

# 電機資訊學院

## 一〇三學年度 第六次院課程委員會 會議紀錄

開會事由：一〇三學年度第六次院課程委員會會議

連絡人：靜茹#7297

開會時間：104.4.22(三)12:10

開會地點：格致大樓 3 樓 E307A 電資學院會議室

出席人員：胡懷祖院長、曾志成召集人、王煌城班主任、錢膺仁委員、陸瑞強委員、黃朝曦委員(朱志明老師代)、陳昂彤委員(請假)、蘇涵葵委員(學生代表)。

列席人員：邱建文老師、林作俊老師、黃于飛老師(請假)、陳懷恩老師。

### 議題：

#### 一、溫世仁基金會的服務人才培育計畫，提請討論。

說明：

1. 溫世仁基金會正在力推「新服務人才培育」計畫，有意將本校納為夥伴學校，由基金會協助學校開授底下的四門課：(1)國際服務產業趨勢與發展 (2)問題分析與專案管理規劃 (3)服務創新與科技應用 (4)經營管理與國際行銷。
2. 學校初步的規劃是仿照師大模式，將四門課併入服務管理學程，再開放給修習該學程的同學。惟本院資通訊領域的相關學程，亦能搭配這類型的課程以增強學程的廣度與深度，施行模式不妨參考 102 年入學適用的學程護照裡面的行動網路與資安學分學程，其中輔助課程的第一欄有兩門課並列但擇一採計的模式。資通訊領域的相關學程若能納入一門多選一的「資通訊服務管理」課程，應是相得益彰。
3. 檢附「國立台灣師範大學服務管理實務學分學程修習辦法」與「國立宜蘭大學服務管理學分學程修習辦法」。

決議：

1. 請各學分學程召集人與學程內相關老師討論，是否願意納入此四門課程至學程中，且若學生修讀且成績合格者需採計。學分學程課程表呈現方式如下：

1. 國際服務產業趨勢與發展	應用經濟與管理學系	3 上	3	四擇一採計
2. 問題分析與專案管理規劃				
3. 服務創新與科技應用				
4. 經營管理與國際行銷				

2. 未來學校將會召開「服務管理學分學程」的說明會，請有意修讀的同學多多參加。

#### 二、提請再討論，本院各單位負責之學分學程的執行檢討。

說明：依上回課程委員會決議事項再議：

1. 未來各系的畢業條件修改為「需取得一個非本系所主辦的的學分學程證明書」之可行性？
2. 倘若實施一個跨系學分學程後，各單位能認可學生修習外系的專業選修數為多少？是內含還是外加於目前之 128 畢業學分數裡？

決議：1. 目前階段仍維持現況，暫不調整與修訂各系畢業前至少須修畢兩個學分學程並取得證明書之規定。

2. 以下建議事項，請各系帶回討論其可行性：

(1) 倘若學生修讀本院且非本系主辦的學分學程內課程，各單位可認列外系課程為學生的專業選修學分總數不得低於 9 學分數。

(例如：電機系的學生，選讀系統晶片學分學程，並且已取得證明書；此位學生修習學程內的課程有 4 門輔助課的開課單位為電子系，此時，電機系至少需將 9 學分納入專業選修)

(2) 實施時程自 104 學年度開始執行。

### ◎電資學院碩專班提案：

一、提請審議本班「104 學年度必、選修課程學分一覽表」。

決議：通過，送校課程委員會議審議。

二、提請審議本班「104 學年度第一學期課程審查表」(含課程時間表)、  
「104 學年度第一學期教師開課審查表」。

決議：通過，送校課程委員會議審議。

### ◎電子系提案：

一、提請審議，電子工程學系 104 學年度學士班、碩士班、進修四技部專業必修及專業選修課程學分一覽表。

決議：通過，送校課程委員會議審議。

二、提請審議本系「104 學年度第一學期課程審查表」(含課程時間表)、  
「104 學年度第一學期教師開課審查表」。

決議：通過，送校課程委員會議審議。

三、提請審議本系 104 學年度新規劃專業選修課程「Android 系統程式開發」與  
「嵌入式系統產品整合實作講座」。

說明：

1. 本系擬向勞動部勞力發展署申請 104 年大專校院就業學程計畫，104 學年第一學期擬開設「Android 系統程式開發」與「嵌入式系統產品整合實作講座」，課程大綱如附件。

