

國立台東大學 96 學年度第 2 學期第 1 次課程會議紀錄

時間：97 年 3 月 20 日(星期四)下午 3 時 10 分

地點：本校行政大樓三樓新會議室

壹、校長致詞：

記錄：行政助理邱采昀

- 一、為降低學校開課成本，相關資源之整合及有效運用，除由教務處規劃大型普通教室外，仍請各院系所檢討零散課程之整合、減少分組之開課及鼓勵開設大班課程。
- 二、關於教育部的教學卓越計畫，本校在教學方面本來就相當有競爭優勢，因此希望能盡力爭取此計畫經費，首先要修改校內辦法，如：課程審查、教師輔導、教學評量等辦法，以符合教學卓越計畫的基本門檻限制。

貳、主席致詞 (略)

參、工作報告 (略)

肆、上次會議決議事項執行情形

提案序號	案由	提案單位	決議	執行情形
1	修訂理工學院課程架構「院共同必選課程 9 學分」，請 複核。	理工學院	一、請理工學院重行研議「院共同必選課程」與系訂必修課程之區隔，再提下次課程會議複核。 二、請將「必選修」欄位之必選，依規定統一修正為「選修」並備註「必選」。	已依決議事項辦理。
2	資訊工程學系修訂「96 學年度入學學生適用課程綱要」，請 複核。	理工學院資訊工程學系	一、理工學院重行研議「院共同必選課程」併予修正系專門課程。 二、請將「必選修」欄位之必選，依規定統一修正為「選修」並備註「必選」 三、依前各項修正後，再提下次課程會議複核。	已依決議事項辦理。
3	資訊管理學系修訂「93-97 學年度大學部入學學生適用課程綱要」，請 複核。	理工學院資訊管理學系	一、俟理工學院重行研議「院共同必選課程」併予修正系專門課程。 二、請將「必選修」欄位之必選，依規定統一修正為「選修」並備註「必選」。	已依決議事項辦理。

提案序號	案由	提案單位	決議	執行情形
			三、依前各項修正後，再提下次課程會議複核。	
4	資訊管理學系修訂「96-97學年度碩士班入學學生適用課程綱要」，請複核。	理工學院資訊管理學系	一、請將課程綱要「二、修業規定」及「三、碩士論文口試及評分相關規定」參照生命科學研究所「(二)課程結構」及「(三)選課須知」之格式修正。 二、請將「必選修」欄位之必選，依規定統一修正為「選修」並備註「必選」。 三、請依課程綱要實施要點規定每學分以每週上課1小時為原則，重行研議「獨立研究(一)~(四)」課程。 四、依前各項修正後，再提下次教務會議複核。	已依決議事項辦理。
5	生命科學研究所修訂「97學年度入學學生適用課程綱要」，請複核。	理工學院生命科學研究所	與會委員建議「生態資源學」必修修正為選修，並新增「生命科學研究法」…等課程；請依權責及規定程序提案由所務會議先行初審，經院務會議審議，再提下次課程會議複核。	已依決議事項辦理。
6	美術產業發展學系修訂「93-96學年度入學學生適用之課程綱要」案，請複核。	人文學院美術產業發展學系	照案通過。	已依決議事項辦理。
7	南島文化研究所修訂「96學年度入學課程綱要」案，請複核。	人文學院南島文化研究所	照案通過。	已依決議事項辦理。
8	兒童文學研究所96學年度第二學期新增「兒童哲學與思考故事」、「兒童文學與性別研究專題」、「生態文學與寫作」課程案，請複核。	人文學院兒童文學研究所	照案通過。	已依決議事項辦理。
9	英美語文學系96學年度第二學期新增「英語討論與辯論」、「英語戲劇製作與演出」課程案，請複核。	人文學院英美語文學系	「英語討論與辯論」課程之備註「分2組教學」予以刪除，其餘照案通過。	已依決議事項辦理。
10	語文教育學系96學年第2學期新增專門課程：「台灣	人文學院華語文學系	由教務處聯繫華語系與語教系就實際情況及需要協商，本會議同意其協商結果。	已依決議事項辦理。

提案序號	案由	提案單位	決議	執行情形
	民間信仰與傳說」、「中國神話」，請 複核。		附帶決議：重申系所開課，請依照課程綱要開課，增修課程未經系（所）、院及校課程會議通過，不得先行開課。	
11	華語文學系新增專門課程：「左傳」、「書刊編輯學」，請 複核。	人文學院華語文學系	照案通過。	已依決議事項辦理。

