

中華科技大學 100 學年度第 1 學期第 2 次課程發展委員會紀錄

日期/時間：中華民國 100 年 12 月 12 日（星期一）上午 11 時整

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、孫副校長建平

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、修訂機電整合學程實施細則及課程規劃表（機械系）	修正後通過	學程實施細則及課程規劃表已修正完畢
二、修定校外實習實施要點（機械系）	修正後通過	校外實習實施要點已修正完畢
三、訂定飛工所航電組 100 學年度入學課程規劃表（航空電子系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
四、修訂食品通路行銷學程實施細則及課程規劃表（食品科學系）	修正後通過	學程實施細則及課程規劃表已修正完畢
五、修改日間部「98~100 學年度入學四技電子系課程表」及「99~100 學年度入學研究所課程表（電子系）」	照案通過	課程規劃表已修正完畢
六、修改夜間部「98~100 學年度入學四技課程表、100 學年度入學二技課程表」及在職碩士班「99~100 學年度入學研究所課程表」（電子系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
七、擬修訂「太陽能光電學程」實施細則與課程規劃表（電子系）	照案通過	學程實施細則及課程規劃表已修正完畢
八、修訂日四技 98、99 學年度入學課程表（國企系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
九、修訂日四技 100 學年度入學課程表（國企系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
十、修訂國企系 100 學年度專業課程模組（國企系）	撤案	
十一、修訂修訂「國際企業系校外實習實施要點」（國企系）	修正後通過	校外實習實施要點已修正完畢
十二、修訂全球運籌管理學程實施細則與課程規劃表（國企系）	修正後通過	學程實施細則及課程規劃表已修正完畢

十三、修訂創意與創新管理學程實施細則與課程規劃表（國企系）	修正後通過	學程實施細則及課程規劃表已修正完畢
十四、訂定「健康餐飲創新學程」實施細則與課程規劃表（餐飲系）	修正後通過	學程實施細則及課程規劃表已修正完畢
十五、修訂「財務資訊管理學程實施細則及課程規劃表」（財金系）	修正後通過	學程實施細則及課程規劃表已修正完畢
十六、修正 100 學年度日四技課程規畫表（財金系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
十七、修訂「100 年入學進修部二技課程規劃表」（土木系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
十八、開設土木系與資管系「數位應用學程」（土木系）	照案通過	
十九、調整 97. 98. 99 入學課程規劃表（建築系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
二十、呈報日間部 100 學年度入學課程規劃表及調整進修部 100 學年度入學課程規劃表（建築系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
二十一、更改 100 學年度研究所碩士班及碩專班課程名稱（建築系）	照案通過	課程規劃表已修正完畢
二十二、呈報「建築與土木設計應用」跨領域學程（建築系）	修正後通過	學程實施細則及課程規劃表已修正完畢
二十三、國企系修訂「課程發展委員會設置辦法」（國企系）	照案通過	課程發展委員會設置辦法已修正完畢
二十四、財金系修訂「課程發展委員會設置辦法」（財金系）	照案通過	課程發展委員會設置辦法已修正完畢
二十五、增設「財務金融系學生校外實習實施要點」（財金系）	修正後通過	校外實習實施要點已修正完畢
二十六、經管所修訂「課程發展委員會設置辦法」（經管所）	照案通過	課程發展委員會設置辦法已修正完畢
二十七、經管所研究生畢業門檻制定案（經管所）	擱置	
二十八、資管系修訂「課程發展委員會設置辦法」（資管系）	照案通過	課程發展委員會設置辦法已修正完畢
二十九、增設「資訊管理系學生校外實習實施要點」（資管系）	修正後通過	校外實習實施要點已修正完畢
三十、企管系修訂「課程發展委員會設置辦法」（企管系）	照案通過	課程發展委員會設置辦法已修正完畢

