



環球科技大學
TransWorld University

健 康 學 院

104 學 年 度 第 4 次 課 程 委 員 會 議

會 議 紀 錄

中 華 民 國 年 1 0 5 年 0 5 月 1 9 日

環球科技大學

健康學院104學年度第4次課程委員會會議紀錄

時間：中華民國105年05月19日(星期四)上午10:00

地點：嘉東校區創意樓AS306

出席人員：如簽名頁

實到人員：如簽名頁

請假人員：曾雅秀 委員

主席：蔡院長 長鈞

紀錄：蔡瑋娟

壹、主席致詞(略)

貳、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	幼兒保育系「105學年度全學年課程」修訂乙案	已依會議決議執行	幼兒保育系
二	運動保健與防護系「105學年度全學年課程」修訂乙案	已依會議決議執行	運動保健與防護系
三	健康學院「跨領域學程規劃書」新訂乙案	已提送校課程會議審議	健康學院
四	健康學院「跨領域學程-生技化妝品學程」終止乙案	已提送課程發展組續辦	健康學院
上次會議日期：105年04月07日(星期四)中午12:00。			

決議：洽悉。

參、討論事項

案由一：配合「105年度產業學院契合式人才培育專班-嬰童產業就業培訓學分學程」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：幼兒保育系】。

說明：

- 一、本案業經幼兒保育系104學年度第9次系課程委員會會議(105.05.18)、104學年度第9次系務會議(105.05.18)審議通過。
- 二、本系「嬰童產業就業培訓學分學程」申請105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：

105學年度				106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	<input checked="" type="checkbox"/> 新 <input type="checkbox"/> 舊	建構式玩具動力組合與製作	下	3/選	<input checked="" type="checkbox"/> 新 <input type="checkbox"/> 舊
				嬰童創新事業與經營	下	4/選	<input checked="" type="checkbox"/> 新 <input type="checkbox"/> 舊

四、課程修訂對照表與全學年課程表，請參閱附件一(P. 5-10)。

決議：照案通過；提送課程發展組依程序辦理。

案由二：為配合本系102、103學年度入學應屆畢業生戲劇公演活動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9次系課程委員會議(105.05.18)、104學年度第9次系務會議(105.05.18)審議通過。

二、為配合本系102、103學年度入學應屆畢業生戲劇公演活動,102學年度入學課程表擬新增選修課程「兒童戲劇與實務」。

三、為配合學生學習課程需求及校內選修課程總量管控,相關課程異動如下所示：

※102級：刪除四上「課業輔導技巧課程」新增四上「兒童戲劇與實務」。

※103級：刪除三上/課後照顧理論與實務/選修/2學分、三上/幼兒教育思潮/選修/2學分、三下/教保政策與法規/選修/2學分、三下「產後餐點設計」共8學分；新增三上/建構式玩具操作/選修/3學分、三下/建構式玩具動力組合與製作/選修/3學分、三下/嬰童創新事業與經營/選修/4學分、四下/兒童戲劇與實務/選修/2學分共12學分。

四、日間部大學四年制課程科目表(102、103學年度入學適用)課程修訂對照表與全學年課程表，請參閱附件一(P. 5-10)。

決議：照案通過；提送課程發展組依程序辦理。

案由三：生物技術系「105學年度日四技課程表」修訂乙案,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3次系課程委員會議(105.04.06)審議通過，三年級上學期新增選修課「採收後處理」(2學分/2學時)、四年級下學期新增選修課「食品化學」(2學分/2學時)，「蔬果加工學」原為2學分/2學時改為3學分/3學時。
- 二、多元學習課程規劃40學分，經本系104學年度第4次系課程會議(105.05.03)、104學年度第12次系務會議(105.05.10)審議通過，擬納入多元學習選修含幼保系、運保系、觀餐系、美造系、行銷系、觀光系等課程共40學分。
- 三、課程修訂對照表與全學年課程表，請參閱附件二(P.11-14)。