伍、提案討論

※ 本次會議提案簡表

提案順序	議案	提案單位
提案一	體育系 96 學年度第二學期新增課程事宜，請 核備。	體育系
提案二	修訂體育學系 93~96 學年度入學新生課程綱要，請 核備。	體育系
提案三	幼教系課程大綱新增修案，請 核備。	幼教系
提案四	修訂理工學院課程架構「院共同必(選)修課程」，請 審議。	理工學院
提案五	資訊工程學系修訂「96 學年度入學學生適用課程綱要」，請 討論。	理工學院
提案六	生命科學研究所修訂「97 學年度入學學生適用課程綱要」，請 複核。	理工學院
提案七	自然科學教育學系新增物理及生物群課程，請 複核。	理工學院
提案八	自然科學教育學系「微生物學」(含實驗)3 學分 4 小時，修改為 3 學分 3 小時(不含實驗)，請 討論。	理工學院

提案一、體育系 96 學年度第二學期新增課程事宜，請 核備。

(提案單位：體育系)

說明：為配合勞委會就業學程的執行及推動課程改革計畫，擬於體育系課程綱要中新增下列課程：

一、大學部新增課程

課程名稱	科目代碼	必選修	學分數	時數	擬開課之年級	備註
------	------	-----	-----	----	--------	----

課程名稱	科目代碼	必選修	學分數	時數	擬開課之年級	備註
越野單車 All-terrain cycling	EPH3S860	選	1	2	體二男女合 體三男、體三女	新增至93、94、95學年度大學部(體四、體三、體二)課程綱要
職場體驗 Professional experience	EPH3S349	選	2	4	體四甲乙	執行勞委會就業學程課程，新增至93學年度大學部(體四)課程綱要
活動企劃與執行 Program Design and Execution	EPH3S350	選	2	2	體四甲乙	執行勞委會就業學程課程，新增至93學年度大學部(體四)課程綱要
專業實習(一)	EPH1S057	必	1	2	體一至體四	新增至93、94、95學年度大學部(體四、體三、體二)課程綱要
專業實習(二)	EPH1S058	必	1	2	體一至體四	新增至94、95學年度大學部(體三、體二)課程綱要
專業實習(三)	EPH1S059	必	1	2	體一至體四	新增至95學年度大學部(體二)課程綱要
專業實習(四)	EPH2S060	必選	1	2	體一至體四	新增至96學年度大學部(體一)課程綱要

備註：符合學則 45 條提前畢業條件或學則 46 條修足本系規定之科目及學分(不合提前畢業之規定者)之學生得免修專業實習(四)。

二、碩士班新增課程

課程名稱	科目代碼	必選修	學分數	時數	擬開課之年級	備註
運動組織領導 專題研究	EGP3S101	選	3	3	碩一 碩二	新增至95、96學年度碩士班課程綱要

決議：除專業實習(四)「必選」修正為「選」，並於備註欄註記「必選」外，其餘照案通過。

提案二、修訂體育學系 93~96 學年度入學新生課程綱要，請核備。

(提案單位：體育系)

說明：體育系配合科目增設進行課程綱要之修訂。

96 學年度入學新生課程綱要修正

(二)課程結構

課程類別		學分合計
通識教育 課程	由校課程委員會決定	28學分

課程類別				學分合計
院共同課程	由院課程委員會規劃			44學分
體育學系 專門課程	體育核心課程 (必修)(S0)	學科(S001~)	15學分	24 學分
		術科(S051~)	9學分	
	專門導向課程 (選修)(S7、S8)	健康與體育課群(S7)	32 學分	32 學分
		戶外體驗教育課群(S8)		
加強性課程(註2)(S7、S8)	(可併計自由選修學分)			
自由選修	含本系專門課程超修之必修課程、超修之專業教育課程、超修輔系課程、超修各師資類科教育學程課程系專門課程、學程課程、放棄輔系資格之已修課程或校際合作遠距教學課程，惟不含通識教育課程。			
總 計				148 學分

