

國立台東大學 95 學年度第 2 學期第 1 次課程會議紀錄

時間：96 年 3 月 8 日(星期四)下午 12 時 10 分

地點：本校行政大樓三樓新會議室

壹、主席報告：(略)

記錄：黃菊英

貳、工作報告：(略)

參、上次會議決議事項執行情形：

序號	案 由	提案單位	決 議	執行情形
1	修訂「區域政策與發展研究所研究生修業辦法之課程結構」案，請複核。	區域政策與發展研究所	一、第一點修正為「本所的課程結構，區分為核心課程、發展課程二大類。本所研究生須修滿 30 學分，包括核心課程（必修）13 學分、發展課程（選修）17 學分。選修學分得採計校外及所外相關課程，每學期以一門課程為限，總學分不得超過 6 學分。每學期所修學分不得多於 15 學分。」。 二、第三點修正為「繳交學位論文：本所 2 本及學位論文電子檔光碟片一片。」。 三、其餘照案通過。	已依決議事項辦理
2	幼教系課程大綱新增修案，請複核。	師範學院	照案通過。	已依決議事項辦理
3	修改南島所課程架構，請複核。	南島文化研究所	照案通過。	已依決議事項辦理

肆、提案討論

提案一、教育系(所)大學部課程與教學組課程修改案，請 複核。

(提案單位：師範學院教育學系)

說 明：

- 一、依據 95 年 6 月 20 日 94 學年度第 2 學期第 5 次系務會議決議及師範學院 95 年 9 月 28 日第一學期第一次院務會議決議辦理。
- 二、本案適用於 94 學年度入學學生。
- 三、修改部分如下：
 1. 「教學設計與發展」合併於二下上課，改為 3 學分。
 2. 「教學研究法」刪除。
 3. 「教學方法專題研究」名稱改為「教學專題研究」。
 4. 「教學評量專題研究」刪除併入「多元化教學評量」。
 5. 「課程：觀念與實務」學分數改為 3 學分。
 6. 「課程與教材研究法」刪除。
 7. 「統整課程設計」開課學期改成「三上」。
 8. 「課程統整專題研究」刪除。
 9. 「教科書圖像導讀」刪除，併入「教材與教科用書專題研究」。

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
教育學系 課程與教學組 專門課程	至 少 二 十 分	教學設計與發展	EED1S301	必	3	3	二下	Instructiona Design and Development	
		多元化教學評量	EED3S303	選	3	3	三上	Alternative Assessment	
		人類差異性與教學	EED3S304	選	3	3	二下	Human Diversity and Teaching/Learning	
		學習診斷與補救教學(或適性教學)	EED3S305	選	3	3	三下	Diagnosis of Learning Difficulties and Remedial Teaching (or Adaptive Teaching)	
		個別化教學	EED3S306	選	3	3	四上	Individualized Instruction	

類	別	學 分 數	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
			認知與思考 教學觀念與 實務	EED3S307	選	3	3	三 上	Teaching in Thinking and Cognition: Concepts and Practices	
			情意教學觀 念與實務	EED3S308	選	3	3	三 下	Teaching in the Affective Domain: Concepts and Practices	
			技能教學觀 念與實務	EED3S309	選	3	3	四 下	Teaching in Skills and the Psychomotor Domain: Concepts and Practices	
			班級經營實 務	EED3S310	選	3	3	四 上	Practice of Classroom Management	
			教學情境設 計與佈置	EED3S311	選	3	3	四 上	Design and Arrangement of Instructional Settings	
			教學理論	EED3S312	選	3	3	四 上	Theories of Teaching and Instruction	
			教與學的心 理學基礎	EED3S313	選	3	3	二 下	Psychological Foundations of Teaching and Learning	
			教與學的社 會學與人類 學基礎	EED3S314	選	3	3	三 下	Sociological and Anthropological Foundations of Teaching and Learning	
			教與學的哲 學基礎	EED3S315	選	3	3	四 上	Philosophical Foundations of Teaching and Learning	
			教學視導	EED3S317	選	3	3	四 下	Instructional Supervision	
			教學專題研 究	EED3S318	選	3	3	四 下	Special Topics in the Study of Teaching	MTC
			其他						other	
	乙		課程：觀念與 實務	EED1S320	必	3	3	二 下	Curriculum: Concepts and Practices	
			課程評鑑	EED3S321	選	3	3	三 下	Curriculum Evaluation	
			潛在課程研 究	EED3S322	選	3	3	二 下	Studies in the Hidden Curriculum	
			課程理論	EED3S323	選	3	3	四 下	Curriculum Theories and Theorizing	

