

# 國立台北科技大學機電學院

## 九十七學年第二學期第一次院課程委員會議紀錄

壹、會議時間：中華民國九十八年二月二十五日中午十二時正  
會議地點：綜科館 708 會議室

貳、主席：林啟瑞院長

參、出席人員：林啟瑞院長、蕭俊祥主任、施陽正主任、吳浴沂主任、楊哲化所長、蔡孟伸所長、吳明川班主任、張合老師、黃博全老師、蕭劉賢老師、蘇程裕老師、陳亮嘉老師、洪祖全老師、校外委員高木慶總經理、學生代表趙崇華同學、學生代表劉柏昭同學。

肆、會議紀錄：

一、主席報告：(略)

二、議案討論：

提案(一)、本院機械系大學部九十八學年度課程修訂案，提請審議。

說明：機械系大學部專業選修由 29 學分改為 26 學分，課程修訂如下表，請審議。

原 規 定				修 訂 後			
組別	年級	科目(學分/小時)	必/選修	年級	科目(學分/小時)	必/選修	備註
精密機電 精密設計 電機與控制	二上	生物學概論(2/2)	必				刪除
精密機電	三上	數位電路 (3/3)	必	二下	數位電路 (3/3)	必	時序更動
精密設計	一上	電工原理及實驗(3/4)	必	一下	電工原理及實驗(3/4)	必	時序更動
精密設計	一下	靜力學(2/2)	必	一上	靜力學(2/2)	必	時序更動
精密設計	二上	材料力學(3/3)	必	一下	材料力學(3/3)	必	時序更動
精密設計	二下	工程材料(3/3)	必	二上	工程材料(3/3)	必	時序更動
精密設計	三上	電腦輔助工程分析及實習(2/4)	必	三下	電腦輔助工程分析及實習(2/4)	必	時序更動
精密設計	三下	計算機程式應用(2/4)	必	三上	計算機程式應用(2/4)	必	時序更動
精密設計	三下	電腦輔助設計及實習(2/4)	必	四上	電腦輔助設計及實習(2/4)	必	時序更動
精密設計	四上	製造學(3/3)	必	三下	製造學(3/3)	必	時序更動
精密機電 精密設計				二上	光電工程概論(3/3)	選	新增
精密機電 精密設計				二上	電機機械(3/3)	選	新增
精密機電 精密設計				二上	醫學工程概論(3/3)	選	新增
電機與控制	二下	醫學工程概論(3/3)	選	二上	醫學工程概論(3/3)	選	時序更動

電機與控制	二下	熱機學(3/3)	選	三下	熱機學(3/3)	選	時序更動
電機與控制	三上	流體機械(3/3)	選	四上	流體機械(3/3)	選	時序更動

決議：通過。

提案(二)、本院機電整合所「中等學校教師在職進修機電整合教學碩士學位班」課程規劃，提請審議。

說明：機電所辦理「中等學校教師在職進修機電整合教學碩士學位班」，預定於98學年招生，其課程科目表如附件一，請審議。

決議：通過。

提案(三)、本院機械系籌辦設「核能科技學程」案，提請審議。

說明：1、本學程擬定位為全校性學程，學生修滿應修學分則授與學程專長證明。

2、本學程施行細則及課程規劃如附件二，本學程負責人為洪祖全老師。

決議：通過。

提案(四)、本院機械系設置雙主修之申請條件及審查標準案，提請審議。

說明：機械系三組雙主修之申請條件及審查標準已於2月20日系務會議通過，相關資料如附件三。

決議：通過。

提案(五)、本院能源系大學部及研究所九十八學年度課程修訂案，提請審議。

說明：1、能源系大學部專業必修由78學分改為76學分，專業選修由30學分改為29學分，其課程修訂如下表所示。

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	熱力學(一)(2/2)	必	大一上	熱力學(一)(3/3)	必	學分數修改
大一下	熱力學(二)(2/2)	必	大一下	熱力學(二)(3/3)	必	學分數修改
大一下	冷凍空調原理(3/3)	必	大二上	冷凍空調原理(3/3)	必	改大二上
大二上	電子學(一)(3/3)	必	大二上	電子學(一)(3/3)	選	改選修
大二上	空調工程與設計(3/3)	必	大二下	空調工程與設計(3/3)	必	改大二下
大二下	冷凍工程與設計(3/3)	必	大三上	冷凍工程與設計(3/3)	必	改大三上
大三上	工場實習(1/3)	必	大三上	工場實習(1/3)	選	改選修
大二下	生物學概論(2/2)	必				刪除
大三下	英文實務(1/1)	必	大三上	英文實務(1/1)	必	由大三下改至大三上

