

108 學年度第 1 學期理學院校長座談會紀錄

時間：108 年 10 月 9 日（星期三）下午 3 時 30 分

地點：綜三館七樓 703 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)理學院推動以院為核心計畫，在既有理學院學士班架構下，除數學、物理、化學專長外，另外增加兩個跨領域第一專長：前瞻材料、數據科學。
- (二)近期國際學術活動：
 - 1、理學院與大阪大學簽訂暑期實習 MOU，並推薦 9 位學生至大阪大學進行暑期學生交流。
 - 2、理學院與越南胡志明國家大學物理學院簽訂雙學籍 MOA，已經推薦 3 位越南學生將於下學期進入物理系就讀碩士班。
 - 3、與菲律賓德拉薩爾大學進行交流。並前往當地面試招生。已經有 1 位進入天文所就讀。
 - 4、將參與全球處到希臘與土耳其的數所大學交流宣傳。

二、數學系潘成衍主任報告：

- (一)感謝校友支持，數學系新設立三個獎學金：
 - 1、黃提源教授獎學金——黃調貴先生（碩 77 級，國泰人壽董事長）捐贈 200 萬元。
 - 2、數學潛能獎學金——歐陽光陵先生（數 69 級）捐贈 10 萬美金。
 - 3、賴漢卿教授紀念獎學金——家屬捐贈 100 萬元。
- (二)感謝理學院支持數學系聘任于靖院士為清華榮譽講座。
- (三)數學系王偉成教授與胡國琳校友合作開設財務數學課程。
- (四)教務處與國際學士班協助新增英語授課之微積分課程。
- (五)感謝教務處及理學院協助解決數學系本年度助教經費。

三、物理系/天文所余怡德主任/所長報告：

- (一)物理系籌畫「清華天文日」，邀請物 78 級系友參加 11 月 11 日天文台掛牌儀式。
- (二)物理系館缺乏大型教室，69 級系友捐款 460 萬元，新建容納 150 人的階梯教室。
預計明年校慶前完工，其他單位如有需求，歡迎借用。
- (三)79 級系友捐款 300 萬元新建互動式教學教室，經費含 10 年的維護費用，容納學生人數約 30-35 人。採用 Bring Your Own Device 互動方案，讓學生透過手機回答問題，表達自己的想法，或與投影機連線進行簡報，也讓學生有小組的互動與討論，提供溝通與團隊合作的機會。
- (四)鼓勵學生海外學習或研究：
 - 1、107 學年度 7 名大學部學生至大阪大學進行暑期實習(6 週)。108 學年度教育部

「學海築夢」計畫，選送 5 名至大阪大學暑期實習。

2、5 位大學部學生赴 Max Planck Institute，進行 3~5 個月實習。

3、5 位大學部學生將於 11 月 16~21 日赴廣州中山大學，參加物理營。

4、理學院補助短期(至多 2 個月)海外進修，物理系 3 名及天文所 1 名碩、博士生赴日、美、瑞典交換或實習。

(五)與越南胡志明大學物理學院合作雙碩士學位(雙重學籍)，第一屆 2~3 名學生於 108 學年度下學期報到。

(六)今年初赴菲律賓 De La Salle 大學(排名第 3)物理系交流及招生。天文所本學年度招收 1 名碩士生。

(七)今年底赴越南胡志明大學物理學院招生。

(八)目前選博名額仍受限於教育部規定，上限比率 40%。清華為 4 個國際競爭型大學之一，清華訓練的學生也是非常優秀，應是博班極力爭取的對象。故建議學校取消此限制，讓博士班招生有更大的彈性。

四、化學系林俊成主任報告：

(一)化學系現外籍研究生及博士後研究員來源以印度籍為主，現正積極至越南、泰國及馬來西亞招生，期望能拓展學生來源。

(二)增加境外求學一

1、請目前正在境外求學的學長姐回系上座談、經驗分享。

2、多加宣傳校方、教育部及科技部的交換生補助計畫，鼓勵學生申請。

3、鼓勵研究生、博士生及博後申請科技部辦理之獎學金：「千里馬計畫」、「補助博士生出國計畫」、「歐盟培訓計畫」、「三明治計畫-台德博士生短期研究」等，提供學生赴高科技發展地區學術研究之寶貴機會。

4、提供學生公費留學及各種出國深造的管道或資訊。

五、統計所銀慶剛所長報告：

(一)統計所未來兩年半內預計有 2 位資深教授退休，正積極延聘極具潛力的助理教授或傑出的中生代教授。

(二)統計所今年募款已達 80 萬元，募款金額為歷年新高，目前正積極推動更大規模的募款活動。

(三)感謝教務長、總務長及理學院大力支持與協助修繕綜三館 8 樓屋頂漏水及綜三館 8 樓 3 間教室及 6 樓 2 間研究室的設備更新及室內整修。

(四)未來 1 年預計需求(總計預估費用 180 萬)：

1、汰換學生 20 台電腦(預估費用 60 萬)、20 台螢幕(預估費用 10 萬)及網路數據交換器(預估費用 20 萬)。

2、因日前綜三館 8 樓嚴重漏水，導致多間研究室及公共空間損壞，待屋頂修繕完畢後急需整修(預估花費 90 萬)。

六、計科所葉麗琴所長報告：

(一)綜二館 402 師生研討室已向秘書處借用至 12 月底，希望秘書處繼續借用。

- (二)綜二館 6 樓已向教務處華語中心借用教室 1 間，希望教務處繼續借用。
 - (三)未來新聘老師及訪問學者研究室不足，如有需要請秘書處同意借用綜三館 C25、C26。
 - (四)計科所冷氣已汰舊換新，電費可能飆升，本所盡量節能減碳。
 - (五)近日因本棟大樓地下室發生火災，為防範未然，擬全面檢修 A 棟電盤，請學校補助所需經費。
- 校長：基於圖書數位化趨勢，請考慮釋放數學系圖書室部分空間，以提供理學院未來發展使用。

