

中國文化大學 105 學年度理學院互動關係人座談會會議紀錄

壹、會議時間：105 年 10 月 13 日（四）中午 12：00 起

貳、地點：理學院會議室（義 610 室）

參、主席：盧光輝院長

肆、出席（列席）：如簽到表

紀錄：林琦又秘書

伍、會議內容

一、報告事項

主席：

感謝各位代表撥冗參與今天的座談，舉辦本次座談主要目的是藉由「互動關係人座談會」，讓企業雇主、企業代表、學生家長、校友代表等與學校之學術單位（系所）代表進行座談，透過座談使系所能夠開設符合學生未來就業需求之課程，縮短產學間的落差，使本校學生在畢業後能夠縮短待業時間，順利就業。

今日座談將以四個議題來進行討論，包括：1. 核心能力之檢定；2. 課程規劃修訂；3. 教學設計與評量；4. 學生學習資源與輔導。在與會代表討論之前，首先請各系所主任就系上目前核心能力的檢定方式、課程地圖、教學設計與多元評量方式以及學生學習的資源與輔導做一個簡單的報告，之後再由各位校外代表提供寶貴意見。

各系所主任報告：

詳見各系所準備資料，如附件。

二、檢討與建議

邱洵氣象分析師：

氣象基本訓練已無法滿足現今職場的需求，整合天氣資訊進行防災工作、天氣風險評估、結合相關領域監測土石流及淹水狀況，是目前當務之道，所以轉型與跨領域學習是非常必要的要求，學生經由跨領域學習，才能迎合上職場之所需。

曾鴻陽主任：

本系碩士班將於 106 學年度停招，目前系上老師開過幾次會議商

討未來轉型的方向，初步討論出幾個轉型的重點，包含：環境、變遷、資訊、災防及應用。近日會邀集學者專家及業界代表參與課程會議，以決定未來方向。

魏浩亮總經理：

地理系有開設世界地理與襲產學分學程，個人淺見，訪問世界地理雜誌上的照片都十分精彩，不知系上有沒有教導基本攝影的課程，相信應有助於野外考察時製作的紀錄與報告。

高慶珍主任：

前年有開設關於素描方面的課程，因為會有利於地理製圖，目前沒有關於攝影課程的規劃，將納入考量，看是否可以安排在適合的課程內容中。

邱乙城副工程師：

目前擔任的工作是對於軟體與系統進行資安測試與檢測的工作，建議系上能加強應用的課程，對於學弟妹的就業，才能有實質上的幫助。

許如碩主任：

應數系的同學畢業後，可以走財務、精算、統計相關行業，近年盛行大數據，也是很有可為之處，應數系同學可以將基礎打好，進而依自己興趣跨領域學習，相信出社會是可以與人競爭的。

林豐澤主任：

目前系上共分應用數學、計算機科學及統計科學三個學群，課程設計上已經偏重在應用的部分，為了讓同學能打好基礎，大一新生入學就須參加先修課程，目的就是希望新生能快速銜接上。

掌孝臺執行董事：

光電物理系在課程的設計規劃上均考量到業界需求，看到課程規劃有書報討論這門課，覺得很有必要，經過此基本訓練內化為解決問題的能力，以訓練出合乎業界所需的人才。

賴建呈工程師：

化學專業人才除了實驗外，操作儀器的能力也非常重要，以化學專業為基礎，跨領域合作，用心學習，其實出路是很廣的。

林立錦主任：

105 學年度應化所新開了化學研究方法課程，藉由該課，訓練研究生擔任實驗 TA 的能力，協助老師們的實驗課教學。操作儀器的部分，也都是由老師親自帶領同學進行操作。

張家豪組長：

目前地理系的課程規劃中，在基礎課程的訓練方面是十分紮實的，希望能再加強程式方面的課程，以因應業界的需求。例如： π 及 R 軟體和 VGI 應用，並加強環境應用方面的課程，可幫助同學跨領域發展。

林豐澤主任：

應用數學系目前均有開設 π 及 R 軟體課程，歡迎地理系同學至本系修讀資料分析與應用學分學程。

林詳歲經理：

近年來大數據盛行，GIS 應用在各領域也十分普遍，日前登革熱的疾病防治也是透過 GIS 呈現出地緣關係與盛行率，理學院的系所可以相互跨領域合作，研發或產出具商業價值的產品，如此就不怕沒有競爭力。

游明芳董事長：

現地考察是本校地質系的優勢，培養同學將實地現場具體化能力的傳統，應好好保持。業界有關工程的標案，地質的人通常都是輔助而非主要人力，建議在課程規劃上加強土木工程及水土保持相關課程，以利地質系畢業的同學，可以與工程方面的人才合作與競爭。

吳樂群主任：

多謝游董事長寶貴的意見，目前系上與海大及北科大簽訂合作意向書，可以互相承認學分，一來可以與他校交流，二來也可以讓學生

有多元的選擇。

樓邦儒主任：

我個人是地學研究所畢業的學生，成功轉至觀光領域，擔任醒吾科大觀光系主任，目前有多位校友也在本系兼課，有了地學的涵養之後，踏入觀光領域，會有不一樣的體認，更能結合人與地的概念，體現人文關懷與對環境的保護，更能深度的規劃出觀光的行程與產品。

李載鳴所長：

特別邀請樓主任蒞臨與會，主要也是分享他過來人的經驗，樓主任以地理所學跨領域在觀光領域發光發熱，足以成為學弟妹的榜樣。

掌孝臺執行董事：

個人從近年來面試多位應徵者的經驗中發現，因為現今環境日益複雜，應徵者的本質益顯重要，人品比專業甚至更加重要，專業可以經由學習而補其不足，但人品很難改變，所以對於倫理道德的部分，師長也應該在日常中潛移默化的教導同學。另一方面，年輕人書寫能力日益低落，建議師長應在課堂上對同學多些書寫的要求，而非都叫學生教電腦打字的報告。

主席：

多謝掌孝臺執董的建議，在此鄭重邀請您明年的科技倫理院演講，能來本院與同學分享有關職場倫理的相關議題。

三、結語

主席：

今天非常感謝各位代表給予我們這麼多寶貴的建議，也希望會後隨時有任何建議都能提供給我們，作為我們改進的動力，座談會到此告一段落。

陸、散會（14：10）