決議：照案通過；提送課程發展組依程序辦理。

案由四：生物技術系105學年度碩士班課程表乙案, 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3次系課程委員會議(105.04.06)、104學年度第11次系務會議(105.04.06)審議通過。
- 二、105學年度入學適用，與104學年度碩士班課程表相同不做修改。
- 三、全學年課程表，請參閱附件三(P.15)。

決議：照案通過；提送課程發展組依程序辦理。

案由五：生物技術系「103學年度碩士班課程表」修訂追認乙案, 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3次系課程委員會議(105.04.06)、104學年度第11次系務會議(105.04.06)審議通過。
- 二、「發酵工程與技術」課程原訂於二年級上學期開設，配合課程調整至二年級下學期開課。
- 三、課程修訂對照表與全學年課程表，請參閱附件四(P.16-17)。

決議：照案通過；提送課程發展組依程序辦理。

案由六：運動保健與防護系「系課程委員會設置要點」追認乙案，提請討論【提案單位：運動保健與防護系】。

說明：

- 一、依據「環球科技大學課程委員會設置辦法」規定辦理。
- 二、本案業經運動保健與防護系104學年度第1次系務會議(104.08.04)審議通過。
- 三、「環球科技大學運動保健與防護系課程委員會設置要點」，請參閱附件五(P.18)。

決議：修正後通過；請運動保健與防護系提送下次院務會議審議。

肆、臨時動議(無)

伍、散會

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	四	上	課業輔導技巧	選	2	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
四	上	兒童戲劇與實務 Child' s opera and Practice	選	2	2	新增
						刪除

環球科技大學 幼兒保育系日四技課程科目表(102 學年度入學適用)

學年	類別	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
通識			1. 通識及共同合計				1. 通識及共同合計				通識及共同合計				1. 通識及共同合計				36			
院共	必修		健康管理學																2			
			學院共同小計				學院共同小計				學院共同小計				學院共同小計				2			
院共	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				系必修小計				系必修小計				系必修小計				64	
院共	選修	兒童產業模組	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		兒童戲劇與實務	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				模組選修小計				模組選修小計				模組選修小計				28

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			20	
							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							
															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	11	11	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	66		
	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	150		
<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 年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>																							

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：103 學年度以後入學之學生)

原課程

修訂課程

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						
5	三	上	課後照顧理論與實務	選	2	2
6	三	上	幼兒教育思潮	選	2	2
7	三	下	教保政策與法規	選	2	2
8	三	下	產後餐點設計	選	2	2
9	三	下	兒童英語會話與童謠	選	2	2
10	四	上	個別化教育計劃理論與實務	選	2	2

年級	學期	中英文科目名稱	必選修	學分數	時數	備註
三	上	建構式玩具操作 Operation of Constructive Toys	選	3	3	新增
三	下	建構式玩具動力組合與製作 Motor Combination and Production of Constructive Toys	選	3	3	新增
三	下	嬰童創新事業與經營 Innovative Business Ideas Focusing on Children	選	4	4	新增
四	上	兒童戲劇與實務 Child' s opera and Practice	選	2	2	新增
						刪除
						刪除
						刪除
						刪除
						刪除
						刪除

環球科技大學 幼兒保育系日四技課程科目表(103學年度入學適用)

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		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
通識		1. 通識及共同合計				1. 通識及共同合計				1. 通識及共同合計				1. 通識及共同合計				36				
院共	必修	健康管理學																2				
		學院共同小計				學院共同小計				學院共同小計				學院共同小計				2				
必修	必修	心理學				幼兒觀察				教育研究法				幼兒園教保實習(二)				64				
		幼兒教保概論				兒童福利				幼兒園課室經營				幼兒園教材教法(I)								
		幼兒發展				幼兒學習環境設計				保母照顧技術				實務專題(一)								
		幼兒器樂活動				幼兒發展與學習				幼兒學習評量				證照實務輔導								
		幼兒健康與安全				幼兒園教保活動課程設計				幼兒園教保實習(一)				幼兒園、家庭與社區								
		繪本賞析與製作				嬰幼兒保健與護理				幼保專業倫理				實務專題(二)								
		幼兒多媒體教學設計				特殊幼兒教育				幼兒行為輔導與技術				幼兒園教材教法(II)								
		社會學												幼兒園經營與管理實務								
														兒童健康休閒產業經營與管理實務								
		系必修小計				系必修小計				系必修小計				系必修小計								
兒童產業模組	選修	兒童玩具設計與製作				兒童休閒活動設計				建構式玩具操作				兒童戲劇與實務				24				
						活動會場設計與佈置				建構式玩具動力組合與製作				課業輔導技巧								
										嬰童創新事業與經營				多元產業實習								
										兒童戲劇												
		模組選修小計				模組選修小計				模組選修小計				模組選修小計								

