

中華科技大學 104 學年度第 1 學期第二次課程發展委員會議紀錄

日期/時間：中華民國 105 年 1 月 4 日（星期一）上午 10 時 30 分整

開會地點：圖書館 8 樓會議室

主席：謝教務長宏榮

紀錄：張麗玲

上級指導長官：田校長振榮

參加人員：詳如簽到冊

壹、主席致詞：略

貳、報告上次會議決議事項案執行情形：

提 案	決 議	執 行 情 形
一、進修部四技 102~104 學年度課程表修訂案（餐飲系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
二、修訂系本位課程模組以配合核心能力指標（企管系）	照案通過	本位課程模組已修訂完畢
三、102 學年入學一般班、航空維修專班課程規劃表修訂案（航機系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
四、102~104 課程規劃表修訂案（食科系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
五、修訂 101~104 學年度各部制「新生入學課程規劃」案（資管系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
六、04 學年入學飛機系統工程碩士在職專班及四技航機系 B1.1 類檢定訓練課程規劃表修訂案（航機系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
七、修訂日間部、進修部及飛工所航電組各入學年度課程規劃表（航電系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
八、修訂 101~103 學年度日間部四技及航空運輸研究所 103、104 學年度入學一般生與在職生規劃表（航管系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
九、修訂日間部及進修部課程規畫表（觀旅系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢

參、討論提案：

案由一、「中華科技大學體育課程實施辦法」修正案（如附件一；PP.1~3），提請討論。（提案單位：通識教育中心體育組）

說 明：

一、本案業經體育組教學研究會議（104 年 6 月 29 日）、通識教育中心課程發展委員會（104 年 9 月 8 日）通過，故修改本辦法。

二、「中華科技大學體育課程實施辦法」文件修正對照表，詳附件。

決 議：文字修正後通過。

案由二、「中華科技大學體育課程選項細則」修正案（如附件二；PP. 4~6），提請討論。（提案單位：通識教育中心體育組）

說明：

- 一、本案業經體育組教學研究會議(104年6月29日)、通識教育中心課程發展委員會(104年9月8日)通過體育改為三學期必修，故修改本細則。
- 二、「中華科技大學體育課程選項細則」文件修正對照表，詳附件。

決議：文字修正後通過。

案由三、擬修訂 102~104 學年度各部制「新生入學課程規劃」乙案(如附件三；PP. 7~13)，提請討論。（提案單位：資管系）

說明：

- 一、本案已於 104 年 12 月 3 日資管系課程發展委員會議及 104 年 12 月 15 日商管學院課程委員會議通過。
- 二、104 學年度四技進修部，原二上必修科目「資料結構」調整至二下課程，其餘選修科目調整如附件，總學分與時數不變。
- 三、103 學年度四技進修部，調整科目「知識管理」為二下必修課程，原三上必修科目「應用統計學」更改為「電腦繪圖」，其餘選修科目調整詳如附件，總學分與時數不變。
- 四、102 學年度四技進修部，調整部分選修科目詳如附件，總學分與時數不變。
- 五、103~104 學年度二技進修部，調整部分選修科目詳如附件，總學分與時數不變。
- 六、104 學年度進修專校調整必修科目，將原課程科目一下「網頁多媒體設計」更改為「資料結構」，其餘選修科目調整詳如附件，總學分與時數不變。
- 七、修訂日間部 102 學年度入學課程規劃備註增列備註 10 之條文。

決議：照案通過。

案由四、擬修改 101~104 學年度課程規劃表（如附件四；PP. 14~20），提請討論。（提案單位：食科系）

說明：

- 一、本案已於 104 年 11 月 26 日食科系課程發展委員會議及 104 年 11 月 27 日健康科技學院課程委員會議通過。
- 二、102~104 學年度課程規劃表(1)已於 102 年 3 月 12 日通過考選部專技人員食品技師應考資格。(2)考選部 104 年 7 月 6 日修訂專技人員食品技師應考課程名稱，原本課程名稱：「食品分析檢驗、食品分析檢驗實驗、儀器分析、食品加工」，修改後課程名稱：【食品分析、食品分析實驗、食品儀器分析、食品加工學】，以利學生畢業時可符合食品技師應考資格。
- 三、102 學年度課程規劃表-選修課程新增「烘焙學 2 學分/2 小

