數學系主任高金美:數學成功地結合電腦教學

專題報導

【記者許耀云報導】據天下雜誌1999年四月十八日的報導，本校數學系在各數學研究所方面的三大評鑑中（學術聲望、教學資源、學生認同度），教學資源一項有亮眼成績，本校排名第五（私立大學中名列第二），僅次第四名的東吳數研所之後。

數學系主任高金美表示，本校的二大優勢，在於數學與電腦結合的成功教學及專任教師中擁有博士學位的比例相當高，只有一位尚未拿到博士學位。數學系有自己的電腦三十台及一間供學生隨時上機的電腦教室（也是三十台），完善的設備配合課程設計（數學組：數值分析、電腦在數學上的應用、組合學；數統組：SAS入門、統計軟體入門、隨機過程）是一大特色。

學術聲望這一項目本校排名第十一，在私立大學中，僅次排名第十的中原數研所，在該項目中，本校仍有許多發展空間。高金美說，數學系已提出兩項方案以期提昇學術活力與學術聲望，第一、比照公立學校教授每七年即可休假，以利用休假期間從事學術交流，加強研究活力，並經由交流提高本校學術聲望；第二、開放國科會短期進修申請，以鼓勵教師進修增強研究能力，並得以與公立學校競爭。

目前本校人事規章的教師聘任待遇服務規則中規定，教授必須教滿七年後始有資格申請到休假（留職留薪），附帶條件為——必須曾有申請到校內研究獎助，若沒有該資格，則年資兩年減短為一年，也就是說，教授需教滿十四年始有資格申請，除此之外，還有名額限制，既然有名額限制就會有篩選，由於限制繁多，所以很少老師能蒙其利。

國科會雖然提供教師申請短期進修的名額，但本校又有校內名額的限定，也就是說，老師們須先向學校申請，經由學校選出三名後再送交國科會審核，因此申請之路關卡重重。

數學系鄭惟厚老師就認為，申請出國進修或交流實在太難了，但經由讓老師出國研究交流，實在是提升學術的好辦法，畢竟在學校研究同領域的老師不多，若能跨出去研討，將學習成果反應在論文的發表上，也算為學校爭光。或許學校會覺得這樣很花錢，但老師們出去研討，成果也是由學校驗收。

目前數學系正積極爭取舉辦各項大型活動以期增加學術聲望。預計在本校五十週年校慶期間，數學系將承辦每兩年一次的「兩岸數學研討會」，屆時會有北大或中國科學院等兩岸知名數學家共襄盛舉。另外，數學系目前正在爭取與數學協會合辦西元兩千年的「中華民國數學年會」，如果該會由本校承辦，將有全國及國際數學家蒞臨本校。

而在學生的認同度方面，本校表現並不理想，該項目是由錄取率及報到率來加以評比的。高金美認為該項目表現不理想，有極大因素應該是由於去年研究所考試時間太晚，導致報名人數減少，加上多數同時考上國立大學的學生，多半會選擇到國立大學就讀，所以就會產生錄取率提高、報到率下降的情況。今年學校把研究所的考試時間提早至四月，報名人數顯著增加，以數學系來說，報名人數較去年就增加了一倍多。高金美分析說，本校今年在私校中的評比為第一名也是一大誘因。

為了能吸取更多優秀的同學到本校數研所就讀及提高報到率，高金美說，所上將採取主動出擊的方式，針對錄取的同學寄出本校及數學系的書面簡介。