三十一、修訂「科技管理學程實施細則及課程規劃表」(企管系)	修正後通過	學程實施細則及課程規劃表已修正完畢
三十二、修訂「企業資源規劃(ERP)學程實施細則及課程規劃表」(企管系)	修正後通過	學程實施細則及課程規劃表已修正完畢
三十三、增設「企業管理系學生校外實習實施要點」(企管系)	修正後通過	校外實習實施要點已修正完畢
三十四、工管系修訂「課程發展委員會設置辦法」(工管系)	照案通過	課程發展委員會設置辦法已修正完畢
三十五、增設「工業工程與管理系學生校外實習實施要點」(工管系)	修正後通過	校外實習實施要點已修正完畢
三十六、修訂工管系 100 學年度日四技課程規畫表(工管系)	修正後通過	課程規劃表已修正完畢
三十七、修正 100 學年度「服務學習」科目名稱(通識教育中心)	照案通過	課程規劃表已修正完畢
三十八、修訂日間部 97、98、99、100 學年度入學課程規劃表(資工系)	照案通過	課程規劃表已修正完畢
三十九、訂定嵌入式系統學程實施細則及課程規劃表(資工系)	修正後通過	學程實施細則及課程規劃表已修正完畢
四十、修正 100 學年度入學夜四技課程規畫表案(財金系)	照案通過	課程規劃表已修正完畢
臨時動議： 一、訂定進修部 99、100 學年度入學課程規劃表(資工系)	照案通過	課程規劃表已修正完畢

參、討論提案：

案由一、修訂「機電整合學程」課程規劃表(如附件一；PP.1~3)，
提請討論。(提案單位：機械系)

說 明：

- 一、增加「綠色能源導論」科目，3 學分 3 小時
- 二、增加「綠色能源轉換技術」科目，3 學分 3 小時。

決 議：照案通過。

案由二、修訂日四技 98~100 學年度入學課程規劃表(如附件二；
PP.4~9)，提請討論。(提案單位：國企系)

說 明：結合本校「創意與創新管理」、「企業資源規劃」、「科技管理」等跨領域學程之本系校外實習方案相關課程規劃及實務教學之需要，擬調整 98~100 學年度入學之課程規劃表(如附件)，以持續推動本系校外實習，協助同學提早與產業接軌，並培養學生跨領域學習。本案於 100 年 10 月 25 日(二)國企

系課程發展委員會議通過。

決 議：照案通過。

案由三、修訂日四技 98~100 學年度入學課程規劃表案（如附件三；PP.10~12），提請討論。（提案單位：資管系）

說 明：

- 一、配合本校及本系之學生校外實習發展特色，擬修訂 98、99 及 100 學年度入學日間部四技課程規劃表，以利本系學生校外實習之推動。
- 二、98 入學於四年級上、下學期增加職場專業實習選修各 3 學分；99、100 入學刪除三年級上、下學期職場實習(一)、(二)選修各 3 學分；於四年級上、下學期增加職場專業實習選修各 3 學分。本案於 100 年 10 月 27 日(四)資管系課程發展委員會議通過。

決 議：照案通過。

案由四、修訂日四技 97~100 學年度入學課程規劃表案（如附件四；PP.13~16），提請討論。（提案單位：工管系）

說 明：

- 一、配合本校及本系之學生校外實習發展特色，擬修訂 97、98、99、100 學年度日四技課程規畫表，增列四年級選修課「職場專業實習」，3 學分 3 小時，本課程僅限參加本學系與合作企業簽約執行之校外實習同學選修，寒暑假期間參與實習可認列之學分，並得以抵免修業期間之選修學分數。
- 二、98 學年度日四技課程規畫表為配合三下選修科目增加專業英文一科，三年級下學期選修學分數改為 6，四年級下學期選修學分數改為 2。本案於 100 年 11 月 12 日(五)工管系課程發展委員會議通過。

決 議：照案通過。

案由五、修訂 97 學年度進修部四技課程規畫表、99 及 100 學年度進修部二技課程規畫表（如附件五；PP.17~19），提請討論。（提案單位：工管系）

說 明：

- 一、97 學年度進修部四技課程規畫表為配合四下選修課程與資管系、企管系併班上課課程名稱一致，修改原「顧客關係管理」名稱為「顧客關係管理系統」，學分數及小時數不變；修改原「人力資源管理」名稱為「人力資源專題」，選修學分數及時數由 3 學分 3 小時修改為 2 學分 2 小時。
- 二、99 及 100 學年度進修部二技課程規畫表為配合第四學年下學期建議選修學分數為 4，修訂四下課程選修時數為 2 小

時，同時將原建議選修時數由 6 改為 4。本案於 100 年 11 月 12 日(五)工管系課程發展委員會議通過。

決 議：照案通過。

案由六、修訂日四技 97~100 學年度入學課程規劃表案（如附件六；PP. 20~23），提請討論。（提案單位：企管系）

說 明：配合本校及本系之學生校外實習發展特色，擬修訂 97、98、99 及 100 學年度入學日間部四技課程規劃表，以利本系學生校外實習之推動。本案於 100 年 11 月 11 日(五)企管系課程發展委員會議通過。

