



環球科技大學
TransWorld University

健 康 學 院

104 學 年 度 第 1 次 課 程 委 員 會 議

會 議 紀 錄

中 華 民 國 年 1 0 4 年 0 9 月 0 3 日

環球科技大學

健康學院104學年度第1次課程委員會會議紀錄

時間：中華民國104年09月03日(星期四)上午十一時整

地點：嘉東校區創意樓AS409室

出席人員：如簽名頁

實到人員：如簽名頁

請假人員：

主席：蔡院長 長鈞

紀錄：蔡瑋娟

壹、主席致詞

貳、上次會議決議事項執行情形

項次	上次會議決議事項	辦理情形	提案單位
一	生物技術系102、103學年度入學適用「碩士班畢業門檻」修訂乙案	已依會議決議執行	生物技術系
二	「本校資訊素養課程授課教師資格認定細則」新訂乙案	已提送教務會議	通識教育中心
三	生物技術系「104學年度碩士班入學適用之全學年課程科目表」修訂乙案	已提送校課程會議	生物技術系
四	生物技術系101學年度課程表「生物統計與試驗設計」課程修訂乙案	已提送校課程會議	生物技術系

決議：洽悉。

參、討論事項

案由一：配合「嬰童產業就業培訓學分學程」執行，102學年度入學課程表擬新增選修課程乙案，提請討論【提案單位：幼兒保育系】。

說明：

- 一、本案業經幼兒保育系104學年度第1次系課程會議(104.08.31)通過。
- 二、本系「嬰童產業就業培訓學分學程」申請通過104學年度教育部產業學院計。
- 三、學程規劃新增10學分課程，課程名稱、開課學期及學分數如下表。

第一年(104學年度)				第二年(105學年度)			
課程名稱	學期	學分	課程狀態	課程名稱	學期	學分	課程狀態
建構式玩具操作	上	3/選	■新□舊	感動服務與創意行銷實務	上	2/選	■新□舊
建構式玩具動力組合與製作	上	3/選	■新□舊				
嬰童創新事業與經營	下	2/選	■新□舊				

四、全學年課程表與課程修訂對照表，請參閱附件一(P.5-7)。

決議：照案通過；請幼兒保育系再提送至下次校課程委員會議討論。

案由二：102、103學年度入學課程表「生物統計與試驗設計」課程修正乙案，提請討論【提案單位：生物技術系】。

說明：

- 一、本案業經生物技術系104學年度第1次系課程會議(104.08.31)通過。
- 二、「生物統計與試驗設計」課程原規劃為1學分1學時，依食品技師報考資格規定，必須兩學分以上才可列入食品技師報考資格學分採計，為此，擬更改為2學分2學時。
- 三、全學年課程表與課程修訂對照表，請參閱附件二(P.8-14)。

決議：照案通過；請生物技術系再提送至下次校課程委員會議討論。

案由三：配合「花卉產業人才培訓學分學程」執行，103學年度入學課程表擬新增選修課程乙案，提請討論【提案單位：生物技術系】。

說明：

- 一、本案業經生物技術系104學年度第1次系課程會議(104.08.31)通過。
- 二、本系「花卉產業人才培訓學分學程」申請通過104學年度教育部產業學院計畫。
- 三、學程規劃新增10學分課程，課程名稱、開課學期及學分數如下表。

第一年(104學年度)				第二年(105學年度)			
課程名稱	學期	學分	課程狀態	課程名稱	學期	學分	課程狀態
經濟花卉學 Economical Floriculture	上	2	■新□舊	園產品採後處理實務 Postharvest Handling of Horticultural Products	上	2	■新□舊
園藝特用作物栽培管理與利用	上	2	■新□舊	蘭花栽培管理實務	下	2	■新□舊

Cultivation and Utilization of Special Horticultural Crops				Practice of Orchid Production			
花卉產業經營管理 Management of Floricultural Industry	下	2	■新□舊				