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
			學校課程與學科史專題研究	EED3S324	選	3	3	四下	Special Topics in the History of School Curriculum and Subjects	MTC
			知識與學校課程專題研究	EED3S325	選	3	3	四上	Special Topics in Knowledge and the School Curriculum	MTC
			學校本位課程發展	EED3S327	選	3	3	四上	School-Based Curriculum Development	
			統整課程設計	EED3S328	選	3	3	三上	Designing Integrated Curriculum	
			其他						other	
	丙		教材與教科用書專題研究	EED3S329	選	3	3	四上	Special Topics in the Study of Textbooks and Instructional Materials	MTC
			學科課程與教學專題研究	EED3S330	選	3	3	四下	Special Topics in the Study of Curriculum and Teaching in the Content Areas	MTC
			課程與教學革新	EED3S332	選	3	3	二下	Curricular and Instructional Innovation	
			教學媒體設計與應用	EED3S334	選	3	3	四上	Instructional Media: Design and Uses	
			各國小學課程與教學比較研究	EED3S335	選	3	3	四上	Comparative Studies of Curriculum and Teaching	
			其他						other	

決議：照案通過。

提案二、為配合教育學系(所)未來發展及大學部減班，擬重新修訂教育學系(所)大學部課程，請 討論。

(提案單位：師範學院教育學系)

說明：

一、依據 96 年 2 月 26 日 95 學年度 第 2 學期第 1 次系務會議辦理。

二、教育學系(所)大學部分組專門課程如下，自 95 學年度入學學生起適用：
 (一)、課程架構

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
院專業課程	由院課程委員會決定			44 學分
教育系 專門課程	核心專門課程	必修	21 學分	60 學分
	各組專門課程註 1	必修	39 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)		選修	16 學分
總 計				148 學分

註：

1. 原分四組(學校行政組、輔導組、課程與教學組、教學科技組)調整為三組(學校教育組、公職研究組、文教產業組)。
2. 自二年級下學期起分組，各組學生應修習 39 學分。

(二)、核心專門課程

類別	課程類別	科目名稱	必選修	學分數	開課年級
核心 專門 課程 應修 習二 十一 學分 (每類 課程 至少 選修 1 門 課程)	心理學基礎	認知與學習	選	3	一
		人類發展與輔導	選	3	一
		心理與教育測驗	選	3	一
		人格與社會心理學	選	3	一
	社會學基礎	社會制度與教育	選	3	一
		學校教育的社會學分析	選	3	一
		當代教育議題的社會學分析	選	3	一
	哲學及史學基礎	當代教育思潮	選	3	二
		思想家與教育	選	3	二
		世界主要國家教育史	選	3	二
	行政學基礎	組織行為	選	3	三
		教育法令	選	3	三
		管理學導論	選	3	三
	課程與教學基礎	課程：觀念與實務	選	3	二
		教學設計	選	3	二
科技基礎	教學科技導論	選	3	二	

類別	課程類別	科目名稱	必選修	學分數	開課年級
		科技史	選	3	二
		未來學	選	3	二
	研究法基礎	心理與教育統計學	選	3	三
		專題研究與論文寫作	選	3	三
		行為及社會科學研究法	選	3	三

