

中華科技大學 106 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 107 年 1 月 15 日（星期一）下午 13 時 30 分

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

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、修訂日間部四技 104 學年度入學課程規劃表（提案單位：工管系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
二、日四技 104~106 學年度入學課程規劃表修訂案（商務系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
三、進修推廣部二技 105.106 學年度入學課程規劃表修訂案（商務系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
四、附設專科進修學校二專 105.106 學年度入學課程規劃表修訂案（商務系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
五、104~106 學年度各學制入學課程規劃表案（餐飲系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
六、修改 105 學年度和 106 學年度入學課程規劃表案（文創系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
七、修訂 104-106 學年度各部制課規（資管系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
八、修訂 104-106 學年度日間部四技課程規劃之內容（企管系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
九、修訂 105、106 學年度進修部二技課程規劃之內容（企管系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
十、105.106 學年度進修專校二專課程規劃之內容（企管系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
十一、日四技 104、105 學年度入學課程規劃表修訂案（財金系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
十二、進修推廣部二技及附設專科進修學校二專 105 學年度入學課程規劃表修訂案（財金系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
十三、修訂 103~106 學年度日間部四技課程規劃表（航電系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
十四、修定 104 學年度入學日間部四技課程規畫表及修改『航空旅運學程』課程規劃表學分數（航管系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢

十五、105、106 學年度進修部機械一乙、機械二乙入學課程規劃表修改案（機械系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
十六、修改 106 學年度入學課程規劃表案（生技系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
十七、訂定「智慧製造課程模組」、「創新商業課程模組」、「產學共創課程模組」課程科目暨修課規定。（工程學院）	通過	於申請計畫獲得通過後，依說明內容開設課程。
十八、訂定「文化產業經營模組」課程科目暨修課規定。（商管學院）	通過	於申請計畫獲得通過後，依說明內容開設課程。
十九、訂定「食品衛生與品管課程模組」課程科目暨修課規定。（健康科技學院）	通過	於申請計畫獲得通過後，依說明內容開設課程。
二十、訂定「無人機航拍實務」課程科目暨修課規定。（提案單位：航空學院）	通過	於申請計畫獲得通過後，依說明內容開設課程。
臨時動議： 一、修改 105 學年度入學課程規劃表案（生技系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
二、進修推廣部四技 105、106 學年度入學課程規畫表修訂案（電子系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢

參、討論提案：

案由一、本校「體育課程實施辦法」、「適應體育班實施辦法」修正案（如附件一；PP. 1~5），提請討論。（提案單位：體育室）

說 明：

一、業經 106 年 9 月 21 日通識教育中心課程發展委員會議通過。

二、辦法修改內容請參閱文件修正對照表。

決 議：修正後通過。

案由二、訂定中華科技大學「智慧商業學程」實施細則及課程規劃表（如附件二；PP. 6~8），提請討論。（提案單位：企管系）

說 明：

一、本系已於 106 年 10 月 19 日 106 學年度第 1 學期第 1 次系本位課程會議通過及 106 年 10 月 19 日 106 學年度第 1 學期第 1 次商管學院本位課程會議通過。

二、本學程為培育智慧商業實務能力，運用智慧科技使學生具備商業服務與經營能力、大數據分析與資訊科技應用能力，運用資訊科技解決商業問題，本系擬新增中華科技大學「智慧商業學程」。

決 議：通過。

案由三、修訂日間部四技 104 學年度入學及修部四技 103、104 學年度入學課程規劃表案（如附件三；PP. 9~11），提請討論。（提案單位：工管系）

說 明：

一、本案已於 106 年 12 月 20 日系課程發展委員會議及 106 年

12月25日商管學院課程委員會議通過。

- 二、日間部四技104學年度入學第4學年上學期，刪除原選修「專案管理」、「風險管理」；另新增選修課程「計算機應用」、「工業心理學」，畢業總學分與時數不變。
- 三、修訂進修部四技103學年度入學第4學年下學期，刪除原選修課程「決策分析」、「國際行銷」；另新增選修課程「服務業管理」，畢業總學分與時數不變。
- 四、進修部四技104學年度入學第3學年下學期，刪除原選修課程「投資學」；新增選修課程「服務業管理」。第4學年下學期原學系必修「專案管理」，修改為「成本管理」。第4學年上學期，刪除原選修「顧客關係管理」、「中小企業管理」、「管理會計」；新增選修課程「應用統計學」、「計算機應用」、「行銷管理」。刪除原下學期選修「決策分析」、「國際行銷」、「知識管理」；新增選修課程「工業心理學」、「全面品質管理」、「資料庫管理」，畢業總學分與時數不變。