註1：符合學則45條提前畢業條件或學則46條修足本系規定之科目及學分(不合提前畢業之規定者)之學生得免修專業實習。

註2：專門導向課程：32學分。

(1)健康與體育課群：以培養國民小學健康與體育相關師資為主。

(2)戶外體驗教育課群：以培養戶外活動領導專業人才為主。

此兩課群「並非分組」，而是「不同之課群」導向，學生可以修習某一專門導向課群為主，也可以選擇跨課群選修，合計至少32學分。此類課程雖均為選修，但學生選課時宜注意自己未來專業能力之養成。

註3：加強性課程：為強化學生的專業能力，本系針對「健康與體育」及「戶外體驗教育」開設加強性課程供學生選讀，可併計自由選修學分。

95 學年度入學新生課程綱要修正

(二)課程結構

課程類別				學分數合計
通識教育課程	由校課程委員會決定			28學分
院共同課程	由院課程委員會規劃			44學分
體育學系 專門課程	健康與體育核心課程學群	必修	4學分	60學分
	健康專門課程學群	必選	4學分	
	體育專門課程(學科)學群	必選	10學分	
		選修	22學分	
	體育專門課程(術科)學群	必修	2分	
		必選	8學分	

課程類別			學分數合計
	選修	10分	
自由選修課程	(含本系專門課程之選修課程、其他學系專門課程、多元能力學程課程、放棄及超修輔系課程、超修專業教育課程、超修各師資類科教育學程課程或校際合作遠距教學課程，惟不含通識教育課程)〈依據96.01.11九十五學年度第一學期第三次教務會議決議〉		16學分
總 計			148學分

註1：符合學則45條提前畢業條件或學則46條修足本系規定之科目及學分(不合提前畢業之規定者)之學生得免修專業實習。

(三) 選課須知

1. 本系的專門課程分為「健康與體育核心課程、健康專門課程、體育專門課程(學科)、體育專門課程(術科)」等四個學群，共計60學分。
2. 本系專門課程各學群之必修及必選合計28學分，如有超修科目可納入各學群/選修或自由選修之學分數。
3. 本系專門課程各學群之選修合計32學分，含學科22學分、術科10學分。如有超修科目可納入自由選修之學分數。
4. 自由選修課程16學分：(含本系專門課程之選修課程、其他學系專門課程、多元能力學程課程、放棄及超修輔系課程、超修專業教育課程、超修各師資類科教育學程課程或校際合作遠距教學課程，惟不含通識教育課程)。

94 年度入學新生課程綱要修正

(二) 課程結構

課程類別		學分數合計
通識教育課程	由校課程委員會決定	28 學分
院共同課程	由院課程委員會規劃	44 學分
體育學系 專門課程	健康與體育核心課程(必修)	4 學分
	健康專門課程(必選)	至少 6 學分
	健康專門課程(選修)	至少 8 學分
	體育專門課程—學科(必修)	8 學分
	體育專門課程—學科(選修)	至少 16 學分
	體育專門課程—術科(必選修)	至少 10 學分
	體育專門課程—術科(選修)	至少 8 學分
自由選修	含本系專門課程之選修課程、其他學系專門課程、多元能力學程課程、放棄及超修輔系課程、超修專業教育課程、超修各師資類科教育學程課程或校際合作遠距教學課程，惟不含通識教育課程	16 學分

總 計	148 學分
-----	--------

註 1：符合學則 45 條提前畢業條件或學則 46 條修足本系規定之科目及學分(不合提前畢業之規定者)之學生得免修專業實習。

(三)選課須知

- 1、 本系最主要的教育目標是培育國民教育健康與體育領域之專業教師，本系的專門課程分為健康與體育核心課程、健康專門課程、體育專門課程（學科、術科）等學群共計 60 學分，另可跨院、跨系或在本系自由選修 16 學分，總計 76 學分。
- 2、 必修及必選學分群至少 28 學分：必修學分群為健康與體育核心課程 4 學分、體育專門課程 18 學分（學科 8 學分、術科 10 學分），必選學分群為健康專門課程至少 6 學分，共至少 26 學分（多修的必選科目可抵作為選修科目或自由選修科目）。
- 3、 選修學分群至少 32 學分：健康專門課程至少 8 學分、體育專門課程至少 24 學分（學科至少 16 學分、術科至少 8 學分），共至少 32 學分（多修的選修科目可抵作為自由選修科目）。
- 4、 自由選修學分群 16 學分：(含本系專門課程之選修課程、其他學系專門課程、學程課程、放棄輔系資格之已修課程或校際合作遠距教學課程，惟不含通識教育課程及專業教育課程)

