

# 國立台東大學九十二學年度第二學期第一次課程會議紀錄

時間：九十三年三月十八日(星期四)下午三時十分

地點：本校行政大樓三樓新會議室

## 壹、主席致詞 (略)

## 貳、出席人員：詳簽到單

## 參、提案討論

記錄：林香美

提案一、修訂師範學院教育專業課程案，請 核備。

(提案單位：師範學院)

## 說明：

一、依據九十二學年度第二學期第一次院務會議決議辦理。

二、由於「寫字」實際分上下學期開課，學分數為每學期一學分，擬修訂寫字課程如下：

原課程名稱	原課程代碼	原學分數	原時數	修正後課程名稱	新課程代碼	修正後學分數	修正後時數
寫字 Chinese Calligraphy	EDC3T103	2	2	寫字(上) Chinese Calligraphy(1)	EDC3T103	1	1
				寫字(下) Chinese Calligraphy(2)	EDC3T106	1	1

## 三、修訂部分課程英文名稱

課程名稱	原課程英文名稱	修正後課程英文名稱
教育概論	Introduction to Educational	Introduction to Education
國語教材教法	Teaching Methods and Materials of Mandarin Chinese	Subject Matter and Pedagogy of Elementary School Mandarin Chinese
鄉土語文教材教法	Subject Matter and Pedagogy of Dialects Teaching	Subject Matter and Pedagogy of Vernacular Language
國民小學綜合活動教材教法	Subject Matter and Pedagogy of Elementary School Intivity Activities	Subject Matter and Pedagogy of Elementary School Integrated Activities
教育行政	Education Administration	Educational Administration
發展心理學	Development Psychology	Developmental Psychology
生涯教育	Career Guidance Education	Career Education

四、為配合體育系修訂專門課程，師範學院教育專業課程「國民小學健康與體育教材教法」備註欄內加註「體育系學生必修」。

課程名稱	科目代碼	必選修	學分	時數	開課學期	科目英文名稱	備註
國民小學健康與體育教材教法	EDC2P312	選	2	2	三上 三下	Subject Matter and Pedagogy of Elementary School Health and Physical Education	體育系學生必修

五、此修訂版適用於 92 學年度入學之新生

**決議：同意核備；自九十二學年度起實施，適用九十二學年度入學學生。**

提案二、本系九十二學年度第二學期新增一門課程及更改課程名稱二門，適用九十學年度入學學生，請核備。

(提案單位：師範學院幼兒教育學系)

**說明：**

- 一、依據九十二學年度第二學期第一次院務會議決議辦理。
- 二、九十二學年度第二學期新增一門課程及更改課程名稱二門，適用九十學年度入學學生。
- 三、為增加學生修課需求，需新增及更改課程部份資料如下：

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
專門課程 學前特教學群		兒童復健醫學概論	ECE3S540	選	2	2	二下 或 三上	Introduction of Pediatric Rehabilitation Medicine	

更改課程科目名稱及學分數如下：

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
專門課程 課程與教學		幼兒科學課程研究	GEC3S428	選	3	3	一下 or 二上	Studies in Science Curriculum for Young Children	
		幼兒科學課程研究	EGC3S423	選	3	3	一下 or 二上	Studies in Science Curriculum for Young Children	

**決議：同意核備；自九十二學年度第二學期起實施，適用九十學年度入學學生。**

提案三、音樂教育學系九十二學年度第二學期新增一門課程，主修長號，請核備。

(提案單位：師範學院音樂教育學系)

**說明：**

- 一、依據九十二學年度第二學期第一次院務會議決議辦理。
- 二、為增加學生修課需求，九十二學年度第二學期起，新增主修長號課程，適用九十二學年度入學學生，新增課程資料如下：

科目中文名稱	課程代碼	必選修	學分數	時數	開課學期	科目英文名稱	備註
主修	EMU1S925	必	8	8	一上 至 四下	Mayor	長號 Trombone

**決議：同意核備；自九十二學年度第二學期起實施，適用九十二學年度入學學生。**

提案四、修訂體育學系大學部專門課程案，請 核備。

(提案單位：師範學院體育學系)

### 說明：

- 一、依據九十二學年度第二學期第一次院務會議決議辦理。
- 二、本校師範學院規劃「申請設立中等教育學程」案，已在上學期教務會議審議通過。上學期曾問大一的學生，是否願意另行繳費修習中等教育學程，大多數學生表示願意。又因中學教師是以各學科任教，為配合「中等教育學程」的設置，乃依據教育部 91.7.9.台(九一)師(三)字第九一〇九六二〇七號函「國民中學九年一貫課程七大學習領域任教專門科目認定參考原則及內涵」修訂本系課程，以便使本系學生修必中等教育學程後，亦有機會取得「國民中學九年一貫課程健康與體育學習領域」的教師資格。
- 三、修訂部分（反黑部分）如下：

# 體育學系

## 壹、專門課程精神及目標

- 1、 培育國民教育健康與體育領域之專業教師。
- 2、 培育運動與休閒專業指導人才。
- 3、 增進體育運動研究創新及應用資訊科技的能力。
- 4、 培養專業敬業的精神及增進社會服務之熱忱。

## 貳、專門課程結構

課程類別				學分數合計
校共同課程	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
本系專門課程	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	至少 6 學分	
		選修	至少 8 學分	
	體育專門課程(學科)	必修	8 學分	
		選修	至少 18 學分	
	體育專門課程(術科)	必修	8 學分	
選修		至少 8 學分		
自由選修	可跨院、跨系或在本系自由選修		16 學分	16 學分
總計	148 學分			

## 參、選課須知

- 一、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)等學群共計六十學分，另可跨院、跨系或在本系自由選修十六學分，總計七十六學分。
- 二、必修及必選學分群至少二十六學分：必修學分群為健康與體育核心課程四學分、體育專門課程十六學分(學科八學分、術科八學分)，必選學分群為健康專門課程至少六學分，共至少二十六學分(多修的必選科目可抵作為選修科目或自由選修科目)。
- 三、選修學分群至少三十四學分：健康專門課程至少八學分、體育專門課程至少二十六學分(學科至少十八學分、術科至少八學分)，共至少三十四學分(多修的選修科目可抵作為自由選修科目)。
- 四、自由選修學分群十六學分：可跨院、跨系或在本系自由選修課程。

## 肆、課程科目

一、必修及必選學分群至少二十六學分：必修學分群為健康與體育核心課程四學分、體育專門課程十六學分（學科八學分、術科八學分），必選學分群為健康專門課程至少六學分，共至少二十六學分（多修的必選科目可抵作為選修科目或自由選修科目）。

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
專門課程	健康與體育核心課程 四學分	健康與體育概論	EPH1S101	必	2	2	一上	Introduction of Health and Physical Education	
		解剖生理學	EPH1S102	必	2	2	一下	Anatomical Physiology	
	健康專門課程 至少六學分	環境衛生	EPH2S201	選	2	2	二上	Environment Health	
		營養教育	EPH2S202	選	2	2	三上	Nutritional Education	
		健康促進	EPH2S203	選	2	2	一下	Health Promotion	
		健康心理學	EPH2S204	選	2	2	二下	Health Psychology	
		性教育	EPH2S205	選	2	2	一下	Sex Education	
		安全教育與急救	EPH2S206	選	2	2	一上	Safety Education and First-aid	
	體育專門課程 八學分	運動生理學	EPH1S301	必	2	2	一下	Sport Physiology	
		運動心理學	EPH1S302	必	2	2	二上	Sport Psychology	
		運動生物力學	EPH1S303	必	2	2	二下	Sport Biomechanics	
		體育行政與管理	EPH1S304	必	2	2	三上	Administration and Management of Physical Education	
	體育專門課程「術科」 八學分	田徑（一）	EPH1S401	必	1	2	一上	Track and Field（1）	
		田徑（二）	EPH1S402	必	1	2	一下	Track and Field（2）	
		體操（一）	EPH1S403	必	1	2	一上	Gymnastics（1）	
		體操（二）	EPH1S404	必	1	2	一下	Gymnastics（2）	
		舞蹈（一）	EPH1S405	必	1	2	二上	Dance（1）	
		國術	EPH1S406	必	1	2	二上	Chinese Martial Arts	
游泳（一）		EPH1S407	必	1	2	一下	Swimming（1）		
游泳（二）		EPH1S408	必	1	2	二下	Swimming（2）		