決 議：照案通過；請生物技術系再提送至下次校課程委員會議討論。

參、臨時動議

案 由：「健康學院院共同課程」修訂課程名乙案，提請討論【提案單位：健康學院】。

說 明：

- 一、本院104學年度院共課程科目為『健康與營養概論(2學分/2小時)』及『健康事業管理概論(2學分/2小時)』，目前因課程名稱為概論，故無法申請業師協同教學。
- 二、擬將現有之『健康與營養概論(2學分/2小時)』修訂為『健康與營養(2學分/2小時)』；『健康事業管理概論(2學分/2小時)』修訂為『健康事業管理(2學分/2小時)』。
- 三、課程修訂對照表，請參閱附件四(P.17)。

決 議：照案通過；請各系將此案由列入下次系課程會議後，再將相關資料送院課程委員會議複審，最後由院辦依相關程序提校課程委員會議討論。

肆、散會

環球科技大學 幼兒保育系日四技課程科目表(102入學適用)

學年	必選別	一年級				二年級				三年級				四年級				總計					
		科目名稱	第一學期		第二學期		科目名稱	第一學期		第二學期		科目名稱	第一學期		第二學期								
			學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數	學分		時數				
通識		1.通識及共同合計	9	12	9	12	1.通識及共同合計	6	6	6	6	通識及共同合計	4	4	2	2	1.通識及共同合計					36	
學院共同	必修	健康管理學			2	2																	2
		學院共同小計			2	2	學院共同小計					學院共同小計					學院共同小計						2
學院共同	必修	心理學	2	2			幼兒觀察	2	2			教育研究法	2	2			幼兒園教保實習(二)	2	4				
		幼兒教保概論	2	2			兒童福利	2	2			幼兒園課室經營	2	2			幼兒園教材教法(I)	2	2				
		幼兒發展	3	3			幼兒學習環境設計	2	2			保母照顧技術	2	2			實務專題(一)	1	1				
		幼兒器樂活動	2	2			幼兒發展與學習	2	2			幼兒學習評量	2	2			證照實務輔導	2	2				
		繪本賞析與製作			2	2	幼兒園教保活動課程設計			3	3	幼兒園教保實習(一)			2	4	幼兒園、家庭與社區	2	2				
		幼兒多媒體教學設計			2	2	嬰幼兒保健與護理			2	2	幼保專業倫理			2	2	實務專題(二)			1	1		
		社會學			2	2	特殊幼兒教育			3	3	幼兒行為輔導與技術			2	2	幼兒園教材教法(II)			2	2		
		幼兒健康與安全			3	3											幼兒園經營與管理實務			2	2		
																	兒童健康休閒產業經營與管理實務			2	2		
		系必修小計	9	9	9	9	系必修小計	8	8	8	8	系必修小計	8	8	6	8	系必修小計	9	11	7	7		
兒童產業模組	選修	兒童玩具設計與製作			2	2	兒童休閒活動設計	2	2			課後照顧理論與實務	2	2			課業輔導技巧	2	2				
						活動會場設計與佈置			2	2	建構式玩具操作*	3	3			感動服務與創意行銷實務*	2	2					
												建構式玩具動力組合與製作*	3	3			多元產業實習			2	2		
												教保政策與法規			2	2							
												兒童英語會話與童謠			2	2							
												兒童戲劇			2	2							
												嬰童創新事業與經營*			2	2							
		模組選修小計	0	0	2	2	模組選修小計	2	2	2	2	模組選修小計	8	8	8	8	模組選修小計	4	4	2	2		
嬰幼兒照護與教育模組	選修	幼兒體能與律動			2	2	嬰幼兒餐點設計	2	2			早期療育概論	2	2			個別化教育計畫理論與實務	2	2				
						嬰幼兒健康促進			2	2	幼兒教育思潮	2	2			學前融合教育			2	2			
						幼兒教保模式			2	2	感覺統合			2	2								20

