

中華科技大學 100 學年度第 2 學期第 2 次課程發展委員會紀錄

日期/時間：中華民國 101 年 6 月 11 日（星期一）下午 2 時 30 分整

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

上級指導長官：田校長振榮、張副校長聖麟

參加人員：如出席者名單

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、擬修訂 99 學年度日間部課程規劃（餐管系）	照案通過	課程規畫表已修正完畢
二、擬修訂 100 學年度日間部課程規劃（餐管系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
三、擬訂定餐飲系 101 學年度日間部及進修部課程規劃表（餐管系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
四、訂定 101 年日間部四技入學新生課表（土木系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
五、訂定 101 年進修部二技消防班入學新生課表（土木系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
六、訂定 101 年日間部、進修部土木防災工程研究所入學新生課（土木系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
七、確認 101 學年度日四技、進修部四技、進修部二技及進修學院二專課程規劃表案（工管系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
八、確認 101 學年度日四技、進修部四技、進修部二技及進修學院二專課程規劃表案（財金系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
九、確認 101 學年度日四技、進修部二技及進修學院二專課程規劃表案（國企系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
十、確認 101 學年度日四技、進修部四技、進修部二技及進修學院二專課程規劃表案（資管系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
十一、確認 101 學年度日四技、進修部四技、進修部二技及進修學院二專課程規劃表案（企管系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢

十二、確認 101 學年度課程規劃表案(經管所)	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
十三、101 年度春季班「連鎖加盟業服務創新產業碩士專班」課程規劃表(經管所)	照案通過	課程規劃表已修正完畢
十四、修訂 101 學年度「企業資源規劃(ERP)學程課程規劃表」案(企管系)	照案通過	學程課程規劃表已修正完畢
十五、訂定 101 學年日間部及進修部四技課程規劃表(機械系)	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
十六、修改 100 學年度入學之課程規劃表(建築系)	照案通過	課程規劃表已修正完畢
十七、訂定 101 學年日間部四技及研究所課程規劃表(建築系)	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
十八、增訂 100 學年度日四技「校外實習」課程規劃(電子系)	照案通過	課程規劃表已修正完畢
十九、訂定 101 學年度進修部四技課程規劃(電子系)	照案通過	課程規劃表已修正完畢
二十、為配合產業需求及 TAC 方案之實施，擬訂 101 學年度日間部四技課程標準(電子系)	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
二十一、電機系課程規劃表(100 日間)增加選修科目(電機系)	照案通過	課程規劃表已修正完畢
二十二、電機系 101 日、夜間課表(電機系)	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
二十三、依據工業類課程研發計畫成果，訂定 101 年日間部四技入學新生課表(資工系)	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
二十四、訂定學生校外實習實施要點(資工系)	照案通過	學生校外實習實施要點已修正完畢
二十五、訂定 101 年中華科技大學附設專科進修學校資訊工程科二專課程表(資工系)	照案通過	課程規劃表已修正完畢
二十六、修定日間部 100 學年度入學課程規劃表(航機系)	照案通過	課程規劃表已修正完畢
二十七、訂定 101 學年度入學課程規劃表(航機系)	照案通過	課程規劃表已修正完畢
二十八、增加 100 學年度校外實習與業界實習課程，修改日間部、進修部課程規劃表(航電系)	修正後通過	課程規劃表已修正完畢

二十九、航電系 101 學年度課程規劃表（航電系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
三十、修正 99、100 日間部及進修部四技課程規劃表及訂定 101 日間部四技課程規劃表（航管系）	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
三十一、修訂研究所 101 日碩課程規劃表（航管系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
三十二、訂定 101 學年度日、進修部入學課程規劃表（觀旅系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
三十三、擬修訂 101 學年度日間部課程規劃表（食科系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
三十四、101 學年度起本校通識教育課程學分數，四技一年級「國文」課程學分數，四技一年級「體育」課程學分數擬調整案（通識教育中心）	照案通過	已將各系 101 學年度課程規劃表修正完畢，並寄至各系抽換
臨時動議：		
一、修改日間部「101 學年電子研究所課程表」（電子系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
二、在職碩士班「研究所碩士在職專班電子工程研究所課程規劃表 101 學年度入學」（電子系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
三、訂定 101 學年機電光研究所課程規劃表（機械系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
四、訂定 101 學年日間部四技、二技及研究所課程規劃表（生科系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
五、更動 98 日間部四技入學開設課程（生科系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
六、修訂 99、100 學年日四技課程規劃表（機械系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
七、修訂 100 學年日四技課程規劃表（財金系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
八、修改 98-100 學年度入學之課程規劃表（土木系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
九、訂定本院 101 學年院必修課程，提請討論。（工程學院）	照案通過	課程規劃表已修正完畢