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			學前融合教育			2	2	14		
							嬰幼兒健康促進			2	2	感覺統合			2	2								
										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	2	2	模組選修小計	0	0	2	2			
備 註	2. 專業必修學分總計	12	12	8	8	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	66			
	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	5	5	11	11	3. 專業選修學分總計	4	4	4	4	38			
	總計(1+2+3 含通識)	21	24	21	24	總計(1+2+3 含通識)	20	20	22	22	總計(1+2+3 含通識)	15	15	17	19	總計(1+2+3 含通識)	13	15	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>																							

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：105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.	三	下	蔬果加工學 Vegetable & Fruit Processing	選	2	2
3.						

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
三	上	採收後處理 Postharvest technology	選	2	2	新增
三	下	蔬果加工學 Vegetable & Fruit Processing	選	3	3	改為3 學分3 學時
四	下	食品化學 Food chemistry	選	2	2	新增

環球科技大學 生物技術系 日四技課程科目表(105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 (學分)								
		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				
通識課程		中文鑑賞與應用	2	2			外國語言(三)	2	2			職涯發展			1	1										
		中文口語與表達			2	2	外國語言(四)			2	2	雲林學、學雲林	1	1												
		外國語言(一)	2	2			人文藝術應用領域(一)	2	2																	
		外國語言(二)			2	2	人文藝術應用領域(二)			2	2															
		資訊素養			2	2	自然科學應用領域(一)	2	2																	
		運動與健康-一般體適能	2	2			自然科學應用領域(二)			2	2															
		運動與健康-選項體育			2	2	社會科學應用領域(一)	2	2																	
		生命教育與服務學習(一)	1	1			社會科學應用領域(二)			2	2															
		生命教育與服務學習(二)			1	1																				
		創意、創新與創業精神(一)	1	1																						
	創意、創新與創業精神(二)			1	1																					
共同課程		勞作教育(一)	0	0																						
		勞作教育(二)			0	0																				
		全民國防教育軍事訓練(一)	0	2																						
		全民國防教育軍事訓練(二)			0	2																				
通識及共同課程合計			8	10	10	12	通識合計			8	8	8	8	通識合計			1	1	1	1	0			0	0	0
學院共同	專業必修	健康與營養	2	2																						
		健康事業管理			2	2																				
	學院共同小計			2	2	2	2	學院共同小計			0	0	0	0	學院共同小計			0	0	0	0	0			0	0
食藥同用作物生產模組	必修	普通生物學	2	2			植物生理學	2	2			遺傳學	2	2			生技實習	3	3							
		普通生物學實驗	1	2			植物生理學實驗	1	2			分子生物學			2	2	實務專題(二)			1	1					
		普通化學	2	2			生物化學			2	2	分子生物學實驗			1	2	生物統計與試驗設計			2	2					
		普通化學實驗	1	2			生物化學實驗			1	2	作物學			2	2										
		農業概論	2	2								作物學實驗			1	2										