二、選修學分群至少三十四學分：健康專門課程至少八學分、體育專門課程至少二十六學分（學科至少十八學分、術科至少八學分），共至少三十四學分（多修的選修科目可抵作為自由選修科目）

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	
專門課程	健康專門課程 至少十八學分	學校衛生行政與評鑑	EPH3S201	選	2	2	三上	School Health Administration		
		環境教育	EPH3S202	選	2	2	三下	Environmental Education		
		公共衛生教育	EPH3S203	選	2	2	三上	Public Health Education		
		流行病學	EPH3S204	選	2	2	四上	Epidemiology		
		醫療服務與健康保險	EPH3S205	選	2	2	四下	Medical Care and hHealth Insurance		
		青少年健康行為與問題	EPH3S206	選	2	2	四上	Teenager Health Behavior and Problems		
		校園安全管理	EPH3S207	選	2	2	四下	Management of Campus Safety		
		食品衛生	EPH3S208	選	2	2	三上	Food Sanitation		
		健康行為科學	EPH3S209	選	2	2	三上	Health Behavior Science		
		消費者保健	EPH3S210	選	2	2	三下	Consumer Health		
		心理衛生	EPH3S211	選	2	2	二下	Mental Health		
		生死學	EPH3S212	選	2	2	四上	Thanatology		
		健康教育	EPH3S213	選	2	2	一下	Health Education		
		健康教學法	EPH3S214	選	2	2	二上	Teaching Methods of Health Education		
		健康課程設計	EPH3S215	選	2	2	二下	Curriculum Design of Health Education		
		輔導與諮商	EPH3S216	選	2	2	三上	Guidance and Counseling		
		疼痛理論與身心療法	EPH3S217	選	2	2	二上	Theory of Pain and Somatic Healing		
		其他	EPH3S218	選	2	2	三下	Others		
	體育專門課程「學科」	至少十八學分	體育原理	EPH3S301	選	2	2	一上	Principles of Physical Education	
			運動社會學	EPH3S302	選	2	2	二下	Sport Sociology	
			體育學研究法	EPH3S303	選	2	2	三上	Research Methods in Physical Education	
			體育史	EPH3S304	選	2	2	二上	History of Physical Education	
			體育統計法	EPH3S305	選	2	2	三上	Statistics in Physical Education	

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
專門課程	至少十八學分	適應體育	EPH3S306	選	2	2	二下	Adapted Physical Education	
		運動裁判法	EPH3S307	選	2	2	三上	Sport Officiating	
		運動訓練法	EPH3S308	選	2	2	四上	Sport Coaching	
		體適能與運動處方	EPH3S309	選	2	2	三上	Physical Fitness and Exercise Prescription	
		體育測驗與評量	EPH3S310	選	2	2	二下	Measurement and Evaluation in Physical Education	
		運動傷害與急救	EPH3S311	選	2	2	一下	Sport Injury and First-Aid	
		運動與營養	EPH3S312	選	2	2	四上	Sport and Nutrition	
		休閒體育	EPH3S313	選	2	2	三上	Leisure in Physical Education	
		體育教學法	EPH3S314	選	2	2	二下	Teaching Methods of Physical Education	
		體育課程設計	EPH3S315	選	2	2	三上	Curriculum Design of Physical Education	
		運動指導法	EPH3S316	選	2	2	四上	Methods of Sport Guidance	
		社區體育	EPH3S317	選	2	2	三下	Physical Education in Community	
		運動生理學實驗與應用	EPH3S318	選	2	2	四上	Experiment and Application of Sport Physiology	
		運動心理學實驗與應用	EPH3S319	選	2	2	四上	Experiment and Application of Sport Psychology	
		運動生物力學實驗與應用	EPH3S320	選	2	2	四上	Experiment and Application of Sport Biomechanics	
		運動哲學	EPH3S321	選	2	2	三上	Sport Philosophy	
		運動管理學	EPH3S322	選	2	2	四上	Sport Management	
		身心學概論	EPH3S323	選	2	2	三下	Introduction of Somatics	
		台灣體育史	EPH3S324	選	2	2	三上	History of Taiwanese Physical Education	
		休閒活動理論與實際	EPH3S325	選	2	2	四上	Theory and Practice in Leisure Sport	
		運動設施與規劃	EPH3S326	選	2	2	三下	Sport Facilities and Planning	
		運動學習與控制	EPH3S327	選	2	2	三上	Motor Learning and Control	
		身心動作教育與治療	EPH3S328	選	2	2	四上	Somatic Movement Education and Therapy	
		體育視聽媒體製作	EPH3S329	選	2	2	三上	Media Production in Physical Education	
		休閒教育	EPH3S330	選	2	2	二下	Leisure Education	
		探索教育	EPH3S331	選	2	2	二下	Project Adventure	

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	體育專門課程「學科」	運動行銷學	EPH3S332	選	2	2	四下	Sport Marketing		
		動作原則與分析	EPH3S333	選	2	2	三下	Movement Principles and Analysis		
		動作發展	EPH3S334	選	2	2	四上	Motor Development		
		活動企劃與實務	EPH3S335	選	2	2	四上	Program Design and Practice		
		體育教學教具設計與製作	EPH3S336	選	2	2	三下	Teaching Material Design and Production of Physical		
		運動教育學	EPH3S337	選	2	2	一上	Sport Pedagogy		
		運動傷害與處理	EPH3S338	選	2	2	一下	Sport Injury and Management		
		運動營養	EPH3S339	選	2	2	四下	Sport Nutrition		
		運動與養生	EPH3S340	選	2	2	四上	Sport and Cultivation of Soma		
		身心適能	EPH3S341	選	2	2	四下	Somatic Fitness		
		運動醫學	EPH3S342	選	2	2	三下	Sport Medicine		
		其他		選	2	2		Others		
	課程	體育專門課程「術科」	籃球	EPH3S401	選	1	2	一上	Basketball	
			排球	EPH3S402	選	1	2	一下	Volleyball	
			足球	EPH3S403	選	1	2	二上	Soccer	
			棒(壘)球	EPH3S404	選	1	2	二下	Baseball(Softball)	
			網球	EPH3S405	選	1	2	四上	Tennis	
			羽球	EPH3S406	選	1	2	三上	Badminton	
			桌球	EPH3S407	選	1	2	三下	Table Tennis	
			手球	EPH3S408	選	1	2	三上	Hand Ball	
			高爾夫	EPH3S409	選	1	2	四下	Golf	
			保齡球	EPH3S410	選	1	2	四下	Bowling	
木球			EPH3S411	選	1	2	四上	Wood Ball		
撞球			EPH3S412	選	1	2	四下	Billiards		
合球			EPH3S413	選	1	2	三上	Korf Ball		
巧固球			EPH3S414	選	1	2	三下	Tchouk		



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
專 門 課 程 「 體 育 學 術 科 」	至 少 八 分	水上運動	EPH3S416	選	1	2	三下	Aquatic Sports	
		遊戲	EPH3S417	選	1	2	二下	Games and Play	
		民俗體育	EPH3S418	選	1	2	三下	Folk Sports	
		童軍活動	EPH3S419	選	1	2	二上	Scouts Activities	
		柔道	EPH3S420	選	1	2	二上	Judo	
		舞蹈（二）	EPH3S421	選	1	2	二下	Dance（2）	
		民族舞蹈	EPH3S422	選	1	2	三下	Folk Dance	
		有氧舞蹈	EPH3S423	選	1	2	三上	Aerobic Dance	
		爵士舞	EPH3S424	選	1	2	三上	Jazz Dance	
		創造性舞蹈	EPH3S425	選	1	2	四上	Creative Dance	
		太極拳	EPH3S426	選	1	2	三下	Tai Chi Chung	
		瑜珈	EPH3S427	選	1	2	四下	Yoga	
		氣功	EPH3S428	選	1	2	四上	Chi Kong	
		運動按摩	EPH3S429	選	1	2	三下	Sport Massage	
		射箭	EPH3S430	選	1	2	四上	Archery	
		直排輪	EPH3S431	選	1	2	三上	Inline Skating	
		攀岩	EPH3S432	選	1	2	三下	Sport Climbing	
		定向運動	EPH3S433	選	1	2	四上	Orienteering	
		鐵人三項	EPH3S434	選	1	2	三上	Triathlon	
		飛盤運動	EPH3S435	選	1	2	四下	Frisbee	
伯拉提斯技巧	EPH3S416	選	1	2	四上	Pilat es			
其他							Others		

