

二、國立交通大學增設管理科學研究所經過及半年來辦理情形

一、緣起

近十幾年來，我國經濟建設，迅速發展，工商企業，組織日趨龐大，業務日漸複雜，不論政府機構或民營企業，均感人力缺乏，亟待培養，本校為適應此種需求，乃有恢復管理學院之議，經校內外校友及學者多次集議，咸認恢復管理學院之首要，在解決師資來源問題。自電子計算機之應用範圍擴及管理領域以來，管理作業與管理態度，有劃時代的改革，因此新的管理科學教師，在國內既難羅致，向國外聘請客籍教師，亦非治本之道，思之再三，爰有先辦管理科學研究所之議，於恢復管理學院大學部招生之前，先招碩士班研究生，既可以儲備師資，亦可應經濟建設之迫切需要，訓練部份高級管理人才。

二、核准與成立經過

1. 五十八年十月開始策劃，五十九年二月，將原始計劃修訂後呈報教育部，同年五月十二日奉准成立，

級教育行政主管及各系主任外，並邀請同學會三位負責人王學長章清、方學長賢齊及陳學長樹曦參加，共同商討，但當時三位學長因事忙未克參加，會議中決定招考碩士班研究生二十名，招生簡章如附件。

2. 擬訂教育政策及課程計劃

- (a) 拜訪高禎瑾、潘誌甲、程振粵、陳振毓及程忠元、盛禮約諸專家學者，徵求有關教育方針意見。
- (d) 召開教育政策會議：會議於臺北自由之家舉行，除本校教育主管外，並邀請高禎瑾、潘誌甲、盛禮約、陳振毓、程振粵、程忠元、田長模等先生參加，決定下列事項：
- (1) 教育宗旨：管理科學研究所創設之目的，在配合國家經濟建設及交通建設，培養高級管理人才。
- (2) 教育方針：現階段之教育重點，暫定為電腦化之運用，管理作業研究及行為科學的計量研究等。
- (3) 第一年的課程，以有關管理科學之基礎學科為原則。
- (4) 第二年的教育將分交通管理及企業管理二組實

2. 七月十六日校友會七人小組，集議於臺北市南陽街四十號，決議管理研究所設在臺北，並採用建教合作辦法。

3. 八月下旬，迭奉部長面諭，本年度必須招生以維功令，而免影響復大計劃之進行。

4. 八月底在校同仁會商，咸認建教合作方案，尚須相當日時，才能實現，宜遵部令即行招生，暫在工學院上課，俟臺北設校，籌備工作就緒，再遷臺北上課。

5. 九月八日在臺北召開第一次招生會議，決定於十月初舉行招生考试並暫在新竹上課。

6. 十月三、四兩日在新竹辦理招生考試。

7. 十月卅日註冊，報到新生二十名。

8. 十一月二日，開始上課。

三、籌備招生及開課情形

1. 招生計劃

五十九年九月八日召開第一次招生會議，除校方各

施，課程內容，再行研究。

3. 聘請教授：

經月餘之奔走，聘請專任教授三人兼任教授三人使第一學期基本課程六門有人上課。

四、辦理現況

1. 學生人數及背景

現有第一屆碩士研究生二十名，均具有理工科基礎

本校畢業生十四人

清華畢業一人

臺大畢業一人

成大畢業二人

其他各校畢業生二人

2. 現有師資

張爾遜 交大 美國麻省理工學院碩士

陸永平 交大 美國賓州大學博士

蔡麟筆 國立清華大學畢業

美國 Uni of Arigona 研究

美國 Ohio State Unis Bowling

Green Ohio

陳振銑 交大 前東吳大學會計系主任
程忠元 交大 成大交通管理系主任
郭明哲 師大 美國賓州州立大學工業工程碩士
孫明珠 (日文教員)

3. 新建築之配合

新建教育大樓乙幢，約於六十年三月底完工，內含教室十一間，辦公室及教授研究室二十二間，及計算機作業及研究室若干間。

4. 一年級課程

第一學期
 高等經濟學 (蔡)
 數學統計學 (郭)
 作業研究 (陸)
 會計學 (陳)

第二學期
 高等經濟學 (蔡)
 數學統計學 (郭)
 作業研究 (陸)
 高等會計 (陳)

國立交通大學工學院五十九學年度管理科學研究所碩士班招考研究生簡章

一、招收學額：二十名

二、報考資格：

(一) 凡在國內外公立或已立案之私立大學或獨立學院之理工各學系或商學院之管理學系畢業，獲有學士學位者。

四、考試科目：

(一) 國文及 國父思想
 (二) 英文

(三) 數學 (微積分及微分方程)

(四) 物理學

(五) 應用數學 (以或然率為主)

五、報名日期、時間及地點：

(一) 報名日期及地點：九月卅日十月一日在新竹本學院。

(二) 報名時間：上午九時至十一時卅分，下午二時至五時。

六、報名手續：

(一) 填寫報名表。

(二) 繳驗畢業證書 (或畢業證明書)，畢業及操行成績單、身份證。

(三) 繳驗本人最近脫帽正面二寸照片一式三張，背面書寫姓名、年齡、籍貫。

(四) 繳納報名費新台幣壹百肆拾元。

註：(1) 報名須考生親自辦理，通信報名，概不受理。金門、馬祖、澎湖地區或在海上船艦作業之考生，可檢具地區服務證明文件，委託親友代辦報名手續。

財務管理 (程)

財務分析 (程)

計算機運用 (張)

商業法 (張)

專題討論 (蔡)

專題討論 (蔡)

附註：(1) 專題討論，包括專家演講

(2) 另有日文為選修

5. 圖書雜誌之搜購

工學院原有圖書以理工為主，自管理研究所成立後，凡臺灣可以購得之有關書籍如會計、經濟及管理，已陸續購買二千餘冊，有關雜誌，亦陸續增訂中。

五、急待解決之問題

1. 聘請管理科學研究所主任

2. 決定臺北校址，興建校舍，以便早日遷入。

(軍事院校相當於上條規定之各學系畢業，獲有學士學位者。

三、修業年限：
 研究生須在所研究二年以上，至多四年，凡成績及格，符合教育部規定者，授予碩士學位。

七、考試日期：十月三、四日兩天，每日上午八時廿分至十二時，下午二時廿分至六時。

八、考試地點：新竹本學院 (教室臨時公告)

(2) 現役軍人及現在軍事機關服務人員，除應繳上列各件外並須繳驗國防部核准升學證明文件。

(3) 畢業證書 (或畢業證明書) 暨身份證驗畢發還。

九、揭曉：錄取研究生除由本學院個別通知外，並予公告。

附註：(1) 如係五十八學年度畢業，現正服役之考生經錄取者，得申請保留學籍一年，待服役期滿後再行入學。

(2) 本簡章附郵函索即寄。

國立交通大學工學院

五十九學年度管理科學研究所碩士班考試日程表

日期	科目	時間
十月三日 (星期六)	數學	8:20 - 10:00
十月三日 (星期六)	學英	10:20 - 12:20
十月四日 (星期日)	文應用數學	2:20 - 4:00
十月四日 (星期日)	物理學	6:00 -
十月四日 (星期日)	國文及國父思想	
十月四日 (星期日)	口試	