

國立虎尾科技大學九十八學年度工程學院第一次院務發展諮詢會議記錄

壹、日期:九十九年三月十五日

貳、時間:中午 12:10

參、地點:行政大樓六樓第二會議室

肆、主席:覺文郁院長

伍、出席人數:

院諮詢委員:

(校外委員)蔡委員忠杓(明新科大機械系講座教授)、

蕭委員飛賓(成功大學航太所特聘教授)、

楊委員登宇(建德工業股份有限公司副總經理)、

林委員鼎皓(台勵福股份有限公司董事長特助)、

(校內委員)翁委員豐在、林委員盛勇(請假)、洪委員政豪(請假)、黃委員室苗、蔡委員木村、蔡委員明標(請假)、許委員源鏞、王委員中皓。

(院行政主管)謝淑惠所長、楊世英所長、呂淮熏所長、陳建信所長、林博正所長、黃俊德所長、鐘證達主任。

陸、主席報告

柒、提案討論

案由一：機械類研究所研究生報名人數下降因應之道，提請討論。

提案單位：工程學院

一、本院於 99.3.2 召開 98 學年度第六次行政會議，歸納研究所研究生報名人數下降，可能原因有下列因素：

1. 考試時間：與其他名校衝突。
2. 考試科目：考試科目太過繁多，不易準備。
3. 報名時間：時間匆促，影響學生報名意願。
4. 宣傳時間：決定招生日期至報名時間為期過短，易導致宣傳招生時間不足。
5. 機械類電機、電子組大學部學生畢業，畢業生易轉就讀其他科技大學或電資學院電機、電子系。

二、因應之道：

1. 時間盡量不跟他校衝突。
2. 考試科目由繁入簡。
3. 本校同質性考科，可安排不同天進行考試，可增加報名人數。
4. 招生報名時間拉長，報名時間避開寒假、過年時間，可用師長及同儕關係提昇報名意願。
5. 加強對內、外招生，編列招生費用來加強招生宣傳效果。
6. 利用獎學金或直升碩班辦法。
7. 建議訂定助學金辦法，本校畢業生就讀本校可每月可補助助學金，這樣優秀學生較有意願繼續留下就讀。經費來源，可請廠商捐贈（例如：前三名）獎助學金，並提供至企業實習的機會，可為學生未來就業做職前訓練，若實習期間表現優秀，企業亦會提供讓學生先卡位之機會。

8. 建議應設置 TA/CA 經費給班上前中半段學生申請，可吸引外校學生來本校就讀。
9. 招收外國學生增加學生來源，並促進國際合作。

三、學院整理資料:

- (1) 本校 96-99 學年度各研究所考試科目如附件(page7-8)
 - (2) 各學校 97-99 學年度研究所考試科目如附件(page9-10)
 - (3) 各學校 96-99 學年度報名(含在職專班，不含甄試)及招生人數如附件(page11-12)
 - (4) 本校 97-99 學年度工程學院暨全校研究生報考學生來源(page13)
 - (5) 本校工程學院 96-99 學年度報名人數如附件(page14-15)
2. 有關研究所研究生報名人數下降因應之道，請大家踴躍提出建議及看法。

