處網站。各學程如有相同課程可擇一選修。★
自由選修本院或跨院系課程及學程		2-10 學分	
最低畢業總學分		128 學分	

★若與第一專長基礎選修屬同一類，如電機系、材料系、物理系、化學系核心課程，相同科目 最多可抵免 6 學分。

#### 肆、師資現況及擬聘師資規劃：

一、原有系、所專長為能源或環境科技之專任師資 31 員，其中副教授以上者 25 員，助理教授者 6 員。

二、現有專任師資名冊

職稱	姓名	學歷	領域專長	開課名稱
<b>工程與系統科學系</b>				
教授	江祥輝	德國卡斯魯大學核子工程博士	輻射屏蔽、輻射度量、輻射應用、矽中子植磷、非破壞性檢測、醫學物理	輻射安全、核輻射度量實驗、光子與粒子度量原理
教授	金明明	美國耶魯大學物理博士	原子核理論、核數據評估	近代物理一
教授	施純寬	美國威斯康辛大學核子工程博士	爐心熱流、熱流系統安全分析、核能系統安全分析、雙相流	核能安全、流體力學、熱傳學
教授	蔡春鴻	美國加州大學柏克萊分校核子工程博士	核能材料、腐蝕工程	材料科學導論一
教授	喻冀平	美國麻省理工學院核子工程博士	核能材料、放射廢料處置	材料熱力學、物理冶金二
教授	薛燕婉	美國哥倫比亞大學核子工程博士	反應器物理、醫學物理、醫用中子束設計、中子截面處理、中子遷移理論	工程數學、核工原理、輻射安全
教授	白寶實	美國辛辛那提大學核子工程博士	爐心熱流、核能系統安全分析、雙相流、電腦模擬計算	核能安全、熱傳學、流體力學
教授	林強	美國加州大學柏克萊分校核子工程博士	控制系統、電腦模擬計算	控制系統
教授	周懷樸	美國普渡大學核子工程博士	控制系統、精密量測、電子儀器系統設計	核輻射度量實驗、電子學二、光子與粒子度量原理
教授	王天戈	美國普渡大學核子工程博士	輻射度量、微量分析、中子活化分析	光子與粒子度量原理、核輻射度量實驗
教授	潘欽	美國伊利諾大學核子工程博士	爐心熱流、熱流系統安全分析、核能系統安全分析、雙	能源與環境、熱傳學、流體力學

			相流、燃料電池	
教授	開執中	美國威斯康辛大學 核子工程博士	核能材料、輻射損傷	太陽能電池原理、先進太陽電池
教授	李四海	美國普渡大學核子 工程博士	輻射應用	輻射安全、工程數學
教授	林滄浪	美國麻省理工學院 核子工程博士	電漿物理、中子和X光小角度 散射、核融合工程	近代物理二
教授	林唯耕	美國馬里蘭大學化 工-核工博士	核熱傳與流力、流體力學	工程熱力學
教授	鄧希平	美國奧克拉荷馬大 學核子工程博士	反應器物理、中子臨界安全 分析、放射廢料處置	核工原理、輻射安全
教授	黃嘉宏	美國伊利諾大學	過渡金屬氮化物薄膜材料、 材料機械與腐蝕性質、電漿 離子輔助沈積	物理冶金一、二
教授	陳福榮	美國紐約州大石溪 分校材料科學博士	高顯像能電子顯微鏡、積體 電路微結構分析	先進太陽能電池
教授	梁正宏	美國威斯康辛大學 核子工程博士	反應器物理、輻射屏蔽、核 燃料營運、電腦模擬計算	核工原理
教授	張廖貴術	國立台灣大學電機 工程博士	超大型積體電路元件、快閃 記憶體	電子學一、三
教授	李志浩	國立清華大學核子 工程博士	輻射度量、核子化學、中子 與X光散射繞射	核輻射度量實驗、光子與 粒子度量原理、先進太陽 電池
教授	柳克強	美國加州大學洛杉 磯分校電機工程博 士	積體電路、電漿製程、奈米 科技	電磁學、太陽能電池原理
助理教授	巫勇賢	國立交通大學電子 工程博士	積體電路技術、記憶體製 程、半導體元件物理	電子學一、三
助理教授	吳永俊	國立交通大學電子 工程博士	平面顯示器元件物理與製 程、奈米光電半導體元件物 理與製程	太陽能電池原理、先進太陽 電池
助理教授	馮玉明*	國立清華大學核子 工程博士	CFD與數值分析、核能電廠 安全分析、雙相流與沸騰熱 傳	燃料電池原理與應用