時、麵包製作與實驗 4 學分/4 小時、中式麵食 3 學分/3 小時、藝術蛋糕 4 學分/4 小時、養生麵包 4 學分/4 小時、巧克力製作 3 學分/3 小時、造型麵包 4 學分/4 小時」。

四、102 學年度課程規劃表-選修課程「生物技術」原本學分數及學時數：3 學分/3 小時，改成 2 學分/2 小時。

五、103、104 學年度食品保健科技組課程規劃表-選修課程「生物技術」原本學分數及學時數：3 學分/3 小時，改成 2 學分/2 小時，總學分與時數不變。

六、食品科學系 101 學年度課程規劃表-選修課程新增「食品工程學 2 學分/2 小時、烘焙加工 2 學分/2 小時」，總學分與時數不變。

七、食品科學系 102 學年度課程規劃表-選修課程新增「食品加工學及實驗 2 學分/2 小時、食品分析及實驗 2 學分/2 小時」，總學分與時數不變。

八、食品科學系 103 學年度課程規劃表-選修課程新增「食品加工學及實驗 2 學分/2 小時」，總學分與時數不變。

決 議：照案通過。

案由五、修訂進修部四技、二技及進修學院二專各年級課程規劃表(如附件五；PP. 21~27)，提請討論。(提案單位：工管系)

說 明：

一、本案已於 104 年 12 月 10 日系課程發展委員會議及 104 年 12 月 15 日商管學院課程委員會議通過。

二、修訂進修部四技 101 學年度入學第 4 學年第 2 學期，原選修課程「人力資源管理」，調整為「人力資源專題」，總學分與時數不變。

三、修訂進修部四技 103 學年度入學第 2 學年第 1、2 學期，原專業必修課程「統計學(一)、(二)」，順延至第 3 學年第 1、2 學期修課，新增「經濟學(一)」為第 2 學年第 1 學期專業必修課程。另新增「專案管理」為第 2 學年第 2 學期選修課程。其第 3 學年、第 4 學年課規一併修改，總學分與時數不變。

四、修訂進修部四技 104 學年度入學第 1 學年第 2 學期，原專業選修 6 學分，修改為選修 3 學分，不足 3 學分於第 4 學年第 1 學期選修。原「網路行銷」、「創新管理」、「公共關係」3 門選修課程，調整為第 2 學年第 2 學期選修課程。其第 2 學年、第 3 學年、第 4 學年課規一併修改，總學分與時數不變。

五、修訂進修部二技 103 學年度入學第 2 學年第 2 學期，將原專業必修課程「行銷管理」、「專案管理」、「工程經濟」、「運籌管理」4 門課與第 1 學年第 2 學期原專業必修課程「線性規劃」、「產業電子化」、「物料管理」、「工作研究」4 門課對調開課，總學分與時數不變。

六、修訂進修部二技 104 學年度入學第 1 學年第 2 學期，將專

業必修課程「專題製作」修改為第2學年選修課程。原選修課程之「客戶關係管理」、「消費者行為」2門課，修改為「電子商務」、「科技管理」。其第2學年課規一併修改，總學分與時數不變。

七、修訂進修學院二專103學年度入學，新增「人因工程」為第2學年第2學期選修課程，總學分與時數不變。

八、修訂進修學院二專104學年度入學第1學年第2學期，原專業必修課程「會計學」、「生產計劃與管制(一)」，順延至第2學年修課，將原專業必修課程「工作研究(一)、(二)」修改為選修課程；另新增「人因工程」為第1學年第2學期選修課程。其第2學年課規一併修改，總學分與時數不變。

決 議：照案通過。

案由六、修訂日四技101~104學年度入學、進修部二技103~104學年度入學及附設專科進修學校二專103~104學年度入學課程規劃表案（如附件六；PP. 28~35），提請討論。（提案單位：商務系）