93 年度入學新生課程綱要修正

(二)課程結構

課程類別		學分數合計		
通識教育課程	由校課程委員會決定	28 學分		
院共同課程	由院課程委員會規劃	44 學分		
體育學系 專門課程	健康與體育核心課程	必修	4 學分	60 學分
	健康專門課程	必選	6 學分	
		選修	8 學分	
	體育專門課程（學科）	必修	8 學分	
		選修	18 學分	
	體育專門課程（術科）	必選修	8 學分	
選修		8 學分		
自由選修	含本系專門課程之選修課程、其他學系專門課程、多元能力學程課程、放棄及超修輔系課程、超修專業教育課程、超修各師資類科教育學程課程或校際合作遠距教學課程，惟不含通識教育課程		16 學分	
總 計		148 學分		

註1：符合學則 45 條提前畢業條件或學則 46 條修足本系規定之科目及學分(不合提前畢業之規定者)之學生得免修專業實習。 ×

(三)選課須知

1. 本系最主要的教育目標是培育國民教育健康與體育領域之專業教師，本系的專門課程分為健康與體育核心課程、健康專門課程、體育專門課程（學科、術科）等學群共計 60 學分，另可跨院、跨系或在本系自由選修 16 學分，總計 76 學分。
2. 必修及必選學分群至少 28 學分：必修學分群為健康與體育核心課程 4 學分、體育專門課程 16 學分(學科 8 學分、術科 8 學分)，必選學分群為健康專門課程至少 6 學分，共至少 28 學分（多修的必選科目可抵作為選修科目或自由選修科目）。
3. 選修學分群至少 34 學分：健康專門課程至少 8 學分、體育專門課程至少 26 學分（學科至少 18 學分、術科至少 8 學分），共至少 33 學分（多修的選修科目可抵作為自由選修科目）。
4. 自由選修學分群 16 學分：可跨院、跨系或在本系自由選修課程。

決 議：照案通過。

提案三、幼教系課程大綱新增修案，請 核備。

(提案單位：幼教系)

說明：

1. 本案業經幼教系(97.1.14)幼教系 96 學年度第二學期第一次系課程會議。
2. 新增、修訂課程資料如下：

一、新增 96 年入學課程「服務學習活動設計與實施」、「多元社會服務學習」，各 2 學分 2 小時。

科目中文名稱	科目代碼	必 選 修	學 分	時 數	開 課 學 期	科目英文名稱	備 註
服務學習活動設計與實施	EEC3S480	選	2	2		Design and Practice of Service-Learning	新增
多元社會服務學習	EEC3S481	選	2	2		Service-Learning in a Diverse Society	新增

◎「服務學習活動設計與實施」列入 97 年入學課程必修。

二、修訂 94、95 入學課程「幼教名著選讀」，2 學分為 3 學分。

科目中文名稱	科目代碼	必 選 修	學 分	時 數	開 課 學 期	科目英文名稱	備 註
幼教名著選讀	EEC3S270	選	3	3		Selected Readings for Early Childhood Education	

三、修訂 94、95 入學課程「教材教法專題研究」，2 學分為 3 學分。

科目中文名稱	科目代碼	必選修	學分	時數	開課期	科目英文名稱	備註
教材教法專題研究	EEC3S266	選	3	3		Seminar in Teaching Materials and Methods	

四、修訂 94、95 年入學課程「近代幼兒教育思潮」，2 學分為 3 學分。

科目中文名稱	科目代碼	必選修	學分	時數	開課期	科目英文名稱	備註
近代幼兒教育思潮	EEC3S268	選	3	3		Modern Early Childhood Education Philosophy	

五、修訂 93 年入學課程「近代幼兒教育思潮」，課程代號為 EEC2P105，學分數由 2 學分改為 3 學分。

科目中文名稱	科目代碼	必選修	學分	時數	開課期	科目英文名稱	備註
近代幼兒教育思潮	EEC2P105	選	3	3		Modern Early Childhood Education Philosophy	

六、**新增** 93 年入學課程「家庭教育學」，課程代碼 EEC3S513，2 學分 2 小時。

科目中文名稱	科目代碼	必選修	學分	時數	開課期	科目英文名稱	備註
家庭教育學	EEC3S513	選	2	2		Family Education	新增

決 議：照案通過。

提案四、修訂理工學院課程架構「院共同必(選)修課程」，請 審議。

(提案單位：理工學院)

