

109 學年度第 1 學期理學院校長座談會紀錄

時間：109 年 12 月 14 日（星期一）下午 3 時 30 分

地點：化學館四樓會議室

主席：蔡孟傑院長

紀錄：林美慧

出席人員：詳如簽名單

壹、報告事項

一、蔡孟傑院長報告：

- (一)理學院 109 學年度第二學期英語授課情形(Offered in English 的研究所課程)
數學系、物理系、化學系、天文所：全部
統計所、計科所：約半數課程
- (二)理學院合聘新竹馬偕醫院林柏霖、楊翔惟、賴堯暉及劉俞旻等 4 位醫生。
- (三)理學院學士班在既有架構下，除數學、物理、化學專長外，增設前瞻材料及數據科學兩個第一專長，目前共 27 位學生選為第一專長。
- (四)理學院增設跨領域「量子科技暨尖端材料博士學位學程」，預計 110 學年度增設博士學位學程正式招生。

二、數學系潘成衍主任報告：

- (一)數學系郭昱廷校友獲選為理學院傑出校友(88 級，Microsoft 資深副總裁)。
- (二)2020 至今數學系系友捐款 1,475,671 元。
- (三)數學系研究生研究室已全部安裝冷氣，系館用電持續下降。
- (四)感謝總務處協助改建綜三館一、二樓無障礙廁所。
- (五)感謝教務處協助整修大型階梯教室。
- (六)數學系新網頁已於近日正式上線。

三、物理系/天文所林登松主任/所長報告：

- (一)物理學系已募款更新物理館低樓層門面景觀，近期將請總務處、理學院協助整修高樓層東西兩面嚴重日曬老化之窗戶。
- (二)未來將與學校一起努力調整大一、大二必選修課程。

四、化學系林俊成主任報告：

- (一)化學系聘任日本京都大學 Tamio Hayashi(林民生)教授為本校玉山學者，為期三年(109 年 2 月 1 日至 112 年 1 月 31 日)。

- (二) QS World University Ranking 公布 2016-2020 本校化學類科皆進入百大。
- (三)化學系 109 年 6 月舉辦本系碩士班研究生海報展，共 63 位同學參加，藉此展讓本系師生相互交流，瞭解化學系所之學術特色與能量，激發並創造更多跨領域合作機會。
- (四)化學系系學會辦理「26 屆遠哲科學趣味競賽」，以鼓勵青少年「動手做」、激發青少年的創意巧思、提供趣味生動科玩的機會，同學也可藉由這個機會不僅可以獲得服務學習時數、可以學習辦活動的經驗，更可以培養人際互動，同學之間的感情因此更升溫。

五、統計所銀慶剛所長報告：

- (一)延攬新進教師面臨中研院統計所極大的競爭壓力，且台大即將成立統研所(預計明年初通過校務會議)。
- (二)綜三館 8 樓 A 區頂樓漏水問題，整修經費約需 520 萬元。
- (三)統計所在三年內應仍可保持國內領先優勢。
- (四)選修數據科學專長的大學部學生人數持續成長，為清大統計科學的發展帶來新的契機。
- (五)碩士班招生及就業狀況極佳，博士生素質良好，生源逐漸穩固，目前是國內規模最大的統計博士班。

六、計科所葉麗琴所長報告：

- (一)參與執行理學院學士班「數據科學學程」第一專長。
- (二)逐年提昇學生電腦及網路設備。
- (三)為提昇教學環境，上學年更換全所冷氣設備，本學年將改善屋頂漏水工程。
- (四)計科所目前使用校本部綜二 4 樓和 8 樓，而南大校區將歸還學校 200 坪，剩 80 坪未歸還，預期將與理學院達成協議後歸還南大空間。
- (五)近期上課教室借用工程一館和華語中心教室，未來將借用綜四館大型教室上課。
- (六)規劃以借調教師方式，以減緩師資不足之窘況。

七、理學院學士班蔡易州主任報告：

- (一)讓台灣企業對理學院學士班有更進一步的認識。
- (二)鼓勵學生出國學習。
- (三)加強與系友聯絡並保持良好互動。

貳、綜合座談

一、賀陳弘校長：

(一)上次理學院校長座談會建議事項，學校處理情形如下：

1、世界大學排名數據分析，建議讓系所推薦 QS 的諮詢對象名單：

研發處回覆：未來將校友中心和全球處已提供名單轉請各院、系所推薦 QS 的諮詢對象名單。

2、建議建立助理教授輔導機制：

教務處回覆：有關助理教授輔導機制，本校專任教師評量辦法部分條文修正案，業提送 109 年 11 月 26 日校教師評審委員會審議通過，續提 110 年 1 月 5 日校務會議審議，通過後將公告周知。

3、逕博名額上限比率 40%，建議學校向教育部爭取取消或放寬此限制，也建議向教育部爭取寄存名額。

教務處回覆：已由下述管道向教育部反應：

- (1) 教育部高教司 108 年 5 月 10 日曾 email 表示部裡將進行「教育沙盒計畫」，請各校提供政策鬆綁項目，當時已提出建議刪除「逕修讀博士學位之名額以當年度教育部核定博士班招生名額百分之四十為限」之規定。
- (2) 後續 108 年 12 月 26 日學校申請深耕 109~111 年計畫書內容時，將「沙盒計畫」加入，包含鬆綁「學生逕修讀博士學位辦法」。
- (3) 接著在 109 年 5 月 8 日國立大學校院協會來 email 請各校提供「學生逕修讀博士學位辦法」修法意見，亦於 109 年 5 月 11 日提供前述鬆綁建議給教育部參考。