2. 依該就業學程計畫所開設之相關課程應限制修課人數上限為 25 人。

3. 列入本系專業選修一覽表。

決議：通過，送校課程委員會議審議。

四、本系擬將碩士班課程「數位積體電路設計」改為碩大合開(U 課程)，提請審議。

說明：

1. 「數位積體電路設計」已列入 SOC 學程，為提供大學部四年級學生修習，擬改為 U 課程。

2. 本課程可銜接大學部三下的「積體電路設計導論」，課程大綱請參閱附件。

決議：通過，送校課程委員會議審議。

五、提請審議104 學年度第1 學期電子工程學系兼任講師David J. Coates (英國籍) 於暑假期間開設「科技英文導讀」課程。聘期:104.6.20-104.8.1。  
決議:通過，送校課程委員會議審議。

### ◎電機系提案：

一、提請審議本系「104 學年度必、選修課程學分一覽表」(大學部、進修部、碩士班)。

決議:通過，送校課程委員會議審議。

二、審議本系 104 學年度新規劃選修課程及教學大綱。

說明：

大學部：電性量測實務、電機工程實務、數位系統設計實驗、電機驅動技術(1042)

進修部：MATLAB 程式設計、自動控制、線性控制系統(1042)。

決議:通過，送校課程委員會議審議。

三、提請審議本系「104 學年度第一學期課程審查表」(含課程時間表)、  
「104 學年度第一學期教師開課審查表」。

決議:通過，送校課程委員會議審議。

### ◎資工系提案：

一、提請審議本系「104 學年度必、選修課程學分一覽表」(大學部、碩士班)。

決議:通過，送校課程委員會議審議。

二、提請審議本系「104 學年度第一學期課程審查表」  
「104 學年度第一學期教師開課審查表」。

決議:通過，送校課程委員會議審議。

三、提請審議，修正本系學程課程:多媒體數位科技學程、行動網路與資安學程。

說明：為因應有利於學生選修學程課程，擬修正學程課程

決議:通過，送校課程委員會議審議。

### ◎資工所多媒體網路通訊數位學習碩士在職專班提案：

一、提請討論本班「104 學年度必、選修課程學分一覽表」。

決議:通過，送校課程委員會議審議。

二、提請討論本班「104 學年度第一學期課程審查表」、  
「104 學年度第一學期教師開課審查表」。

決議:通過，送校課程委員會議審議。

三、提請討論 104 學年度第一學期數位學習碩士在職專班開設遠距課程(需報部

備查)。

說明: 104-1 多媒體網路通訊數位碩專班開設「計算機圖學」、「新世代網際網路(IPv6)整合技術」、「雲端運算與行動計算」、「家庭感測網路」、「物件導向與軟體工程」、「網路攻防技術」、「資料探勘與決策分析」及「專題研究一、三」共九門為遠距教學課程。

決議:通過,送校課程委員會議審議。

四、提請討論,新增「網路攻防技術」、「資料探勘與決策分析」課程。

決議:通過,送校課程委員會議審議。

### 臨時動議:

一、104 學年度各系新開校外實習「工程實務」課程,開課時間請討論。

決議:學院統一新開校外實習課如下:

中文名稱	英文名稱	實習	演講	學分	學年	學期	備註
電子/電機/資工 工程實務一	Internship in Electronics Engineering/ Electrical Engineering/ Computer Science and Information Engineering I	0	0	1	3	1	104 學年度新規劃 課程,校外實習時 數共計 80 小時
電子/電機/資工 工程實務二	Internship in Electronics Engineering/ Electrical Engineering/ Computer Science and Information Engineering II	0	0	1	3	1	104 學年度新規劃 課程,校外實習時 數共計 80 小時
電子/電機/資工 工程實務三	Internship in Electronics Engineering/ Electrical Engineering/ Computer Science and Information Engineering III	0	0	1	3	1	104 學年度新規劃 課程,校外實習時 數共計 80 小時
電子/電機/資工 工程實務四	Internship in Electronics Engineering/ Electrical Engineering/ Computer Science and Information Engineering IV	0	0	1	3	1	104 學年度新規劃 課程,校外實習時 數共計 80 小時

二、電子工程學系,新增專業必修「基本電學」課程。

說明:原「普通物理二」改為選修課程。

決議:通過,送校課程委員會議審議。