生醫工程與環境科學系				
教授	鍾 堅	加拿大麥基爾大學 理學博士	放射化學、核子儀器、核子 醫學、國家安全	全球暖化與環境衝擊
教授	王竹方	美國普渡大學物理 化學博士	輻射度量、環境輻射	廢棄物處理
副教授	吳劍侯	美國加州大學洛杉 磯分校土木暨環境 工程博士	環境分子科學、分析化學、 環境光化學	環境科學與工程、物理化 學一
助理教授	俞鐘山	德國海德堡大學化 學所自然科學博士	醫學化學、正子藥物、醣質 科學	有機化學一
助理教授	孫毓璋	清華大學原子科學 博士	環境科學、微量分析化學、 生物醫環	分析化學一
助理教授	黃鈺軫	國立成功大學環境 工程博士	環境分子科學、奈米超微量 分析、綠色資源再利用	環境科學與工程

\*為新聘教師，已通過本院教評會審議。

### 三、現有相關學門系所學位學程之學生人數現況：

系所學位學程名稱	學生數		
	博士班	碩士班	大學部
工程與系統科學系	98	180	400
生醫工程與環境科學系	85	90	161
核子工程與科學研究所	0	17	0

四、擬增聘專任師資 0 員，兼任師資 0 員。

### 伍、本系(所) 學位學程所需圖、書儀器設備規劃及增購之計畫：

一、現有該領域專業圖書：中文圖書 25,173 冊，外文圖書 116,356 冊，\_\_\_\_學年度擬增購\_\_\_\_類圖書\_\_\_\_冊；中文期刊 307 種，外文期刊 2364 種，\_\_\_\_學年度擬增購\_\_\_\_類期刊\_\_\_\_

種。

## 二、所需主要設備及增購計畫

主要設備名稱 (或所需設備名稱)	已有或擬購年度	擬購經費
普通物理實驗室	物理系可支援	
普通化學實驗室	化學系可支援	
輻射度量實驗室	原科院共同實驗室	原子科學技術發展中心可提供部分實驗支援。
太陽光電實驗室	97 年度增設	180 萬，已編入 97 年度預算中執行

## 陸、本系(所)學位學程之空間規劃

### 一、本系(所)之第一年至第四年之空間規劃情形：

本院學士學位學程擬自 98 學年起每年招收 20 人，其中基礎必修及第一專長課程與原科院工科系及醫環系共用教室、實驗室、電腦教室、閱覽室。校訂必修課程及第二專長課程則利用本校其他院系提供之共同空間。