(三)、各組課程

組別	類別	課程名稱	必選修	開課年級	學分數	時數	備註
學校教育組 (至少應修習三十九學分)	行政	教學視導	選修	四	3	3	
		學校評鑑理論與實務	選修	三	3	3	
		學校人際溝通與領導	選修	二	2	2	
		校園規劃與學校建築	選修	二	2	2	
		學校行政專題	選修	三四	3	3	
	課程	課程：觀念與實務	選修	二	3	3	本系核心課程
		課程理論與議題	選修	四	3	3	
		學校本位課程發展	選修	三	2	2	
		統整課程設計	選修	三	2	2	
		課程評鑑	選修	四	3	3	
		課程專題	選修	三四	3	3	
	教學	教學設計	選修	二	3	3	本系核心課程
		班級經營	選修	四	3	3	師範學院教育專業課程
		教學情境設計與佈置	選修	三	3	3	
		個別化教學	選修	三	3	3	
		多元化教學評量	選修	三	3	3	
		教學理論與議題	選修	四	3	3	
		教學科技專題	選修	三	3	3	
		教學方法專題	選修	三	3	3	
	輔導	團體輔導與諮商	選修	四	3	3	
		親職教育與親師溝通	選修	四	2	2	
		學習輔導	選修	三	3	3	
		學校心理學	選修	二	3	3	
心理衡鑑		選修	三	3	3		
婚姻與家庭		選修	二	2	2		
自我探索與適應		選修	二	3	3		

組別	類別	課程名稱	必選修	開課年級	學分數	時數	備註
		變態心理學	選修	三	3	3	
		諮商理論與技術	選修	二	3	3	
		心理衛生	選修	二	2	2	
		兒童與青少年輔導	選修	三四	3	3	
		輔導與諮商實習(一)	選修	四	1	2	連續性課程，修畢(一)、(二)始得學分
		輔導與諮商實習(二)	選修	四	1	2	連續性課程，修畢(一)、(二)始得學分
		輔導與諮商專題	選修	三四	3	3	
	綜合	生命教育專題	選修	二	3	3	
		資優教育	選修	三	3	3	
		專業倫理	選修	四	3	3	
		學校教育見習	選修	二	2	4	
		其他	選修				

組別	類別	課程名稱	必選修	開課年級	學分數	時數	備註	
公職研究組 (至少應修習三十九學分)	理論	教育社會學	選修	三	3	3	師範學院教育專業課程	
		社會學	選修	二	3	3		
		教育哲學專題	選修	三四	3	3		
		倫理學與道德教育	選修	三	3	3		
		比較教育學	選修	三四	3	3		
		教育政治學	選修	二	2	2		
		教育史	選修	三	3	3	師範學院教育專業課程	
	方法	社會工作概論	選修	三	3	3		
		心理與教育測驗	選修	一	3	3	本系核心課程	
		心理與教育統計學	選修	一	3	3	本系核心課程	
		行為及社會科學研究法	選修	三	3	3	本系核心課程	
		專題研究與論文寫作	選修	三	3	3	本系核心課程	
		質性研究	選修	四	3	3		
	行政	研究法專題	選修	三四	3	3		
		行政學	選修	二	3	3		
			教育行政學	選修	三	3	3	

組別	類別	課程名稱	必選修	開課年級	學分數	時數	備註
		管理學	選修	四	3	3	
		教育計劃與實施	選修	四	2	2	
		公共政策	選修	三	3	3	
		公文與文書處理	選修	二	2	2	
		教育行政專題	選修	三四	3	3	
	法規	原住民族行政與法規	選修	三四	3	3	
		行政法	選修	三	3	3	
		法學原理	選修	二	2	2	
		社會政策與社會立法	選修	二	3	3	
	應用	電腦維修與應用專題	選修	二	3	3	
		辦公室自動化專題	選修	三	3	3	
	綜合	台灣原住民文化與教育	選修	三	2	2	
		教育專業生涯規畫與發展	選修	三	3	3	
		英文教育名著選讀	選修	三四	3	3	
		課程與教學革新	選修	三	3	3	
		公教機構見習	選修	四	2	4	
		其他	選修				

