

# 國立台北科技大學機電學院

## 九十四學年第二學期第一次院課程委員會議紀錄

壹、會議時間：中華民國九十五年三月十五日中午十二時零分。

會議地點：中正館三樓會議室

貳、主席：高文秀院長

參、出席人員：高文秀院長、林啟瑞主任、賴炎生主任(請假)、賴柏洲主任(請假)、蔡尤溪主任(施陽正老師代)、黃緒哲主任、楊士萱主任、呂海涵主任(黃敏強老師代)、鍾清枝所長(韓麗龍老師代)、吳明川所長、張合老師(請假)、黃紹華老師、譚巽言老師、簡良翰老師、鄭超仁老師(徐巍峰老師代)、劉建宏老師、蕭劉賢老師、蔡孟伸老師、蔡哲雄老師、李宗演老師。

肆、會議紀錄：

一、主席報告：(略)

二、議案討論：

提案(一)、本院「機電學士班」及「電資學士班」之課程規劃案，提請審議。

說明：本院將於九十五學年度起設置「機電學士班」及「電資學士班」，二班之課程科目表如附件一(頁碼5)及附件二(頁碼14)，請審議。

決議：通過。

提案(二)、本院機械系擬修訂九十五學年度機電整合所碩士在職專班「機電整合技術組」課程，提請審議。

說明：1、機電整合所九十五學年度課程修訂如下表，新增科目之中英文課程概述如附件三。(頁碼19)

| 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 |
| 在職班   | 電機系統      | 必修   |       |           |      | 刪除 |
| 在職班   | 機械系統      | 必修   |       |           |      | 刪除 |
|       |           |      | 在職班   | 機電系統(3/4) | 必修   | 新增 |

2、機電整合所碩士在職專班「機電整合技術組」課程科目表備註欄，刪除第2點：◎為二選一。機械背景者修「電機系統」，電機電子背景者修「機械系統」。

決議：通過。

提案(三)、本院電機系擬修訂九十五學年度四年制課程，提請審議。

說明：1、電機系修訂九十五學年度四年制課程如下表，更改後之課程科目表如附件四。(頁碼20)

| 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 |
| 大學部   | 電力電子學實習   | 選修   | 大四上   | 電力電子學實習(1/3) | 必修   | 修訂 |
| 大學部   | 通訊系統實習    | 選修   | 大學部   | 通訊系統實習(1/3)  | 必修   | 修訂 |

決議：通過。

提案(四)、本院電子系擬修九十五學年度課程，提請審議。

說 明：1、電子系修訂九十五學年度課程如下表，新增科目之中英文課程概述如附件五。(頁碼 24)

| 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 |
|       |           |      | 大學部   | 數位多媒體晶片設計導論(3/3) | 選修   | 新增 |
|       |           |      | 研究所   | 物件導向軟體工程(3/3)    | 選修   | 新增 |
|       |           |      | 研究所   | VLSI 系統架構設計(3/3) | 選修   | 新增 |
|       |           |      | 研究所   | 高等積體電路設計(3/3)    | 選修   | 新增 |

2、電子系修訂進修部、進修學院課程科目表，修正後之課程科目表如附件六。(頁碼 26)

| 備註欄 原 規 定                      | 備註欄 更 改 後                      |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 5、跨部跨系選修課程部份，於畢業學分中最多只承認 6 學分。 | 5、跨部跨系選修課程部份，於畢業學分中最多只承認 9 學分。 |
| 7、本課程九十二、九十三學年度入學新生亦適用。        | 7、本課程九十三、九十四學年度入學新生亦適用。        |

決議：除電子系進修部及進修學院課程科目表修訂部份是否可追溯之 93、94 學年度入學新生提送校課程委員會裁決外，其餘通過。

提案(五)、本院冷凍系擬修訂九十五學年度四年制課程，提請審議。

說 明：1、冷凍系修訂九十五學年度四年制課程如下表。

| 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    | 微積分及演習課程(3/4) | 必修   | 大一    | 微積分(3/3)  | 必修   | 修訂 |