參、討論提案：

案由一、全球運籌管理(全英文)學分學程課程規劃表案（如附件一；

PP. 1~4)，提請討論。(提案單位：商管學院)

說明：遵照行政會議主席裁示事項：自 101-1 學年度起規劃院系之專業「全英文學分學程」課程之指示辦理。

決議：照案通過，有關課程內容執行與配套措施，再與相關單位溝通協調。

案由二、本院創新與創意學程課程規劃表修訂案（如附件二；

PP. 5~8)，提請討論。(提案單位：商管學院)

說明：為了鼓勵同學能積極參加格子天地創業實習，擬新增店鋪行銷管理實習及微型企業創業管理兩門課程納入院選修課程中。並將學程核心課程中「系統化創新方法」修正為「專利與創新方法」。

決議：照案通過。

案由三、航空學院空勤服務訓練「全英文學分學程」案（如附件三；PP. 9~10），提請討論。(提案單位：航管系)

說明：

- 一、航空學院新增空勤服務訓練全英文學分學程共 8 門課 20 學分。
- 二、配合修訂航管系日四技 99-101 入學年度之課程表配合空勤服務訓練「全英文學分學程」，同時修訂航管系日四技 99-101 入學課程表，將”航空基礎英文” 3 學分 3 時數、”空服形象塑造” 3 學分 3 時數、”空勤實務訓練” 3 學分 3 時數、”空勤服務英文” 3 學分 3 時數列入學院選修。

決議：照案通過，有關課程內容執行與配套措施，再與相關單位溝通協調。

案由四、經管所 101 學年度入學之課程規劃表修訂案（如附件四；

P. 11），提請討論。(提案單位：經管所)

說明：參考 100 學年度科技大學評鑑委員所提建議，擬修改原“書報討論”名稱改為“書報研討”。

決議：照案通過。

案由五、經管所 101 年度春季班「連鎖加盟業服務創新產業碩士專班」課程規劃表修訂案（如附件五；P. 12），提請討論。(提案單位：經管所)

說明：101 年度春季班「連鎖加盟業服務創新產業碩士專班」已奉教育部核准招生，相關招生作業並於日前完成，配合實際開課需要擬修訂該班課程規劃表。

決議：照案通過。

案由六、配合本系之選修課程發展特色，修訂 99-101 學年度入學日間部四技課程規劃表案（如附件六；PP. 13~15），提請討論。（提案單位：企管系）

說 明：

- 一、99、100 及 101 之日四技三年級學院選修增加[店鋪行銷管理實習] 及[微型企業創業管理]。
- 二、因應專題製作調整為三年級，所以 100 及 101 日四技一併調整如下：
必修課程：研究方法由 3 下改 3 上，管理數學由 3 上改 3 下，兩課程互調，學分不變
選修課程：統計應用軟體由 3 下改 3 上。

決 議：照案通過。

案由七、修訂 98、99、100、101 學年度日間部四技課程規劃表（如附件七；PP.16~19），提請討論。（提案單位：工管系）

說 明：於第三學年上學期增加院選修課程「店鋪行銷管理實習」及下學期「微型企業創業管理」兩門課程。

決 議：照案通過。

案由八、修正本系 98-101 學年度課程規劃案（如附件八；PP. 20~23），提請討論。（提案單位：財金系）

說 明：

- 一、日四技 101 學年度課程規劃表，學院選修新增：三上「店鋪行銷管理實習」3 學分/3 小時、三下「微型企業創業管理」3 學分/3 小時、四上「企業經營管理實務講座」3 學分/3 小時。
- 二、日四技 100 學年度課程規劃表，學院選修新增：三上「店鋪行銷管理實習」3 學分/3 小時、三下「微型企業創業管理」3 學分/3 小時、四上「企業經營管理實務講座」3 學分/3 小時。
- 三、日四技 99 學年度課程規劃表，學院選修新增：三上「店鋪行銷管理實習」3 學分/3 小時、三下「微型企業創業管理」3 學分/3 小時、四上「企業經營管理實務講座」3 學分/3 小時。
- 四、日四技 98 學年度課程規劃表，學院選修新增：三上「店鋪行銷管理實習」3 學分/3 小時、三下「微型企業創業管理」3 學分/3 小時、四上「企業經營管理實務講座」3 學分/3 小時。