決 議：通過。

案由四、修正104學年度入學課程表案（如附件四；P.12），提請討論。（提案單位：資工系）

說 明：

- 一、本案已於106年12月11日資工系課程發展委員會議及106年12月18日工程學院課程委員會議通過。
- 二、僅修正104學年度入學課程表備註欄說明內容，科目、總學分與時數不變。

決 議：通過。

案由五、修正日間部104~106學年度、進修部105、106學年度入學課程規劃表案（如附件五；PP.13~18），提請討論。（提案單位：電機系）

說 明：

- 一、本案已於106年11月30日電機系課程發展委員會議及106年12月18日工程學院課程委員會議通過。
- 二、修正105、106學年度日間部課規之校外實習為三、四年級。
- 三、修正104、105、106學年度日間部，以及105、106學年度進修部課規之備註。

決 議：通過。

案由六、修正103、104年度入學日間部四技課程規劃及新定107學年度入學日間部碩士班及進修部碩士專班課程規劃（如附件六；PP.19~22），提請討論。（提案單位：土木系）

說 明：

- 一、本案已於106年11月30日土木系課程發展委員會議及106年12月18日工學院課程委員會議通過。
- 二、依105年底教育部評鑑委員意見，103及104年度入學日間部四技課程規劃，四年級下學期增開「建築資訊模型概論」，以符合近年工程資訊需求。畢業總學分及時數不變。
- 三、107學年度入學日間部碩士班及進修部碩士專班課程規劃中，調整選修學分時數，同時依教育部來函，在碩士班一年級加入學術倫理課程。畢業總學分及時數不變。

決 議：通過。

案由七、104-106 學年度入學課程規畫表修正及新定 107 學年度入學日間部碩士班及進修部碩士專班課程規劃（如附件七；PP. 23~26），提請討論。（提案單位：建築系）

說明：

- 一、本案已於 106 年 12 月 4 日建築系課程發展委員會議及 106 年 12 月 18 日工學院課程委員會議通過。
- 二、修正 104~106 年度入學課規之備註。
- 三、修正 106 學年度入學課程計畫表，將室內設計組原本綠建築規劃設計課程及智慧建築課程名稱合併為智慧綠建築規劃設計，另增加建築資訊模型概論課程，基礎工程日文(日文授課)課程由四上選修課更改至四下選修課，虛擬實境(一)(二)#課程整併為虛擬實境#課程，總學分與時數不變。
- 四、107 學年度入學碩士班暨碩士專班課程表，因應教育部來函要求碩博士研究生注重學術倫理涵養，第一學年增加必修之學術倫理檢定課程 0 學分*小時。

決議：通過。

案由八、日間部四技 103~106 學年度入學課程表、進修部四技乙班 105~106 學年度入學課程表修訂及 107 學年度碩士班及碩士在職專班入學課程表規劃案（如附件八；PP. 27~45），提請討論。（提案單位：機械系）

說明：

- 一、本案已於 106 年 12 月 15 日機械系課程發展委員會議及 106 年 12 月 18 日工程學院課程委員會議通過。
- 二、修訂日間部四技課程表備註欄(103~106 學年度)。
- 三、修正日間部四技課程表「校外實習」課程：調整至第三、四學年 (105、106 學年度)。
- 四、配合高教深耕計畫新增選修課(一般機械組 104~106 學年度)。
- 五、進修部四技乙班選修課「車輛噴塗技術二」原 3 學分 3 小時，修改為 4 學分 4 小時，總學分與時數不變。
- 六、因應教育部來函要求碩博士研究生注重學術倫理涵養，第一學年增加必修之「學術倫理檢定」課程 0 學分*小時。

決議：通過。

案由九、修改 105 學年度入學進專課程規劃表案（如附件九；P. 46），提請討論。（提案單位：財金系）

說明：

- 一、本案已於 106 年 12 月 22 日財金系課程發展委員會議及 106 年 12 月 25 日商管學院課程委員會議通過。
- 二、本系進專 105 學年入學課規，二專二下學期加一門 2 學分 2 小時系選修「品牌行銷」，總學分與時數不變。