決 議：修正後通過。

案由七、修訂 100 學年度入學進修學院二專課程規劃表案（如附件七；P. 24），提請討論。（提案單位：企管系）

說 明：配合本系師資人力規劃之調整，原第二學年下學期『商事法』（2 學分/2 小時）調整為『企業經營分析』（2 學分/2 小時），以利本系排課師資人力之規劃。本案於 100 年 11 月 11 日(五)企管系課程發展委員會議通過。

決 議：照案通過。

案由八、修訂 100 學年度入學進修部二技課程規劃表案（如附件八；P. 25），提請討論。（提案單位：企管系）

說 明：因應進修部二技入學學生不足人數而銜接進修部四技課程修課之調整，原第四學年上學期『管理資訊系統』（3 學分/3 小時）調整為『資訊管理』（3 學分/3 小時），以利併班上課之需要。本案於 100 年 11 月 11 日(五)企管系課程發展委員會議通過。

決 議：照案通過。

案由九、訂定 98 年進修部四技入學新生課表（如附件九；P. 26），提請討論。（提案單位：土木系）

說 明：配合職場考試與教學課程需要，原必選修「山坡地災害與防治」科目名稱變動調整為「防災規劃與風險管理」，擴大學習範疇與實務技能。總學分與時數維持不變。

決 議：照案通過。

案由十、修定 100 學年度夜四技課程規劃表（如附件十；P. 27），提請討論。（提案單位：電子系）

說 明：為與資工系併班上課，將三年級上學期「信號與系統」2 學分 2 小時調整為「作業系統」2 學分 2 小時。

決 議：照案通過。

案由十一、增加 97.98.99 日間、98.99 進修部課程規劃表選修科目（如附件十一；PP. 28~32），提請討論。（提案單位：電機系）

說明：配合學程、新興科技，增加「創意性工程設計」等多種選修科目，不調整必、選修學分數、時數。

決議：照案通過。

案由十二、增加及調整 100 日間、100 進修部課程規劃表選修、必修科目課程（如附件十二；PP. 33~34），提請討論。（提案單位：電機系）

說明：

一、配合學程、新興科技，增加「創意性工程設計」等多種選修科目，不調整必、選修學分數、時數。

二、100 學年度課程，主要刪除必修電磁學、通訊系統，調整計算機概論、電子學實習、微處理機實習等課程為「時數和鐘點數相同」。畢業總學分數不變，總時數減少。

決議：照案通過。

案由十三、調整研究所日/碩專班 100 入學課程規劃表（如附件十三；PP. 35~36），提請討論。（提案單位：建築系）

說明：配合教學課程，研究所日/碩專班 100 入學課程名稱如下表：

修正前課稱名稱	修正後課稱名稱	必/選	學期	學分/時數
智慧綠建築專題	智慧綠建築專題(一)	選	上	3/3
智慧綠建築專題(一)	智慧綠建築專題(二)	選	下	3/3

決議：修正後通過。

案由十四、配合學校開課政策以及因應進修部併班開課，修改日間部、進修部課程規劃表（如附件十四；PP. 37~43），提請討論。（提案單位：航電系）

說明：本系日間部與進修部課程規劃異動狀況如下

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	工程統計與應用	2/2	四上	#工程統計與應用		
	自動控制工程與實習	4/4	三上	#自動控制工程與實習		
	飛行力學與控制系統及實習	4/4	三下	#飛行力學與控制系統及實習		
99 學年度入學	工程統計與機率	2/2	四上	#工程統計與應用		
100 學年度入學	#工程統計與機率	2/2	四上	#工程統計與應用		