說明：

- 一、依據 97.1.10 第 2 次校課程會議決議辦理（請理工學院重新研議「院共同必選課程」與系訂必修課程之區隔，再提下次課程會議複核）及 97.1.24 理工學院 96 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議決議辦理。
- 二、院共同「必選」課程修改為院共同「必修」課程，課程名稱如下：「計算機概論」（3 學分）、「微積分」（3~8 學分，由各系自訂），學分數合計 6~11 學分。
- 三、修訂後理工學院課程架構如下：

三、理 工 學 院 課 程 架 構			
課 程 類 別		學 分 數 合 計	
通識教育課程 (詳備註)	人文與藝術	6~8 學分	28 學分
	社會科學與當代議題	4~8 學分	
	數學、科學與科技	4~8 學分	
	語言與思考工具	6~8 學分	
	成長與調適	4~8 學分	
	通識教育講座 (選修)	2 學分	
	國防教育	0 學分	
院共同必修課程	計算機概論	3 學分	6~11 學分
	微積分 (學分由各系自訂)	3~8 學分	
專門課程	(課程內容由各系自行規劃)		69~89 學分
自由選修課程	含本系專門課程超修之必選修課程、超修之專業教育課程、超修輔系課程、超修各師資類科教育學程課程系專門課程、學程課程、放棄輔系資格之已修課程或校際合作遠距教學課程，惟不含通識教育課程。		12~20 學分
總 計			128~38 學分

※註：新修正版適用於 97 學年度入學學生。

決 議：照案通過。

提案五、資訊工程學系修訂「96 學年度入學學生適用課程綱要」，請 討論。
(提案單位：理工學院)

說明：

- 一、依據 96.12.18 理工學院 96 學年度第 1 學期第 1 次院課程會議決議辦理。
- 二、專門課程結構必修課程由 57 學分調整為 56 學分，選修課程由 32 學分調整為 33 學分。
- 三、刪除課程：「數位電子學」、「數位電子學實驗」、「HDL 程式設計與模擬」。
- 四、新增課程：「數位系統設計」。
- 五、學分數異動：「資訊專題」由 2 學分改為 1 學分。
- 六、選修改必修：「工程數學」。
- 七、課程名稱異動：「計算機網路與資料通訊」改為「計算機網路」，「網頁程式設計與應用(一)」改為「網頁程式設計與應用」，「網頁程式設計與應用(二)」改為「資料通訊」，「網路規劃原理與實務(一)」改為「計算機網路實驗」，「網路規劃原理與實務(二)」改為「網路規劃原理與管理」。
- 八、開課學期異動：「機率與統計」由二上改至三下，「影像處理」由三上改至三下，「系統

分析與設計」由三下改至三上，「數位訊號處理導論」由二上改至三上。

九、英文名稱異動：「計算機概論」(Introduction to Computer Science)、「普通物理學(上)(下)」(Physics(1)(2))。

十、學分數異動：數位邏輯設計由 3 學分 3 小時改為 2 學分 2 小時。

十一、修訂後資工系 96 學年度入學學生適用課程綱要如下：

國立台東大學 96 學年度 課程綱要

理工學院 資訊工程學系 專門課程

(96 學年度入學學生適用)

一、專門課程精神及目標

本系融合理論實務於教學研究，施以學生廣泛紮實之基礎學科訓練，提供社會發展所需之最新資訊專業技能，培養獨立思考及發揮創意能力。課程設計兼顧基礎學科、硬體、軟體及系統應用，理論與實務並重，培育具備完整資訊專業技能之資訊人才。

二、專門課程結構

課程類別		學分數合計
通識教育課程	通識教育中心訂定	28 學分
院共同必修課程	計算機概論、微積分	9 學分
資工系專門課程	必修課程	56 學分
	選修課程	33 學分
自由選修課程	含本系專門課程之選修課程、其他學系專門課程、多元能力學程課程、放棄及超修輔系課程、超修各師資類科教育學程課程或校際合作遠距教學課程，惟不含通識教育課程。	12 學分
畢業學分總計		138 學分

