



# 國立聯合大學電機資訊學院 107 學年度

## 課程諮詢委員會議記錄

會議時間：中華民國 108 年 6 月 19 日（星期三）上午 10 時  
會議地點：電資學院會議室  
出席人員：詳簽到單  
會議主席：賴俊宏 院長

紀錄：陳清華

### 壹、提案討論

#### 第一案

提案單位：電機資訊學院

案由：設立跨領域或產業學分學程，作為建立院特色課程的可行性評估。

- 說明：
1. 透過各系課程的盤點與整合，即使只是變更開課屬性（授課教師與修課學生皆無異動），牽涉改變現狀就會遭遇阻礙，遑論推動下列改革：課程分流、課程模組化、擬定院核心科目，修訂畢業標準、統一開課時段、課綱、課程設計積木化、院師資員額等。
  2. 目前電資院四系的入學生科目表中有院選修 2 學分。近年光電、資工與電子各一名新聘教師係與院合聘，亦可支援課程開設。
  3. 今年新設立的跨領域與產業兩種學分學程列有經費補助。
  4. 過往學程多因學生修習人數過少而取消，落實須考量課程領域、結合它院它系、是否納入專題與實習、校友企業支援業師等因素，甚至提供獎學金，以吸引學生完成學程。
  5. 現今歐美名校對於課程規劃在所屬系所的調整：以學程為主。
  6. 新設課程透過 UCAN 系統的職能檢視：就業、能力、課程三個環節的通盤考量。
  7. 分流與配比的考量：理論課與實驗課、專題與校外實習、大學與四技、升學與就業...

決議：以下為諮詢委員之建議。

- 苗栗縣政府工商發展處黃智群處長
  - 企業訪視中，不難察覺企業主非常重視在地人才的培養，希望貴院能主動從企業需求的角度，設計實用的課程，俾以學用合一。
  - 企業外銷能量大，許多企業面試除相關科系，必須具備事業英文能力，以面對接洽國外客戶，惟這方面覓才不易，做法上，可與企業工讀合作，多與外籍人士接觸。
  - 培養世界觀，許多企業皆布局全球，能担大任者，有高度機會至國外交流歷練，惟須從學校就開始培養世界觀的思維與找出對工作的興趣才是重點。
- 明新科技大學工學院 呂明峯院長
  - 大學部和四技部一定要分流。
  - 108 年課綱要求學生和老師一定要有 2 個以上的專長。系必修降至 40 學分以下，跨系承認必修學分。

- 思考：院選修 2 學分的目的？院沒有專任師資，如何開課？
- 學分學程的誘因：設專業畢業門檻(證照、學程證明、競賽、論文)。
- 校外實習的推動：院設產業推動中心，負責產學合作、校外實習等業務。
- 富志科技股份有限公司陳炳富董事長
  - 學分學程是世界的潮流，然而貴院的學生選擇意願不高，可能有兩個問題：學分學程的課程只是由原系裏的某些課程硬湊出來，並無整合的效果。
  - 學生被動，只想用保守的策略修課。解決之建議：a) 善用院選修課程，設計真正符合市場需求的課程，建議可找外聘兼任之老師來開課(開課的課程較與市場需求整合)。b) 多提供企業人才需求，需須修那些課程，有過什麼履歷、實驗、經驗.....，以增加學生願意選填學分學程的意願。c) 多增加企業實習、企業參訪的機會，讓學生儘快了解企業的需求。d) 行動力的培養：如英語、表達能力、世界觀等。e) 成立商業窗口，作為產業與學院之溝通管道。
- 東典科技股份有限公司陳進龍校友
  - 考慮「學用之落差」因素，建議納入 a) 專題實務，切合產業和業師參與，參加展覽、比賽。b) 企業實習與參訪校友企業，落實實習制度。c) 專題演講與指導之業師聘用。
  - 考慮學院轄下設立「碩士在職專班」，參考 NCTN 方式(半導體專班、顯示器專班、環保專班.....)，針對企業需求：大型企業聯合開班(中部地區優先)，如保來得、信邦、億光(LED)、隆達、鼎元。針對產業需求：如機電整合、AI/IOT，光電通訊。
  - 考慮四技(丙丁)設立「產學專班」(4 年制/1 年制)：師徒制方式。
  - 學分學程參與之意願問題(學生/老師)，誘因不足 vs. 半強迫方式。
  - 考慮電資學院開設「大一不分系專班」(菁英班)：高額獎學金吸引、保證就業、國外交換/交流...

## 貳、臨時動議

### 參、散會(10:00~12:00)

國立聯合大學電機資訊學院  
107 學年度課程諮詢委員會議簽到單



時間	108 年 6 月 19 日 (星期三)上午 10 時 00 分	地點	電資學院 會議室
主席	賴俊宏院長	賴俊宏	
出席人員			
苗栗縣政府 工商發展處 黃智群處長	黃智群	明新科技大學工 學院呂明峯院長	呂明峯
富志科技股份 有限公司 陳炳富董事長	陳炳富	東典科技股份 有限公司 陳進龍校友	陳進龍
電子系 陳漢臣主任	請假	電子系 林育賢老師	請假
電機系 林志鴻主任	林志鴻	電機系 楊百川老師	楊百川
光電系 徐瑞明主任	請假	光電系 何建娃老師	何建娃
資工系 王能中主任	王能中	資工系 李國川老師	李國川
光電系 李柏寬同學	請假	記錄 陳清華	陳清華