### 二、如需配合新建校舍空間，請說明其規劃情形。

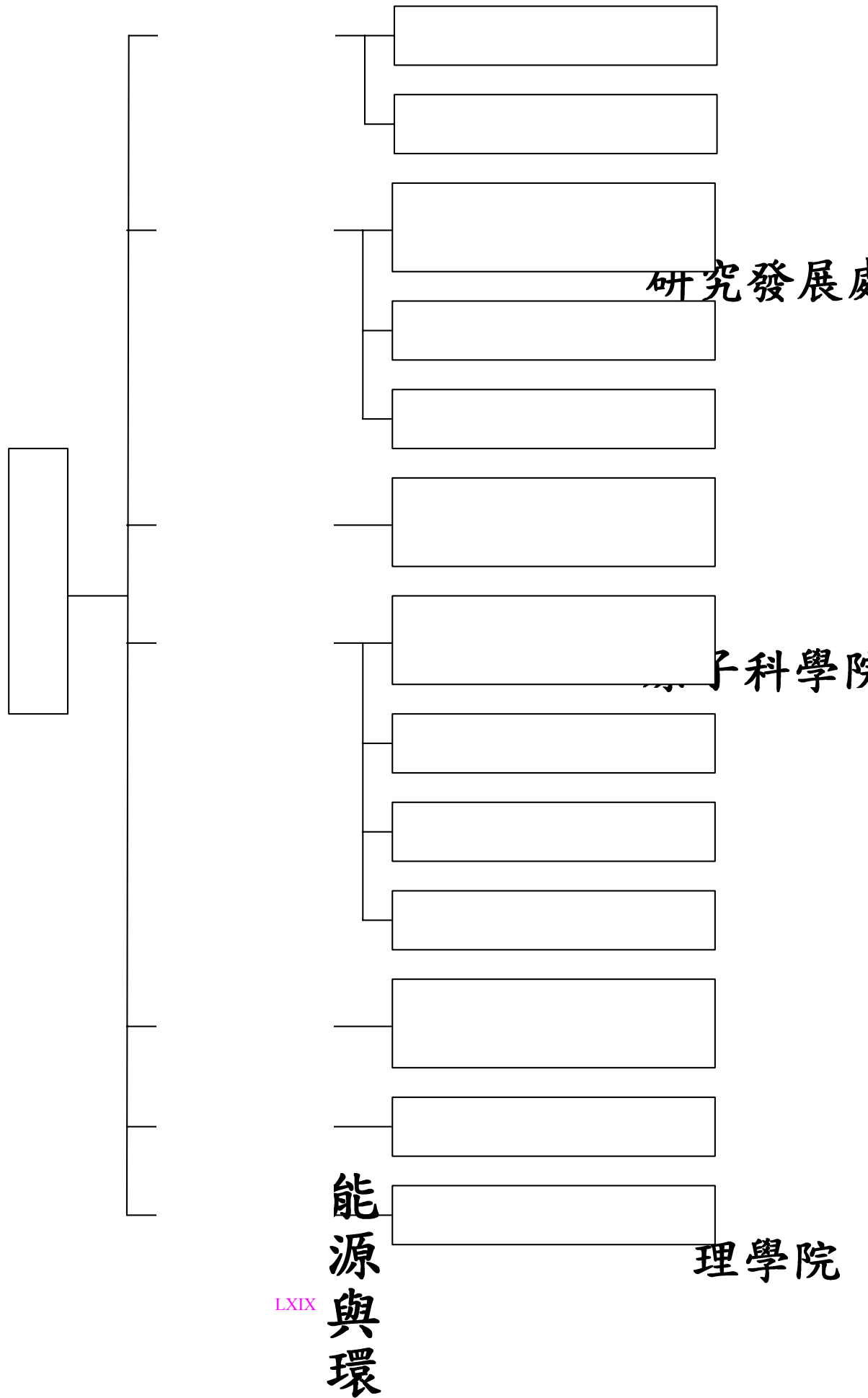
無須配合增建校舍。

## 柒、本系所學位學程與學校整體發展之評估：

能源與環境一直是本校非常重視的教研課題，有 11 系所從事能源或環境相關的研究或教學(見圖一)。尤其原子科學院之工程與系統科學系的前身為核子工程系，一直提供核子工程大學部的基礎教育；為因應溫室氣體減排與全球暖化之議題，核工教育在國際上已重獲重視多年，本校亦於民國 96 年恢復核子工程與科學研究所，從事核子工程與科學之進階教育與前瞻研究。此外，本校亦設有原子科學技術發展中心提供核能教研之基礎設施。原子科學院之生醫工程與環境科學系有 1/3 至半數的教師從事環境科學與工程之教研活動。基於能源與環境教研對國家永續發展之重要性，本校於民國 92 年成立能源與環境研究中心，整合本校能源與環境之研發能量，從事能源與環境之前瞻研究，以謀為我國之永續發展提供貢獻，並以成為世界一流的研究中心為願景。原子科學院學士學位學程為雙

專長的設計，其第一專長即以能源與環境中心，整合原子科學院之師資提供低碳能源與永續環境之主軸課程；第二專長課程則一方面可使學生通性發展開拓視野，並與全校各系產生可能的連結，而與全校各方面的發展同步。