										產後餐點設計			2	2							
	模組選修小計	0	0	2	2	模組選修小計	2	2	4	4	模組選修小計	4	4	4	4	模組選修小計	2	2	2	2	
備註	2. 專業必修學分總計	9	9	9	9	2. 專業必修學分總計	8	8	8	8	2. 專業必修學分總計	8	8	6	8	2. 專業必修學分總計	9	11	7	7	64
	3. 專業選修學分總計	0	0	4	4	3. 專業選修學分總計	4	4	6	6	3. 專業選修學分總計	12	12	12	12	3. 專業選修學分總計	6	6	4	4	48
	總計(1+2+3 含通識)	18	21	24	27	總計(1+2+3 含通識)	18	18	20	20	總計(1+2+3 含通識)	24	24	20	22	總計(1+2+3 含通識)	15	17	11	11	140
	<p>1. 最低畢業總學分數 128 學分。</p> <p>2. 通識教育課程合計 36 學分。通識必修 24 學分，通識選修最少 12 學分。</p> <p>3. 嬰幼兒照護與教育模組至少修畢 6 學分，次模組至少修畢 6 學分。</p> <p>4. 專業必修至少應修 66 學分，專業選修科目至少應修 26 學分。修讀跨領域學程之外系選修以 9 學分為上限。</p> <p>5. 校外實習科目：幼兒園教保實習(一)及幼兒園教保實習(二)、實習時數為 440 時 校外實習執行時間：三年級下學期、四年級下學期。</p> <p>6. 本系學生畢業門檻之證照與課程：保母人員(丙級)-幼兒健康與安全、嬰幼兒餐點設計、嬰幼兒保健與護理、保母照顧技術、證照實務輔導； C 級遊戲指導員-兒童休閒活動設計、幼兒體能與律動、嬰幼兒健康促進、證照實務輔導。</p> <p>7. 外語(英語)能力畢業門檻為等同於 CEFR 之 A1 級，暨等同於 GEPT 之初級初試，通過此外語(英語)畢業門檻標準者，始可畢業。</p> <p>8. 其他校級畢業門檻依相關辦法律定之。</p> <p>9. 標註“*”為「104 嬰童產業就業培訓學分學程」計畫增列課程：建構式玩具操作、建構式玩具動力組合與製作、嬰童創新事業與經營、感動服務與創意行銷實務。</p>																				

系助理：

系主任：

院秘書：

院長：

承辦人：

課務組長：

教務長：

校長：

環球科技大學 課程修訂對照表

(日間部 學制：日四技 系別：幼兒保育系 適用對象：102 學年度以後入學之學生)

原課程

項次	年級	學期	中英文科目名稱	必選修	學分數	時數
1.						
2.						
3.						
4.						

修訂課程

年級	學期	中英文科目名稱	必選修	學分數	時數	備註
3	1	建構式玩具操作 Operation of Constructive Toys	選	3	3	新增 配合專案計畫執行
3	1	建構式玩具動力組合與製作 Motor Combination and Production of Constructive Toys	選	3	3	新增 配合專案計畫執行
3	2	嬰童創新事業與經營 Innovative infant-children industry and management	選	2	2	新增 配合專案計畫執行
4	1	感動服務與創意行銷實務 Touching services and creative marketing practices	選	2	2	新增 配合專案計畫執行

