

電機工程學系 104 學年度第一次課程委員會會議紀錄

開會時間：105 年 1 月 20 日(星期三) 上午 11:00

開會地點：聖言樓七樓 SF736 會議室

主持人：林寬仁主任

應出席：中央大學通訊工程系 張大中教授

威鋒電子股份有限公司 何志龍 處長

徐國政老師、白英文老師、余金郎老師、王元凱老師、

杜弘隆老師、劉鴻裕老師、林昇洲老師、莊岳儒老師、

沈鼎嵐老師、蔣欣翰老師、盛 鐸老師、曾乙立老師、

林正忠老師、鄧永昌老師、

請假：袁正泰老師、劉惠英老師、

紀錄：林佳慧

主席報告：感謝張大中教授及何志龍處長蒞臨本次課程委員會，因為何志龍處長這學期也支援本系「通訊元件與量測」課程，所以特別邀請他擔任這次課程委員會的業界代表。

討論事項：

1. 104-2 新開課程: 1. 產業實習 2. Namazi 教授之” Advanced Digital Signal Processing”

決議：通過以上 2 門新增課程。

2. 審核業師協同授課課程 (作業系統、嵌入式系統設計導論)。

說明：

電機系 105 年教卓計畫，針對本系「嵌入式軟體設計」學程，瑞傳科技公司負責規劃多項實習工作內容，並至本校辦理實習說明會。其有關實習工作的知識與技能將導入本系兩門課程中，由該公司資深技術人員到校授課，可提升學生實習前預備能力。兩門課為「嵌入式系統設計導論」與「作業系統」，將至少各 12 鐘點由業師到校授課。參與修課同學，擇優前往該公司實習。也可以先前往實習，再回到課堂修課精進實力。在 104 學年下學期起依據本系實施辦法，將開始有「產業實習」選修課程，學生實習達 180 小時以上，並公開實習成果報告與考核通過者，可獲得兩學分。如相關學分數滿足，亦可獲得「嵌入式軟體設計」學程證書

決議：通過以上 2 門業師協同授課之課程：「嵌入式系統設計導論」

與「作業系統」。

何志龍處長分享業師協同授課的心得：分享業師的業界經驗，縮短畢業生在業界摸索的時間。

3. 電力電子積體電路設計學程修訂。

說明：現行電力電子積體電路設計學程規劃，電力電子學並未納入必修，無法突顯電力電子。

決議：通過電力電子積體電路設計學程修改為電力電子學程，但流程圖要再修改。

4. 導入「天線設計工程師」能力檢定課程。

說明：經濟部在推動專業工程師能力鑑定，其中「天線設計工程師」初級本系大學部學生可以報考，但是要成為夥伴學校必須一次有 40 人報考，雖然不能成為夥伴學校，但是，我們可以邀請業界工程師來本校偕同開課，例如本系張程欽系友的萬旭公司也願意提供設備及支援課程(教卓計畫可支援業師鐘點費)，學生上完課，訓練結束，也可以參加鑑定考試，提升學生就業競爭力，請相關老師可以考慮。