4、在現有導師制度下，建議增加班導師(可以是原先的關懷老師)：

學務處回覆：目前系所團體輔導費用主要是關於學生相關輔導活動的經費，某系如果想要轉變成班導師的費用，原則上可行，唯請另外上簽，說明具體使用的方式，相關事證，與是否有透過其他的經費來辦理相關活動。

(二)本校學士後醫學系申設案經過 TMAC 及教育部委員會審議，目前接獲教育部來函同意繼續籌備，惟需依審查意見修正完備再報部。我們仍會持續努力，爭取明年招生。另外，醫院設立計畫書業經桃園市政府衛生局審查通過，衛福部預計在今年底或一月排入衛福部醫事審議委員會，書面審查意見將於近日內回覆。

(三)為培育以亞洲為重心的國際政經與公共事務領袖人才，財團法人台北政經學院基金會 5 月 8 日與本校正式簽約，合作設立台北政經學院(TSE)，為本校第 11 個學院，基金會已募款三十億本金，並以不少於 85%之孳息供學校辦學，有關教師聘任依據學校規定辦理，捐款人不影響本校辦學。

- (四)本校教師延長服務作業要點業經校行政會議通過，依據教育部規定，教授無請求延長服務之權利，如主聘單位基於教學及研究需要，得徵得符合資格之教授同意辦理延長服務，如教授未能符合本校教師延長服務作業要點之規定，而系所仍有教學及研究需要，建議以「約聘教授」回聘至系上繼續服務。
- (五)明年創校 110 週年，將以旭日弱勢學生為募款重點，期能號召 110 位校友，每位校友支持 220 萬元。每贊助 220 萬元之本金，產生孳息提供每位學生每年 10 萬元獎學金。捐款將存入旭日永續基金帳戶，每年僅取孳息轉進旭日獎學金，不動本金，永續永存。目前已募集 30~40 單位，請各系所協助宣傳(可以班級、系級等方式合捐以及命名)。
- (六)統計所面臨台大即將成立統研所的壓力，建議與國外大學建立雙聯學位，以吸引學生就讀。
- (七)據教務處通知，本校實施多年的跨領域雙專長，因為先修課程的限制，以致於畢業學分數拉高，將導致選修雙專長的學生選修空間被壓縮。跨領域雙專長既非雙學位也非輔系，是學校在人才培育上的投資，以應付未來訊息萬變的工作職場。
- (八)理學院大部分研究所之課程全部英語授課，對招收外籍生有很大的幫助。
- 蔡孟傑院長：**
- 數學系、物理系、化學系及天文所的研究所課程全部註明英語授課(論文研討及演講除外)，統計所及計科所有約一半課程註明英語授課。

二、王俊程學務長：

物理系希望在現有導師制度下增加班導師，將系所導師費撥予班導師來負責該系所導師的活動是可行的，將討論後續執行細節。

三、曾繁根研發長：

- (一)理學院 QS 排名還算平穩，但學校 QS 排名有往後的趨勢，主要因為博士班人力下降。校長同意明年全額補助 4~5 名博士後研究員，而研發處原補助三分之一經費之博士後研究員仍維持 9~10 位。
- (二)109 年「國際競爭重點領域人才培育計畫」博士後研究員薪資及年終獎金有跨年度問題，請與研發處聯繫，將請秘書處協助暫借經費，以利計畫之進行。
- (三)理學院教師年齡偏高，是一大隱憂，建議配合申請玉山青年學者。理學院玉山青年學者獲核定案為本校比例最高。從明年開始，申請時間改為一年一次，請各單位把握申請時間。

(四)化學系所舉辦之碩士班海報展，可以邀請很多廠商參觀清大的研究成果，一方面協助好的學生進入好公司，另外，可增加技轉機會。建議物理系和化學系合辦，產學中心將協助邀請外面廠商參與，是一個很好的媒合機會，促進兩方面的產學合作。

四、林聖芬副校長：

政治大學下學期加入台聯大系統，政治大學有統計學系，本校統計所及計科所可以加強與政大的合作關係。

五、物理學系林登松主任：

(一)謝謝研發長的建議，物理系將擴大論文海報競賽。

(二)據了解，很多學生想修習跨領域課程，但修不到課，因為系所會先設定優先順序，例如：資工、資科。建議先盤點全校課程，由低至高，整理排列出所有課程的課程容納學生量/想修習學生數目(第三次選課學生數為準?)的比值，再檢討與提出改進方案。

校長：

(一)學生要修畢 128 個學分或四年之內完成雙專長，受以下因素影響：1.適當的選課機制 2.是否選得到課 3.系所是否開放課程供其他系所學生選擇 4.教室空間是否足夠容納。

(二)教務處在院學士班執行多年磨合下，已經做到院學士班學生在雙專長前提下，選課優先權與所選專長系學生相同。請教務處盤點，每個系是否仍有科目限制系外學生修課。

(三)跨領域雙專長的學生仍然有大部分會追逐熱門專長，所以需要更多的大教室，這幾年已陸續改善，未來綜四館將以大型教室為主。

六、物理學系陳柏中教授：

人事室以學籍資料判定是否為在校生，註冊組以是否完成註冊判定為在校生。

如果同學有學籍但還未註冊時，人事室系統會不能以「非在校生身分報帳」，只能以「在校生身分報帳」。但註冊組會認為若以「在校生身分報帳」，會有身分不合的疑慮。請學校統一協助認定報帳時以什麼方式判別為「在校生」，並確認相關資訊系統以何方式認定身分。

校長：請教務處、研發處、人事室、主計室協調。

散會（下午 17 時）