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
97 學年 度入學	自動控制工程與實習	選	3/3	三下	#自動控制工程與實習		2/2	
					光電元件	選	2/2	三上
					保安與危險品管理	選	2/2	四上
	工程統計與應用	選	2/2	四上	#工程統計與應用			
98 學年 度入學	自動控制工程與實習	必	3/3	三下	#自動控制工程與實習	選	2/2	
	電磁學	必	3/3	三上		選	2/2	
	微處理機原理	必	3/3	三上		選	2/2	
	#微處理機實習	必	2/2	三上		選		
	飛機儀表與電器系統	必	3/3	三上		選	2/2	
	航電系統實務實習	必	2/2	三下		選		
	飛機通訊與導航系統	必	3/3	三下		選	2/2	
	工程統計與應用	選	2/2	四上	#工程統計與應用			
					#計算機概論	選	2/2	二上
					#電子商務系統	選	2/2	二上
					#電腦動畫程式	選	2/2	二上
					#人機介面	選	2/2	二上
					#網際網路	選	2/2	二下
					#電子商務設計	選	2/2	二下
					#電腦動畫設計	選	2/2	二下
					#互動式介面	選	2/2	二下
					#視窗程式系統	選	2/2	二上
					#資料庫系統	選	2/2	二上
					#統計學	選	2/2	二上
					#視窗程式設計	選	2/2	二下
					#資料庫設計	選	2/2	二下
					#統計與資訊應用	選	2/2	二下
					#遊戲程式設計	選	2/2	二上
					#遊戲軟體模組	選	2/2	二下
					#網頁程式	選	2/2	三上
					#網頁設計	選	2/2	三下
					#多媒體系統	選	2/2	四上
					#多媒體應用	選	2/2	四下
					#互動程式設計	選	2/2	四上
					#互動軟體模組	選	2/2	四下
99 學年 度入學	數位邏輯與實習	必	3/4	一下		選		
	工程數學(一)	必	3/3	二上	工程數學	選		
	電子學(一)	必	3/3	二上	工業電子學	選		

	電路學(一)	必	3/3	二上	工業電路學	選		
	電子電路實習	必	2/2	二上		選		
	數位系統設計	必	3/3	二上		選		
	電磁學	必	3/3	三上		選	2/2	
	微處理機原理	必	3/3	三上		選	2/2	
	#微處理機實習	必	2/2	三上		選		
	飛機儀表與電器系統	必	3/3	三上		選	2/2	
	通訊系統	必	3/3	三下		選	2/2	
	航電系統實務實習	必	2/2	三下		選		
	工程統計與應用	選	2/2	四上	#工程統計與應用			
					#計算機概論	選	2/2	二上
					#電子商務系統	選	2/2	二上
					#電腦動畫程式	選	2/2	二上
					#人機介面	選	2/2	二上
					#網際網路	選	2/2	二下
					#電子商務設計	選	2/2	二下
					#電腦動畫設計	選	2/2	二下
					#互動式介面	選	2/2	二下
					#視窗程式系統	選	2/2	二上
					#資料庫系統	選	2/2	二上
					#統計學	選	2/2	二上
					#視窗程式設計	選	2/2	二下
					#資料庫設計	選	2/2	二下
					#統計與資訊應用	選	2/2	二下
					#遊戲程式設計	選	2/2	二上
					#遊戲軟體模組	選	2/2	二下
					#網頁程式	選	2/2	三上
					#網頁設計	選	2/2	三下
					#多媒體系統	選	2/2	四上
					#多媒體應用	選	2/2	四下
					#互動程式設計	選	2/2	四上
					#互動軟體模組	選	2/2	四下
100 學年度入學	飛行器系統概論	必	2/2	一上		選		
	數位邏輯與實習	必	3/4	一下		選		
	工程數學(一)	必	3/3	二上	工程數學	選		
	工程數學(二)	必	3/3	二下	應用數學	選		
	電子學(一)	必	3/3	二上	工業電子學	選		
	電子學(二)	必	3/3	二下	應用電子學	選		
	電路學(一)	必	3/3	二上	工業電路學	選		
	電路學(二)	必	3/3	二下	應用電路學	選		
	數位系統設計	必	3/3	二上		選	2/2	二下
	飛機模擬器概論	必	2/2	二下				二上
	# FPGA/CPLD 實習	必	2/2	二下		選		
	航電系統實務實習	必	2/2	三下		選		

電磁學	選	3/3	三上			2/2	
微處理機原理	選	3/3	三上			2/2	
通訊系統	選	3/3	三下			2/2	
飛機儀表與電器系統	必	3/3	四上		選	2/2	
工程統計與應用	選	2/2	四下	#工程統計與應用			
				#計算機概論	選	2/2	二上
				#電子商務系統	選	2/2	二上
				#電腦動畫程式	選	2/2	二上
				#人機介面	選	2/2	二上
				#網際網路	選	2/2	二下
				#電子商務設計	選	2/2	二下
				#電腦動畫設計	選	2/2	二下
				#互動式介面	選	2/2	二下
				#視窗程式系統	選	2/2	二上
				#資料庫系統	選	2/2	二上
				#統計學	選	2/2	二上
				#視窗程式設計	選	2/2	二下
				#資料庫設計	選	2/2	二下
				#統計與資訊應用	選	2/2	二下
				#遊戲程式設計	選	2/2	二上
				#遊戲軟體模組	選	2/2	二下
				#網頁程式	選	2/2	三上
				#網頁設計	選	2/2	三下
				#多媒體系統	選	2/2	四上
				#多媒體應用	選	2/2	四下
				#互動程式設計	選	2/2	四上
				#互動軟體模組	選	2/2	四下