組別	類別	課程名稱	必選修	開課年級	學分數	時數	備註
文教產業組 （至少應修習三十九學分）	經營	課後學習班經營	選修	四	2	2	
		文教事業經營	選修	二	3	3	
		非政府組織經營	選修	三	2	2	
		服務業經營	選修	二	3	3	
		創意文教產業經營	選修	三	3	3	
		個人工作室經營	選修	四	2	2	
		網路文教事業經營	選修	三	3	3	
	研發	訊息與介面設計	選修	二	3	3	
		方案設計與評估	選修	二	3	3	
		創造力與教學科技	選修	三	3	3	
		教育投資原理	選修	三	2	2	
		教育與企業財務分析	選修	三	2	2	
		教育經濟學	選修	二	3	3	
	科技	網頁編輯	選修	二	2	2	
		電腦網路規劃與管理	選修	三	3	3	
攝影學		選修	二	3	3		

組別	類別	課程名稱	必選修	開課年級	學分數	時數	備註
一		動畫設計與製作	選修	三	3	3	
		網路心理學	選修	四	3	3	
		數位影像設計與製作	選修	三	3	3	
		數位內容設計與發展	選修	四	3	3	
		數位媒體展示專題	選修	三	3	3	
	人資	成人學習	選修	二	3	3	
		人力資源管理	選修	三	3	3	
		員工輔導與諮商	選修	四	3	3	
		談判與遊說	選修	三	3	3	
		家庭諮詢與介入	選修	二	3	3	
	訓練	解說教育	選修	三	2	2	
		教育訓練與發展	選修	二	3	3	
		博物館展示規畫與教學活動設計	選修	三	3	3	
		學習診斷與補救教學	選修	三	3	3	
		訓練與績效科技	選修	三四	2	2	
		教材與教科用書專題	選修	三四	3	3	
	綜合	文教產業專題	選修	三四	3	3	
		文教產業見習	選修	二三	2	4	
		文教產業實習	選修	三四	2	4	
		其他	選修				

決 議：照案通過。

提案三、社會科教育學系新增課程，請 複核。

(提案單位：師範學院社會教育學系)

說 明：

- 一、本案業經師範學院(96.1.18)95 學年度第一學期第一次課程會議審議通過。
- 二、本案適用於 95 學年度入學學生。
- 三、新增碩士班課程當代社會議題。

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
當代社會議題	EGO3S324	選	2	2	碩一下 碩二下	Contemporaneity social issues

四、新增大學部課程世界地理、台灣農業發展與政策、漢書導讀、隋唐史。

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
世界地理	ESS3S247	選	2	2	三上 三下	World geography
台灣農業發展與政策	ESS3S313	選	2	2	四上 四下	Taiwan agricultural development and policy
漢書導讀	ESS3S419	選	2	2	四上 四下	Guided reading of Han-Shu
隋唐史	ESS3S418	選	2	2	四上 四下	History of the Sui and Tang Dynasties

決議：

- 一、將當代社會議題英文科目名稱修正為「Contemporaneity social issues」，漢書導讀英文科目名稱修正為「Guided reading of Han-Shu」及隨唐史英文科目名稱修正為「History of the Sui and Tang Dynasties」。
- 二、其餘照案通過。

提案四、理工學院生命科學研究所修訂「95 年生命科學研究所課程綱要」選課須知第 5 點，並適用於 96 學年度前入學學生，請 複核。

(提案單位：理工學院生命科學研究所)

說明：

- 一、依據 95.10.5 生命科學研究所 95 學年度第 1 學期第 1 次所課程會議暨 96.1.23 理工學院 95 學年度第 1 學期第 1 次課程會議決議辦理。
- 二、修訂如下表反黑部份，並適用於 96 學年度前入學學生。