三、自由選修十六學分：可跨院、跨系或在本系自由選修課程。

附註一：科目編碼中的 S1 為健康與體育核心課程、S2 為健康課程、S3 為體育學科課程、S4 為體育術科課程。

附註二：此修訂版適用於 92 學年度入學之新生。

決議：同意核備；自九十二學年度起實施，適用九十二學年度入學學生。

提案五、本系九十二學年度入學學生之課程結構更正，請核備。

(提案單位：師範學院美勞教育學系)

### 說明：

一、依據九十二學年度第二學期第一次院務會議決議辦理。

二、九十二學年入學學生之課程結構更正內容如下

科目代碼	課程名稱	更正說明
EAC1S101	中國美術史	由四學分 4 小時更改為二學分 2 小時
EAC1S102	西洋美術史	
EAC1S207	國畫山水	由必修更改為選修
EAC1S211	書法	

(1)美術理論原含必修 12 學分更正為含必修 8 學分

(2)美術創作原含必修 28 學分更正為含必修 24 學分

三、專門課程修訂部分(反黑部分)如下：

## 美勞教育學系

### (一) 目標

本系以培養國小藝術教育師資為主，並訓練藝術創作或理論的第二專長，使學生在畢業之後能進入教育藝術相關職場或是再進修。

### (二) 課程結構

課程類別			學分數合計
通識教育課程			28 學分
專業教育課程			44 學分
專門課程	美術理論	含必修 8 學分	至少修滿 60 學分 76 學分
	美術創作	含必修 24 學分	
	畢業製作	至少選修 4 學分	
	跨院系自由選修課程		
總計			148 學分

### (三) 選課須知

1. 必修課程儘量安排在大一、二年級。
2. 畢業製作開設在大三、四年級，每學期至多選修 2 學分。

## (四) 專門課程

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
美勞教育學系 美術理論 專門課程	必修八學分	*中國美術史	EAC1S101	必	2	2	二上	History of Chinese Art	
		*西洋美術史	EAC1S102	必	2	2	一上	History of Western Art	
		*台灣美術史	EAC1S103	必	2	2	二下	History of Taiwanese Art	
		設計史	EAC3S104	選	2	2	二下	Design History	
		當代美術思潮	EAC3S105	選	2	2	三上	Contemporary Thoughts in Art	
		藝術教育史	EAC3S106	選	2	2	三下	History of Art Education	
		插畫史	EAC3S107	選	2	2	三上	History of Illustration	
		雕塑史	EAC3S109	選	2	2	三下	History of Sculpture	
		視覺藝術概論	EAC1S110	必	2	2	一上	Introduction to Visual Arts	
		設計概論	EAC3S111	選	2	2	三上	Introduction to Design	
		美學	EAC3S112	選	2	2	二上	Aesthetics	
		美術心理學	EAC3S113	選	2	2	二上	Art Psychology	
		藝術社會學	EAC3S114	選	2	2	二下	Art Sociology	
		藝術人類學	EAC3S115	選	2	2	三上	Art and Cultural Anthropology	
		博物館學	EAC3S116	選	2	2	二下	Introduction to Museum Display	
		科技美學與生活	EAC3S117	選	2	2	三上	Technological Aesthetics and Life	
		透視學	EAC3S118	選	2	2	一下	Perspective	
		造形原理	EAC3S119	選	2	2	二上	Form Theory	
		生活與科技	EAC3S120	選	2	2	二上	Life and Technology	
		工藝創意思考	EAC3S121	選	2	2	二下	Creative Craft Thoughts and Development	
		圖學	EAC3S122	選	2	2	二下	Drawing	
		藝術解剖學	EAC3S123	選	2	2	二上	Art Anatomy	
		原始藝術	EAC3S124	選	2	2	三下	Aboriginal Art	
		印刷與設計	EAC3S125	選	2	2	三下	Print and Design	
		色彩學	EAC3S126	選	2	2	一下	Color Theory	
		藝術行政	EAC3S127	選	2	2	四下	Art Administration	
		中國書畫論	EAC3S128	選	2	2	三上	Topics on Chinese Painting and Calligraphy	
		藝術行銷	EAC3S129	選	2	2	四上	Art Sell	
		中國繪畫理論	EAC3S130	選	2	2	二下	Chinese Painting Theory	
		影像概論	EAC3S131	選	2	2	一上	Introduction to Images	
		傳達理論	EAC3S132	選	2	2	二上	Communication Theory	
		文化遺產保存與維護	EAC3S133	選	2	2	四上	Cultural Heritage Preservation	
		藝術治療	EAC3S134	選	2	2	三下	Art Therapy	

美勞教育學系 專門課程	美術理論	必修八學分	美術教學工作室	EAC3S135	選	2	2	四上	Arts and Crafts Teaching Studios
			美術課程研究	EAC3S136	選	2	2	四下	Study of Art and Craft Curriculum
			電腦網路在美術教育上的應用	EAC3S137	選	2	2	四上	Computer Networks Application in Art Education
			藝術批評	EAC3S138	選	2	2	三下	Art Criticism and Appreciation
			中西美術名著導讀	EAC3S139	選	2	2	三下	Introduction to Famous Writings on Chinese and Western Art
			原住民藝術	EAC3S140	選	2	2	二上	Taiwanese Indigenous Arts
			當代藝術家研究	EAC3S141	選	2	2	二上	Topics on Contemporary Artists
			中國歷代名家專著研究	EAC3S142	選	2	2	三下	Topics on Famous Chinese Artists
			建築藝術概論	EAC3S143	選	2	2	三下	Architecture Appreciation
			東海岸玉石賞析	EAC3S144	選	2	2	三上	Appreciation of East Coast Jade Stones
			設計概論	EAC3S145	選	2	2	三上	Design Appreciation
			卑南出土文物欣賞	EAC3S146	選	2	2	三下	Appreciation of Peinan Artifacts
			兒童美術發展	EAC3S147	選	2	2	三上	Children's Art Development
			國小美勞科教材教法	EAC1S148	選	2	2	三下	Subject Matter and Pedagogy of Elementary School Art and Craft
			美術教育概論	EAC3S149	選	2	2	二上	Introduction to Art and Technology Education
			中西美術教育之比較	EAC3S150	選	2	2	二下	Comparative Study on Chinese and Western Art Education
			特殊兒童美術教育	EAC3S151	選	2	2	二下	Art Education for Children with Special Needs
			美術教育專題研究	EAC3S152	選	2	2	四上	Topics on Art and Craft Education
			美術媒材與造形之研究	EAC3S153	選	2	2	三上	Study of Art and Craft Media and Form
			教具設計與製作	EAC3S154	選	2	2	三下	Design and Production of Teaching Materials
美術教學工作室	EAC3S155	選	2	2	四上	Arts and Crafts Teaching Studios			
美術課程研究	EAC3S156	選	2	2	四下	Study of Art and Craft Curriculum			
電腦網路在美術教育上的應用	EAC3S157	選	2	2	四上	Computer Networks Application in Art Education			
其他						Others			
美勞教育學系 專門課程	美術創作	必修24學分	*基礎國畫	EAC1S201	必	2	2	一上	Basic Chinese Painting
			書畫落款	EAC3S202	選	2	2	四下	Study of Chinese Painting Inscription
			水墨畫	EAC1S203	選	2	3	一下	Ink Painting
			水墨媒材技法	EAC3S204	選	2	2	四下	Study of Ink Material Technique
			水墨素描	EAC3S205	選	2	2	四上	Ink Drawing
			水墨寫生	EAC3S206	選	2	2	三下	Ink Sketch
			*國畫山水	EAC1S207	選	2	2	二上	Chinese Landscape Painting
			*國畫花鳥	EAC1S208	必	2	3	二下	Chinese Flowers and Birds Painting
			工筆畫	EAC3S209	選	2	2	三上	Chinese Delicate Painting