決議：通過。

案由十、新增中華科技大學「遊戲系統開發學程」實施細則及課程規劃表及 104~106 學年度入學課程規畫表修正案（如附件十；PP. 47~51），提請討論。（提案單位：遊戲系）

說明：

- 一、本案已於 106 年 12 月 14 日遊戲系課程發展委員會議及 106 年 12 月 18 日工程學院課程委員會議通過。
- 二、依據 105 學年度技專校院追蹤評鑑委員建議編號 6: 系評估

與校內相關系合作開設學分學程之可行性，以增加跨域機會與教學能量。

三、修改 104 學年度入學課程規畫表之備註，如附件。

四、修改 105 學年度入學課程規畫表之備註及「校外實習」只在第三、四學年開設選修課，如附件。

五、修改 106 學年度入學課程規畫表之備註、「校外實習」只在第三、四學年開設選修課及三下「遊戲程式設計」由選修課改為必修課，總學分與時數不變。

決議：通過。

案由十一、日四技 104~106 學年度課程規劃表及附設專科進修學校二專 105、106 學年度入學課程規劃表修訂案（如附件十一；PP. 52~56），提請討論。（提案單位：商務系）

說明：

一、本案業經 106 年 12 月 14 日 106 學年度第 1 學期第 2 次系課程發展委員會會議及 106 年 12 月 25 日 106 學年度第 1 學期第 3 次院課程發展委員會通過。

二、考量校級中程校務發展計畫管考指標訂定，本系將依據教育部公告辦理職能基準並發展職能專業課程，以達成教育部所要求系本位課程設計。

三、日間部 104 學年度入學課程規劃表將原訂大三上學期選修科目「會展規劃與實作」及大三下學期選修科目「展覽行銷與規劃」、「會展觀光實務」，調整為本系職能專業課程，總學分數不變。

四、日間部 105 學年度入學課程規劃表將原訂大二下學期必修科目「展覽行銷與規劃」以及選修科目「獎勵旅遊規劃與管理」、「慶典活動規劃管理」、「旅館宴會管理與實務」、「節慶活動企劃行銷與實務」、「會議規劃與管理」；大三上學期選修科目「會展規劃與實作」課程三下學期選修科目「會展觀光實務」，調整為本系職能專業課程，總學分數不變。

五、日間部 106 學年度入學課程規劃表將原訂大一下學期選修科目「會展英文」及「會議暨獎勵旅遊行銷」；大二下學期必修科目「展覽行銷與規劃」以及選修科目「獎勵旅遊規劃與管理」、「慶典活動規劃管理」、「旅館宴會管理與實務」、「節慶活動企劃行銷與實務」、「會議規劃與管理」；大三上學期選修科目「會展規劃與實作」及大三下學期選修科目「會展觀光實務」，調整為本系職能專業課程，總學分數不變。

六、二專 105 學年度入學課程規劃表原訂學系選修「顧客關係管理」2 學分 2 小時課程，由 1 年級下學期調整至 2 年級下學期，總學分數不變。

七、二專 106 學年度入學課程規劃表原訂學系選修「國際企業管理」2 學分 2 小時課程，由 2 年級上學期調整至 1 年級下學期，總學分數不變。

決議：通過。

案由十二、修改 104 學年度新生入學課程規劃乙案（如附件十二；P. 57），提請討論。（提案單位：文創系）

說明：

- 一、本案已於106年12月15日文創系課程發展委員會議及106年12月25日商管學院課程委員會議通過。
- 二、改修104學年度新生入學課程規劃表之備註。

決議：通過。

案由十三、訂定107學年度經管所課規及修訂106學年度進修專校二專課程規劃及105學年度進修推廣部二技課程規劃(如附件十三; PP. 58~60)，提請討論。(提案單位：企管系)

說明：

- 一、本案已於106年12月20日企管系第2次課程發展委員會議及106年12月25日商管學院課程委員會議通過。
- 二、依據教育部學術倫理相關規定，107學年度起入學之研究所課程規劃表增列一上必修0學分「學術倫理檢定」課程。
- 三、106學年度進修專校二專課程規劃表，增列經濟學二為必修學分；原統計學改列為選修；產業分析二下必修學分2學分2學時調整後整產業分析一下必修學分3學分3學時，畢業學分數學時數不變。
- 四、105學年度進修推廣部二技課程規劃表，第二學年下學期之院必修科目「資訊管理」2學分2學時，因已於第一學年度修過，故調整為「企業政策」2學分2學時，畢業學分數學時數不變。