說 明：

一、本系已於104年11月10日經本系課程發展委員會議及104年12月15日商管學院課程發展委員會議通過。

二、配合本系主軸定位與學生專精能力培訓等因素，針對相關專業課程之上機要求及證照輔導做妥適規劃調整，總學分數與時數不變。

決 議：照案通過。

案由七、擬准於修訂各部制102及104學年度入學課程規劃表乙案（如附件七；PP. 36~37），提請討論。（提案單位：企管系）

說 明：

一、本案已於104年12月10日系課程發展委員會議及104年12月15日商管學院課程委員會會議通過。

二、104學年度進修專校調整必修科目，原二上及二下必修科目「財務管理」2學分/2小時調整至二下課程更改為3學分/3小時，成本會計原二上2學分更名為「成本管理」二下3學分，取消原「企業經營分析」，其餘選修科目詳如附件，總學分數與時數不變。

三、修改102學年度企管系日四技課程規劃，新增備註10.應屆畢業生若因特殊原因(如身心狀況不佳等)不適宜校外實習者，經系主任同意得予以參加系內相關實習72小時，並得抵免校外實習1學分。

決 議：照案通過。

案由八、修訂103、104學年入學各部制課程規劃表（如附件八；

PP. 38~58)，提請討論。(提案單位：機械系)

說明：

- 一、本案已於 104 年 12 月 3 日 104 學年度第 1 學期第 2 次系課程發展委員會議及 104 年 12 月 24 日 104 學年度第 1 學期第 2 次院課程發展委員會通過。
- 二、修訂 103、104 學年入學之日間部(一般機械、動力機械)、進修部四技、進修部產學攜手專班及 104 碩士班課程規劃表，詳如課程異動對照表，總學分數與時數不變。

決議：照案通過。

案由九、修訂 103、104 學年度日間部課程規劃表(如附件九；PP. 59~64)，提請討論。(提案單位：電機系)

說明：

- 一、本案已於 104 年 11 月 26 日系課程發展委員會議及 104 年 12 月 24 日工程學院課程委員會議通過。
- 二、103、104 學年度電機系日間部四年級必修課程通訊電子學改為通訊系統，時間、學分數均不變動。
- 三、104 學年度電機系、綠色能源與動力組日間部選修科目微調，總學分、時數均不變動。

決議：照案通過。

案由十、擬准於本系修訂 101-104 學年度課程規劃乙案(如附件十；PP. 65~70)，提請討論。(提案單位：財金系)

說明：

- 一、本案已於 104 年 12 月 8 日系課程發展委員會議及 104 年 12 月 15 日商管學院課程委員會議通過。
- 二、101 學年度四技進修部，增加系四下選修課程，「策略管理」，學分數 2 學分/2 小時；「管理心理學」，學分數 2 學分/2 小時；「顧客關係管理」，學分數 2 學分/2 小時；「網路行銷」，學分數 2 學分/2 小時，總學分數與時數不變。
- 三、102 學年度四技進修部，增加系三下選修課程，「專案管理」，學分數 2 學分/2 小時；「管理心理學」，學分數 2 學分/2 小時；「知識管理」，學分數 2 學分/2 小時；「網路行銷」，學分數 2 學分/2 小時，總學分數與時數不變。
- 四、103 學年度進修專校，增加系選修課程，二下「生產與作業管理」，學分數 2 學分/2 小時，總學分數與時數不變。
- 五、104 學年度進修專校，增加系選修課程，一下「物聯網商機與創業」，學分數 3 學分/3 小時，總學分數與時數不變。
- 六、103-104 學年度四技日間部，新增備註 11. 應屆畢業生若因特殊原因(如身心狀況不佳等)不適宜校外實習者，經主任同意得予以參加系內相關實習 72 小時，並得抵免校外實習 1 學分。

決議：照案通過。

案由十一、修訂101學年度進修部課程規劃表(如附件十一；P. 71)，提請討論。(提案單位：餐飲系)

說明：

- 一、本案已於104年11月26日餐飲系課程發展委員會議及104年11月27日健康學院課程委員會議通過。
- 二、修訂進修部四技101學年度入學第四學年第二學期「健康餐飲創新研究」從2學分2小時修改為3學分3小時，總學分數與時數不變。