	植物學			2	2					實務專題(一)			1	1							
	植物學實驗			1	2																
	模組必修小計	8	10	3	4	模組必修小計	3	4	3	4	模組必修小計	2	2	7	9	模組必修小計	3	3	3	3	
選修	植物組織及細胞培養與實驗			2	4					採收後處理	2	2				植物健康管理學			2	2	
	模組選修小計	0	0	2	4	模組選修小計	0	0	0	0	模組選修小計	2	2	0	0	模組選修小計	0	0	2	2	
	模組學分合計	8	10	5	8	模組學分合計	3	4	3	4	模組學分合計	4	4	7	9	模組學分合計	3	3	5	5	38
食藥同用產品製檢模組	必修	生技導論	2	2		有機化學	2	2		食品檢驗分析	2	2			生技產業經營與管理	3	3				
		分析化學			2	2	化學檢驗	2	2		食品檢驗分析實驗	1	2		食品工廠管理	3	3				
		分析化學實驗			1	2	化學檢驗實驗	1	2		實驗動物操作與管理	2	2		智慧財產權暨生技法規			2	2		
		人體生理學			2	2	動物組織與細胞培養			2	2	實驗動物操作與管理實驗	1	2							
							動物組織與細胞培養實驗			1	2	發酵學	2	2							
							微生物學			2	2	食品衛生與安全			2	2					
							微生物學實驗			1	2										
		模組必修小計	2	2	5	6	模組必修小計	5	6	6	8	模組必修小計	8	10	2	2	模組必修小計	6	6	2	2
	選修						營養學	2	2		蔬果加工學			3	3	健康食品功效評估			2	2	
																食品化學			2	2	
模組選修小計		0	0	0	0	模組選修小計	2	2	0	0	模組選修小計	0	0	3	3	模組選修小計	0	0	4	4	
	模組學分合計	2	2	5	6	模組學分合計	7	8	6	8	模組學分合計	8	10	5	5	模組學分合計	6	6	6	6	45
多元學習	選修	幼兒發展(幼保系)	3	3		網路行銷實務(行銷系)	3	3		行銷企劃(行銷系)	3	3			傳統療法應用實務(運保系)	2	2				
		幼兒健康與安全(幼保系)	3	3		自然資源管理(觀光系)			2	2	咖啡調製實務(一)(觀餐系)	2	2								
		體重控制與體態雕塑(運保系)	2	2		銀髮族運動休閒規劃(運保系)			2	2	美容醫學概論(美造系)	2	2								
		運動保健學導論(運保系)	2	2							樂齡運動與養生(運保系)	2	2								
		化妝品概論(美造系)	2	2							咖啡調製實務(二)(觀餐系)			2	2						
											品牌管理(行銷系)			2	2						
											體適能測驗評估與實務(運保系)			2	2						
											美容保健學(美造系)			2	2						

										飲食文化(觀餐系)			2	2						
	多元學習合計	12	12	0	0	多元學習合計	3	3	4	4	多元學習合計	9	9	10	10	多元學習合計	2	2	0	0
	通識及共同	36 學分																		
	專業必修學分	72 學分(含學院共同 4 學分)																		
	專業選修學分	本系課程 10 學分																		
	多元學習課程	外系課程 10 學分																		
	最低畢業總學分數	128 學分																		
	備註	1.食藥同用作物生產模組計 38 學分，食藥同用產品製檢模組計 45 學分。 2.校外實習：實習課程共 9 學分「生技實習、生技產業經營與管理、食品工廠管理」，實習期間四上全學期(4.5 個月)。 3.「蔬果加工學」為服務學習科目，服務學習總時數至少 6 小時。 4.證照輔導課程 19 學分：「乙、丙級化學技術士專業證照輔導課程:普通化學(2)、普通化學實驗(1)、分析化學(2)、分析化學實驗(1)、化學檢驗(2)、化學檢驗實驗(1)」;「乙、丙級食品檢驗分析技術士專業證照輔導課程:微生物學(2)、微生物學實驗(1)、食品檢驗分析(2)、食品檢驗分析實驗(1)、健康食品功效評估(2)、食品化學(2)」 5.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、保健食品初級工程師、生技化妝品管理師、食品品保工程師等系上認可之專業證照) 6.修完「食藥同用作物生產模組」全部課程可取得報考農藝技師資格，修完「食藥同用產品製檢模組」全部課程可取得報考食品技師資格。 7.資訊能力畢業門檻：需通過校內「資訊應用能力(TWIT)」檢定，或取得具有校外公信力之資訊類專業證照申請抵免，規範詳如「環球科技大學學生「資訊應用能力(TWIT)」畢業資格檢定暨實施要點」。 8.依本校「學生畢業門檻實施辦法」之規定，日間部學生畢業需具備包含專業技術能力、服務學習能力、外語能力、資訊能力，並通過各項檢核始可畢業，各項規範詳閱相關實施要點或細則。 9.健康照護跨領域學程所列課程或非本學院之院共課程皆納入多元學習課程，得承認於畢業學分內。																		