決議：修正後通過

案由十四、修訂進修部105及106學年度二技、四技及二專課程規劃及廢除物聯網暨巨量資料創新應用學程乙案(如附件十四; PP. 61~65)，提請討論。(提案單位：資管系)

說明：

- 一、本案已於106年12月21日106學年度第1學期第2次系課程委員會議通過及106年12月25日106學年度第1學期第2次院課程委員會議通過。
- 二、106學年度入學(二技三年級)調整三下選修「行動通訊程式設計」3學分/3小時→2學分/2小時，增加三下選修「影音動畫應用專題」2學分/2小時、「科技產業分析」2學分/2小時。105學年度入學(二技四年級)增加部分選修「顧客關係管理」2學分/2小時、「網路安全管理」2學分/2小時。學分數時數不變。
- 三、106學年度入學(四年級一年級)必修「網頁多媒體設計」改為「微積分」課程。105學年度入學調整部份選修課程。學分數時數不變。
- 四、105學年度入學(二專二年級)增加二下選修「管理資訊系統」3學分/3小時、「服務業管理」2學分/2小時。學分數時數不變。
- 五、因應產業需求及快速發展，本系擬廢除物聯網暨巨量資料創新應用，商管學院跨領域學程之整合，並由企管系新增設智慧商業跨領域學程來銜接。

決議：通過。

案由十五、104~106學年度日間部四技課程表修訂、107學年度碩士班課程表訂定案(如附件十五; PP. 66~71)，提請討論。

(提案單位：電子系)

說明：

- 一、本案已於106年12月11日電子系課程發展委員會議及106年12月18日工程學院課程委員會議通過。
- 二、修訂日間部四技課程表備註欄(104~106學年度)。
- 三、修正日間部四技課程表「校外實習」課程：調整至第三、四學年(105、106學年度)。
- 四、因應教育部來函要求碩博士研究生注重學術倫理涵養，107學年度碩士班課程表，第一學年增加必修之「學術倫理檢定」課程0學分*小時。

決議：通過。

案由十六、修改104、105、106學年度入學課程規劃表(如附件十六；PP. 72~77)，提請討論。(提案單位：食科系)

說明：

- 一、本案已於107年1月2日食品科學系課程發展委員會議及107年1月4日健康科技學院課程委員會議通過。
- 二、修改104、105、106學年度入學課程規劃表備註。
- 三、修改106學年度入學課程規劃表，增列「三上-食品物性學實務2學分/2小時」、「四上-中醫營養學實務2學分/2小時」、「四下-食品技師實務2學分/2小時」選修課程，總學分與時數不變。
- 四、修改105、106學年度入學課程規劃表，原定「生物技術」，改名為『食品生物技術』。

決議：通過。

案由十七、訂定107學年度碩士班及碩士在職專班課程規畫表；修訂104~106學年度入學課程規畫表、106學年度飛機系統工程碩士班暨碩士在職專班課程規畫表及訂定職能專業教學課程案(如附件十七；PP. 78~89)，提請討論。(提案單位：航機系)

說明：

- 一、本案已於106年12月21日系課程會議通過及106年12月28日航空學院課程發展委員會會議通過。
- 二、107學年度入學碩士班及碩士在職專班課程規畫表，在第一學年增加必修之「學術倫理檢定」課程0學分*小時。
- 三、修訂104、105、106學年(一般班、產攜班、B1.1類檢定訓練課程規畫表)之備註。
- 四、統一修訂105、106學年(一般班、產攜班、B1.1類檢定訓練課程規畫表)第三學年校外實習(一)校外實習(二)9學分及第四學年為校外實習(三)校外實習(四)9學分及校外實習相關課程。104學年一般班修訂為三學年校外實習(一)校外實習(二)12學分及第四學年為校外實習(三)校外實習(四)12學分。
- 五、105、106學年(一般班、產攜班)度課程規畫表第四學年新增選修飛機性能分析(3學分3小時)、噴射推進學(3學分3小時)。

