

中華科技大學 99 學年度第 1 學期第 2 次課程發展委會議紀錄

日期/時間：中華民國 99 年 12 月 20 日（星期一）下午 2 時 30 分

開會地點：圖書館 8 樓會議室

主 席：湯教務長誌龍

紀錄：張麗玲

列席指導長官：田校長振榮、孫副校長建平

參加人員：如出席者名單

壹、主席致詞：略

貳、工作報告：

- 一、99 年 11 月 1 日『外語文教學指導委員會』審核通過英語文課程中長程計畫，計畫書內規劃各系於 100 學年開設 1 門專業英文課程(必修/必選修)，請各系依『各系專業英文課程規劃參考準則』修正原專業英文課程規劃書，並經『外語文教學指導委員會』審核通過後，於 99 學年度第 2 學期之課程發展委員會中提出。
- 二、教育部特別重視技職體系學生實作能力的提昇，希望技專校院應提供學生校外實習機會，並在畢業前至少能有一個暑假至校外實習。校外實習案已列入本校中程計畫書中，因此，懇請各系積極規劃校外實習課程，辦理 99 學年度學生校外實習至少一案。
- 三、99 日四技課程學分數及時數統計表如附件 P.1 說明。

參、討論提案：

案由一、修正 99 學年度日四技、進修部四技課程規畫表（如附件一；P.2），提請討論。（提案單位：工管系）

說 明：

- 一、九十九學年度日四技新生入學課程規畫表，為因應校方指示檢討各系專業必修學分數，依照本系核心課程，擬將原先專業必修課程：「成本管理」、「管理資訊系統」、「行銷管理」、「專案管理」、「工程經濟」等五門課程改為選修課程，專業必修學分數由 74 學分降低為 59 學分，選修學分數由 18 學分提高為 33 學分。修改後之課程表如附件 p1。
- 二、九十九學年度進修部四技新生入學課程規畫表，為因應進修部招生或現有班級學生人數不足，經規劃後，調整第一學年課程：「管理學」與資管系一上併班，「微積分(一)」與企管一上併班，「計算機應用(一)」與工管二下併班，「微積分(二)」與企管一下併班，「工業安全」與工管三下併班，「製造程序」與工管二上併班。另為因應校方指示檢討各系專業必修學分數，依照本系核心課程，擬將原先本系專業必修課程：「成本管理」、「管理資訊系統」、「行銷管理」、「專案管理」、「工

程經濟」等五門課程改為選修課程，致本系專業必修學分數由 76 學分降低為 61 學分，選修學分數由 17 學分提高為 32 學分。此外，據課務組告知，99 入學課程規劃表之”通識課程二”為院核心通識，應列在『學院必修』欄，之前列在『學校必修』欄。修改後之課程表如附件 p2。

決議：照案通過。

案由二、修正 98 學年度日四技、進修部四技課程規畫表（如附件二；PP. 3~4），提請討論。（提案單位：工管系）

說明：

一、九十八學年度日四技新生入學課程規畫表，第二學年「生產管理」及「工作研究」兩門課之修習時數由 5 小時改為 4 小時。第三學年第二學期建議選修之學分數、學時數由(4, 6)改為(3, 3)。第四學年第一、二學期之建議選修學分數、學時數，分別由(6, 6)改為(5, 5)、(3, 3)改為(5, 5)。修改後之課程表如附件 p3。

二、九十八學年度進修部四技新生入學課程規畫表，為因應進修部招生或現有班級學生人數不足，經規劃後，調整第二學年課程「會計學」於第三學年第二學期上課；調整第三學年「管理資訊系統」於第二學年第二學期上課；調整第三學年「作業研究」於第二學年第二學期上課；調整第二學年「工作研究」於第三學年第二學期上課。修改後之課程表如附件 p4。

決議：照案通過。

案由三、修正 97 學年度日四技、進修部四技課程規畫表（如附件三；PP. 5~6），提請討論。（提案單位：工管系）

說明：

一、九十七學年度日四技新生入學課程規畫表，原第四學年第二學期「職場證照研習」，經與學校課務組確認後，予以刪除。另增加第四學年「企業經營實務專題」於學院選修。修改後之課程表如附件 p5。