生命科學研究所課程綱要（修正條文對照表）		
修正條文	原條文	說明
5. 修滿規定課程與學分並通過論文即具畢業資格。 <u>另如將其論文發表於 SCI 期刊第一或通訊作者，或獲國家級發明專利而貢獻度在 40%以上，並依學校論文格式規定裝訂附口試委員簽名頁則視同完成論文口試作業。</u>	(三)選課須知 5. 修滿規定課程與學分並通過論文即具畢業資格。	增加條文(劃底線部分)

決議：維持原條文。

提案五、理工學院生命科學研究所「96 學年度入學學生適用之課程綱要」，請 複核。

(提案單位：理工學院生命科學研究所)

說 明：

一、依據 95.12.12 生命科學研究所 95 學年度第 1 學期第 2 次所課程會議決議暨 96.1.23 理工學院 95 學年度第 1 學期第 1 次課程會議決議辦理。

二、共同課程之必修課會議討論結果為：

(1)刪除課程：高等生命科學導論

(2)異動課程：原生命科學研究法 3/3 更改為生命科學研究 2/2

原專題討論(上)1/2、專題討論(下)1/2 更改為如下，

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
專題討論(一)	SGL1S010	必	1	2	碩一上	Seminar (1)	
專題討論(二)	SGL1S011	必	1	2	碩一下	Seminar (2)	
專題討論(三)	SGL1S012	必	1	2	碩二上	Seminar (3)	
專題討論(四)	SGL1S013	必	1	2	碩二下	Seminar (4)	

(3)更改畢業論文 1/1 更改為共 6 學分如下，

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
畢業論文(上)	SGL1S014	必	3	3	碩二上	Master's Thesis(1)	
畢業論文(下)	SGL1S015	必	3	3	碩二下	Master's Thesis(2)	

因牽涉校課程規定整體考量，將徵詢課務組是否可將畢業論文由 1 學分改為 6 學分且同意指導教授可支領鐘點費，若同意辦理則獨立研究課程將規定共修 1 學分，若不予同意則維持原課程規劃。故若同意第(3)案則結合(1)(2)更動則必修學分原 9 學分更改為 12 學分，專長選修課程原 21 學分更改為 18 學分，共計 30 學分。

三、專長選修課程會議討論結果為：

(1)刪除課程：中草藥特論 3/3;植物化學分類學 2/2; 藥用植物 3/3;植物成份分析 3/3;中藥藥理學 3/3;原住民藥用植物及其利用 3/3;海洋天然物化學 3/3;藥物篩選 3/3;植物細胞工程 3/3;中藥化學鑑定 3/3;中藥色層分析與鑑定 3/3;中草藥活性成份的提取與分離 3/3;高等有機化學 3/3。

(2)異動課程：原中草藥類別之中草藥研究法 3/3;天然物化學(上)2/2; 天然物化學(下)2/2; 儀器及光譜分析與應用 3/3;生物技術發展與應用 3/3; 保健食品開發與應用 3/3 移入至生物科技類別。

(3)原中草藥類別刪除將生物科技類別 更改為生物科技/中草藥。

(4)生物多樣性新增課程：部落生態旅遊特論 3/3。

(5)生物科技/中草藥新增課程：遺傳工程及生醫材料 2/2。

四、修訂選課需知第 5 點為：修滿規定課程與學分並通過論文即具畢業資格。

五、反黑部份為保留待校同意將畢業論文更改為 6 學分及可支領鐘點費後再予變動，故綜上所述變更如下表：

六、依 95.12.25 呈簽奉校長 95.12.28 裁示依教務處意見辦理：依本校 93 學年度第 2 學期第 3 次教務會議決議：1、開設指導研究生論文相關課程之開課，以 1 學分/1 小時原則，鐘點時數計算則依本校排課及開課辦法規定……2、至學位論文、畢業論文..等課程，則依各系所訂定之學分及時數，惟不併入授課時數。…附帶決議：增、修課程學分數，以每學分每週上課一小時為原則；若每學分每週上課逾 1 小時，涉及鐘點時數之增加，應提案經教務會議通過。