膠彩畫	EAC3S210	選	2	2	四上	Distemper Painting
* 書法	EAC1S211	選	2	2	一下	Chinese Calligraphy
篆刻	EAC3S212	選	2	2	一下	Chinese Seal Art
工筆人物畫	EAC3S213	選	2	2	三上	Chinese Delicate Figure Painting
* 描述性素描	EAC1S214	必	2	3	一下	Descriptive Drawing
* 靜態素描	EAC1S215	必	2	3	一上	Static Drawing
人體素描	EAC3S216	選	2	3	三上	Human Figure Drawing
動態素描	EAC3S217	選	2	3	三下	Motion Drawing
* 基礎水彩	EAC1S218	必	2	3	二上	Basic Watercolor
靜物水彩	EAC3S219	選	2	2	二下	Still Life Watercolor
風景水彩	EAC3S220	選	2	2	三上	Landscape Watercolor
人物水彩	EAC3S221	選	2	2	三下	Figure Watercolor
* 基礎雕塑	EAC1S222	必	2	3	一下	Basic Sculpturing
雕塑（頭像）	EAC3S223	選	2	2	二上	Sculpturing (Heads)
雕塑（立像）	EAC3S224	選	2	2	二下	Sculpturing (Standing)
浮雕	EAC3S225	選	2	2	三上	Relief
木刻	EAC3S226	選	2	2	三下	Woodcut
石刻	EAC3S227	選	2	2	四上	Stone-Engraving
立體複合媒材	EAC3S228	選	2	2	四上	Three-Dimensional Mixed Media
裝置藝術	EAC3S229	選	2	2	三上	Installation Art
公共藝術	EAC3S230	選	2	2	四下	Public Art
* 基礎油畫	EAC1S231	必	2	3	二下	Basic Oil Painting
靜物油畫	EAC3S232	選	2	2	三下	Still Life Oil Painting
風景油畫	EAC3S233	選	2	2	三上	Landscape Oil Painting
人物油畫	EAC3S234	選	2	2	四上	Figure Oil Painting
進階油畫	EAC3S235	選	2	2	三上	Advanced Oil Painting
* 基礎版畫	EAC1S236	必	2	3	二上	Basic Print
複合版畫	EAC3S237	選	2	2	三下	Complex Print
立體版畫	EAC3S238	選	2	2	四上	Three-Dimensional Print
進階版畫	EAC3S239	選	2	2	四下	Advanced Print
平面複合媒材	EAC3S240	選	2	2	二上	Two Dimensional Mixed Media
基礎設計	EAC3S241	選	2	2	二下	Basic Design
立體構成	EAC3S242	選	2	2	二下	Three Dimensional Construction
視覺傳達設計	EAC3S243	選	2	2	三下	Visual Communication Design
紙材設計	EAC3S244	選	2	2	三上	Paper Design
攝影	EAC3S245	選	2	2	二上	Photography
攝影暗房技巧	EAC3S246	選	2	2	二下	Darkroom Skill
商業攝影	EAC3S247	選	2	2	三上	Business Photography

美勞教育學系 專門課程	美術創作 必修 24 學分	*基礎插畫	EAC1S248	必	2	3	二上	Basic Illustration	
		插畫概論	EAC3S249	選	2	2	二下	Introduction to Illustration	
		圖文傳達	EAC3S250	選	2	2	三上	Expression Of Pictures And Texts	
		漫畫造形研究	EAC3S251	選	2	2	二下	Study of Cartoon	
		水墨繪本製作	EAC3S252	選	2	2	三下	Picture Book Ink Production	
		兒童插畫	EAC3S253	選	2	2	三上	Children Illustration	
		插畫媒材技法	EAC3S254	選	2	2	二下	Illustration Skill	
		電腦化藝術	EAC1S255	必	2	3	二上	Computer Arts	
		電腦繪圖	EAC1S256	必	2	3	二下	Computer Graphics	
		影像處理	EAC3S257	選	2	2	三上	Image Processing and Design	
		電腦多媒體專題製作	EAC3S258	選	2	2	三下	Computer Multimedia Project Design	
		電腦印前處理	EAC3S259	選	2	2	三下	Pre-press Processing and Design	
		3D 動畫	EAC3S260	選	2	2	四上	3D Motion Picture	
		多媒體網站製作	EAC3S261	選	2	2	四下	Multimedia Web Production	
		基礎工藝	EAC3S262	選	2	2	二下	Foundation of Industrial Arts	
		*陶藝	EAC1S263	必	2	3	二上	Ceramics	
		釉藥學	EAC3S264	選	2	2	三下	Glaze For Pottery	
		陶藝特殊燒成	EAC3S265	選	2	2	四上	Special Ceramics Roasting	
		進階陶藝	EAC3S266	選	2	2	三上	Advanced Ceramics	
		交趾陶	EAC3S267	選	2	2	四上	Cochin Ceramics	
		景泰藍	EAC3S268	選	2	2	四下	Peiping Enamel Crafts	
		纖維藝術	EAC3S269	選	2	2	三上	Fiber Art	
		印染	EAC3S270	選	2	2	四上	Dyeing Design	
		漆藝	EAC3S271	選	2	2	二下	Lacquer Crafts	
	原住民編織	EAC3S272	選	2	2	三下	Folk Knitting		
	原住民工藝	EAC3S273	選	2	2	四下	Folk Crafts		
	原住民雕刻	EAC3S274	選	2	2	四上	Indigenous Sculpturing		
民俗工藝	EAC3S275	選	2	2	三下	Folk Crafts			
童玩設計與製作	EAC3S276	選	2	2	二上	Children's Toys: Design and Production			
其他						Others			
畢業製作	至少選修四學分	畢業製作（一）	EAC2S301	選	2	2	三上	Graduation Production (1)	每學期 至多選 修2學 分
		畢業製作（二）	EAC2S302	選	2	2	三下	Graduation Production (2)	
		畢業製作（三）	EAC2S303	選	2	2	四上	Graduation Production (3)	
		畢業製作（四）	EAC2S304	選	2	2	四下	Graduation Production (4)	

決議：同意核備；自九十二學年度第二學期起實施，適用九十二學年度入學學生。

提案六、本系新開課程案，並自 92 學年度第二學期起實施，請 核備。

(提案單位：師範學院美勞教育學系)

說明：依據九十二學年度第二學期第一次院務會議決議辦理。

(一) 適用 92 學年度入學學生：

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
專門課程	美勞創作群 必修二十四學分	數位電影特效導論	EAC3S277	選	2	2	一下	Introduction of Digital Effects in Movie	
		廣告設計導論	EAC3S278	選	2	2	一上	Introduction of Advertisement Design	

(二) 適用 91 學年度入學學生：

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
專門課程	美勞創作群 至少修六學分	基礎動畫	ACE3S720	選	2	2	二上	Basic Animation	
		實用陶藝設計與製作	ACE3S717	選	2	2	二下	Design and Production of Ceramics for Use-Functional	

(三) 適用 90 學年度入學學生：

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
專門課程	美勞創作群 至少選修18學分 至少修6學分	進階油畫	ACE1S641	選	2	2	三上	Oil Painting Part2	
		進階版畫	ACE1S642	選	2	2	三下	Printmaking Part2	
		排版、編著軟體	ACE3S722	選	3	3	三下	Publishion -editing software 限故事讀寫學程學生選修	
		虛擬實境造形藝術	ACE3S721	選	2	2	三下	Plastic Art in Virtual Reality	

#### (四) 輔系課程

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
輔系課程	創作課程	3D動畫基礎	ACE3A717	選	2	3		Basic 3D Animation	
		壓克力畫	ACE3A647	選	2	3		Acrylic Painting	

**決議：同意核備；自九十二學年度第二學期起實施，並適用各該學年度入學學生。**

提案七、修訂特殊教育學系一年級專門課程，請核備。

(提案單位：師範學院特殊教育學系)