圖一 清華大學各系所從事能源/環境相關的研究教學架構



附件

原子科學院學士學位學程第二專長一校內 17 系核心課程

工程與系統科學系核心課程表

科號	科目	學分	備註
ESS2009	核工導論	3	
ESS2010	核工原理	3	
ESS4011	輻射安全	3	
ESS4012	核能安全	3	
ESS4050	光子與粒子度量原理	3	
ESS4040	核輻射度量實驗	2	
			以上共 17 學分為必修
「機」類選修			
ESS2410	工程熱力學	3	
ESS2420	材料力學	3	
ESS3420	流體力學	3	
ESS3400	熱傳學	3	
「電」類選修			
ESS2230	電子學一	3	
ESS2250	電子學二	3	
ESS3230	電子學三	3	
ESS3250	控制系統	3	
「材」類選修			
ESS2500	材料科學導論一	3	
ESS2501	材料科學導論二	3	
ESS3510	物理冶金一	3	
ESS3520	物理冶金二	3	
以上「機」，「電」，「材」三類任選修一組，為 12 學分。 加上必修學分數 17，總共學分數為 29			

生醫工程與環境科學系先修課程表

科號	課程名稱	學分數
BMES 113200	生命科學導論	3
BMES 211100	應用數學一	3
BMES 211200	應用數學二	3
BMES 316100	生物化學一	3
BMES 213100	電子學一	3
BMES 215100	有機化學一	3
BMES 314100	近代物理一	3
BMES 213100	電磁學一	3
BMES 214200	分析化學一	3
BMES 317100	物理化學一	3
合計		30

生醫工程與環境科學系核心課程表

科號	課程名稱	學分數
BMES 111100	生醫工程與環境科學導論一	2
BMES 111200	生醫工程與環境科學導論二	2
BMES 212100	統計與數據分析	3
BMES 223200	電子學二	3
BMES 225200	有機化學二	3
BMES 326200	生物化學二	3
BMES 344200	近代物理二	3
BMES 332100	分析化學二	3
BMES 337200	物理化學二	3
BMES 321100	電磁學二	3
BMES 315100	生理解剖學	3
合計		31

數學系 核心課程表

編號	課程名稱	學分數
Math101007	微積分一	4
Math102007	微積分二	4
Math141001	線性代數一	3
Math142001	線性代數二	3
Math201001	高等微積分一	4
Math202001	高等微積分二	4
Math241001	代數一	3
Math242001	代數二	3
合計		28

物理學系核心課程表

類別	科目名稱	學分數		備註
		上學期	下學期	
先修科目 (26學分)	普通化學	3	3	
	普通化學實驗	1	1	
	普通物理	4	4	
	普通物理實驗	1	1	
	微積分	4	4	
核心課程 (29學分)	實驗物理	2		
	理論力學	3	3	
	熱物理	3		
	量子物理	3	3	
	電磁學	3	3	
	應用數學	3	3	兩科中任選一科
	高等微積分	4	4	

化學系 核心課程表

課程名稱	學分數
有機化學(I)	3
有機化學(II)	3
物理化學(I)	3
物理化學(II)	3
無機化學(I)	3
無機化學(II)	3
分析化學(I)	3
分析化學(II)	3
有機化學實驗(I)	2
有機化學實驗(II)	2
物理化學實驗(I)	2
物理化學實驗(II)	2
分析化學實驗(II)	2
合計	34

材料科學工程學系 核心課程表

編號	課程名稱	學分數
1	材料科技論壇	1
2	材料科學導論	3
3	材料熱力學一二	6
4	物理冶金一二	6
5	材料實驗一	2
6	材料實驗二	2
7	結晶繞射概論	3
8	材料之物理性質	3
9	機械性質	3
	合計	29 學分

化學工程學系          核心課程表

編號	課程名稱	學分數
	有機化學 I	3
	有機化學 II	3
2110	工程數學 I	3
2110	工程數學 II	3
3030	化工熱力學	3
3070	化學反應工程	3
3520	輸送現象及單元操作 I	3
3520	輸送現象及單元操作 II	3
4070	程序控制	3
4150	程序設計	3
	合計	30 學分