三、選課須知

1. 本系畢業總學分為 138 學分，學生應修習通識教育課程 28 學分、院共同必修課程 9 學分、系專門課程 89 學分及自由選修 12 學分。
2. 本系專門課程選修科目規劃「軟體應用」、「硬體應用」、及「網路應用」等三個學群，成為主修學群建議修畢該學群開授課程至少三門。
3. 擋修科目表

先修科目		擋修科目	備註
課名	分數 (學期成績)	課名	
程式設計(一)	50	程式設計(二)	
資訊專題(一)	50	資訊專題(二)	

四、資訊工程學系專門課程科目名稱及學分數：

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修	學分	時數	開課學期	科目英文名稱	備註	
院必修課程	9學分	計算機概論	SEC1C101	必	3	3	一上	Introduction to Computer Science		
		微積分(一)	SEC1C222	必	3	3	一上	Calculus(1)		
		微積分(二)	SEC1C223	必	3	3	一下	Calculus(2)		
資訊工程學系專門課程	56學分	普通物理學(上)	SIE1S101	必	3	3	一上	Physics(1)		
		普通物理學(下)	SIE1S102	必	3	3	一下	Physics(2)		
		程式設計(一)	SIE1S103	必	3	3	一上	Computer Programming(1)		
		程式設計(二)	SIE1S104	必	3	3	一下	Computer Programming(2)		
		工程數學	SIE1S122	必	3	3	二上	Engineering Mathematics		
		組合語言	SIE1S107	必	3	3	二上	Assembly Language		
		資料結構	SIE1S108	必	3	3	二上	Data Structures		
		數位邏輯設計	SIE1S109	必	2	2	一下	Digital Logic Design		
		數位邏輯設計實驗	SIE1S109	必	1	2	一下	Digital Logic Design Lab		
		數位系統設計	SIE1S123	必	3	3	二上	Digital System Design		
		機率與統計	SIE1S111	必	3	3	三下	Probability and Statistics		
		程式語言	SIE1S112	必	3	3	二下	Programming Language		
		計算機組織與結構	SIE1S113	必	3	3	二下	Computer Organization and Architecture		
		離散數學	SIE1S114	必	3	3	二下	Discrete Mathematics		
		計算機網路	SIE1S115	必	3	3	二下	Computer Network		
		作業系統	SIE1S116	必	3	3	三上	Operating Systems		
		線性代數	SIE1S117	必	3	3	三上	Linear Algebra		
		演算法	SIE1S118	必	3	3	三下	Algorithms		
		資料庫系統	SIE1S119	必	3	3	三下	Database Systems		
		資訊專題(一)	SIE1S120	必	1	2	三下	Special Topics in Computer Science (1)		
資訊專題(二)	SIE1S121	必	1	2	四上	Special Topics in Computer Science (2)				
選修	33學分	物件導向程式設計	SIE3S201	選	3	3	二上	Object-Oriented Programming	軟體應用學群(成為主修學群至少修畢三門)	
		視窗程式設計	SIE3S202	選	3	3	二下	Windows Programming		
		影像處理	SIE3S203	選	3	3	三下	Image Processing		
		系統分析與設計	SIE3S204	選	3	3	三上	System Analysis and Design		
		軟體工程	SIE3S205	選	3	3	四上	Software Engineering		
		計算機系統模擬	SIE3S206	選	3	3	四下	Computer Simulation		
		數位訊號處理導論	SIE3S301	選	3	3	三上	Digital Signal Processing		硬體應用學群(成為)
		微處理機系統	SIE3S302	選	3	3	二下	Microprocessor Systems		