七、修訂如下：

生命科學研究所課程綱要

94.05.19 國立台東大學九十三年度第二學期第二次所課程會議修訂通過

95.06.27 國立台東大學九十四學年度第二學期第一次所課程會議修訂通過

95.12.22 國立台東大學九十四學年度第二學期第二次所課程會議修訂通過

(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	12 學分
專長選修	選 修	18 學分
總 計		30 學分

(三)選課須知

1. 本所課程中，必修 12 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 30 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 96 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	12學分	專題討論(一)	SGL1S010	必	1	2	碩一上	Seminar (1)	由本所教師共同授課(每學期至少2位)
		專題討論(二)	SGL1S011	必	1	2	碩一下	Seminar (2)	同上
		專題討論(三)	SGL1S012	必	1	2	碩二上	Seminar (3)	同上
		專題討論(四)	SGL1S013	必	1	2	碩二下	Seminar (4)	同上
		生命科學研究	SGL1S008	必	2	2	碩一 碩二	Life Science Research	由本所教師共同輪流授課
		畢業論文(上)	SGL1S014	必	3	3	碩二上	Master's Thesis(1)	
		畢業論文(下)	SGL1S015	必	3	3	碩二下	Master's Thesis(2)	
專長選修課程	十八學分	生物多樣性特論	SGL2S101	必選	3	3	碩一下	Special Topics in Biodiversity	與生物科技特論為二選一
		藻類學(上)	SGL3S102	選	2	2	碩一上	Phycology(1)	
		海洋生態學	SGL3S103	選	2	2	碩一上	Marine Ecology	
		生態學特論	SGL3S104	選	3	3	碩一上	Special Topics in Ecology	
		高等生態學	SGL3S105	選	3	3	碩二上	Advanced Ecology	
		民族生態學	SGL3S106	選	3	4	碩一上	Ethnoecology	
		自然資源永續利用(上)	SGL3S107	選	2	2	碩一上	Sustainable Use of Natural resources(1)	
		水域生態學	SGL3S108	選	3	3	碩一上	Water Column Ecology	
		生態工法	SGL3S109	選	3	3	碩一下	Ecological Engineering	

			生物系統分析	SGL3S110	選	3	3	碩一下	Biological System Analysis	
			族群動態學	SGL3S111	選	3	3	碩二上	Population Dynamics	
			動物生態學特論	SGL3S112	選	3	3	碩一 碩二	Special Topics in Animal Ecology	
			高等生物統計學	SGL3S113	選	3	3	碩一 碩二	Advanced Biostatistics	
			分子系統分類	SGL3S114	選	3	3	碩一 碩二	Molecular Systematics	
			演化學	SGL3S115	選	3	3	碩一 碩二	Evolution	
			保育生物學特論	SGL3S116	選	3	3	碩一 碩二	Special Topics in Conservation Biology	
			藻類學(下)	SGL3S117	選	2	2	碩一 碩二	Phycology(2)	
			海洋生物學	SGL3S118	選	3	3	碩一	Marine Biology	
			自然資源永續利用(下)	SGL3S119	選	2	2	碩一下	Sustainable Use of Natural resources(2)	
			部落生態旅遊特論	SGL3S120	選	3	3	碩一 碩二	Special Topics in Tribalism Ecotourism	
			海洋生物資源	SGL3S121	選	3	3	碩一 碩二	Marine Biological Resources	
專長選修課程	生物科技／中草藥	十八學分	生物科技特論	SGL2S201	必選	3	3	碩一下	Special Topics in Biotechnology	與生物多樣性特論為二選一
			生物技術在環保上之應用	SGL3S204	選	2	3	碩一上	Environmental Biotechnology	
			藍菌學	SGL3S205	選	2	3	碩一上	Cyanobacteriology	
			動物組織培養	SGL3S206	選	3	3	碩一 碩二	Animal Cell Culture	
			分子與資訊生物學	SGL3S207	選	4	5	碩一 碩二	Molecular and Informatic Biology	
			高等生物化學	SGL3S208	選	3	3	碩一 碩二	Advanced Biochemistry	