決議：照案通過。

案由十五、修訂 99、100 學年度航空運輸研究所一般生及在職專班課程規劃表（如附件十五；P. 44），提請討論。（提案單位：航空運輸研究所）

說明：因應課程安排：

一、為配合與大學部合開課程共同選課，故修訂 100 學年度航空運輸研究所一般生課程規劃表，增列三門選修科目「企業倫理」、「策略管理」、「機場規劃與設計」，各為 2 學分 2 小時課程。

二、修訂 99、100 學年度航空運輸研究所一般生及在職專班課程規劃表，增列選修科目「專案管理」。

決議：修正後通過。

案由十六、修訂日間部、進修部 97、98、99、100 學年度入學課程規劃表（如附件十六；PP. 45~57），提請討論。（提案單位：航機系）

說明：因應課程安排：

一、進修部 97、98、99 學年度入學課程規劃表之感測器原理

應用(選)原 3 學分 3 小時修訂為 2 學分 2 小時。

二、碩士在職專班 99、100 學年度入學課程新增高性能複材結構製作與修補(選) 3 學分 3 小時。

三、日間部一般班及產學攜手專班 98 學年度入學，飛機性能分析(選)原 3 學分 3 小時修訂為 2 學分 2 小時。

四、日間部一般班及產學攜手專班 97、98、99、100 學年度入學課程第四年選修課程刪除太空力學(3/3)、氣體動力學(3/3)、無人飛機空氣動力學(2/2)、先進能源技術實習(2/2)，新增選修課航空公司業界實習(一)(3/3)、航空公司業界實習(二)(3/3)、航空公司業界實習(三)(3/3)、航空公司業界實習(四)(1/1)、航空公司業界實習(五)(1/1)。

五、碩士在職專班 100 學年度入學課程新增光電元件(3/3)。

決 議：照案通過。

案由十七、訂定資工系 99 年進修部四技入學新生課表(如附件十七；PP. 58~59)，提請討論。(提案單位：資工系)

說 明：配合職場考試與教學課程需要，更動電腦網路原理與應用及資料結構開課學期。總學分與時數維持不變。

決 議：照案通過。

案由十八、訂定資工系 100 年進修部四技入學新生課表(如附件十八；PP. 60~61)，提請討論。(提案單位：資工系)

說 明：配合職場考試與教學課程需要更動院核心通識、離散數學及資料庫系統開課學期。總學分與時數維持不變。

決 議：修正後通過。

案由十九、修訂「系提升學生就業能力之檢定證照種類一覽表」(如附件十九；P. 62)，提請討論。(提案單位：企管系)

說 明：為促進學生專業能力並取得專業證照，擬增加推動之證照項目(如附件)。

決 議：照案通過。

肆、臨時動議：

案由一、應用生物科技學程擬增設一門課(如附件二十；PP. 63~64)，提請討論。(提案單位：生科系)

說 明：本系擬增設一門課為「食物學原理」課程，系上外修的課程不多，為配合學程與學生學習的多元化，增加學生食品方面的能力，故增設「食物學原理」一科。

決 議：照案通過。

案由二、修定 97、98、99 及 100 學年進修部四技課程規劃表(如附件二十一；PP. 65~68)，提請討論。(提案單位：機械系)

說 明：

一、配合教育部所規定之大學畢業最低學分已調整為 128 學分，本系進修部四技課程規劃，97 及 98 學年入學學生之畢業最低學分仍為 134 學分，99 及 100 學年入學學生之畢業最低學分為 133。

二、本系擬將 97、98、99 及 100 學年入學學生之畢業最低學分調整為 128。並將 97 學年之學時數調整為 151，98 學年學時數調整為 147，99 學年學時數調整為 145，97 學年學時數調整為 145。

決 議：照案通過。

伍、散會（上午 12 時 15 分）

紀錄

承辦人張麗玲

主席

湯良龍

代務長湯誌龍