二、九十七學年度進修部四技新生入學課程規畫表，原第四學年第二學期「職場證照研習」，經與學校課務組確認後，予以刪除。另第四學年第一、二學期之建議選修學分數、學時數，分別由(5, 6)改為(5, 5)、(5, 6)改為(5, 5)。修改後之課程表如附件 p6。

決議：照案通過。

案由四、修正 96 學年度日四技、進修部四技課程規畫表（如附件四；PP. 7~8），提請討論。（提案單位：工管系）

說明：

一、九十六學年度日四技新生入學課程規畫表，原第四學年第二學期「畢業技能檢定」，經與學校課務組確認後，予以刪除。另第四學年第二學期之建議選修學分數、學時數，由 (5, 6)

改為(5,5)。修改後之課程表如附件 p7。

- 二、九十六學年度進修部四技新生入學課程規畫表，原第四學年第二學期「畢業技能檢定」，經與學校課務組確認後，予以刪除。另第四學年第二學期之建議選修學分數、學時數，由(5,6)改為(5,5)。修改後之課程表如附件 p8。

決議：照案通過。

- 案由五、更改 97 年度入學日間部四技課程規劃表第三學年下學期及第四學年下學期選修學分數（如附件五；PP. 9~10），提請討論。（提案單位：建築系）

說明：

- 一、配合教學需求，更改 97 年度入學日間部四技課程規劃表第三學年下學期選修學分數，建工組與室設組均由三學分變更成為五學分。
- 二、配合教學需求，更改 97 年度入學日間部四技課程規劃表第四學年上學期選修學分數，建工組由五學分變更成為三學分，室設組由四學分變更成為二學分。

決議：照案通過。

- 案由六、更改 96 入學日間部課程規劃表第四學年下學必修課程名稱（如附件六；PP. 11~12），提請討論。（提案單位：建築系）

說明：因應教學需求，更改 96 入學日間部課程規劃表室設組必修課程名稱「數位建築設計技術」改為「數位空間設計」，學分數不變。

決議：照案通過。

- 案由七、更改研究所 99 學年度入學第 2 學期課程規劃表課程名稱（如附件七；PP. 13~14），提請討論。（提案單位：建築系）。

說明：研究所課程名稱更改如下：

原課程名稱	選/必修	學分	時數
綠建築設計方法與實務專題	選	3	3
智慧化住宅專題-健康環境	選	3	3

更改後課程名稱	選/必修	學分	時數
綠建築與健康環境專題	選	3	3
智慧化建築專題	選	3	3

決議：照案通過。

- 案由八、修訂 97 年入學進修四技土木系課程規劃表（如附件八；PP. 15~16），提請討論。（提案單位：土木系）

說明：配合多元及跨年級選課方案，擬修訂 97 年入學進修四技土木系課程規劃表。相關總時數及課時不變，並符合校定標準。

決議：照案通過。

案由九、修訂 98 年入學進修四技土木系課程規劃表（如附件九；PP. 17~18），提請討論。（提案單位：土木系）

說明：配合多元及跨年級選課方案，擬修訂 98 年入學進修四技土木系課程規劃表。相關總時數及課時不變，並符合校定標準。

決議：照案通過。

案由十、修訂 99 年入學進修二技土木系消防組課程規劃表中選修部分課程（如附件十；PP. 19~20），提請討論。（提案單位：土木系）

說明：配合多元及跨年級選課方案，擬修訂 99 年入學進修二技土木系消防組課程規劃表中選修部分課程。相關總時數及課時不變，並符合校定標準。

決議：照案通過。

案由十一、航電系日間部、進修部(97~99 學年入學)修訂課程案（如附件十一；PP. 21~26），提請討論。（提案單位：航電系）

說明：

一、為了達到學校開課策略的要求，日後選修課程要與課程規劃表一致，所以修訂日間部、進修部 97~99 學年度選修科目課程名稱。修訂後選修學分/時數不變(修訂後課程表如附件所示)。

二、進修部 99 學年度入學課程表必修部份修訂：

1、FPGA/CPLD 實習 2 學分/3 小時修訂為：2 學分/2 小時

2、航電系統實務實習(一) 1 學分/2 小時(三下)、航電系統實務實習(二) 1 學分/2 小時(四上)合併修訂為：航電系統實務實習 2 學分/2 小時(三下)。

