

國立台北科技大學機電學院

九十三年第二學期第一次院課程委員會議紀錄

壹、會議時間：中華民國九十四年三月十七日中午十二時零分。

會議地點：行政大樓三樓會議室

貳、主席：高文秀院長

參、出席人員：高文秀院長、林啟瑞主任(張合老師代)、賴炎生主任、賴柏洲主任、蔡尤溪主任、劉興華主任、楊士萱主任、林世聰主任(李建德老師代)、陳政順所長、張合老師、譚巽言老師、鄭超仁老師、劉建宏老師、蕭劉賢老師、蔡孟伸老師、蔡哲雄老師、段裘慶老師(列席)。

肆、會議紀錄：

一、主席報告：(略)

二、議案討論：

提案(一)、請推選本院校級課程委員會議代表。

說明：本院於校課程委員會中有代表員額一名，請推選本院校級課程委員會議代表。

決議：1、本院之校課程委員會議代表為電子系譚巽言老師。

2、建議依各學院規模比例計算在校課程委員會中之委員員額。

提案(二)、本院機械系擬修訂 94 學年度入學之大學部及研究所課程內容，提請審議。

說明：1、機械系已於 94 年 3 月 8 日系課程委員會通過課程修訂案，其內容如下表。

原 規 定			更 改 後			
班級	科目(學分/小時)	必/選修	班級	科目(學分/小時)	必/選修	備註
大一上	計算機概論 (1/3)	選修				刪除
大三下	量測技術 (3/3)	必修	大三下	量測技術 (3/3)	選修	
			大一下	計算機程式應用 (2/4)	選修	新增
			大學部	基礎應用光學 (3/3)	選修	新增
			大學部	新產品開發流程 (3/3)	選修	新增
			機電所	植入物與矯具生物力學 (3/3)	選修	新增
			製科所	高等材料力學 (3/3)	選修	新增
			製科所	醫療器材研發與認證 (3/3)	選修	新增

2、新增課程之中、英文概述如附件一，請審閱。

決議：通過。

提案(三)、本院電機系擬修訂 94 學年度入學之大學部及研究所課程內容，提請審議。

說明：1、電機系已於 94 年 2 月 22 日系課程委員會及 94 年 3 月 10 日系務會議通過課程修

訂案，其內容如下表。

原 規 定			更 改 後			
班級	科目(學分/小時)	必/選修	班級	科目(學分/小時)	必/選修	備註
大一上	計算機程式應用 (3/3)	必修	大一上	計算機概論 (3/3)	必修	更名
大二上	物件導向程式設計(3/3)	選修	大三上	物件導向程式設計(3/3)	選修	
大三上	電磁學 (3/3)	必修	大三上	電磁學 (3/3)	選修	
大三下	電力電子學 (3/3)	選修	大三上	電力電子學 (3/3)	必修	
大三上	數位系統(3/3)	選修	大三上	數位系統(3/3)	必修	
			大一下	程式設計實習 (1/3)	選修	新增
			大四上	數位通訊實驗 (1/3)	選修	新增
			研究所	積體電路實體設計演算法 (3/3)	選修	新增
			研究所	最佳控制器設計及應用 (3/3)	選修	新增

2、新增課程之中、英文概述如附件二，請審閱。

決 議：通過。

提案(四)、本院電子系擬修訂 94 學年度入學之大學部及研究所課程內容，提請審議。

說 明：1、電子系已於 94 年 3 月 15 日系課程委員會通過課程修訂案，其內容如下表。

原 規 定			更 改 後			
班級	科目(學分/小時)	必/選修	班級	科目(學分/小時)	必/選修	備註
大二上	機率與統計 (3/3)		大二下	機率與統計 (3/3)		
大二下	離散數學 (3/3)		大二上	離散數學 (3/3)		
大三上	電磁學 (3/3)		大二下	電磁學 (3/3)		
大三下	電磁波 (3/3)		大三上	電磁波 (3/3)		
大三下	VLSI 導論 (3/3)		大三上	VLSI 導論 (3/3)		
大四上	VLSI 設計 (3/3)		大三下	VLSI 設計 (3/3)		
大學部	生物科技	必修	大學部	生物科技	選修	
			研究所	數位電視設計 (3/3)	選修	新增
			研究所	射頻收發機 (3/3)	選修	新增
			研究所	系統晶片設計導論 (3/3)	選修	新增
			研究所	數位矽智產設計 (3/3)	選修	新增
			研究所	積體電路測試 (3/3)	選修	新增
			研究所	系統晶片驗證 (3/3)	選修	新增
			研究所	精巧型電源轉換積體電路設計 (3/3)	選修	新增
			大四上	進階 FPGA 系統設計 (3/3)	選修	新增
			大三	基頻通訊積體電路設計實驗 (3/3)	選修	新增
			碩士專班	專題研究 (2 學分)	必修	新增
			碩士專班	交換機網路技術與實務設計 (3/3)	選修	新增

