

輔仁大學電機工程學系 107 學年度系務諮詢委員會議紀錄

開會時間：107 年 9 月 5 日(星期三) 下午 2:00

開會地點：聖言樓七樓 SF736 會議室

主持人：林昇洲主任

出席者：王偉彥教授、李建德教授、翁志祁教授、戴易明博士、

陳文杰總經理、江鴻佑總經理、江聰培董事長、張程欽總經理、

李新儼博士、廖銘仁總經理

會議議程：

1.系主任林昇洲教授簡報 IEET 認證期中報告與系所評鑑及系所未來發展。

2.諮詢委員意見詳如以下:

李新儼委員意見:

- (1) 基本學科三外,建設跨領域學習。尤其人文及社會關懷的課程。
- (2) 各學科應與評鑑及改善精進的過程,如師資的加強等。
- (3) 專題實作應多元化,並多動手作,最好與實務連結。
- (4) 鼓勵專門領域的突破,建立專門領域的知名度。

戴易仁委員意見:

- (1) 建議增加企業參訪的安排,以提高學生就學就業的動機、興趣和意願。
- (2) 建議專業教科書一律採用英文,以深化學生的國際觀和語文能力。
- (3) 若能增加研究生名額,可提升系上的研究風氣和力道。
- (4) 建議”專題研究”的指導教授能事先有系統性的”分割”與”整合”,再由學生去選擇,或可在專題研究深度上有所提升,也因為事先上有了系統性的規劃,可以逐漸突顯出學校的研究特色,也避免同學間的專題內容同質性過多的現象。

江聰培委員意見:

- (1) 英文外語能力、建議學校方面要多著墨,提升國際競爭力。
- (2) 多元、跨界學習,此為輔大的特色,建議要多多強化,再精進。

江鴻佑委員意見:

- (1) 系所訂定的目標和課程明確，而且可行，值得鼓勵。
- (2) 如何找到好的師資教導正確的課程，使學生能了解，是在執行上非常重要的事。

陳文杰委員意見:

- (1) 如何讓系上的授課專業課程與業界結合，讓學生在校所學的科目可以運用未來的求職上，而不要浪費四年的青春歲月。
- (2) 針對學生的程度找出適合在校同學未來在業界可以與其競爭的產業，否則畢業的學生在業界很難找到適合的工作，甚至難與其他校學生競爭。
- (3) 研究所的課程是否與業界結合，可以找出有關係的產業提供獎學金予以研究所的學生，讓研究所學生畢業後到其公司任職，讓學生在校時就有目標，而不是畢業後不知何去何從。

王偉彥委員意見:

- (1) 建立評估學生能力包括實作能力或研究能力之機制，提早發現學生適性的發展。
- (2) 加強學生基礎專業課程學習的深度及廣度，例如評估電子學(三)及電磁學(三)、專題實驗(二)等。

張程欽委員意見:

- (1) 訂定系務發展指標，先確定系所定位，訂定系所定位，先確定畢業生進來與畢業的差異性，讓學生先認知課程有差異—專題
└實習
└外文
or.....
- (2) 不要只有書卷獎，可設立 VIP 學生獎。
- (3) 培養剛畢業英雄影響新入學生。
- (4) 讓畢業生相信自己與其他大學生不同。

李建德委員意見:

- (1) 休退學人數稍高，如何增強對學生學習成效之評量。可再思考多元評量如何應用在不同課程。
- (2) 各項措施之執行成效，可多準備相關佐證資料。

翁志祁委員意見:

- (1) 產業實習方面，可先說服系上老師，老師再鼓勵同學參與實習。
- (2) 同學修課 1/2 過多，宜採多元評量，多看同學的態度，而非只有考試成績。

- (3) 可要求家長共同鼓勵子弟學生認真讀書或參與實習。
- (4) IEET 報告宜增加量化指標成就，例如:1.哪一年?哪些企業?多少人實習?2.英文 TOEIC 哪一年?有多少人通過?
- (5) 鼓勵 IEET 相關老師參與洽詢會議以建立系上共識。

廖銘仁委員意見：

- (1) 人工智慧為目前及未來科技的重要趨勢，且在未來十年內將缺乏大量人工智慧人才，科技部也訂為國家重點發展項目，電機系是研究發展人工智慧的主要科系，具備教學及資源，建議結合系上教學資源並邀請理工學院其他系所，設置人工智慧相關學程，如此將有機會成為特色學程，吸引優秀學生報考，教授並有機會爭取科技部及經濟部等國家科專、科研預算。
- (2) 培養學生協同合作觀念及態度，並鼓勵跨領域學習，加強英文能力，為學生開發及爭取實習機會，鼓勵學生從大一起就開始規劃寒暑假實習。