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修 選	學分	時數	開課 學期	科目英文名稱	備註
		FPGA 系統設計實務	SIE3S304	選	3	3	三下	FPGA Design	主修學 群至少 修畢三 門)
		嵌入式系統設計	SIE3S305	選	3	3	四上	Embedded Systems Design	
		可程式化晶片系統設計	SIE3S306	選	3	3	四下	System On a Programmable Chip Design	
		網頁程式設計與應用	SIE3S401	選	3	3	二上	Web Programming and Applications	網路應 用學群 (成為 主修學 群至少 修畢三 門)
		資料通訊	SIE3S402	選	3	3	二下	Data Communication	
		無線網路	SIE3S403	選	3	3	三上	Wireless Networks	
		資訊安全	SIE3S404	選	3	3	三下	Information Security	主修學 群至少 修畢三 門)
		計算機網路實驗	SIE3S405	選	3	3	四上	Network Lab	
		網路規劃原理與管理	SIE3S406	選	3	3	四下	Network Principle and Practices	
		電腦原理與實務	SIE3S501	選	2	3	一上	Personal Computer Principle and Practice	其他
		多媒體系統導論	SIE3S502	選	3	3	一下	Computer Multimedia	
		工作站架設實務	SIE3S503	選	3	3	一下	Workstation Setup Practice	
		資料探採	SIE3S505	選	3	3	二下	Data Mining	
		自動機理論與正規語言	SIE3S506	選	3	3	三上	Automata and Formal Language	
		數值分析	SIE3S507	選	3	3	三下	Numerical Analysis	
		人工智慧導論	SIE3S508	選	3	3	三上	Artificial Intelligence	
		類神經網路	SIE3S509	選	3	3	三下	Neural Networks	
		生物資訊	SIE3S510	選	3	3	四上	Bioinformatics	
		計算機圖學	SIE3S511	選	3	3	四下	Computer Graphics	
自由 選修	12 學分	含本系專門課程之選修課程、其他學系專門課程、多元能力學程課程、放棄及超修輔系課程、超修專業教育課程、超修各師資類科教育學程課程或校際合作遠距教學課程，惟不含通識教育課程。							

決議：照案通過。

提案六、生命科學研究所修訂「97 學年度入學學生適用課程綱要」，請 複核。

(提案單位：理工學院)

說明：

一、依據 97.1.24 理工學院 96 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議決議辦理。

二、修訂如下：

1. 刪除：(1)必修：生態資源學、高等生態學。(2)選修：地理資訊系統、儀器分析在農業之應用
2. 新增：(1)必修：生命科學研究法、高等生命科學。(2)選修：生態社區營造、實驗室安全衛生
3. 更名：「保健食品開發與應用」改為「生物技術的發展與應用」；「天然物有機光譜分析」改為「天然物光譜及儀器分析」
4. 異動：「天然活性物質(上)(下)」3學分/3小時更改為2學分/2小時

三、修訂後生科所 97 學年度入學學生適用課程綱要如下：

國立台東大學 97 學年度 課程綱要

理工學院 **生命科學研究所** 碩士班課程

96.06.21 國立台東大學九十五學年度第二學期第三次所課程會議暨課程改革會議修訂通過

96.11.06 國立台東大學九十六學年度第一學期第一次所課程會議修訂通過

97.01.08 國立台東大學生命科學研究所九十六學年度第一學期第一次臨時所課程會議

一、目標

本所成立旨在培養具有深厚生命科學素養的公民及優秀之生物科技從業與研究人才，及提供相關師資、設備進行產學合作，以服務地方，藉以促進生物科技等之相關產業發展。

二、課程結構

課 程 類 別		
共同課程	必 修	16 學分
專長選修	選 修	18 學分
總 計		34 學分

三、選課須知

1. 本所課程中，必修 16 學分（含論文），選修 18 學分。乃是為提供學生有充分依興趣與能力選擇學習專業的機會。
2. 全職生選課每學期上限為 15 學分，在職生每學期上限為 12 學分。
3. 除所開必修外其他專業必修、選修科目由指導老師和論文委員會依學生背景與論文計畫決定修習課程。
4. 畢業總學分至少 34 學分，在職生修業年限 1~5 年，全職生修業年限為 1~4 年。
5. 修滿規定課程與學分並通過論文即具畢業資格。
6. 為順應生命科學日新月異，以上課程計畫，得每年由所內課程規畫委員會因應時代變遷而修訂。
7. 本修訂辦法自 97 學年度入學學生適用。