品保技術模組	必修	分析化學			2	2	有機化學	2	2			微生物學	2	2			食品檢驗分析	1	1			24
		分析化學實驗			1	1	儀器分析			2	2	微生物學實驗	1	1			食品檢驗分析實驗	1	2			
							儀器分析實驗			1	1	實驗動物操作與管理	2	2			專題討論	1	1			
							動物組織與細胞培養			2	2	實驗動物操作與管理實驗	1	1			健康食品功效評估			2	2	
							動物組織與細胞培養實驗			1	2						生技產業經營與管理			1	1	
																	智慧財產權暨生技法規			1	1	
	模組必修小計	0	0	3	3	模組必修小計	2	2	6	7	模組必修小計	6	6	0	0	模組必修小計	3	4	4	4	學分	
	選修	人體健康管理			2	2	解剖生理學	2	2			咖啡產業經營與管理(一)(二)	2	2	2	2	運動傷害與防護科技	2	2			20
							細胞生物學			2	2	老年醫學與中藥保健			2	2	生物資訊學			2	2	
							植物健康管理學			2	2	免疫學			2	2						
模組選修小計	0	0	2	2	模組選修小計	2	2	4	4	模組選修小計	2	2	6	6	模組選修小計	2	2	2	2	學分		
模組學分合計	0	0	5	5	模組學分合計	7	7	5	5	模組學分合計	6	7	7	7	模組學分合計	12	13	0	0			
模組學分總計	8	8	13	13	模組學分總計	12	13	15	16	模組學分總計	15	15	17	17	模組學分總計	14	15	10	10	104		
1.通識及共同合計	9	12	9	12	1.通識及共同合計	6	6	6	6	1.通識及共同合計	6	6	0	0	1.通識及共同合計	0	0	0	0	36		
2.專業必修學分總計	8	8	8	8	2.專業必修學分總計	8	9	9	10	2.專業必修學分總計	11	11	9	9	2.專業必修學分總計	8	9	6	6	67		
3.專業選修學分總計	0	0	7	7	3.專業選修學分總計	4	4	6	6	3.專業選修學分總計	4	4	8	8	3.專業選修學分總計	6	6	4	4	39		
總計(1+2+3 含通識)	17	20	24	27	總計(1+2+3 含通識)	18	19	21	22	總計(1+2+3 含通識)	21	21	17	17	總計(1+2+3 含通識)	14	15	10	10	142		

備註

- 1.最低畢業總學分數 128 學分。
- 2.通識教育課程合計 36 學分。通識必修 24 學分，通識選修最少 12 學分。
- 3.專業選修製造技術模組選修課程總計 19 學分，品保技術模組選修課程總計 20 學分。
- 4.專業必修至少應修 66 學分，專業選修科目至少應修 26 學分（含修讀跨領域學程之外系選修 6 學分）。
- 5.校外實習科目：生技實習、校外實習時數：320小時、校外實習執行時間：大三升大四暑假（依據教育部補助技專校院開設校外實習課程作業要點）
- 6.本系學生畢業門檻之證照與課程：在學期間須考取生技產業類相關技術士證照至少一張（如化學技術士、食品檢驗分析技術士、HACCP 訓練及格、保健食品初級管理師、生技化妝品管理師等）。
- 7.外語(英語)能力畢業門檻為等同於 CEFR 之 A1 級，暨等同於 GEPT 之初級初試，通過此外語(英語)畢業門檻標準者，始可畢業。

(日間部 學制：日四技 系別：生物技術系 適用對象：102 學年度以後入學之學生)

原課程

項次	年級	學期	中英文科目名稱	必選修	學分數	時數
1.	四	1	生物統計與試驗設計	必	1	1

修訂課程

年級	學期	中英文科目名稱	必選修	學分數	時數	備註
四	1	生物統計與試驗設計	必	2	2	新增1學分1學時

環球科技大學 生物技術系 日四技課程科目表(103學年度入學適用)