105學年度環球科技大學生物技術碩士班課程科目表

必 選 別	一 年 級					二 年 級					
	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	
必 修	專題討論(一)	2	2			專題討論(三)	2	2			
	科學論文寫作	2	2			專題討論(四)			2	2	
	生物技術研究法	2	2			論文			6	0	
	專題討論(二)			2	2						
	必修小計	6	6	2	2	必修小計	2	2	2	2	
選 修	農 業 生 技 組	農業生技專題(一)	1	1			農業生技專題(三)	1	1		
		植物健康管理專論	2	2			植物分子育種專論	2	2		
		植物繁殖專論	2	2			農業物流專論	2	2		
		食品生技專論	2	2			發酵工程	2	2		
		科技英文	2	2			農廢增值科技專論	2	2		
		農業生技專題(二)			1	1	農業生技專題(四)			1	1
		植物細胞工程			2	2					
		生物復育科技專論			2	2					
		應用微生物專論			2	2					
	綠能科技專論			2	2						
	醫 藥 生 技 組	醫藥生技專題(一)	1	1			醫藥生技專題(三)	1	1		
		遺傳學專論	2	2			基因體與蛋白質體學	2	2		
		基因工程專論	2	2			進階動物生物技術	2	2		
		生物材料專論	2	2			生物資訊學	2	2		
		醫藥生技專題(二)			1	1	生技產品開發專論	2	2		
		分子檢測技術專論			2	2	醫藥生技專題(四)			1	1
		人類疾病動物模式專論			2	2					
		細胞與組織病理學			2	2					
		天然物開發專論			2	2					
選修小計		16	16	18	18	選修小計	18	18	2	2	
必修學分總計		6	6	2	2	必修學分總計		2	2	2	2
選修學分總計		16	16	18	18	選修學分總計		18	18	2	2
專業學分總計		22	22	20	20	專業學分總計		20	20	4	4
備 註	1.最低畢業總學分數24學分(不含論文6學分)。										
	2.專業必修計12學分；專業選修至少應修12學分。										

環球科技大學 課程修訂對照表

(日間部 學制：碩士班 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	必修 修	學分 數	時數
1	二	上	發酵工程與技術	選	2	2