決議：通過。

提案(六)、本院光電所碩士班擬修訂九十五學年度課程，提請審議。

說 明：1、光電所碩士班擬將「半導體材料與元件」、「近代光學」、「傅氏光學」、「平面顯示器」、「光纖通訊」及「生醫光電導論」等六門課，改為專業必選，必選科目為六選二。

| 開課班級 | 科 目                   | 選/必修 | 備註  |
|------|-----------------------|------|-----|
| 碩一上  | 近代光學、傅氏光學、光纖通訊        | 選修   | 六選二 |
| 碩一下  | 半導體材料與元件、平面顯示器、生醫光電導論 | 選修   |     |

2、光電所碩士班九十五學年度修訂課程如下表，新增科目之中英文課程概述如附件七。(頁碼 29)

| 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 |
| 碩士班   | 光電科技概論(3/3)  | 必修   |       |                |      | 刪除 |
|       |              |      | 碩士班   | 光電科技概論(一)(3/3) | 必修   | 新增 |
|       |              |      | 碩士班   | 光電科技概論(二)(3/3) | 必修   | 新增 |
|       |              |      | 碩士班   | 半導體材料與元件(3/3)  | 選修   | 新增 |
| 碩士班   | 近代光學(3/3)    | 必修   | 碩士班   | 近代光學(3/3)      | 選修   | 修訂 |
| 碩士班   | 光電實驗(一)(1/3) | 必修   | 碩士班   | 光電實驗(一)(1/3)   | 選修   | 修訂 |
| 碩士班   | 光電實驗(二)(1/3) | 必修   | 碩士班   | 光電實驗(二)(1/3)   | 選修   | 修訂 |

3、光電所碩士班擬自九十五學年度起修訂畢業學分之規定，修訂內容如下表，修訂後之課程科目表如附件八。(頁碼 31)

| 原 規 定                                     |  | 更 改 後                                     |  |
|---|--|---|--|
| 1、必修 18 學分：含碩士論文 6 學分，專題討論 4 學分；選修 14 學分。 |  | 1、必修 16 學分：含碩士論文 6 學分，專題討論 4 學分；選修 16 學分。 |  |

提案(七)、本院資工系擬修訂九十五學年度四年制課程，提請審議。

說 明：1、資工系九十五學年度修訂課程如下表，修訂後之課程科目表及新增科目之中英文課程概述如附件九。(頁碼 34)

| 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   | 計算機程式設計         | 必修   |       |                 |      | 刪除 |
| 大一上   | 計算機程式設計實習       | 必修   |       |                 |      | 刪除 |
| 大三下   | 積體電路系統設計        | 選修   |       |                 |      | 刪除 |
| 大三下   | 電腦遊戲設計          | 選修   |       |                 |      | 刪除 |
| 大四上   | 向量空間            | 選修   |       |                 |      | 刪除 |
| 大四下   | 應用軟體設計          | 選修   |       |                 |      | 刪除 |
| 大四下   | 作業研究            | 選修   |       |                 |      | 刪除 |
|       |                 |      | 大一上   | 計算機程式設計(一)(3/3) | 必修   | 新增 |
|       |                 |      | 大一下   | 計算機程式設計(二)(3/3) | 必修   | 新增 |
|       |                 |      | 大四上   | 設計樣式(3/3)       | 選修   | 新增 |
|       |                 |      | 大四上   | 超大型積體電路設計(3/3)  | 選修   | 新增 |
|       |                 |      | 大四下   | 物件導向分析與設計(3/3)  | 選修   | 新增 |
|       |                 |      | 大四下   | 開放軟體平台(3/3)     | 選修   | 新增 |
|       | 系統程式            | 必修   |       | 系統程式            | 選修   | 修訂 |
|       | 自動機理論           | 必修   |       | 自動機理論           | 選修   | 修訂 |
|       | 數位邏輯設計實習(1/3)   |      |       | 數位邏輯設計實習(2/3)   |      | 修訂 |
| 大二下   | 微算機系統實習(1/3)    |      | 大三上   | 微算機系統實習(2/3)    |      | 修訂 |
| 大二上   | 物件導向程式設計實習(1/3) |      | 大二下   | 物件導向程式設計實習(2/3) |      | 修訂 |
| 大一下   | 數位邏輯設計          |      | 大一上   | 數位邏輯設計          |      | 修訂 |
| 大一下   | 物件導向程式設計        |      | 大二上   | 物件導向程式設計        |      | 修訂 |
| 大二上   | 資料結構            |      | 大三上   | 資料結構            |      | 修訂 |
| 大三上   | 機率              |      | 大二下   | 機率              |      | 修訂 |