決 議：照案通過。

案由九、本系日四技、進修部二技及進修學院二技課程規劃表修訂案（如附件九；PP. 24~29），提請討論。（提案單位：國企系）

說 明：遵照教育部 100 學年度科技大學評鑑委員建議，修正如下

- 一、日四技 98~101 學年度入學課程規劃表。
- 二、進修學院二技 100 學年度入學課程規劃表。
- 三、進修部二技 101 學年度入學課程規劃表。

決 議：照案通過。

案由十、修正 98、99、100 及 101 學年度課程規劃表（如附件十；PP. 30~33），提請討論。（提案單位：資管系）

說 明：每學期專題改為 1 學分 2 小時。

決 議：照案通過。

案由十一、99、100 及 101 學年度日四技課程必選修更改（如附件十一；PP. 34~39），提請討論。（提案單位：生科系）

說 明：99、100 及 101 學年度必修課遺傳工程學更改為選修，化妝品生技更改為必修課。

決 議：照案通過。

案由十二、101 學年度日二技課程更動（如附件十二；P. 40），提請討論。（提案單位：生科系）

說 明：101 學年度日二技微生物學、微生物學實驗及微生物學實驗導論，前面多增設妝品兩字。

決 議：照案通過。

案由十三、擬修訂 98、99、100、101 學年度入學進修部四技課程規劃表（如附件十三；PP. 41~44），提請討論。（提案單位：餐飲系）

說 明：修正課程名稱如下

修正前課名	修正後課名
餐旅服務管理(3/3)	餐飲服務管理(3/3)

決 議：照案通過。

案由十四、擬加開 98 學年度日間部選修課程（如附件十四；P.45），提請討論。（提案單位：餐飲系）

說 明：日間部餐四甲建議選修為 7 學分/7 小時，因學生預選課結果學生希望加開 3 學分/3 小時之健康餐飲與養生 (3/3)課程，以滿足其選課需求。

決 議：照案通過。

案由十五、擬修訂 98~101 學年日間部四技課程規劃表（如附件十五；PP. 46~49），提請討論。（提案單位：機械系）

說 明：新增 5 門選修課：電機控制（2 學分 2 小時）、圖控資料擷取系統（2 學分 2 小時）、半導體製程與設備(3 學分 3 小時)、材料分析測試技術(3 學分 3 小時)、電子材料(3 學分 3 小時)。

決 議：照案通過。

案由十六、擬修訂 98-101 學年日間部四技課程規劃表（如附件十六；PP. 50~53），提請討論。（提案單位：電機系）

說 明：

一、配合跨領域學程，98-101 增加多種選修科目。總學分與

時數維持不變。

二、99 學年度四下通訊系統必修課程調整至四上，以利課程連貫。

決議：照案通過。

案由十七、修定日間四技、進修部二技及四技、進修專校二專、碩士班及碩士在職專班課程規劃表（如附件十七；PP. 54~64），提請討論。（提案單位：電子系）

說明：

一、配合 TAC(技術教育認證)教學與課程需要，調整日間部 101 年四技課程規劃表部分選修科目名稱與時數，總學分維持不變，時數增加 2 小時。

二、配合產業需求與教學課程需要，調整日間部 98~100 年四技課程規劃表部分選修科目名稱，總學分與時數維持不變。

三、配合職場考試與教學課程需要，變動調整進修部 100 年與 101 年四技課程規劃表部分必選修科目名稱。總學分與時數維持不變。

四、配合產業需求與教學課程需要，增加進修專校 100 年與 101 年二專入學課程規劃表選修科目名稱，總學分與時數維持不變。

五、配合職場考試與教學課程需要，增加進修部 101 年二技入學課程規劃表部分必選修科目名稱，總學分與時數維持不變。

六、配合產業需求與教學課程需要，增加 101 年碩士班與 101 年碩士在職專班進課程規劃表選修科目名稱。

決議：照案通過。

案由十八、航空機械系(99 學年入學一般班及航空維修專班)課程規劃表修訂及飛機系統工程研究所（100~101 學年入學）碩士在職專班及一般班新增選修課程案（如附件十八；PP. 65~70），提請討論。（提案單位：航機系）