修訂課程

年級	學期	中英文科目名稱	必修 修	學分 數	時數	備註
二	下	發酵工程與技術	選	2	2	調整開 課學期

103學年度環球科技大學生物技術碩士班課程科目表

必 選 別	一 年 級					二 年 級					
	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	
必 修	專題討論(一)	2	2			專題討論(三)	2	2			
	科學論文寫作	2	2			專題討論(四)			2	2	
	生物技術研究法	2	2			論文			6	0	
	專題討論(二)			2	2						
	必修小計	6	6	2	2	必修小計	2	2	2	2	
選 修	農 業 生 技 組	農業生技專題(一)	1	1			農業生技專題(三)	1	1		
		植物健康管理專論	2	2			植物細胞工程	2	2		
		植物繁殖專論	2	2			農業物流專論	2	2		
		食品生技專論	2	2			發酵工程與技術			2	2
		科技英文	2	2			農廢增值科技專論	2	2		
		農業生技專論(二)			1	1	農業生技專題(四)			1	1
		基因轉殖專論			2	2					
		生物復育科技專論			2	2					
		應用微生物專論			2	2					
		綠能科技專論			2	2					
	生 技 醫 藥 組	生技醫藥專論(一)	1	1			生技醫藥專題(三)	1	1		
		遺傳學專論	2	2			蛋白質體學	2	2		
		基因工程專論	2	2			分子與基因影像學	2	2		
		實驗放射腫瘤學	2	2			幹細胞與組織工程	2	2		
		生物材料專論	2	2			生技產品開發專論	2	2		
		生技醫藥專論(二)			1	1	生技醫藥專題(四)			1	1
		分子檢測技術專論			2	2					
		動物模式與療效評估			2	2					
		細胞與組織病理學			2	2					
		天然物開發專論			2	2					
	選修小計	18	18	18	18	選修小計	16	16	4	4	
	必修學分總計	6	6	2	2	必修學分總計	2	2	2	2	
	選修學分總計	18	18	18	18	選修學分總計	16	16	4	4	
	專業學分總計	24	24	20	20	專業學分總計	18	18	6	6	
備 註	1.最低畢業總學分數24學分(不含論文6學分)。										
	2.專業必修計12學分；專業選修至少應修12學分。										

環球科技大學運動保健與防護系課程委員會設置要點

104學年度第1次系務會議(104.08)訂定
104學年度第4次院課程會議(105.05)通過

- 一、為統合與協調運動保健與防護系（以下簡稱本系）之課程規劃，發展特色課程與提升教學品質，特依據「環球科技大學課程委員會設置辦法」，設置「環球科技大學運動保健與防護系課程委員會」(以下簡稱本委員會)，並訂定「環球科技大學運動保健與防護系課程委員會設置要點」(以下簡稱本要點)。
- 二、本委員會之組成：
 - (一) 主任委員兼召集人一人由系主任擔任之。
 - (二) 本系專任教師三人，由本系專任教師票選產生。
 - (三) 業界、校友及學生代表各1人，由主任委員推薦，校長聘任之。
 - (四) 本委員會執行秘書由本系助理擔任。
- 三、本委員會委員任期
 - (一) 主任委員之任期以配合其主管之任期為準。
 - (二) 其他委員之任期以一學年為原則，連選得連任。委員會委員如於任期內因故無法履行本委員會職務，得另行推選教師遞補。
- 四、本委員會職掌：
 - (一) 研議本系課程及相關學程之發展事項。
 - (二) 研議本系課程之增減編修及抵免學分之替代科目等事項。
 - (三) 研訂本系課程規章、課程評鑑辦法及其他相關課程事項。
 - (四) 研訂校課程委員會議、系主任或系務會議交議有關課程事宜。
 - (五) 審議教學大綱及教學評量有關事宜。
- 五、本委員會每學期至少召開會議一次，主任委員為主席，主任委員不克出席時，由主任委員指派或委員互推一人擔任之。必要時得召開臨時會議，並得邀請相關人員列席。
- 六、本委員會須有二分之一(含)以上委員出席始可開會，須經出席委員二分之一(含)以上同意始得決議。
- 七、本委員會之決議事項須經系務會議、學院課程委員會審議通過，並報教務單位核備。重要決議事項須經校課程委員會議及教務會議提案審議。
- 八、本要點經系務會議、院務會議及教務會議通過，陳請校長核定後實施；修正時亦同。

新
增
課
程
規
劃
書
資
料

環球科技大學

健康學院 104 學年度第 4 次課程委員會會議 簽到頁

時間：中華民國 105 年 05 月 19 日 (星期四) 上午 10:00

地點：嘉東校區創意樓 AS306

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
	蔡佳芳	生物技術系主任	蔡佳芳
	韋明淑	幼兒保育系主任	仔嘉懷代
	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	請假
	張美鈴	助理教授	張美鈴
	陳盈吉	講師	陳盈吉
業界代表	李秉橙	顧問	李秉橙
學生代表	林子瑋	同學	林子瑋

列席人員：

姓名	職稱	簽名