			病理微生物學	SGL3S209	選	2	2	碩一 碩二	Medical Microbiology	
			高等病理微生物學	SGL3S210	選	2	2	碩一 碩二	Advanced Medical Microbiology	
			生物技術及製藥產業	SGL3S214	選	2	2	碩一 碩二	Biotech and Parmaceutical Industry	
			分子與資訊生物特論	SGL3S215	選	3	3	碩一 碩二	Special Topics on Molecular and Informatic Biology	
			高等微生物學	SGL3S216	選	3	4	碩一 碩二	Advance Microbiology	
			高等免疫學	SGL3S217	選	3	4	碩一 碩二	Advance Immunology	
			高等病毒學	SGL3S218	選	3	4	碩一 碩二	Advance Viology	
			植物組織培養	SGL3S219	選	3	4	碩一 碩二	Plant Tissue Culture	
			遺傳工程及生醫材料	SGL3S220	選	2	2	碩一 碩二	Chemical genetics & Biomedical materials	
			中草藥研究法	SGL3S203	選	3	3	碩一上	Methodology for Studying of Chinese Herbal Medicines	
			天然物化學(上)	SGL3S212	選	2	2	碩一 碩二	Natural Products Chemistry (1)	
			天然物化學(下)	SGL3S213	選	2	2	碩一 碩二	Natural Products Chemistry (2)	
			儀器及光譜分析與應用	SGL3S211	選	3	3	碩一 碩二	Instrumental & Spectral Analysis and Application	
			生物技術發展與應用	SGL3S202	選	3	3	碩一上	Development and Application of Biotechnology	
			保健食品開發與應用	SGL3S414	選	3	3	碩一	Development and Application of Health food	

必 選	獨立研究	SGL2S403	必 選	1	1	碩一 碩二	Independent Study	需 2-4 分	修 學 分
	其他								

決 議：維持原課程綱要，請生科所研議後再提出修正案。

提案六、理工學院資訊工程學系訂定「96 學年度入學學生適用課程綱要」，請 複核。

(提案單位：理工學院資訊工程學系)

說 明：

- 一、依據 96.01.11 資工系 95 學年度第 1 學期第 5 次系課程會議決議暨 96.1.23 理工學院 95 學年度第 1 學期第 1 次課程會議決議辦理。
- 二、課程改革已送外審完畢，本系的課程規劃初稿經二位外審教授評定為優等。外審委員建議：課程應明確分組及加強數位內容相關技術課程
- 三、根據外審委員意見：選修課程規畫分成三組，即軟體應用組、硬體應用組、及網路應用組。
- 四、數位內容相關技術課程因無相對師資支援，目前暫不列入，修正後課程綱要如下：

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

(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	57 學分
	選修課程	32 學分

自由選修課程	可選修本系專門課程選修科目，亦可選修學程、其它學系專門課程或校際合作遠距教學課程，但不包含通識教育課程及專業教育課程	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之「數理基礎」至少選修一門。
3. 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。
4. 自由選修課程 12 學分：可選修本系專門課程選修科目，亦可選修學程、其它學系專門課程或校際合作遠距教學課程，但不包含通識教育課程及專業教育課程。
5. 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	Basic Computer Concept	
		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	57 學 分	普通物理學(一)	SIE1S102	必	3	3	一上	General Physics(1)	
		普通物理學(二)	SIE1S102	必	3	3	一下	General 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)	
		數位電子學	SIE1S105	必	3	3	一下	Digital Electronics	