說明：

一、航空機械系(含航空維修專班)99 學年入學四年級選修課程業界實習（四）1 學分 1 小時，修訂為業界實習（四）2 學分 2 小時。

二、飛機系統工程研究所（100~101 學年入學）碩士在職專班新增選修課程：新世代光電產品與設計。

三、飛機系統工程研究所（100~101 學年入學）碩士一般班新增選修課程：研究方法與論文寫作。

決議：照案通過。

案由十九、擬修訂航電系 98 學年度至 101 學年度日間部及進修部課程規劃表（如附件十九；PP. 71~79），提請討論。（提案單位：航電系）

說明：

日間部：

課程表	更正前			更正後(有異動處才填入)		
	科目	學分/ 時數	開設 學期	科目	學分/ 時數	開設 學期
98 學年度 入學	管理學	3/3	四上			四下
	飛機控制系統設計	2/2	四上		3/3	
	飛機控制系統設計	3/3	四下	刪除		
99 學年度 入學	#自動控制工程與實習	4/4	三上		3/3	
	#飛行力學與控制系統及實習	4/4	三下		3/3	
	管理學	3/3	四上			四下
100 學年 度入學	#自動控制工程與實習	4/4	三上		3/3	
	管理學	3/3	四上			四下
101 學年 度入學	原課程規劃表			抽換為新版		
101 學年 度入學航 空電子產 業專班	原課程規劃表			抽換為新版		

進修部：

課程表	更正前				更正後(有異動處才填入)			
	科目	必/ 選	學分/ 時數	開設 學期	科目	必/ 選	學分/ 時數	開設 學期
98 學年 度入學	航電系統實務實習	選	2/2	三下		必		
	管理學	必	3/3	四上				四下
99 學年 度入學	管理學	必	3/3	四上				四下
					#計算機概論	選	2/2	三上
	#VB 遊戲設計	選	3/3	三上			2/2	
100 學 年度入 學					#VB 程式設計	選	2/2	三上
	管理學	必	3/3	三上				三下
					#VB 程式設計	選	2/2	二上
	#資料庫設計	選	2/2		刪除			
	#資料庫系統	選	2/2		刪除			
	#遊戲程式設計	選	2/2		刪除			
	#遊戲軟體模組	選	2/2		刪除			
	#視窗程式系統	選	2/2		刪除			
101 學 年度入 學	#多媒體系統	選	2/2		刪除			
	#互動軟體模組	選	2/2		刪除			
	管理學	必	3/3	三上				三下
	#視窗程式系統	選	2/2		刪除			
	#資料庫系統	選	2/2		刪除			
					#VB 程式設計	選	2/2	二上

決議：照案通過。

案由二十、修訂航空運輸研究所在職專班 101 入學年度課程表（如附件二十；P.80），提請討論。（提案單位：航管系）

說明：第一學年第二學期建議選修學分 10 變更為 9，第二學年第一學期 7 變更為 8。

決議：照案通過。

案由二十一、修訂航管系日四技 99-101 入學年度之課程表（如附件二十一；PP.81~83），提請討論。（提案單位：航管系）

說明：

- 一、日四技 99-101 入學課程表第三學年第二學期(必修)“航空貨運承攬實務”，改為第三學年第一學期(必修)。
- 二、日四技 99 入學課程表新增選修科目：“民航政策與法規(一)(二)”一學年各 2 學分，修訂為“民航政策與法規”一學期 3 學分 3 時數(3 上選)；新增選修科目：“航空貨運經營管理”2 學分 2 時數(2 下選)、“航空職場分析”1 學分 1 時數(3 下選)、“客艙安全管理”2 學分 2 時數(4 下選)。
- 三、日四技 100 入學年度課程表“民航政策與法規(一)(二)”一學年各 2 學分，修訂為“民航政策與法規”一學期 3 學分 3 時數(3 上選)；新增選修科目：“航空貨運經營管理”2 學分 2 時數(2 下選)、“航空職場分析”1 學分 1 時數(3 下選)、“飛航安全管理”3 學分 3 時數(4 下選)。
- 四、日四技 101 入學年度課程表“民用航空法”一學期 2 學分，修訂為“民航政策與法規”一學期 3 學分 3 時數(3 上選)；新增選修科目：“航空貨運經營管理”2 學分 2 時數(2 下選)、“航空職場分析”1 學分 1 時數(3 下選)、“飛航安全管理”3 學分 3 時數(4 下選)。

決議：照案通過。

案由二十二、修訂航管系夜四技 98-100 入學年度課程表（如附件二十二；PP.84~86），提請討論。（提案單位：航管系）

說明：

- 一、夜四技 98 入學課程表，新增選修科目“倉儲管理實務”2 學分 2 時數(2 下選)、“航空貨運經營管理”2 學分 2 時數(4 下選)、“客艙安全管理”2 學分 2 時數(4 下選)。
- 二、夜四技 99-100 入學年度課程表“民航政策與法規(一)(二)”一學年各 2 學分，修訂為“民航政策與法規”一學期 3 學分 3 時數(3 上選)；新增選修科目：“航空職場分析”1 學分 1 時數(3 下選)、“飛航安全管理”3 學分 3 時數(4 下選)。