編號	課程名稱	學分數
1	基礎熱流學一	3
2	基礎熱流學二	3
3	熱傳學	3
4	電子學一	3
5	電路學	3
6	控制系統一	3
7	應用力學	3
8	材料力學	3
9	微機電系統導論	3
10	光機電系統設計	3
11	電腦輔助設計製造	3
12	精密機械概論	3
	合計	36

以上 12 個專業科目中修滿 27(含)學分以上。

工業工程與工程管理學系核心課程表

編號	科目名稱	學分數		備註
		上學期	下學期	
A1	工作研究	3		
A2	工程經濟	3		
A3,A4	工程統計(一)(二)	3	3	工統(一)課程內容為機率、工統(二)課程內容為統計，已修過性質相近之課程(例：數學系之機率論、統計學；計財系之統計學 I、II)不用再修習，請由 B 類中選擇二門學分相同之課程。
A5,A6	人因工程(一)	3		
A7	品質管制	3		
A8	生產計劃與管制	3		
A9	作業研究(一)(二)	3	3	
B1	心理學	3		
B2	工業會計	3		
B3	設施規劃	3		
B4	工業工程專題	2		
B5	離散數學	3		
B6	製造程序	3		
B7	線性代數	3		

說明：

1. A 類為第二主修課程之核心課程，共計九門課 27 學分。
2. A 類之課程與第一主修課程相同 (或性質相似)，請於 B 類中選修(總學分仍為 27 學分)。

B 類其他課程亦歡迎同學加(選)修。

中國文學系 核心課程表

編號	課程名稱	學分數	備註
1	中國文學史一、二	6	
2	詩選	3	四科選兩科
3	詞選	3	
4	戲曲選	3	
5	小說選	3	
6	中國思想史一、二	6	
7	經學名著選讀	3	兩科選一科
8	子學名著選讀	3	
9	專書二門	6	

外國語文學系 核心課程表

編號	課程名稱	學分數
1	英語聽講	4
2	英文作文	4
3	閱讀與寫作一	4
4	英語口語訓練一	2
5	英語導論	3
6	英語語言學概論	3
7	應用語言學	3
8	西洋文學概論	3
9	文學作品讀法	3
		Total 29

人文社會學系 核心課程表

修訂中...

生命科學系核心課程科目表

類別	科目名稱	學分數		備註
		上學期	下學期	
先修課程 (24學分)	普通物理	3	3	
	微積分	3	3	
	普通化學	3	3	
	生命科學導論	3		
	基礎生命科學		3	
核心課程 (29學分)	物理與生物化學一	3		
	物理與生物化學二		3	
	物理與生物化學三	3		
	分子與細胞生物學一		3	
	分子與細胞生物學二	3		
	分子與細胞生物學三		3	
	遺傳學		3	
	有機化學(一)	3		
	生物資訊	3		四科中任選一科
	植物生理學	3		
	動物生理學	3		
	微生物學		3	
	細胞生物學實驗		2	實驗課程，四科中任選一科
	分子生物學實驗	2		
	生物化學實驗	2		
微生物學實驗		2		

電機工程學系核心課程科目表

類別	科號	科目名稱	學分數	備註
基礎 核心 課程 (21 學分)	EE2030	線性代數	3	英語授課
	EE3060	機率	3	英語授課
	EE2280	邏輯設計	3	英語授課
	EE2210	電路學	3	英語授課
	EE2250	電子學一	3	英語授課
	EE2260	電子學二	3	英語授課
	EE2140	電磁學	3	英語授課
專業 選修 (任選 9 學分)	EE3350	固態電子元件導論	3	
	EE3610	訊號與系統	3	
	EE3640	通訊系統一	3	
	EE3510	控制系統	3	
	EE3820	電動機械	3	
	EE3660	數位訊號處理概論	3	
	EE3230	數位電路分析與設計	3	
	EE3235	類比電路分析與設計	3	
	EE3150	電磁波	3	
	EE3130	光電工程導論	3	
	EE3450	計算機結構	3	
EE2410	資料結構	3		
學分數合計	<b>30</b>			

