



國立聯合大學電機資訊學院 104 學年度

課程諮詢委員會議紀錄

會議時間：中華民國 105 年 6 月 22 日（星期三）上午 10 時整
會議地點：電資學院 2 樓，第二會議室
出席人員：詳簽到單
會議主席：賴俊宏 院長

紀錄：陳清華

壹、主席報告

貳、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，請參考【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，請參考【附件】。

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如下，提至院課程委員會議進行檢討改進。

苗栗縣政府
工商發展處
黃智群副處
長

1. 電資學院在課程安排上，確實目標明確，而且皆採循序漸進模式，讓學生能具備專業知識與技能；另外師資不僅專業且非常熱誠，故可以在專業傳授上，融入嚴謹的求學態度及自身經驗，俾能加強學生素養，校的基本素養中的核心能力(與時俱進)很重要，可融入延伸至院、系的層次。
2. 修課地圖雖是由課論基礎到實務實習，但為讓學生在進入該院之初就能有一定的概念，引起興趣，可在理論課程中，切入到工作職場需求介紹，另各系應有融會互通的應用課程。
3. 對於外語(英語)能力的加強非常重要，而強化學生的輔導方式宜以鼓勵、正向取代壓力，且須因應不同程度，提供適當的課程，若能利用多媒體方式引起興趣則更為重要。
4. 研擬產學合作的激勵方案，讓師生有所收穫，配合的業者也能有參與感，滿足求才的需求，俾讓產學有更多交流機會。

國立交通大學 電子工程系 郭峻因教授	<ol style="list-style-type: none"> 1. IEET 工程認證第二期強調做中學與系統整合，希望落實 Capstone 課程鼓勵學生將所學運用在本課程中，建議課程規劃可以參考此精神來規劃。 2. 電子系的資訊領域課程與資工系的課程，內容規劃之主要訴求是否有所區隔？建議電子系可以考慮與資工系合作。 3. 由於電機資訊學院的系統同質性較高，建議可以將共同專業必修課程規劃為院共同課程，可以確保教學內容與品質。 4. 可以由院來規劃開拓學生暑期實習機會，可以學習實務經驗，並促進產學合作機會。 5. 建議課綱要列出所要培養的核心能力與評量指標，並落實在課程實施上。
開拓資訊委 外公司 邱瑞麟總經理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建議院系能從產業需求的實際情況來思考並重新定位之後，再研議更切現在業界需求的課程目標、地圖。 2. 建議多培養能實際動手做事的學生投入產業。

第三案

提案單位：電機資訊學院

案由：請討論四系學生專業課目能力與課程銜接與設計。

說明：1. 針對高三授課進度實施補救教學方式。

2. 電機電子二系對大學四技的課程設計與落實之經驗分享（以電子學與物理為例）。

3. 電子系日前評鑑之改善建議提及修課地圖擴充至職能地圖。

決議：1. 針對學生補救教學可請學生上網去學習免費課程。

2. 修課地圖與職能地圖請委員帶回系上討論。

第四案

提案單位：電機資訊學院

案由：四系共通科目的學習成果檢驗方式之可行性討論。

說明：考量學生在畢業後升學與就業的競爭力，四系所開設的共通必修課，諸如微積分、工程數學、電子學、程式設計、物理...等，在課綱或學期數都不相同的情況下，是否有進一步檢核或統一的必要性，諸如：

1. 公布建議的科目課綱，提供四系授課參考。

2. 建置課目的統一題庫，作為學生修習該科目的檢驗依據或通過之門檻。

3. 實施相同科目相近學系的大會考。

4. 舉辦科目的全院競賽，出題來源可部分參考上述建立之題庫。

決議：1. 各系屬性不同，課綱中的單元調整由各系授課老師自主；題庫在坊間補習班可取得，大學教育以培養獨立思考為重，而非解題機器。



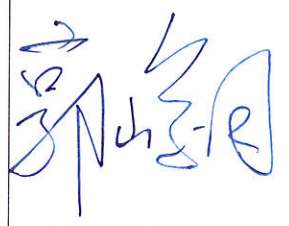
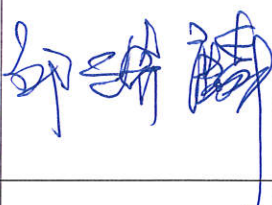

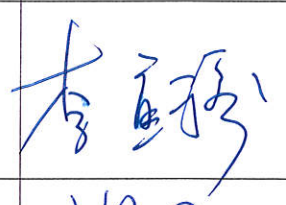
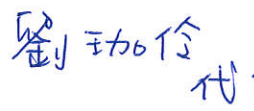




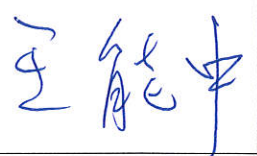

2. 同質性課程可以用競賽方式舉辦活動。

參、臨時動議

肆、散會 (10:00~12:00)

國立聯合大學電機資訊學院
104 學年度課程諮詢委員會議簽到單



時 間	105 年 6 月 22 日 (星期三)上午 10 時	地 點	電資學院二樓 第二會議室
主 席 賴俊宏院長			
出 席 人 員			
苗栗縣政府 工商發展處 黃智群副處長		國立交通大學 電子工程學系 郭峻因教授	
寬拓資訊 委外公司 邱瑞麟總經理		國立聯合大學 電子系系友會 黃日新秘書長	請假
電子系 林偉堅主任		電子系 李宜穆老師	
電機系 戴滄禮主任		電機系 楊百川老師	
光電系 韓建遠主任		光電系 何建娃老師	
資工系 張勤振主任		資工系 王能中老師	
電子四丁 吳建明同學		記錄 陳清華	