- 六、106 學年度飛機系統工程碩士班暨碩士在職專班課程規畫表，將研究方法與論文寫作，修訂為第一學年下學期開課。
- 七、職能專業教學課程 1 航空基礎實習-輔導勞動部飛機修護丙級證照，課程 2 飛機維修基礎實習-輔導勞動部飛機修護乙級證照。

決議：通過。

案由十八、修訂 104~106 學年度日間部四技課程規畫表及訂定 107 學年度碩士班及碩士在職專班課程規畫表（如附件十八；PP. 90~94），提請討論。（提案單位：航管系）

說明：

- 一、本案已於 106 年 12 月 12 日航管系課程發展委員會議通過及 106 年 12 月 28 日航空學院課程發展委員會議通過。
- 二、修訂 104~106 學年度日間部四技課程規畫表備註，總學分與時數不變。
- 三、107 學年度日間部碩士班及進修推廣部碩士在職專班課程規畫表，在第一學年增加必修之「學術倫理檢定」課程 0 學分*小時。

決議：通過。

案由十九、修訂 104~106 學年度日間部四技課程規畫表及 106 學年度進修推廣部四技課程規畫表（如附件十九；PP. 95~98），提請討論。（提案單位：觀旅系）

說明：

- 一、本案已於 106 年 12 月 20 日系課程會議通過及 106 年 12 月 28 日院課程會議通過。
- 二、104、105 日間部四技課程規畫表因應學生人數調整，精進課程效益，提升教學品質，調整部分選修課程，總學分與時數不變。
- 三、修訂 104~106 學年度入學日間部四技課程規畫表備註。
- 四、進修推廣部四技 106 學年度課規，觀光行政與法規(必修)原第二學年下學期開課，修訂為第一學年下學期開課。

決議：通過。

案由二十、修訂 103~106 學年度日間部四技、進修推廣部四技課程規劃表（如附件二十；PP. 99~106），提請討論。（提案單位：航電系）

說明：

- 一、本案已於 106 年 12 月 20 日航電系課程發展委員會議通過及 106 年 12 月 28 日航空學院課程委員會議通過。
- 二、為因應執行教育部計畫內容及精進課程效益，提升教學品質，修訂 103~106 學年度日間部四技必選修科目，修訂後總學分不變，總時數除 106 因計畫實習課納入課規，時數增加 6 小時，其餘不變如附件。
- 三、為因應修課人數降低及精進課程效益，提升教學品質，修訂 103~106 學年度進修部四技必選修科目，修訂後總學分與時數不變。

決議：通過。

案由二十一、修訂 104~106 學年度課程規劃表及訂定 107 學年度碩士班及碩士在職專班課程規畫表（如附件二十一；PP.107~116），提請討論。（提案單位：生技系）

說明：

- 一、本案已於 106 年 12 月 27 日生技系課程發展委員會議及 107 年 1 月 4 日健康科技學院課程委員會議通過。
- 二、修訂 104~106 學年度日四技、二技課程規劃表之備註。
- 三、修訂 106 學年度之校外實習課程之修習年級。
- 四、為配合高教深耕計畫擬增加 105、106 學年度日間部四技課規之選修課程-生技基礎程式設計、芳療保健實務。
- 五、107 年度碩士班及碩士在職專班增加一上必修 0 學分[學術倫理檢定]課程。

決議：通過。

案由二十二、訂定「綠能技術與儲能整合學程」實施細則及課程規劃表（如附件二十二；PP.117~118），提請討論。（提案單位：電機系）

說明：

- 一、本案已於 106 年 10 月 26 日系課程發展委員會議及 106 年 10 月 26 日工程學院課程發展委員會議通過。
- 二、為配合高教深耕計畫，新增「綠能技術與儲能整合學程」。

決議：通過。

肆、臨時動議：

案由一、將會議提案中所有"進修部"名稱統一改為"進修推廣部"，提請討論。（提案單位：進修推廣部）

說明：為配合本校組織規程修訂，統一名稱。

決議：通過。

案由二、將課程規劃表名稱統一做順序調整訂定，提請討論。（提案單位：進修推廣部）

說明：將課程規劃表標題名稱統一，修訂順序依序為部制、學制排列。

決議：通過。

伍、散會（下午 14 時 30 分）