2、新增課程之中、英文概述如附件三，請審閱。

提案(五)、本院車輛系擬修訂 94 學年度入學之大學部及研究所課程標準，提請審議。

說明：1、車輛系已於 94 年 3 月 8 日系課程委員會通過課程標準修訂案，其內容如下表。

原 規 定			更 改 後			
班級	科目(學分/小時)	必/選修	班級	科目(學分/小時)	必/選修	備註
大一上	計算機概論 (3/3)	選修				刪除
大二上	程式設計 (3/3)	選修				刪除
大二上	校外車廠實習 (1/3)	必修				刪除
大二上	機工實習 (1/3)	必修				刪除
大二下	數位系統 (3/3)	選修	大三上	數位系統 (3/3)	選修	
大三下	機械工程實驗 (1/3)	必修				刪除
			大一上	計算機概論 (2/3)	必修	新增
			大二上	程式設計實習 (1/3)	必修	新增
			大三上	校外實習 (1/3)	選修	新增
			大二下	物件導向程式設計(3/3)	選修	新增
			大一上	非傳統加工 (3/3)	選修	新增
			研究所	空氣污染特論 (3/3)	選修	新增
			研究所	科技論文表達 (3/3)	選修	新增

2、新增課程之中、英文概述如附件四，請審閱。

決議：通過。

提案(六)、本院冷凍系擬修訂 94 學年度入學之大學部課程內容，提請審議。

說明：1、冷凍系已於 94 年 1 月 28 日系課程委員會通過課程修訂案，其內容如下表。

原 規 定			更 改 後			
班級	科目(學分/小時)	必/選修	班級	科目(學分/小時)	必/選修	備註
大一上	程式設計與應用(2/2)	必修				刪除
大一上	工程圖學 (1/3)		大二上	工程圖學(1/3)		
大一下	工程圖學 (1/3)					
大二上	空調工程實習 (1/3)		大二下	空調工程實習 (1/3)		
大二下	冷凍工程實習 (1/3)		大三上	冷凍工程實習 (1/3)		
			大一上	計算機概論 (1/3)	必修	新增
			大一下	計算機程式設計 (2/3)	必修	新增

2、新增課程之中、英文概述如附件五，請審閱。

決議：通過。

提案(七)、本院電機系之「電力電子產業研發碩士專班」課程規劃案，提請審議。

說明：電機系草擬之「電力電子產業研發碩士專班」課程科目表及新增科目課程概述如附件六，請審閱。

決議：通過。

提案(八)、本院電子系之「電子電腦與通訊產業研發碩士專班」課程規劃案，提請審議。

說明：電子系草擬之「電子電腦與通訊產業研發碩士專班」課程科目表如附件七，請審閱。

決 議：通過。

提案(九)、本院光電系之「光電與通訊產業研發碩士專班」課程規劃案，提請審議。

說 明：光電機系草擬之「光電與通訊產業研發碩士專班」課程科目表如附件八，請審閱。

決 議：通過。

提案(十)、本院資工系擬制定「博士班課程科目表」，提請審議。

說 明：本院資工系為區別碩士班與博士班課程之差異，擬制定「資訊工程系博士班課程科目表」如附件九，請審閱。

決 議：通過。

提案(十一)、本院電子系擬新增「積體電路與系統設計學程」，提請討論。

說 明：電子系經 3 月 15 日系課程委員會通過之「積體電路與系統設計學程施行細則」及課程規劃表如附件十，請審閱。

決 議：通過。

提案(十二)、本院資工系擬開設「計算機程式設計」及「物件導向方法」等兩門課，供全校同學選修，提請討論。

說 明：為因應本校資訊科技教育之實施，資工系擬於晚上開設「計算機程式設計」及「物件導向方法」等兩門課，各三學分三小時，以方便全校同學選修。

決 議：通過。

三、臨時動議

提案(一)、建議修改本校共同必修科目「生物學概論」為選修課程。(電子系賴柏洲主任提案)

說 明：本校規定將「生物學概論」列為全校各系之共同必修科目，但有部份系之專業領域與此科目相差甚大，致使學生較乏修習之意願，建議修改為選修課程。

決 議：建議本校授權各系自行決定將「生物學概論」列為選修課程或必修課程。

提案(二)、建議通識中心固定共同科目之授課時段。(電機系賴炎生主任提案)

說 明：現行排課方式為通識教育中心先排定共同科目後，各系所才安排專業必、選修課程之授課時間，但通識中心每學期之授課時間並不固定，造成各系所排課作業上之困難，可否請通識教育中心固定各共同科目之授課時段，以利各系排課作業。

決 議：建請通識教育中心固定每學期各共同科目之授課時段，以利各系排課作業。

四、散會