#### 說明：

- 一、依據本系本學期第一次系務會議決議辦理、九十二學年度第二學期第一次院務會議決議辦理。
- 二、教育部已於九十二年頒定之特教學程，規定『特殊教育教學設計』必修，故刪除共同必修課程之『個別化教育計劃的理念與實施』(科目代碼：ESP1S107；兩學分)，改為『特殊教育教學設計』(科目代碼同：ESP1S107；兩學分)如下：

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
專門課程 共同必修		特殊教育教學設計	ESP1S107	必	2	2	三上 三下	Instructional Design for Special Education	個別化教育計劃的理念與實施(原)

**決議：同意核備；自九十二學年度起實施，適用九十二學年度入學學生。**

提案八、特殊教育學系九十三學年度碩士班課程綱要，請核備。

(提案單位：師範學院特殊教育學系)

**說明：**依據本系本學期第一次系務會議決議、九十二學年度第二學期第一次院務會議決議辦理。

### 特殊教育學系碩士班課程綱要

九十二學年度第二學期第一次系務會議通過(93.03.01)

#### 一、目標：

- (一)、培養特殊教育研究人才。
- (二)、提昇特教學術研究水準。
- (三)、增進特教教師教學效能。
- (四)、促進學術與實務之交流。



## 二、課程架構：

特教碩士班課程	畢業學分數	課程類別	必／選修	學分數	備註
	卅二學分	理論基礎類 (6~10學分) 百分比：19%~31%	必修	2	
			選修	4~8	
		實習實務類 (12~20學分) 百分比：38%~63%	必修	2	
			選修	10~18	
		研究方法類 (9~12學分) 百分比：28%~34%	必修	7	
選修			2~4		

## 三、選課須知：

- (一)、本所課程依規定須修習卅二學分，包括必修十一學分，選修廿一學分。
- (二)、學生選讀碩士班課程，每學期以二至十一學分為原則。
- (三)、學生選修課程除本系所開設外，亦可跨校（系）選修，惟不得多於五學分，跨校（系）選課辦法依學校規定辦理。
- (四)、「論文寫作」以分組上課為原則。

特殊教育學系碩士班課程表

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
理論基礎類	六—十學分	特殊教育理論基礎	EGS1S101	必	2	2	一上	Special Education Theory Basis	
		特殊教育名著選讀	EGS3S102	選	2	2	一上	Readings in Famous Books of Special Education	
		學習心理學研究	EGS3S103	選	2	2	一下	Research of Learning Psychology	
		創造思考教學策略	EGS3S104	選	2	2	二上	Creative Thinking Teaching Strategy	
		特殊教育思潮	EGS3S105	選	2	2	二上	Trends of Special Education	
		特殊教育課程設計	EGS3S106	選	2	2	二上	Curriium Design for Special Education	
		身心障礙者教學策略	EGS3S107	選	2	2	二上	Teaching Strategy for the Disabled	
		特殊教育學生生涯發展與規劃	EGS3S108	選	2	2	一下	Career Development and Plan for Special Education Students	
		其他						Others	
實習實務類		特殊教育教學實習	EGS1S201	必	2	2	二上	Practicum of Special Education	
		資源教室的理論與實務	EGS3S202	選	2	2	一下	Theory and Practice of Resource Room	
		多重障礙專題研究	EGS3S203	選	3	3	二上	Research of Multiple Impairment	
		行為異常專題研究	EGS3S204	選	3	3	一下	Research of Behavior Disorder	
		自閉症專題研究	EGS3S205	選	3	3	二上	Research of Autism	

十二 — 廿 學 分	學習障礙專題研究	EGS3S206	選	3	3	二上	Research of Learning Disability	
	智能障礙專題研究	EGS3S207	選	3	3	二上	Research of Mental Redardation	
	嚴重情緒障礙專題研究	EGS3S208	選	3	3	二上	Research of Emotional Disorder	
	聽覺障礙專題研究	EGS3S209	選	3	3	二上	Research of Hearing Impairment	
	視覺障礙專題研究	EGS3S210	選	3	3	二上	Research of Visual Impairment	
	語言障礙專題研究	EGS3S211	選	3	3	二上	Research of Language Disorder	
	肢障與身體病弱專題研究	EGS3S212	選	3	3	二上	Research of Physical Disability And Health Impairment	
	發展遲緩專題研究	EGS3S213	選	3	3	二上	Research of Develomental Delay	
	資優教育專題研究	EGS3S214	選	3	3	一下	Research of Gifted Education	
	輔助科技專題研究	EGS3S215	選	2	2	二上	Research of Assist Technology	
	特殊教育個案研究	EGS3S216	選	2	2	一下	Case Study of Special Education	
	變態心理學專題研究	EGS3S218	選	2	2	一上	Research of Abnormal Psychology	
	行為改變技術專題研究	EGS3S220	選	2	2	二上	Research of Behavior Modification	
	人格心理學專題研究	EGS3S217	選	2	2	二上	Research of Personality Psychology	
	學前特殊教育研究	EGS3S219	選	2	2	一下	Research of Early Childhood in Special Education	
其他						Others		
研究 方 法 類	研究方法論	EGS1S301	必	3	3	一上	Research Methodology	
	獨立研究	EGS1S302	必	2	2	二上	Independent Study	
	論文寫作	EGS1S303	必	2	2	二下	Thesis	
	高等教育統計學	EGS3S304	選	2	2	二上	Higher Education Stactics	
	質的研究	EGS3S305	選	2	2	一下	Qualitive Research	
	教育與心理評量	EGS3S306	選	2	2	一上	Education and Mental Assessment	
	電腦統計套裝軟體在特殊教育上之應用	EGS3S307	選	2	2	二上	Application of Computer Stactics Software in Special Education	
	其他						Others	

**決議：同意核備；自九十三學年度起實施，適用九十三學年度入學學生。**

提案九、修訂特教學程課程，請 核備。

(提案單位：師範學院特殊教育學系)

### 說明：

- 一、依據本系本學期第一次系務會議決議、九十二學年度第二學期第一次院務會議決議辦理。
- 二、『特殊教育論題與趨勢』、『行為改變技術』、『特殊兒童發展』、『親師合作與家庭支援』等四科目，原規劃為「至少選修二科」，修正為「選修」。

# 國立台東大學特殊教育學系特殊教育學程暨輔系課程選修要點

92年4月15日系務會議通過  
93年3月1日系務會議修正

- 一、特殊教育學系(以下簡稱本系)系務會議依據本校學生修習特殊教育學程暨輔系辦法訂定本要點。
- 二、國民小學教育階段：依「中等學校、國民小學教師教育學程科目及學分審核原則」所列國民小學教師教育學程教學基本學科課程、教育基礎課程、教育方法學課程必修科目中選列十學分。
- 三、依本系規劃之特殊教育學程課程，如表列必、選修課程，修畢三十學分者即具備特殊教育教師登記資格。
- 四、凡選修本系為輔系者，應於本校規定學分之外，至少加修本系規定之輔系課程二十學分，於畢業證書註記，輔系：特殊教育學系。
- 五、本要點經系務會議通過送師資培育中心備查後，自九十二學年度起實施。
- 六、九十一學年度已修習學程或輔系者適用原訂定之課程規範。