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
門課程		數位電子學實驗	SIE1S106	必	1	2	一下	Digital Electronics Lab	
		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	3	3	二上	Digital Logic Design	
		數位邏輯設計實驗	SIE1S110	必	1	2	二上	Digital Logic Design Lab	
		機率與統計	SIE1S111	必	3	3	二上	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	
		計算機網路與資料通訊	SIE1S115	必	3	3	二下	Computer Network and Data Communication	
		作業系統與系統程式	SIE1S116	必	3	3	三上	Operating Systems and System Programming	
		軟體工程	SIE1S117	必	3	3	三上	Software Engineering	
		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	2	2	三下	Special Topics in Computer Science (1)	
		資訊專題(二)	SIE1S121	必	2	2	四上	Special Topics in Computer Science (2)	
選修	32學分	工程數學	SIE3S201	選	3	3	二上	Engineering Mathematics	數理基礎課程至少選修一門
		線性代數	SIE3S202	選	3	3	二下	Linear Algebra	

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修 選修	學分	時數	開課 學期	科目英文名稱	備註
		自動機理論與正規語言	SIE3S203	選	3	3	三上	Automata and Formal Language	
		數值分析	SIE3S204	選	3	3	三下	Numerical Analysis	
		物件導向程式設計	SIE3S301	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	SIE3S302	選	3	3	二下	Windows Programming	
		影像處理	SIE3S303	選	3	3	三上	Image Processing	
		系統分析與設計	SIE3S304	選	3	3	三下	System Analysis and Design	
		計算機圖學	SIE3S305	選	3	3	四上	Computer Graphics	
		計算機系統模擬	SIE3S306	選	3	3	四下	Computer Simulation	
		數位訊號處理導論	SIE3S401	選	3	3	二上	Digital Signal Processing	硬體應用學群（成為主修學群至少修畢三門）
		微處理機系統	SIE3S402	選	3	3	二下	Microprocessor Systems	
		HDL 程式設計與模擬	SIE3S403	選	3	3	三上	HDL Programming and Simulation	
		FPGA 系統設計實務	SIE3S404	選	3	3	三下	FPGA Design	
		嵌入式系統設計	SIE3S405	選	3	3	四上	Embedded Systems Design	
		可程式化晶片系統設計	SIE3S406	選	3	3	四下	System On a Programmable Chip Design	
		網頁程式設計與應用(一)	SIE3S501	選	3	3	二上	Web Programming and Applications(1)	網路應用學群（成為主修學群至少修畢三門）
		網頁程式設計與應用(二)	SIE3S502	選	3	3	二下	Web Programming and Applications(2)	
		無線網路	SIE3S503	選	3	3	三上	Wireless Networks	
		資訊安全	SIE3S504	選	3	3	三下	Information Security	
		網路規劃原理與實務(一)	SIE3S505	選	3	3	四上	Network Principle and Practices (1)	

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修 選修	學分	時數	開課 學期	科目英文名稱	備註
		網路規劃原理與實務(二)	SIE3S506	選	3	3	四下	Network Principle and Practices (2)	
		電腦原理與實務	SIE3S601	選	2	3	一上	Personal Computer Principle and Practice	其他
		多媒體系統導論	SIE3S602	選	3	3	一下	Computer Multimedia	
		工作站架設實務	SIE3S603	選	3	3	一下	Workstation Setup Practice	
		資料探採	SIE3S604	選	3	3	二下	Data Mining	
		人工智慧導論	SIE3S605	選	3	3	三上	Artificial Intelligence	
		類神經網路	SIE3S606	選	3	3	三下	Neural Networks	
		生物資訊	SIE3S607	選	3	3	四上	Bioinformatics	
自由選修	12學分	可從本系專門課程選修科目中選修，亦可選修學程、其它學系專門課程或校際合作遠距課程，但不包含通識教育課程及專業教育課程。							

決議：維持原課程綱要，請資工系研議後再提出修正案。

提案七、修改師範學院院專業課程「教育心理學」變更學分數為3學分，請複核。

(提案單位：師範學院)

說明：

- 一、依據師範學院(96.3.5)95學年度第2學期第1次系課程會議決議辦理。
- 二、建議修改師範學院院專業共同必修課程「教育心理學」為3學分。
- 三、適用於96年度入學學生。

決議：本案之專業課程「教育心理學」限特教系學生適用。請師範學院修訂此課程之科目代碼。

伍、臨時提案

陸、散會