三、進修部 98 學年度入學課程表必修部份修訂：

航電系統實務實習(一) 1 學分/2 小時(三下)、航電系統實務實習(二) 1 學分/2 小時(四上)合併修訂為：航電系統實務實習 2 學分/2 小時(三下)。

決議：照案通過。

案由十二、修訂 99 學年度課程規劃表（如附件十二；PP. 27~28），提請討論。（提案單位：觀光系）

說明：如附件「文件修正對照表-99 課程規劃表」。

決議：照案通過。

案由十三、修訂日間部、進修部(97~99 學年入學)新增選修課程及異動案（如附件十三；PP. 29~37），提請討論。（提案單位：航機系）

說明：

- 一、日間部 97~99 學年入學四年級第一學期新增選修課程:無人飛機設計製作(2 學分 2 小時)。
- 二、日間部 97~99 學年入學四年級第二學期新增選修課程:複材製作與修補技術(2 學分 2 小時)、應用電子學實習(2 學分 2 小時)、創新發明與智慧財產權 (2 學分 2 小時)、先進能源技術實習(2 學分 2 小時)、電腦輔助工程應用實習 (2 學分 2 小時)、飛機維修技術實習(3 學分 3 小時)、複材飛機設計(2 學分 2 小時)。
- 三、進修部 97~99 學年入學四年級第一學期新增選修課程:航空技術文件(2 學分 2 小時)。
- 四、進修部 97~99 學年入學四年級第二學期新增選修課程:國際民航法規(1 學分 1 小時)、飛機適航與檢定 3 學分 3 小時)。
- 五、日間部、進修部 97~99 學年入學三年級第二學期原選修課程飛機性能分析(3 學分 3 小時)修正為四年級第一學期。

決 議：照案通過。

案由十四、修正日間部、進修部 99. 98. 97 年度入學課程規劃表（如附件十四；PP. 38~43），提請討論。（提案單位：食科系）
說 明：修正日間部、進修部 99. 98. 97 年度入學課程規劃表，如附件。

決 議：照案通過。

案由十五、修正跨領域學程課程之專業選修課程（如附件十五；PP. 44~45），提請討論。（提案單位：食科系）

說 明：修正食品通路行銷學程課程規劃表之專業選修課程，如附件。

決 議：照案通過。

案由十六、修訂日間部、進修部(97~99 學年入學)選修課程（如附件十六；PP. 46~51），提請討論。（提案單位：機械系）

說 明：修訂日間部、進修部(97~99 學年入學)選修課程，時數及學分數不變。

決 議：照案通過。

案由十七、企管系各學制於各學年度課程規劃之細部後續修訂（如附件十七；PP. 52~53），提請討論。（提案單位：企管系）

說 明：

一、企管系 98、97 學年度進修推廣部四技「企業經營分析」列為必修課程。

二、本案於 99 年 5 月 10 日(一)企管系課程委員會議通過及 99 年 6 月 22 日(二)商管學院課程發展委員會議通過。

決 議：照案通過。

案由十八、企管系設置「企業資源規劃(ERP)學程」之跨領域學程，訂定週三下午 12:20 至 18:10 為院共同選修時間，應修學分為 18 學分（如附件十八；PP. 54~56），提請討論。（提案單位：企管系）

說明：

- 一、配合院部專業證照輔導課程「企業資源規劃」(ERP)相關規劃。
- 二、企管系電腦教室已建置 ERP 軟體，可輔導本院學生參加 CERPS 其所屬「軟體應用類」(鼎新電腦)之「ERP 軟體應用師(【配銷】、【生管製造】、【財務】模組)」證照，其證照亦為教育部所採認。
- 三、本院工管系、企管系已有部份教師通過「ERP 軟體應用師」之證照，加上各系不同領域課程師資，應足以落實本相關領域課程之規劃。
- 四、本案於 99 年 5 月 10 日(一)企管系課程委員會議通過及 99 年 6 月 22 日(二)商管學院院課程發展委員會議通過。

決議：照案通過。

案由十九、規劃 98 學年度進修部二技課程之修訂案(如附件十九；P.57)，提請討論。(提案單位：企管系)