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
共同必修	十六學分	特殊教育導論	ESP1S101	必	3	3	二上	Introduction to Special Education	
		特殊教育學生評量	ESP1S102	必	3	3	三上	Assessment of Exceptional Students	
		特殊教育教學實習	ESP1S103 ESP1S106	必	4	8	三上	Introduction Practicum for Exceptional Students	
		身心障礙學生教材教法	ESP1S201 ESP1S202	必	4	4	三上	Materials and Methods of Teaching Handicapped	
		特殊教育教學設計	ESP1S107	必	2	2	四上	Instructional Design for Special Education	
共同選修	十四學分	特殊教育論題與趨勢	ESP2S203	選	2	2	二上	Issues and Trends of Special Education	
		行為改變技術	ESP2S204	選	2	2	四上	Behavior Modification	
		特殊兒童發展	ESP2S205	選	2	2	二下	Development of Exceptional Students	
		親師合作與家庭支援	ESP2S206	選	2	2	二下	Parenting and Family Support	
		智能障礙	ESP3S401	選	2	2	二上	Mental Retardation	
		學習障礙	ESP3S501	選	2	2	三下	Learning Disabilities	
		情緒障礙	ESP3S208	選	2	2	三下	Emotional Disorder	
		聽覺障礙	ESP3S209	選	2	2	四上	Hearing Impairment	
		資源教室方案與經營	ESP3S210	選	2	2	三下	Resources Room Management	
		特殊教育行政與法規	ESP3S211	選	2	2	二下	Administration and Regulation of Special Education	
		科技在特殊教育之應用	ESP3S212	選	2	2	三下	Technology for Special Education	
		特殊教育班級實務	ESP3S213	選	2	2	四下	Classroom Practice of Special Education	
		個案研究	ESP3S214	選	2	2	四下	Case Study	
適應體育	ESP3S410	選	2	2	四上	Adaptive Physical Education			

	重度與多重障礙	ESP3S215	選	2	2	四上	Sever and Multiple Disabilities	
	學習困難與補救策略	ESP3S503	選	2	2	三下	Learning Difficulty and Remedial Strategies	
	注意力缺陷過動症	ESP3S217	選	2	2	三下	Attention Deficient Hyperactivity Disorders	
	自閉症	ESP3S218	選	2	2	三上	Autism	
	其他							

決議：同意核備，並自九十二學年度起實施。

提案十、本系新開課程案，請核備。

(提案單位：師範學院初等教育學系)

說明：1.楊馥綸老師新開初三及初四課程與教學組合開「教科書評鑑」(2學分/2小時，ELE3S338)。

2.于乃芬老師新開初四教學科技組「研發多媒體教學與測驗系統」(2學分/2小時，ELE3S451)，及大三共選「研發多媒體教學與測驗系統」(2學分/2小時，ELE3P238)。

依據：1.93年2月16日初教系九十二學年度第二學期第一次課程會議決議辦理，將新開課程「教科書評鑑」放入初教系課程與教學組專門課程，「研發多媒體教學與測驗系統」放入初教系教學科技組專門課程及教育專業課程之教育方法學學科。

2.九十二學年度第二學期第一次院務會議決議辦理。

#### 教育專業課程新增課程

類別	科目中文名稱	科目代碼	必修	學分	時數	開學期	科目英文名稱	備註
B法 教學 方科	研發多媒體教學與測驗系統	ELE3P238	選	2	2	三下	Computer-Assisted Instruction Design and Development	92學年度新增

註：適用九十學年度入學學生。

#### 初等教育學系專門課程課程與教學組新增課程

類別	科目中文名稱	科目代碼	必修	學分	時數	開學期	科目英文名稱	備註
專課程 乙類	教科書評鑑	ELE3S338	選	2	2	三下	Textbook Evaluation	92學年度新增

註：適用八十九及九十學年度入學學生。

初等教育學系專門課程教學科技組新增課程

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
專門課程 設計與發展	至少修20學分以上	研發多媒體教學與測驗系統	ELE3S451	選	2	2	四下	Computer-Assisted Instruction Design and Development	92 學年度新增

註：適用八十九學年度入學學生。

決議：同意核備；自九十二學年度起實施，並適用各該學年度入學學生。

提案十一、本系教學科技組課程增開案，請核備。

(提案單位：師範學院初等教育學系)

說明：1.原八十八學年度課程大綱初教系教學科技組「教學設備管理與維護」(選修，2學分/2小時，科目代碼 ELE3S428)課程擬增開於九十學年度課程大綱初教系教學科技組選修課程。

依據：1.93年2月16日初教系九十二學年度第二學期第一次課程會議決議辦理。  
2.九十二學年度第二學期第一次院務會議決議辦理。

初等教育學系專門課程教學科技組新增課程

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
專門課程 媒體科技	至少修20學分以上	教學設備管理與維護	ELE3S428	選	2	2	三下	Management and Maintenance of Instructional Facilities	92 學年度新增

註：適用九十學年度入學學生。

決議：同意核備；適用九十學年度入學學生，並自九十二學年度起實施。

提案十二、本系九十二及九十三學年度專門課程修正案，請核備。

(提案單位：師範學院初等教育學系)

說明：

- 一、依據 93 年 2 月 16 日初教系九十二學年度第二學期第一次課程會議決議辦理。
- 二、依據九十二學年度第二學期第一次院務會議決議辦理。
- 三、專門課程修訂部分（反黑部分）如下：

## 初等教育學系

### （一）、目標

- 1.本系以培養優秀之國民小學級任教師為設系宗旨。
- 2.專門課程以涵育學生專門學術領域及研究發展知能為課程設計精神。
- 3.課程設計重視發揮學生專才及興趣發展，並提供學生充分選課之機會。

### （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
院專業課程	由院課程委員會決定			44 學分
本系 專門課程 註 1	共同選修專門課程(四表)	選修	至少 6 學分	76 學分
	共同必修專門課程(五表)註 2	必修	24 學分	
	各組專門課程(六表)註 3	必修	至少 20 學分	
	本系專門課程自由選修	選修	至少 10 學分	
	跨院、跨系或在本系專門課程自由選修	選修	16 學分	
總 計				148 學分

- 註：1. 本系專門課程分為學校行政組、輔導組、課程與教學組、教學科技組等四組分別實施專長教學。
2. 共同必修專門課程 (五表)共分四組，每組至少修習 6 學分，四組共計 24 學分。
  3. 各組專門課程 (六表)共分為四組，學生應選擇其中一組並至少修習 20 學分。茲將各分組所需修習必選修學分數分述如下：
    - (1). 學校行政組：**至少必修 20 學分**，合計至少修習 20 學分。
    - (2). 輔導組：**至少必修 13 學分、選修 7 學分**，合計至少修習 20 學分。
    - (3). 課程與教學組(依課程性質分為甲、乙、丙三類)：三類至少必修 8 學分、選修 12 學分，合計至少修習 20 學分。
    - (4). 教學科技組（依課程性質分為理論基礎、設計與發展、媒體與科技三類）：三類至少必修 10 學分、選修 10 學分，合計至少修習 20 學分。

### (三)、選課須知

1. 學生應修習師範學院之專業教育課程 44 學分，包含：教育專業課程 24 學分（教育基礎課程 4 學分、教育方法學課程 6 學分、教育實習課程 14 學分）、教學基本學科課程 10 至 12 學分及選修課程 8 至 10 學分。
2. 學生應修習本系專門課程至少 76 學分以上，包含：
  - (1). 共同選修專門課程（如四表）至少 6 學分。
  - (2). 共同必修專門課程（如五表、共分 4 組、每組至少選修 6 學分以上）計 24 學分。
  - (3). 分組專門課程(如六表、共分為四組)應選擇其中一組，至少修習 20 學分以上。
  - (4). 本系專門課程自由選修 10 學分。
  - (5). 跨院、跨系或在本系專門課程自由選修 16 學分。
3. 各組於二年級時，各先行開設試探性課程二科四學分，作為學生選修前之預修課程，以試探學生學術專長興趣。

### (四)、共同選修專門課程

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修	學分	時數	開課年級學期	科目英文名稱	備註
初等教育學系 共同選修 專門課程	至 少 六 學 分	社會學導論	EEL3S501	選	2	2	三上	Introduction to Sociology	
		哲學導論	EEL3S502	選	2	2	二上	Introduction to Philosophy	
		批判思考	EEL3S503	選	2	2	二下	Critical Thinking	
		專題研究與論文寫作	EEL3S504	選	2	2	三上	Research Practicum and Thesis Writing	
		台灣教育史	EEL3S505	選	2	2	二下	History of Taiwan Education	新增
		中國教育史	EEL3S506	選	2	2	三下	History of Chinese Education	
		西洋教育史	EEL3S507	選	2	2	二下	History of Western Education	
		思想家與教育	EEL3S508	選	2	2	三上	Masters of Thoughts and Education	
		社會心理學	EEL3S509	選	2	2	四上	Social Psychology	
		教育議題省思與批判	EEL3S510	選	2	2	四下	Reflection and Critique of Education Issues	新增
		兒童行為觀察	EEL3S511	選	1	2	一下	Observation of Children's Behavior	
		教學媒體發展與應用	EEL3S513	選	2	2	三上	Instructional Media Development and Applications	更名，原『教學媒體』
		健康教育	EEL3S514	選	2	2	一下	Health Education	
		教學方法專題研究	EEL3S515	選	2	2	三上	Special Topics in the Study of Teaching Methods	MTC
		青少年行為問題研究	EEL3S516	選	2	2	四上	Study of Adolescent Behavior Problems	
		家庭與親職教育	EEL3S517	選	2	2	三下	Family and Parent Education	
生涯發展	EEL3S518	選	2	2	三下	Career Development			