資訊工程學系 核心課程表

編號	課程名稱	學分數
<b>先修課程</b>		
CS2334	線性代數(CS2334)	3
CS3332	機率與統計(CS3332)	3
CS3334	工程數學(CS3334)	3
<b>核心課程</b>		
CS1355	計算機程式設計(CS1355)	3
CS1356	資訊工程導論(CS1356)	3
CS2336	離散數學(CS2336)	3
CS2351	資料結構(CS2351)	3
CS2102	數位邏輯設計(CS2102)	3
CS2422	組合語言與系統程式(CS2422)	3
CS4100	計算機結構(CS4100)	3
CS4311	計算方法設計(CS4311)	3
CS3423	作業系統(CS3423)	3
CS3404	編譯器設計(CS3404)	3
Total		30

投資與風險管理學程核心課程表

課程名稱	學分數
先修課程(14 學分)	
微積分一	4
微積分二	4
統計學一	3
統計學二	3
必選課程(12 學分)	
財務管理	3
衍生性金融市場	3
投資學	3
財務風險管理	3
選修課程(12 學分)	
公司理財	3
衍生性商品訂價	3
國際財務管理	3
不動產財務管理	3
資產證券化	3
實質選擇權	3
財務時間序列分析	3
利率模型	3
債券管理	3
銀行管理	3
信用風險專題	3
合計	38

財務工程學程核心課程表

課程名稱	學分數
先修課程(14 學分)	
微積分一	4
微積分二	4
統計學一	3
統計學二	3
必選課程(12 學分)	
財務管理	3
財務數學	3
離散時間財務	3
隨機財務理論	3
連續時間財務	3
選修課程(12 學分)	
財務工程導論	3
財務蒙地卡羅方法	3
金融計算	3
實質選擇權	3
利率模型	3
衍生性商品訂價	3
財務時間序列分析	3
財務模型	3
數值分析	3
公司理財	3
投資學	3
國際財務管理	3
合計	38

經濟史與經濟思想學程核心課程表

課程名稱	學分數
必選課程(18 學分)	
經濟學原理一	3
經濟學原理二	3
貨幣銀行學一	3
貨幣銀行學二	3
政治經濟學	3
歷史經濟學	3
選修課程(12 學分)	
西洋經濟史	3
中國經濟史	3
文化與經濟	3
西洋經濟思想史	3
合計	30

全球化與產業競爭學程核心課程表

課程名稱	學分數
必選課程(18 學分)	
經濟學原理一	3
經濟學原理二	3
國際經濟學一	3
國際經濟學二	3
貨幣銀行學一	3
貨幣銀行學二	3
選修課程(12 學分)	
產業經濟學	3
環境經濟學	3
賽局理論	3
全球化經濟	3
人力資源理論與應用	3
合計	30

公共政策與制度學程核心課程表

課程名稱	學分數
必選課程(18 學分)	
經濟學原理一	3
經濟學原理二	3
財政學一	3
財政學二	3
政治經濟學	3
文化與經濟	3
選修課程(12 學分)	
公共選擇	3
家庭經濟學	3
比較經濟制度	3
成本與效益分析	3
公共政策分析	3
合計	30

數理經濟與計量學程核心課程表

課程名稱	學分數
必選課程(18 學分)	
經濟學原理一	3
經濟學原理二	3
計量經濟學一	3
計量經濟學二	3
經濟數學一	3
經濟數學二	3
選修課程(12 學分)	
個體經濟分析一	3
個體經濟分析二	3
經濟計量方法一	3
經濟分析軟體應用	3
賽局理論	3
數理經濟學	3
合計	30

法律學程核心課程表

課程名稱	學分數	備註
基本課程(8 學分)		
憲法	4	(暑修 2+2 上 2)
民法總則	4	
必修課程(19 學分)		
民法債編一、二	6	
民法物權編	3	
民法親屬繼承	2	
基礎法律經濟分析	2	針對非本所學生新開課程
商事法	4	
英美法導論	2	
必選 (5 選 3) (6 學分)		
著作權法	2	可在修過債編(一)之後選修智慧財產權課程
商標法	2	
專利法	2	
營業秘密法	2	
公平交易法	2	
合計	33	