說明：

- 一、原 98 學年度進修部二技第三年上學期課程「組織理論與管理」(2 學分/2 小時)調整為「組織行為」(2 學分/2 小時)，以利併班上課之需要。
- 二、本案業經 99 年 9 月 21 日(二)企管系課程發展委員會議及 99 年 12 月 14 日(二)商管學院院課程發展委員會議通過。

決議：照案通過。

案由二十、有關 98 學年度(含)前入學生「民法概要」、「商事法」、「企業概論」及「企業政策」之課程抵免及其它科目替代案，提請討論。(提案單位：企管系)

說明：

- 一、本系「民法概要」、「商事法」課程，擬訂於 99 學年度開設暑修班，給予轉學生、延修生、重修生同學修課。對於 99 學年度第一學期之後的新進轉學生、復學生、延修生，則擬以任選本系相同(或以上)學分之選修課程予以抵免。
- 二、「企業概論」及「企業政策」之課程，則擬以任選本系相同(或以上)學分之選修課程予以抵免。
- 三、本案業經 99 年 9 月 21 日(二)企管系課程發展委員會議及 99 年 12 月 14 日(二)商管學院院課程發展委員會議通過。

決議：照案通過。

案由二十一、企管系「專業證照輔導」課程－【電子商務】與【商業自動化】之通過學生證照補助，提請討論。(提案單位：企管系)

說明：

- 一、為鼓勵學生報考並通過「電子商務概論(專業級)」與「網際網路應用」證照，以遵循校、系部相關作業程序處理。

二、本案業經 99 年 5 月 10 日(一)企管系課程發展委員會議及 99 年 12 月 14 日(二)商管學院課程發展委員會議通過。
決議：照案通過。

肆、臨時動議：

案由一、修訂航運所 99 學年度入學在職專班課程規畫表(如附件一；PP. 1~2)，提請討論。(提案單位：航管系)

說明：

- 一、原課程規畫表如附件 P. 1，修訂課程規劃表如附件 P.2。
- 二、第一學年第二學期建議選修由 11 學分 11 小時調整 9 學分 9 小時，第二學年第二學期建議選修由 5 學分 5 小時調整為 7 學分 7 小時，選修學分及總學分維持 34 學分不變。

決議：照案通過。

案由二、修訂航管系 99 學年度入學日間部、進修部課程規畫表(如附件二；PP. 3~6)，提請討論。(提案單位：航管系)

說明：

- 一、99 學年度入學日間部原課程規畫表如 P. 3，修訂課程規劃表如 P.4。新增第二學年第二學期選修科目「航空貨運英文」、「美容彩妝實務」、「企業倫理」各 2 學分 2 小時；「機場規劃設計」由第三學年第一學期調整至第二學期。
- 二、99 學年度入學進修部原課程規畫表如 P. 5，修訂課程規劃表如 P.6。新增第二學年第二學期選修科目「國際貿易實務」、「企業倫理」各 2 學分 2 小時；「關貿實務」由第三學年第二學期調整至第一學期。

決議：照案通過。

案由三、修訂航管系 97 學年度入學進修部課程規畫表(如附件三；PP. 7~8)，提請討論。(提案單位：航管系)

說明：

- 一、原課程規畫表如 P. 7，修訂課程規劃表如 P.8。
- 二、第三學年第二學期選修科目新增「企業倫理」2 學分 2 小時，選修學分及總學分維持 128 學分不變。

決議：照案通過。

案由四、課程替代抵免學分表，提請討論。(提案單位：教務處)

說明：有關部份必修課程停開或改為選修課程影響學生權益。

決議：建議各系製作課程替代抵免學分表。

案由五、修訂 99 年入學土木防災工程研究所(一般生/在職生/在職專)課程規劃表，新舊對照資料如附件(如附件四；PP. 9~11)，提請討論。(提案單位：土木系)

說明：

一、因原土木防災工程研究所之 99 年入學(一般生/在職生/在職專)課程規劃誤植為在職專班課程規劃，現擬分列一般生/在職生(日間)及在職專班(夜間)二類課程規劃。

二、相關總時數及課時不變，並符合校定標準。

決議：照案通過。

伍、散會(下午 3 時 35 分)