(五)、共同必修專門課程

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 學期	科目英文名稱	備註
初等教育學系 共同必修 專門課程	學校行政組 8選6	教育政策分析	EEL2S124	選	2	2	三下	Policy Analysis in Education	
		教師生涯管理與發展	EEL2S130	選	2	2	四上	Career Development and Management for Teachers	
		教育法規	EEL2S102	選	2	2	二下	Education Laws and Regulations	師範學院選修課程之教育法規在本組不予抵免。更名，原『教育法令』
		校園建築與規劃	EEL2S117	選	2	2	四上	School Architecture and Planning	
	輔導組 8選6	兒童適應問題與輔導	EEL2S206	選	2	2	三上	Guidance of Children's Adjustment Problems	
		教師壓力管理	EEL2S231	選	2	2	四上	Stress Management for Teachers	更名，原『教師壓力調適』
		人際關係與溝通	EEL3S213	選	2	2	一下	Human Relations: Theory and Practice	
		心理衛生	EEL3S212	選	2	2	一下	Mental Health	
	課程與教學組 8選6	課程與教學革新	EEL2S328	選	2	2	二下	Curricular and Instructional Innovation	
		多元化教學評量	EEL2S302	選	2	2	三上	Alternative Assessment	更名，原『測驗與評量』
		統整課程設計	EEL2S324	選	2	2	四下	Designing Integrated Curriculum	
		教學方法專題研究	EEL2S331	選	2	2	四下	Special Topics in the Study of Teaching Methods	MTC
	教學科技組 8選6	攝影學	EEL2S421	選	2	2	二上	Photography	試探
		數位影像設計與製作	EEL2S448	選	2	2	三上	Media Development: Digital Images	
		資料搜尋與應用	EEL2S443	選	2	2	二上	Data Mining	試探
		網頁編輯	EEL2S454	選	2	2	三上	Web Authoring	

附註：1.此修訂版適用於 92 學年度入學之學生。

2.本系學生須自此表所列之專門課程中，每組至少選修 6 學分以上，共計 24 學分。

3.本系於二年級上學期開設試探課程，提供學生作為二年級下學期選組參考。



## (六)、各組專門課程

### 1. 學校行政組

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修	學分	時數	開課年級學期	科目英文名稱	備註
初等教育學系 學校行政組 專門課程	至少二十分	教育行政	EEL1S101	必	3	3	三上	School Administration	
		教育法規	EEL1S102	必	2	2	二下	Education Laws and Regulations	師範學院選修課程之教育法規在本組不予抵免。更名，原『教育法令』
		國小教務行政	EEL1S103	必	2	2	三上	Elementary School Academic Affairs Administration	
		國小訓導行政	EEL1S104	必	2	2	三下	Elementary School Student Affairs Administration	
		國小總務行政	EEL1S105	必	3	3	四上	Elementary School General Affairs Administration	
		學校行政決定原理	EEL1S106	必	3	3	四下	Principles of Decision-Making in School Administration	
		學校組織行為分析	EEL1S107	必	3	3	三下	Analysis of Organizational Behavior in the Schools	
		學校領導原理	EEL1S108	必	2	2	四上	Principles of School Leadership	
		中西學校教育史	EEL3S112	選	2	2	二上	History of Chinese and Western Schooling	
		國民小學輔導行政	EEL3S113	選	2	2	三下	Elementary School Guidance Administration	
		教學視導	EEL3S115	選	2	2	四上	Instructional Supervision	
		學校評鑑理論與實務	EEL3S116	選	2	2	三下	Theory and Practice of School Evaluation	
		校園建築與規劃	EEL3S117	選	2	2	四上	School Architecture and Planning	
		電算機在學校行政上的運用	EEL3S118	選	2	2	二下	Using Computers in School Administration	
		教育投資原理	EEL3S119	選	2	2	四上	Principles of Educational Investment	
		管理學導論	EEL3S120	選	2	2	二下	Introduction to Management Sciences	試探
		人際關係原理與實務	EEL3S121	選	2	2	二下	Human Relations: Theory and Practice	更名，原『人際關係』
		學校行政溝通原理	EEL3S122	選	2	2	四上	Principles of Communication in School Administration	
		教育計劃與實施	EEL3S123	選	2	2	四上	Educational Planning and Implementation	
		教育政策分析	EEL3S124	選	2	2	三下	Policy Analysis in Education	
		教育行政專題研究	EEL3S125	選	2	2	四上	Special Topics in Educational Administration	
		台灣原住民文化與教育	EEL3S126	選	2	2	四下	Taiwanese Indigenous Culture and Education	
		人體生理學	EEL3S127	選	2	2	三下	Human Physiology	
國小人事行政	EEL3S128	選	2	2	四下	Elementary School Personnel Administration			
團體動力學	EEL3S129	選	2	2	四下	Group Dynamics			
教師生涯管理與發展	EEL3S130	選	2	2	四上	Career Development and Management for Teachers			
其他									

## 2.輔導組

1. 原則上除輔導與諮商實習及自我探索不開放外，餘課程均可開放跨組
2. 為使跨組選修的同學不致產生修課的斷層或困難，建議修習本課程者需具備基礎課程能力，由老師依備註標準為原則審核後予以加選，若因本系開課原因，無法於該年段開出先備課程，則老師不得以無先備能力為由，拒絕本系學生加選。

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修 選修 一必	學分	時數	開課 年級 學期	科目英文名稱	備註
初等 教育 學系  輔導 組  專 門 課 程	至 少 二 十 學 分	人格心理學	EEL2S210	二 選 一 必	3	3	二上 三下	Psychology of Personality	開放
		<b>社會心理學(新增)</b>	<b>EEL2S211</b>	必	<b>3</b>	<b>3</b>	二上 二下	<b>Social Psychology</b>	
		諮商理論與技術	EEL1S201	必	4	4	三上 三下	Theory and Practice of Counseling	
		自我探索與適應	EEL1S205	必	2	4	三上 三下	Self Exploration and Adjustment	
		<b>國小兒童輔導(更名，原「國民小學輔導」)</b>	EEL1S203	必	2	2	四上	Elementary School Guidance	含行政
		輔導與諮商實習	EEL1S204	必	2	4	四上 四下	Practicum in Guidance and Counseling	
		心理衛生	EEL3S212	選	2	2	一下	Mental Health	開放
		<b>人際關係與溝通(新增)</b>	<b>EEL3S213</b>	選	2	2	一下	<b>Interpersonal Communications</b>	
		<b>心理與教育統計(新增)</b>	<b>EEL3S207</b>	選	2	2	二上	<b>Statistics in psychology and education</b>	
		兩性教育與輔導	EEL3S222	選	3	3	二上	Guidance and Education of Gender	
		家庭諮商	EEL3S221	選	3	3	二上 二下	Family Counseling	
		變態心理學	EEL3S214	選	3	3	二下	Abnormal Psychology	
		青少年輔導	EEL3S223	選	3	3	二下	Counseling Adolescents	
		心理評量與應用	EEL3S208	選	3	3	三上	Practice of psychological measurement	
		心理診斷	EEL3S202	選	2	2	三下	Psychological assessment	
		<b>學習輔導理論與實務(更名，原學習輔導)</b>	EEL3S217	選	3	3	三下	Guidance of Learning Guidance	
		<b>家庭與親職教育(新增)</b>	<b>EEL3S235</b>	選	2	2	三下	Family and Parent Education	
		兒童適應問題與輔導	EEL3S206	選	2	2	三下	Guidance of Children's Adjustment	
		親師溝通	EEL3S232	選	2	2	三上 三下	Parent-Teacher communication	
		<b>教師壓力調適(更名，教師壓力管理)</b>	EEL3S231	選	3	3	三上 三下	Stress management for teacher	
<b>行為改變技術(新增)</b>	<b>EEL3S233</b>	選	3	3	三上 三下	<b>Behavior modification</b>			
<b>多元文化諮商(新增)</b>	<b>EEL3S234</b>	選	3	3	三上 三下	<b>Multicultural Counseling</b>			
精神醫學	EEL3S215	選	2	2	四上	psychiatry			