委員建議：

針對研究所研究生報名人數下降因應之道，各委員意見如下：

1. 少子化趨勢已逐漸衝擊到大專校院，為了因應招生不足的危機，許多大學已積極開拓新生來源，例如「海外招生」即為其中一個因應對策，不僅可增加學生來源，亦可促進國際文化交流及提昇大學國際競爭力。
2. 除招收研究所一般生外，亦可拓展在職生進修專班招生。
3. 可積極開設全英語授課，除可增加外國學生修讀意願，並可提升國內學生外語能力。
4. 針對考試日期可逆向思考，與等級相當的學校於同一天考試。雖然報名人數少，但較能招收就讀意願較高之學生。
5. 考試科目由繁入簡，英文既不列入總成績計算，建議取消英文考科。
6. 積極參加各項校外招生宣傳，加強宣導系所特色。
7. 善用媒體定期宣傳，以提高學校知名度及曝光率，深植外界民眾及企業對學校形象。
8. 研究所畢業生的就業職涯發展會影響學生報名意願，應建立就業平台，宣導畢業生就業出路。
9. 院內大機械類領域碩士班細分過多，因此降低各系所的報名人數，若能找到整合方式，不啻為一方法；但其實若與其他科技大學機械類所相較，其報名人數應當相去不遠。
10. 尋找標竿學校，設立目標，擬定招生策略。
11. 工具機領域中階幹部人才在業界仍有卡位機會，應確立系科發展主軸，在招生策略明確化。
12. 可參考其他學校 3+2 方案(大學+研究所=5 年)，留住好學生就讀研究所。
13. 可設計相關表格調查學生攻讀研究所意願及看法，瞭解 e 世代學生想法，或於下次開會邀請學生代表出席踴躍發表意見。

主席綜合意見：經各委員 2 小時充份表達意見及討論，委員們的寶貴建議將列舉提供院內各系所及其他單位參考。可分為兩方面進行探討：

1. 技術面：(1) 多數委員反應研究所招生人數下降，主要原因在於今年招生日期

訂於寒假期間，造成學生報考意願降低，衝擊各研究所報名人數，建議下次於校內招生相關會議中因應調整之。(2)有關招收國際學生，目前學校已研議相關教學配套措施以利執行，學院亦已配合學校政策積極招收海外學生，以提昇研究所招生人數及學生素質。(例如：學院已有開設全英文教學課程)。(3)學院將召開碩一新生或應屆大四生座談會，傾聽學生選讀研究所取向，瞭解學生升學或就業意願，以調整學院招生策略。

2. 策略面：有關學院機械類領域分散及系科發展主軸，未來是否進行系所調整、如何調整及進退場機制，將透過院內教師、職員、學生召開座談會、公聽會，凝聚絕大部份共識，亦邀請校內外專家學者集思廣益，各方充份討論及意見徵詢，並配合校內行政流程，共同商討未來系所發展方向及前景與願景。

案由二：整合型研究所(博士班)評鑑準備與執行，提請討論。

提案單位：工程學院

說明：

- 一、本院依校級評鑑推動委員會決議，依「國立虎尾科技大學學術及行政單位自我評鑑辦法」第六條規定(page16-24)，本院已成立院級評鑑推動委員會。院評鑑推動委員各系所主管擔任之，院長為當然代表。
- 二、本院設有整合型研究所(博士班)，其評鑑方式若依往年慣例(98 學年度科技大學評鑑實施計畫 page1-26)，需單獨受評並評定成績，但不單獨列等第，其成績納入學院成績計算，表冊填寫方式同專業類系所(page16-24))。與評鑑中心聯繫，99 學年度科技大學評鑑實施計畫於 99 年 8 月份才會確定。
- 三、因自我評鑑在即，學院擬成立整合型研究所(博士班)推動委員會，以利執行與追蹤進度。該委員會以學院院長為召集人，各系所主管為推動委員。並成立整合型研究所(博士班)工作小組，由動機系主任擔任執行秘書，李特助擔任副執行秘書，機電所陳虹樺、陳靜儀、工程學院許麗鴻、曾琬婷，及研究所(博士班)指導教師、各系所技術員及職員參與小組會議及執行 99 科大評鑑事宜。

召集人：覺文郁院長

推動委員：各系所主任

工作小組成員

執行秘書：黃俊德主任

副執行秘書：李孟澤老師

機電所助理：陳虹樺、陳靜儀

工學院助理：許麗鴻、曾琬婷

研究所(博士班)指導教師、各系所技術員及職員

決議：照案通過

捌、臨時動議

玖、主席結論

拾、散會