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)物理系、化學系及統計所募款表現佳，依據本校捐贈回饋作業要點，如果捐款達新臺幣 100 萬元以上，即成為百人會會員並授予金質獎章一枚(已有 300 餘名會員)。如果捐款達新臺幣 200 萬元以上，學校會將捐款人姓名勒石在名人堂前載物牆上。
- (二)本校成立永續基金主要目的是為了活化校務資金，以長期投資收入為目標，僅取孳息。各單位若參與永續基金，其收益分配採各年度教學單位基金收益之 80% 分配予各教學單位，20% 分配予校方。如係隨時進出之參與模式，採固定 2% 的方式。
- (三)從系所簡報中可看出理學院對於爭取教育部玉山(青年)學者計畫、國際合作和境外博士生等不遺餘力並見成效，在境外博士生生源還有成長之空間。
- (四)今年 9 月應外交部邀請參加 歐盟為 促進歐洲與亞洲之間更深層次的連結所舉辦的 EU Asia Connectivity 論壇，未來我們與歐洲洽談合作研究或交換學生等事項時，可提到 EU Asia Connectivity 關鍵字，對於本校推動學術交流、交換生或雙聯學位是很好的發展契機。
- (五)本校於 10 月 4 日召開醫學領域發展諮詢委員會，計有 10 位國內生醫界前輩參加，針對本校發展醫學有多方面的討論。未來發展的模式和方向將維持本校跨領域的特性，將科技結合醫學作新的發展及創造。醫學院分為基礎醫學和臨床醫學，基礎醫學本校有一定的規模，但臨床醫學部分還需要各學院多努力合聘臨床醫師或推薦至教務處跨院碩博士學位學程或生醫中心來合聘。

二、化學系林俊成主任：

近日化學系收到一筆 100 萬元之捐款，在作業過程中發現，此捐款學校將收取 10% 管理費，惟該獎學金除捐贈本校外，同時亦捐贈臺灣師範大學化學系，經捐贈者表示，臺灣師範大學化學系得全額使用獎學金，校方未收取任何管理費，希望本校亦可比照臺灣師範大學，系所可全額使用獎學金，以嘉惠學子。

金仲達主任秘書：此項捐款為獎學金用途，請上簽呈個案處理。

三、物理系林秀豪教授：

- (一)學校與 Google 簽約之 Google Classroom 教學平台服務，依據著作權法跟隱私法規定，此教學平台必須清華網域的使用者才能使用。自本學期開始因為教育中心和師培中心部分老師在 google classroom 開課，為了方便起見，計中開放個人帳戶也可以使用，一旦開放個人帳戶可以使用，此平台就不限在清華之網域之內，且計中之改變，並未通知老師，老師不知道在教學平台上之課程可能侵犯到著作權法。
- (二)原本 Gapps 的帳戶才能使用 google classroom，計中改成 gmail 帳戶也可以使用，gapp 跟 gmail 都可以使用將造成我的課程設計，包含電子書、期刊、論文跟所有的東西都無法使用。如果因為少數老師在研究上面或其他需求，需要不是清華的學生進入使用，建議使用個人帳戶，一個月約 120 元，不需要把全校課程綁在一起，如此一來圖書館很多資源我將無法使用，計中雖然僅是做權限的開放，但需注意相關法律問題。

金仲達主任秘書：

計中目前僅純技術支援，無法充分掌握教學平台在教學上能發揮的潛力，需要結合使用教學平台的老師們一起努力，讓平台達到最大效益。至於計中開放 google classroom 的帳號問題，將進一步了解計中的決策過程。

四、物理系余怡德主任：

理學院獎學金委員會開會時，委員們有討論支領「校長獎學金」之博士生同時兼領科技部「培育優秀博士生獎學金」的議題，兼領的情況使得學生一個月可支領金額將達 5.5 萬元以上，想了解學校當初如此規劃的想法。如果採用不可兼領，增加「校長獎學金」名額，將可吸引更多優秀博士生來就讀。

戴念華教務長：

除了讓學生有一個實質上的收入外，將於下星期獎學金審議會議結束後請公共事務組發佈新聞宣傳，作為本校博士班招生的亮點。

物理系張存續教授：

經宣傳後，博士班申請人數將增加，但在博士班名額不變情形下，學校有何因應措施？

戴念華教務長：

教育部「沙盒計畫」正在審查中，主要是針對打國際盃之台大、清華、交大、成大四校之博士班名額規定能有別於他校，如果計畫審查通過，四個學校逕博名額 40% 之限制有機會鬆綁。

散會（下午 17 時 20 分）