



國立聯合大學電機資訊學院九十八學年度第二學期

第一次課程諮詢委員會會議紀錄

時間：九十九年六月八日（二）下午二時

地點：行政大樓五樓校史館

主席：電機資訊學院李祖聖院長

出席人員：苗栗縣政府計劃處楊明諭處長

億光電子古敏鋒經理 畢業校友柯妹仔小姐

恩德科技李明哲經理 學生代表謝樺岳同學(大光二甲)

畢業校友賴永是先生(現任掌宇科技公司副總經理)

電機工程學系張國財主任 電子工程學系顏瑞成主任

光電工程學系黃富財主任 資訊工程學系韓欽銓主任

電子工程學系傅榮勝老師 電機工程學系楊百川老師

光電工程學系何建娃老師 資訊工程學系周念湘老師

列席人員：卓越計畫助理黃惠琳小姐

提案討論

第一案

提案單位：電機資訊學院

案由：請委員提供本院各系所課程地圖及學分比例適切性及校、院、系教育目標與課程設計、學生基本能力相符性之相關意見。

決議：彙整意見如下表。

億光電子 古敏鋒 經理	- 建議加強英文語文能力訓練 - 為因應全球化，建議院內系所加強學生外語文撰寫與閱讀能力之培養。 - 為求技術資訊對稱，研發工作中與外國技師溝通能力。 - 解決問題的能力，包含找資料、人際能力、實驗設計驗證能力。 - 校外實驗課程規劃值得讚許 - 期望於校外實習之確實輔助學生校外實習課程之意義。 - 藉由校外實習課程訓練使學生檢視自身選課方向且更了解未來就業方向與加強學生學習動機。
恩德科技 李明哲 經理	- 工程科類學生對於英文表達上較有恐懼英文語文待加強台灣產業製造商品主要 80%需外銷，外銷競爭力除自身產品製造設計外，英文能力可加強之個人職場競爭力。 - 聯合學生本質純樸，宜多元學習展現自我能力。

	3. 各系皆提及終身學習執行與落實請問其最終執行成效與途徑為何？
苗栗縣 計劃處 楊明諭 處長	1. 學校明確定位：延續聯合一路從工專改制至大學，校教育目標的設立未彰顯學校之發展方向，是研究還是學術。建議可強化校方之定位，如：教學傑出研究優良之高優質綜合大學。 2. 理論與實務的切合：學生基本能力養成上建議可多方面發展，除各系所基本之專業能力外，上可多開設管理、人際關係表達、語文能力、人文素養及國際觀等通識基礎課程。 3. 課程比例調整：(1) 人文素養課程比例提高 (2) 專業能力與基本能力的比例調整至 7:3。 4. 碩士教育養成需與產業界互相配合，建議學校可以與政府機關多項基礎建設、研發、社團等相關計畫配合施行。 5. 建議院系方可以針對未來就業市場建立跨院系選修課程，相互支應讓學生有多重選修學習機會。 6. 有效運用校友資源，匯集校友力量。
掌宇科技 公司 賴永是 總經理	1. 建議學校多與政府部門產學合作，增加有利資源及擴展機會。 2. 建議院系強化學生語文能力上的培育。 3. 加強學生學習態度上的教育，落實學習及工作正確態度觀念的建立以增加競爭力。 4. 學生普遍專業能力佳，但獨立作業及落實團隊合作的能力有待加強。
柯姝仔 同學	1. 建議加強學生英文、發現問題與資料搜尋能力的養成。 2. 建議課程設計規劃納入表達能力的訓練。 3. 宜多給學生自由發揮空間，培養學生自行找問題甚或解決問題的能力。

院方意見回覆	
李祖聖 院長	1. 本院各系均依學校規定，有訂定英文畢業門檻，加強學生英文能力是學校持續努力的目標。 2. 本院有專題實務課程，對於學生在問題解決能力上有很大助益。 3. 校外實習課程的設立為本校一大課程特色，除已合作廠商外，為因應未來業界需求正積極力求與其他業界合作。 4. 終身學習落實本院教學，因應工程認證推動，教師於課程上教導學生時，均會介紹課程的意義、學習此課程能培育何項能力以及未來此項能力應用於未來就業上有何項幫助。 5. 本院各系所課程地圖設計上就配合業界需求去規劃，各領域可能就業市場與公司亦予以說明。 6. 本院各系皆有 6 學分之自由選修學分，讓學生選讀他所課程，提供學生多元選修機會。 7. 目前本校已接受苗栗縣現政府委託，協助規劃設計民國 100 年元宵燈會之部分展示。 8. 藉由院週會邀請產官學界代表蒞校演講，拓展學生多元視野與國際觀。 9. 藉由專題實作培養學生團隊合作能力。 10. 於院選修「工程倫理」課程中教授學生對於工程倫理認知，教育職場學習態度及倫理養成。
資訊工程系 韓欽銓主任	1. 因應工程認證推動，本系將課程進行通盤檢討將原兩學期之專題課程強化至三學期。 2. 開設書報討論課程，每位同學有三次上台簡報訓練(第一次-報告前兩學期之專題進度報告、第二次閱讀專題相關英文論文簡報、第三次-專題進度報告)。 3. 學生須對全系教師進行學士專題簡報，並將專題成果於系上電腦教室展出一週以展現其成果。

電機資訊學院課程諮詢委員會議簽到單

時間：99.6.8 (二)

下午 2:00

地點：第二會議室

姓 名	簽 名	姓 名	簽 名
電資院 李祖聖院長	李祖聖	苗栗縣政府 計劃處 楊明諭處長	楊明諭
電子系 顏瑞成主任	顏瑞成	中央大學通訊系 統研究中心 陳錕山主任	
電子系 傅榮勝老師	傅榮勝	億光電子 古敏鋒經理	古敏鋒
電機系 張國財主任	張國財	恩德科技 李明哲經理	李明哲
電機系 楊百川老師		畢業校友(掌宇科 技公司副總經理) 賴永是先生	賴永是
光電系 黃富財主任	黃富財	畢業校友 柯姝仔	柯姝仔
光電系 何建娃老師	何建娃	學生代表 謝樺岳同學	謝樺岳
資工系 韓欽銓主任	韓欽銓		黃惠琳
資工系 周念湘老師		記 錄	彭尚瑞