|     |       |  |     |       |  |    |
|-----|-------|--|-----|-------|--|----|
| 大二下 | 資料庫系統 |  | 大三下 | 資料庫系統 |  | 修訂 |
|-----|-------|--|-----|-------|--|----|

3、資工系擬自九十五學年度起修訂四年制畢業學分之規定，修訂內容如下表：

| 原 規 定                          | 更 改 後   |
|--------------------------------|---|
| 專業必修學分：75 學分。<br>專業選修學分：33 學分。 | 專業必修學分：74 學分。<br>專業選修學分：34 學分。<br>專業選修非本系課程，至多可承認 3 學分。 |

決議：通過。

提案(八)、本院車輛系擬修訂九十五學年度課程，提請審議。

說 明：1、車輛系九十五學年度修訂課程如下表，修訂後之課程科目表及新增科目之中英文課程概述如附件十。(頁碼 39)

| 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 |
| 大三上   | 流體力學      | 必修   | 大二下   | 流體力學      | 必修   | 修訂 |
|       |           |      | 大二上   | 機工實習      | 選修   | 新增 |
|       |           |      | 大二下   | 物件導向方法    | 選修   | 新增 |
| 大二下   | 物件導向程式設計  | 選修   |       |           |      | 刪除 |
| 大三上   | 中等機動學     | 選修   |       |           |      | 刪除 |
| 大三下   | 數位控制      | 選修   |       |           |      | 刪除 |
| 大三下   | 人因工程      | 選修   |       |           |      | 刪除 |
| 大三下   | 電機機械及實驗   | 選修   |       |           |      | 刪除 |
| 大四上   | 工程統計      | 選修   |       |           |      | 刪除 |
| 大四上   | 汽車钣金實習    | 選修   |       |           |      | 刪除 |
| 大四上   | 汽車實習(五)   | 選修   |       |           |      | 刪除 |
| 大四下   | 軌道車輛通訊與行控 | 選修   |       |           |      | 刪除 |
| 大四下   | 行銷管理      | 選修   |       |           |      | 刪除 |
| 大四下   | 汽車塗裝實習    | 選修   |       |           |      | 刪除 |
| 大四下   | 汽車實習(六)   | 選修   |       |           |      | 刪除 |

決議：通過。

提案(九)：機電科技研究所「電資碩士在職專班」是否同意跨部或跨系所選修課程，提請討論。

說明：依機電科技研究所電資碩士在職專班第四次會議決議如下，提請委員審議。

- 本專班無日間部，故選課時無跨部的問題。
- 本專班不可選修週一至週五白天的課程。
- 本專班同意跨他系所選修課程，畢業前至多可跨選一門課程(三學分)，以後視情況調整；但前項規定以不影響週六及週日開課情形為前提。

決議：同意機電科技研究所「電資碩士在職專班」學生可跨本院各研究所碩士在職專班修課，畢業學分至多承認外所學分三學分。

二、臨時動議：(無)

三、散會