2、能源系四技承認跨系所選修學分上限由0學分改為9學分，本案追溯至94學年(含)以後入學學生適用。

3、能源系最後一哩課程承認2學分，包含在跨系所選修9學分裡

4、能源系研究所博士班之「書報討論」由四學期(4學分/8小時)改為兩學期(2學分/4小時)，專業選修由目前18學分(6門課)改為21學分(7門課)，最低畢業學分改為41學分。

決議：通過。

提案(六)、本院車輛系大學部九十八學年度課程修訂案，提請審議。

說明：車輛系四技「生物學概論」2學分(必修)併入通識(博雅)課程中，共同必修科目學分數增加3學分調整為34學分，系專業選修學分數調降3學分調整為41學分，畢業最低學分數仍維持139學分不變。修訂98車輛系四技課程科目表如附件四。

決議：通過。

提案(七)、本院機電學士班九十八學年度課程修訂案，提請審議。

說明：1、機電學士班能源系部份專業必修由78學分改為76學分，專業選修由30學分改為29學分。

2、機電學士班之「跨系選修上限」修正為：機械系(三組)6學分、車輛系6學分、能源系9學分，並追溯至95年入學學生。

3、機電學士班之課程修訂如下表。

※機電學士班機械系部份

原 規 定				修 訂 後			
組別	年級	科目(學分/小時)	必/選修	年級	科目(學分/小時)	必/選修	備註
精密機電組	三上	數位電路(3/3)	必	三下	數位電路(3/3)	必	時序更動
精密設計組	三上	電腦輔助工程分析及實習(2/4)	必	三下	電腦輔助工程分析及實習(2/4)	必	時序更動
精密設計組	三下	計算機程式應用(2/4)	必	三上	計算機程式應用(2/4)	必	時序更動
精密設計組	三下	電腦輔助設計及實習(2/4)	必	四上	電腦輔助設計及實習(2/4)	必	時序更動
精密設計組	四上	製造學(3/3)	必	三下	製造學(3/3)	必	時序更動
精密機電組				二上	光電工程概論(3/3)	選	新增
精密設計組							
精密機電組				二上	電機機械(3/3)	選	新增
精密設計組							
精密機電組				二上	醫學工程概論(3/3)	選	新增
精密設計組							
電機與控制組							
精密機電組	三上	流體機械(3/3)	選	四上	流體機械(3/3)	選	時序更動
精密設計組							
電機與控制組							

※機電學士班能源系部份

原 規 定			更 改 後			
班級	課號/科目(學分/小時)	必/選修	班級	課號/科目(學分/小時)	必/選修	備註
二下	冷凍工程與設計(3/3)	必	三上	冷凍工程與設計(3/3)	必	時序更動
三下	英文實務(1/1)	必	三上	英文實務(1/1)	必	時序更動
大二下	生物學概論(2/2)	必				刪除

※機電學士班車輛系部份

原 規 定			更 改 後			
班級	課號/科目(學分/小時)	必/選修	班級	課號/科目(學分/小時)	必/選修	備註
三下	英文實務(1/1)	必	三上	英文實務(1/1)	必	時序更動
			三下	行銷管理	選	新增
			三下	氣液壓學及實習	選	新增
四下	空氣動力學	選				刪除
			四下	車輛空氣動力學	選	新增

決議：通過。

### 三、臨時動議：

提案(一)、本院通識課程六大向度擇定案，提請討論。

說明：本校規畫之通識課程分為「文學與藝術」、「歷史思維與世界文明」、「哲學思考與倫理」、「民主與法治」、「社會經濟與管理」、「自然科學與邏輯推理」等六大向度，本院需擇定其中五個。

決議：本院擇定「文學與藝術」、「歷史思維與世界文明」、「哲學思考與倫理」、「民主與法治」、「社會經濟與管理」等五項。

提案(二)、建請對大學部之國際學生設定中文能力標準，提請討論。

說明：因本校大學部之國際學生是採中文授課方式，有不少國際學生因中文能力不足，造成學習成果不佳，甚至被退學，建請對申請來校就讀之大學部國際學生設定中文能力之入學條件。

決議：建請本校相關單位研議可行方案。

### 四、散會