學年	類別	一 年 級				二 年 級				三 年 級				四 年 級				總計					
		科目名稱	第一學期		第二學期		科目名稱	第一學期		第二學期		科目名稱	第一學期		第二學期		科目名稱		第一學期		第二學期		
			學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數	
學院共同	必修	健康管理學	2	2																		2	
		學院共同小計	2	2	0	0	學院共同小計	0	0	0	0	學院共同小計	0	0	0	0	學院共同小計	0	0	0	0		學分
製造技術模組	必修	普通生物學(一)(二)	2	2	2	2	生物化學(一)(二)	2	2	2	2	分子生物學(一)(二)	2	2	2	2	生技實習			3	3	41	
		普通生物學實驗(一)(二)	1	1	1	1	生物化學實驗(一)(二)	1	1	1	1	分子生物學實驗(一)(二)	1	1	1	1	生物統計與試驗設計	2	2				
		普通化學	2	2			植物組織與細胞培養	2	2			保健食品開發與應用	2	2			標準製程控制			2	2		
		普通化學實驗	1	1			植物組織與細胞培養實驗	1	2			發酵學	2	2									
		衛生安全管理學	2	2								中草藥學			2	2							
												中草藥學實驗			1	1							
												實務專題			1	1							
	模組必修小計	8	8	3	3	模組必修小計	6	7	3	3	模組必修小計	7	7	7	7	模組必修小計	2	2	5	5	學分		
	選修	生技導論			2	2	植物生理學	2	2			作物學	2	2			食品加工技術			2	2	31	
		植物學			2	2	有機農業概論			2	2	製劑技術			2	2	設施農業與栽培技術	2	2				
		植物學實驗			1	1	植物健康管理學			2	2	園產品採後處理實務*	2	2			製程規劃與品質系統			2	2		
							經濟花卉學*	2	2			蘭花栽培管理實務*			2	2							
							園藝特用作物栽培管理與利用*	2	2														
						花卉產業經營管理*			2	2													
模組選修小計	0	0	5	5	模組選修小計	6	6	6	6	模組選修小計	4	4	4	4	模組選修小計	2	2	4	4	學分			
		模組學分合計	8	8	8	8	模組學分合計	12	13	9	9	模組學分合計	11	11	11	11	模組學分合計	4	4	9	9		

品保技術模組	必修	分析化學			2	2	有機化學	2	2			食品檢驗分析	1	1			動物組織與細胞培養	2	2			24 學分
		分析化學實驗			1	1	微生物學	2	2			食品檢驗分析實驗	1	2			動物組織與細胞培養實驗	1	2			
							微生物學實驗	1	1			實驗動物操作與管理			2	2	專題討論	1	1			
							儀器分析			2	2	實驗動物操作與管理實驗			1	1	健康食品功效評估	2	2			
							儀器分析實驗			1	1						生技產業經營與管理	1	1			
																	智慧財產權暨生技法規	1	1			
		模組必修小計	0	0	3	3	模組必修小計	5	5	3	3	模組必修小計	2	3	3	3	模組必修小計	8	9	0	0	
選修	人體健康管理			2	2	解剖生理學	2	2			咖啡產業經營與管理(一)(二)	2	2	2	2	運動傷害與防護科技	2	2			18	
						細胞生物學			2	2	老年醫學與中藥保健			2	2	生物技術學	2	2				
											免疫學	2	2									
	模組選修小計	0	0	2	2	模組選修小計	2	2	2	2	模組選修小計	4	4	4	4	模組選修小計	4	4	0	0		
模組學分合計	0	0	5	5	模組學分合計	7	7	5	5	模組學分合計	6	7	7	7	模組學分合計	12	13	0	0			
模組學分總計	8	8	13	13	模組學分總計	19	20	14	14	模組學分總計	17	18	18	18	模組學分總計	16	17	9	9	114		
1.通識及共同合計	9	12	9	12	1.通識及共同合計	8	8	8	8	1.通識及共同合計	2	2	0	0	1.通識及共同合計	0	0	0	0	36		
2.專業必修學分總計	8	8	8	8	2.專業必修學分總計	11	12	6	6	2.專業必修學分總計	9	10	10	10	2.專業必修學分總計	10	11	5	5	67		
3.專業選修學分總計	0	0	7	7	3.專業選修學分總計	8	8	8	8	3.專業選修學分總計	8	8	8	8	3.專業選修學分總計	6	6	4	4	49		
總計(1+2+3 含通識)	17	20	24	27	總計(1+2+3 含通識)	27	28	22	22	總計(1+2+3 含通識)	19	20	18	18	總計(1+2+3 含通識)	16	17	9	9	152		