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修	學分	時數	開課年級	科目英文名稱	備註
共同課程	必修 16學分	生命科學研究法	SGL1S008	必	3	3	碩一 碩二	Research Methods for Life Science	
		高等生命科學	SGL1S020	必	3	3	碩二上	Advanced Life Science	
		專題討論(一)	SGL1S012	必	1	1	碩一上	Seminar (1)	
		專題討論(二)	SGL1S013	必	1	1	碩一下	Seminar (2)	
		專題討論(三)	SGL1S014	必	1	1	碩二上	Seminar (3)	
		專題討論(四)	SGL1S015	必	1	1	碩二下	Seminar (4)	
		畢業論文(上)	SGL1S016	必	3		碩二上	Master' s Thesis(1)	
		畢業論文(下)	SGL1S017	必	3		碩二下	Master' s Thesis(2)	
專長課程	選修 18學分	民族生態學	SGL3S106	選	3	4	碩一上	Ethnoecology	
		生態資源永續利用	SGL3S121	選	3	3	碩一上	Sustainable usage for Ecological Resources	
		族群動態學	SGL3S111	選	3	3	碩二上	Population Dynamics	
		部落生態旅遊特論	SGL3S120	選	3	3	碩一 碩二	Special Topics in Tribalism Ecotourism	
		生物系統分析	SGL3S110	選	3	3	碩一下	Biological System Analysis	
		高等生物統計學	SGL3S113	選	3	3	碩一 碩二	Advanced Biostatistics	
		生物能源含實驗	SGL3S223	選	3	4	碩一 碩二	Bio-mass Energy and Lab	
		應用微生物學	SGL3S224	選	3	4	碩一 碩二	Applied Microbiology	
		組織培養	SGL3S226	選	3	4	碩一 碩二	Tissue Culture	
		中草藥研究法	SGL3S203	選	3	3	碩一上	Methodology for Studying of Chinese Herbal Medicines	
		生物技術的發展與應用	SGL3S222	選	3	3	碩一	Development and Application of Biotechnology	
		天然活性物質(上)	SGL3S227	選	2	2	碩一 碩二	Natural active compounds (1)	
		天然活性物質(下)	SGL3S228	選	2	2	碩一 碩二	Natural active compounds (2)	
		生態社區營造	SGL3S223	選	3	3	碩一 碩二	Eco-community empowering	
		天然物有機光譜分析	SGL3S230	選	3	3	碩一 碩二	Natural product spectroscopy and Instrumental analysis	
		實驗室安全與衛生	SGL3S224	選	2	2	碩一 碩二	Laboratory Safety and Health	
		田野研究	SGL3S121	選	3	3	碩一 碩二	Field Research	
	必修	獨立研究(一)	SGL2S404	必選	1	1	碩一上	Independent Study(1)	
		獨立研究(二)	SGL2S405	必選	1	1	碩一下	Independent Study(2)	
		獨立研究(三)	SGL2S406	必選	1	1	碩二上	Independent Study(3)	
獨立研究(四)		SGL2S407	必選	1	1	碩二下	Independent Study(4)		
其他									

決議：除獨立研究(一)、(二)「必選」修正為「選」，並於備註欄註記「必選」外，其餘照案通過。

提案七、自然科學教育學系新增物理及生物群課程，請 複核。

(提案單位：理工學院)

說明：

- 一、依據 97.1.24 理工學院 96 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議決議辦理。
- 二、新增課程：「光資訊儲存概論」、「發酵學」、「保健食品學」、「分子生物技術(上)」、「分子生物技術(下)」、「食品科學概論」、「植物病理學」、「植物生物技術學」。(93、94、95 學年度入學學生適用於此課程)

科目中文名稱	科目代碼	必選修	學分	時數	開課學期	科目英文名稱	備註
光資訊儲存概論	ENS3S239	選	3	3	四上	Introduction to Optical Data	
發酵學	ENS3S328	選	2	2	二上	Zymology	
保健食品學	ENS3S329	選	2	2	二下	Functional Food	
分子生物技術(上)	ENS3S330	選	3	3	三上	Molecular Biotechnology (1)	
分子生物技術(下)	ENS3S331	選	3	3	三下	Molecular Biotechnology (2)	
食品科學概論	ENS3S332	選	3	3	二下	Introduction to Food Science	
植物病理學	ENS3S333	選	3	3	三下	Plant Pathology	
植物生物技術學	ENS3S334	選	3	3	三上	Plant Biotechnology	

決議：除「光資訊儲存概論」補充「儲存」之英文名稱外，其餘照案通過。

提案八、自然科學教育學系「微生物學」(含實驗)3學分4小時，修改為3學分3小時(不含實驗)，請 討論。

(提案單位：理工學院)

說明：依據 97.1.24 理工學院 96 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議決議辦理。

科目中文名稱	科目代碼	必 選 修	學 分	時 數	開 課 學 期	科目英文名稱	備 註
微生物學	ENS3S333	選	3	3	二上	Microbiology	不含實驗

決 議：照案通過。

陸、臨時動議

柒、散 會（下午 3 時 40 分）