



國立聯合大學電機資訊學院 100 學年度

課程諮詢委員會會議紀錄

時 間：101 年 7 月 11 日（星期三）上午 10 時

地 點：行政大樓五樓校史館

主 席：李祖聖院長

出席人員：行政院國家科學委員會工程技術處李清庭處長

中央大學資訊電機學院王文俊院長

京元電子股份有限公司研發中心張世寶副總經理

京元電子股份有限公司研發中心陳文如處長

畢業校友鍾志明(現任正達光電國際股份有限公司董事長)

畢業校友賴永是(現任掌宇科技公司副總經理)

電機工程學系柳世民主任 電子工程學系傅榮勝主任

光電工程學系李澄鈴主任 資訊工程學系周念湘主任

電機工程學系楊百川老師 電子工程學系林垂彩老師

光電工程學系何建娃老師 資訊工程學系黃豐隆老師

學生代表四技電子三乙夏欣傳同學

紀錄：陳清華

提案討論

第一案

提案單位：電機資訊學院

案由：請討論校、院、系之教育目標、基本素養及核心能力與課程設計、學生基本能力之相符性。

說明：校、院、系教育目標、基本素養及核心能力如簡報資料。

決議：照案通過。

第二案

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之相關意見。

說明：請各委員就本院各學系所之課程訂定提供意見，各系學生基本能力、學分比例結構表、課程地圖、入學生科目表、院選修課程等資料如附件。

討論：各委員相關建議彙整如附件 1。

決議：1. 各院系所課程地圖及學分比例均符合工程認證的規範。

2. 各位委員的相關建議，提至院課程委員會會議進行檢討改進。

臨時動議：

散會(10:00~12:00)

國立聯合大學院課程諮詢委員會議意見

諮詢委員 姓名	意見內容
行政院國家 科學委員會 工程技術處 李清庭處長	1. 第二期之認證非學校間之科系比，而注重於自訂目標之達成度，追蹤待改進之項目，校院系之教育目標之關聯，課程如何安排而達成教育目標，核心能力與課程方面之關聯會詢問。 針對工程認證國際化：有無鼓勵學生參加 conference、有無國際生。 工程認證偏重實務、實驗課程及學生考取證照，丙等不計（高職），每門課雷達圖，持續改進。 2. 老師及學生一定要瞭解教育的目標。
中央大學 資訊電機學 院王文俊 院長	1. 貴院之老師人數專任共 75 位，比起學生人數而言，似嫌太少，生師比似嫌太高，教學負擔是否太重，如何改進？ 2. 院選修課成立意良好，值得肯定。 3. 資工系碩士班之課程地圖宜盡快列出以為碩士班之新生參考。
正達光電國 際股份有限 公司鍾志明 董事長	1. 如何利用系所在光、機、電、資的專業知識與核心能力，結合眼球革命 8 屏 1 網 1 雲，未來將是科技人性化的新生活生態系統。 a. 何謂 8 屏 1 網 1 雲？ 1. 8 屏：智能手機 (smart phone)，平板電腦 (tablet)，筆電 (Note book)，AIO+DT (一體成型)，手提電視 (Portable TV)，智能電視 (Smart TV)，電子白板 (商用醫療/教育屏)，LED Display 2. 一網：一網打盡 (電信, 廣電, 互聯網, 電力)：Netwrok (FTTH) 3. 一雲：一雲穿心 (計算, 儲存, 應用, 傳送)：Inter-cloud 2. Apple 將觸控技術運用在 Smart phone/i-pad tablet 的產品創新，造成 IT 產業生態改變和 Micro-Soft 將上市的 Win8 作業系統，將支援 note book and AIO (all in one) 觸控的功能，希望未來同學在產品的設計概念上，可以往清、輕、薄、窄、觸控、省電、散熱、無線、上網、語音、貼、躺創新的方向思考。 3. 建議可以結合產、官、學界的資源，舉辦類似校際盃在”光電觸控，製造自動化，生產無人化”領域的創新大賽，讓學生可以把一些創意與創新的 Idea 實現，讓過去 1 抄 2 研究 3 創新 4 發明能進化至 1 超 2 越 3 創新的思維。 4. 現在業界較不用台大及前 3 名的學生，較喜歡用後面幾名的學校及學生。 5. 學校基礎課程很重要。 6. 改變思想，學習要改變及突破，沒有什麼事是不可能的。 7. 外語能力很重要，研發能力及膽量要夠大，抗壓性要大。
京元電子研 發中心張世 寶副總經理	課程完整，已含蓋資訊電子各領域，更可貴是重視專題實作，專題實作對學生培養整合所學課程及邏輯思考很有幫助，希望持續再加強。
掌宇科技公 司賴永是 副總經理	專業領域：1. 提升專題製作能力。 2. 增加科技英文的說寫能力。 通識領域：1. 增加人際關係的課程。 2. 開生命真諦 (人生意義) 的相關課程。 3. 提升學生挫折忍受度的能力。