- 備註
- 1.最低畢業總學分數 128 學分。
 - 2.通識教育課程合計 36 學分。通識必修 24 學分，通識選修最少 12 學分。
 - 3.專業選修製造技術模組選修課程總計 19 學分，品保技術模組選修課程總計 20 學分。
 - 4.專業必修至少應修 66 學分，專業選修科目至少應修 26 學分（含修讀跨領域學程之外系選修 6 學分）。
 - 5.校外實習科目包含生技實習、標製程控制、食品加工技術及製程規劃與品質系統共9學分，採全時校外合作企業實習，須在合作企業服務4個半月，服務期間差勤及工作內容完全依合作企業規定辦理。(依據教育部補助技專校院開設校外實習課程作業要點)
 - 6.衛生安全管理學 為服務學習科目，服務學習總時數至少 4 小時。
 - 7.本系學生畢業門檻之證照與課程：在學期間須考取生技產業類相關技術士證照至少一張（如化學技術士、食品檢驗分析技術士、HACCP 訓練及格、保健食品初級管理師、生技化妝品管理師等）。
 - 8.普通化學、普通化學實驗、分析化學、分析化學實驗、儀器分析、儀器分析實驗等配合乙、丙級化學技術士；微生物學、微生物學實驗、儀器分析、儀器分析實驗、食品檢驗分析、食品檢驗分析實驗、健康食品功效評估等課程配合乙、丙級食品檢驗分析技術士。
 - 9.修畢四級大學課程取得報考高等考試生物技術類科資格，及報考高考專門技術人員農藝技師、園藝技師資格。
 - 10.外語(英語)能力畢業門檻為等同於 CEFR 之 A1 級，暨等同於 GEPT 之初級初試，通過此外語(英語)畢業門檻標準者，始可畢業。
 - 11.其他校及畢業門檻規定依相關辦法律定之。
 - 12.標註"*"為「花卉產業人才培訓學分學程」計畫增列課程：經濟花卉學、園藝特用作物栽培管理與利用、花卉產業經營管理、園產品採後處理實務、蘭花栽培管理實務。

環球科技大學 課程修訂對照表

(日間部 學制：日四技 系別：生物技術系 適用對象：103 學年度以後入學之學生)

原課程

項次	年級	學期	中英文科目名稱	必選修	學分數	時數
5.	四	1	生物統計與試驗設計	必	1	1
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						

修訂課程

年級	學期	中英文科目名稱	必選修	學分數	時數	備註
四	1	生物統計與試驗設計	必	2	2	新增1學分1學時
二	1	經濟花卉學 Economical Floriculture	選	2	2	新增，配合專案計畫執行
二	1	園藝特用作物栽培管理與利用 Cultivation and Utilization of Special Horticultural Crops	選	2	2	新增，配合專案計畫執行
二	2	花卉產業經營管理 Management of Floricultural Industry	選	2	2	新增，配合專案計畫執行
三	1	園產品採後處理實務 Postharvest Handling of Horticultural Products	選	2	2	新增，配合專案計畫執行
三	2	蘭花栽培管理實務 Practice of Orchid Production	選	2	2	新增，配合專案計畫執行

環球科技大學 課程修訂對照表

(日間部 學制：日四技 系別：健康學院 適用對象：104 學年度以後入學之學生)

原課程

項次	年級	學期	中英文科目名稱	必選修	學分數	時數
1	一	1	健康與營養概論	必	2	2
2	一	2	健康事業管理概論	必	2	2

修訂課程

年級	學期	中英文科目名稱	必選修	學分數	時數	備註
一	1	健康與營養	必	2	2	
一	2	健康事業管理	必	2	2	

環球科技大學

健康學院 104 學年度第 1 次課程委員會議 簽到頁

時間：中華民國 104 年 09 月 03 日 (星期四) 上午十一時整

地點：嘉東校區創意樓 AS409 室

主席：蔡院長 長鈞

出席人員：

委員	姓名	職稱	簽名
當然委員	蔡長鈞	院長	蔡長鈞
	徐菱松	生物技術系主任	徐菱松
	韋明淑	幼兒保育系主任	韋明淑
	陳昶旭	運動保健與防護系主任	陳昶旭
教師代表	曾雅秀	助理教授	曾雅秀
	張美玲	助理教授	請假
	陳盈吉	講師	陳盈吉
業界代表	李秉橙	顧問	李秉橙
學生代表	林于瑋	同學	林于瑋