決議：照案通過。

案由十二、修訂103及104學年度入學之日四技、日二技課程規劃(如附件十二；PP. 72~75)，提請討論。(提案單位：生技系)

說明：

- 一、本案已於104年11月26日系課程發展委員會議及104年11月27日健康科技學院課程委員會議通過。
- 二、103入學日四技：第二學年第二學期擬新增選修課程-蛋白質技術，總學分數與時數不變。
- 三、103入學日二技：第二學年第二學期擬新增選修課程-分子檢驗技術；104入學日二技：第一學年第二學期更改必修課程名稱-實務照實照實習一擬改實務證照實習；新增選修課程細胞生物學及發酵技術，總學分數與時數不變。

決議：照案通過。

案由十三、日間部及進修部各年級課程規劃表修正(如附件十三；PP. 76~80)，提請討論。(提案單位：建築系)

說明：

- 一、本案已於104年11月30日系課程發展委員會議及104年12月24日工程學院課程委員會議通過。
- 二、修正日間部102~104課程規劃表，選修課程-敷地計畫原2學分2小時改為3學分3小時，總學分數與時數不變。
- 三、配合進修部各年級授課內容，確保進修部學生專業學習需求，101~104課程規劃表進行調整，並增加各年級選修課程科目，擴大可供選課之學習內容，總學分數與時數不變。

決議：照案通過。

案由十四、修訂研究所、進修部四技、二技及進修學校二專入學課程規劃表；進修部四技子二甲補開「FPGA/CPLD實習」課程(如附件十四；PP. 81~88)，提請討論。(提案單位：電子系)

說明：

- 一、本案已於104年10月21日系課程發展委員會議及104年12月24日工程學院課程委員會議通過。
- 二、修訂進修部101學年度四技入學課程規劃表-配合產業需求與教學課程需要，增加及調整選修科目：電機機械、電

力系統、自動控制，總學分與時數維持不變。

三、修訂進修部 103 學年度四技入學課程規劃表-

- (1)配合產業需求與教學課程需要，變動調整部分選修科目：電機機械、電子商務、太陽能工程導論、系統晶片設計導論，總學分與時數維持不變。
- (2)「數位邏輯實習」課程為電子系與電機系共同專業必修課程，定為院必修。

四、修訂進修部 104 學年度四技入學課程規劃表-

- (1)「電子學(一)、(二)」課程為電子系與電機系共同專業必修課程，定為院必修。
- (2)配合產業需求與教學課程需要，增加選修課：電子商務，總學分與時數維持不變。

五、修訂進修部 103 學年度二技入學課程規劃表-配合產業需求與教學課程需要，變動調整部分選修科目：計算機網路、通訊系統與模擬、多媒體技術與應用、微電腦系統設計、行動裝置應用實務，總學分與時數維持不變。

六、修訂進修部 104 學年度二技入學課程規劃表-配合產業需求與教學課程需要，變動調整選修科目：視訊影像晶片設計，總學分與時數維持不變。

七、修訂 103 學年度進修學校二專入學課程規劃表-配合產業需求與教學課程需要，微處理機原理與實習由必修改選修，變動調整選修科目電子電路實習，增加選修科目系統分析與設計，總學分與時數維持不變。

八、修訂 104 年進修學校二專入學課程規劃表-配合產業需求與教學課程需要，增加選修科目應用電路學、創意電子實習。必修科目計算機程式由一下調整至二上，微處理機原理與實習由二下調整至一下，應用電子電路學從二上調整至二下，總學分與時數維持不變。

九、修訂 104 年研究所入學課程規劃表-配合產業需求與教學課程需要，增加選修科目 Android 應用程式設計專題，總學分與時數維持不變。

十、進修部子二甲於 103-2 需開本課程，先前於教育部進修部課程改善計畫中，已說明於 104-2 學期補開此課程。

決議：照案通過。

肆、臨時動議：無

伍、散會(上午 11 時 30 分)

紀錄

承辦人張麗玲

主席

教務長謝宏榮