決議：照案通過。

案由二十三、修訂 98、99、100、101 學年度日間部四技課程規畫表（如附件七；PP.16~19），提請討論。（提案單位：工管系）

說明：為配合本系學生校外實習，將各年級課程規畫表於本系專業選修課中第二學年加入「職場體驗實習(一)」(選修學分數為1)及「職場專業實習 (一)」(選修學分數為1)；於第三學年加入「職場體驗實習(二)」(選修學分數為2)及「職場專業實習 (二)」(選修學分數為2)；於第四學年加入「校外實習(一)、(二)」(選修學分數為9)及「職場體驗實習(三)」(選修學分數為3)及「職場專業實習 (三)」(選修學分數為3)。並加入附註說明於課程規畫表下方「課程規劃表中之「校外實習」、「職場專業實習」以及「職場體驗實習」課程，只標示學分數，而不標示時數，時數則以「※」號代替。學期實習：9學分(分為「校外實習一」、「校外實習二」兩種)。職場實習：分為「職場專業實習」、「職場體驗實習」兩種，以累計至少72小時為1學分(含寒、暑假與學期中零星時段)。「職場專業實習」之工作內容與專業相符；「職場體驗實習」之工作內容與專業相近，其學分數及累計學分上限由系所決定，但累計學分以6學分為限。」

決議：照案通過。

案由二十四、修正本系 98-100 學年度課程規劃案(如附件八；PP. 20~23)，提請討論。(提案單位：財金系)

說明：日四技 98-100 學年度課程規劃表，系選修新增:校外實習課程。

決議：照案通過。

案由二十五、修正 98、99、100 及 101 學年度課程規劃表(如附件十；PP. 30~33)，提請討論。(提案單位：資管系)

說明：規劃「職場專業實習」以及「職場體驗實習」於二、三、四年級中。

決議：照案通過。

案由二十六、擬修訂 98、99、100、101 學年度入學進修部四技課程規劃表(如附件十三；PP. 41~44)，提請討論。(提案單位：餐飲系)

說明：新增選修科目如下

開課年度	新增選修科目名稱	開課年級
98	職場專業實習(2/2)	四上
99	職場專業實習(2/2)	三上
100	職場專業實習(2/2)	三上
101	職場專業實習(2/2)	三上

決議：照案通過。

案由二十七、擬修訂 98、99、100、101 學年度入學日間部四技課程規劃表(如附件二十三；PP. 87~90)，提請討論。(提案

單位：餐飲系)

說明：更動如下

開課年度	新增選修科目名稱	開課年級
98	職場專業實習(2/2)	四上
99	職場專業實習(2/2)	三上
100	職場專業實習(2/2)	三上
101	職場專業實習(2/2)	三上

決議：照案通過。

案由二十八、訂定「中華科技大學電子工程系學生專業技能畢業門檻實施要點」(如附件二十四;PP. 91~93),提請討論。(提案單位：電子系)

說明：

- 一、為配合國家證照政策及因應產業需求,提升學生電子工程領域之相關專業能力,培養未來職場就業的競爭優勢。
- 二、為提升學生專業乙、丙級證照之取得,證照課程及相關科目之銜接需有良好規劃。

決議：通過。各系相關證照歸類由院提出歸類,全校性專業證照由課務組提行政會議通過。

案由二十九、本院院核心通識課程開課名稱更名案,提請討論。(提案單位：商管學院)

說明：根據 100 學年度第 2 學期通識課程開課協調會議決議辦理。會議決議如下：1. 院核心通識適宜固定時段開課,星期一的 6、7 節；2. 課程科目應與專業基礎科目(或專業科目)有所區隔。各系可自行開設「職場倫理」、「職場英文」、及「職場日文」等相關課程。

決議：各院院核心通識課程由各系決定,依通識中心相關規定辦理。

肆、臨時動議：

案由一、擬修訂 101 學年日間部及夜間部碩士課程規劃表(如附件一;PP. 1~2),提請討論。(提案單位：土木系)

說明：配合所本位課程,增加多門選修科目,總學分與時數維持不變。

決議：照案通過。

案由二、擬開設數位多媒體創新應用學程(如附件二;PP. 3~6),提請討論。(提案單位：資管系)。

說明：為教導學生熟悉數位多媒體應用工具,培養其創意、創新理念,提供未來相關職場所需之人才,本系擬開設數位多媒體創新應用學程,實施細則與課程規劃表如附件二。

決議：照案通過。

伍、散會(下午 4 時 5 分)

紀錄

承辦人張麗玲

主席

湯誌龍