類別	學分數	科目名稱	科目代碼	必修	學分數	時數	開課學期	科目英文名稱	備註
初等教育學系 輔導組 專門課程	至 少 二 十 學 分	讀書治療之應用(更名, 原讀書治療)	EEL3S228	選	2	2	三下	Bibliotherapy	開放但需先修諮商理論與技術
		戲劇治療之應用(更名, 原戲劇治療)	EEL3S227	選	2	2	四上	Drama therapy	
		藝術治療之應用(更名, 原藝術治療)	EEL3S226	選	2	2	四上	Art therapy	
		遊戲治療之應用(更名, 原遊戲治療)	EEL3S225	選	2	2	四上	Play Therapy	
		生涯諮商	EEL3S219	選	2	2	四上 四下	Career counseling	
		臨床會談技巧	EEL3S230	選	2	2	四上	Clinical Interviewing Techniques	
		輔導的哲學基礎	EEL3S219	選	2	2	四上	Philosophy of Guidance	
		團體輔導與諮商理論(新增)	EEL3S235	選	2	2	四上	Theory of Group Counseling	
		團體輔導與諮商實務(新增)	EEL3S236	選	2	2	四下	Practice of Group Counseling	
		輔導專題研究(更名, 原輔導與諮商專題研究)	EEL3S229	選	2	2	四下	Special topics in guidance and counseling	
		完形諮商理論與實務	EEL3S237	選	3	3	四上 四下	Gestalt therapy	
		阿德勒諮商理論與實務	EEL3S238	選	3	3	四上 四下	Adlerian psychotherapy	
		現實治療理論與實務	EEL3S239	選	3	3	四上 四下	Reality therapy	
		認知行為治療理論與實務	EEL3S240	選	3	3	四上 四下	Cognitive and behavior therapy	
		當事人中心治療理論與實務	EEL3S241	選	3	3	四上 四下	Client-center therapy	
後現代家族治療	EEL3S242	選	3	3	四上 四下	Family therapy in Postmodernism			
其他									

### 3.課程與教學組

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修	學分	時數	開課年級學期	科目英文名稱	備註
初等教育學系 課程與教學組 專門課程	甲 至少二十學分	教學設計與發展	EEL1S301	必	4	4	二下 三上	Instructional Design and Development	
		多元化教學評量	EEL3S302	選	2	2	三上	Alternative Assessment	更名·原『測驗與評量』
		人類差異性與教學	EEL3S303	選	2	2	二下	Human Diversity and Teaching/Learning	
		學習診斷與補救教學（或適性教學）	EEL3S304	選	2	2	三下	Diagnosis of Learning Difficulties and Remedial Teaching (or Adaptive Teaching)	
		個別化教學	EEL3S332	選	2	2	四上	Individualized Instruction	
		認知與思考教學觀念與實務	EEL3S305	選	2	2	三上	Teaching in Thinking and Cognition: Concepts and Practices	
		情意教學觀念與實務	EEL3S306	選	2	2	三下	Teaching in the Affective Domain: Concepts and Practices	
		技能教學觀念與實務	EEL3S307	選	2	2	四下	Teaching in Skills and the Psychomotor Domain: Concepts and Practices	
		班級經營實務	EEL3S308	選	2	2	四上	Practice of Classroom Management	更名·原『班級經營與管理』
		教學情境設計與佈置	EEL3S309	選	2	2	四上	Design and Arrangement of Instructional Settings	
		教學理論	EEL3S310	選	2	2	四上	Theories of Teaching and Instruction	
		教與學的心理學基礎	EEL3S311	選	2	2	二下	Psychological Foundations of Teaching and Learning	
		教與學的社會學與人類學基礎	EEL3S312	選	2	2	三下	Sociological and Anthropological Foundations of Teaching and Learning	
		教與學的哲學基礎	EEL3S313	選	2	2	四上	Philosophical Foundations of Teaching and Learning	
		教學研究法	EEL3S314	選	2	2	四上	Research Methods in Teaching and Instruction	
		教學視導	EEL3S315	選	2	2	四下	Instructional Supervision	
		教學方法專題研究	EEL3S331	選	2	2	四下	Special Topics in the Study of Teaching Methods	MTC
	教學評量專題研究	EEL3S334	選	2	2	三下	Special Topics in Instruction Assessment	新增	
	其他								
	乙	課程：觀念與實務	EEL1S316	必	2	2	二下	Curriculum: Concepts and Practices	
課程評鑑		EEL3S317	選	2	2	三下	Curriculum Evaluation		
潛在課程研究		EEL3S318	選	3	3	二下	Studies in the Hidden Curriculum		

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 年級 學期	科目英文名稱	備註
		課程理論	EEL3S319	選	2	2	四下	Curriculum Theories and Theorizing	
丙		學校課程與學科史專題研究	EEL3S320	選	2	2	四下	Special Topics in the History of School Curriculum and Subjects	MTC
		知識與學校課程專題研究	EEL3S321	選	2	2	四上	Special Topics in Knowledge and the School Curriculum	MTC
		課程與教材研究法	EEL3S322	選	2	2	三下	Research Methods in Curriculum, Subject Matter, and Materials	
		學校本位課程發展	EEL3S323	選	2	2	四上	School-Based Curriculum Development	
		統整課程設計	EEL3S324	選	2	2	四下	Designing Integrated Curriculum	
		其他			2	2			
		教材與教科用書專題研究	EEL3S325	選	2	2	四上	Special Topics in the Study of Textbooks and Instructional Materials	MTC
		學科課程與教學專題研究	EEL3S326	選	2	2	四下	Special Topics in the Study of Curriculum and Teaching in the Content Areas	MTC
		課程統整專題研究	EEL3S327	選	2	2	四上	Special Topics in Curriculum Integration	MTC
		課程與教學革新	EEL3S328	選	2	2	二下	Curricular and Instructional Innovation	更名，原『課程與教學革新專題研究』
		教科書圖像導讀	EEL3S329	選	2	2	三下	Introduction to Textbook Illustrations	
		教學媒體設計與應用	EEL3S330	選	2	2	四上	Instructional Media: Design and Uses	
		各國小學課程與教學比較研究	EEL3S333	選	2	2	四上	Comparative Studies of Curriculum and Teaching	
		其他							

#### 4.教學科技組

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修	學分	時數	開課年級學期	科目英文名稱	備註	
初等教育學系 教學科技組 專門課程	理論基礎	教學科技導論	EEL1S417	必	3	3	二下	Introduction to Instructional Technology	更名，原『教學科技與媒體導論』	
		網路心理學	EEL3S449	選	3	3	三下	Psychology of Cyberspace	新增	
		訓練與績效科技	EEL3S444	選	3	3	四上	Training and Performance Technology	新增	
		訊息與介面設計	EEL3S433	選	3	3	三上	Message and Interface Design	更名，原『訊息設計』	
		教學設計理論與模式	EEL3S445	選	3	3	三上	Theories and Models of Instructional Design	新增	
		傳播理論	EEL3S431	選	3	3	二下	Communication Theories		
		其他								
	設計與發展	至少二十分	教學科技專題研究	EEL1S440	必	4	8	三下 四上	Special Project in Instructional Technology	更名，原『教學科技與媒體專題研究』
			系統化教學設計與發展	EEL1S446	必	3	3	三上	Systematic Instructional Design and Development	新增
			視覺素養與傳播	EEL3S432	選	3	3	三上	Visual Literacy and Communication	更名，原『視覺設計』
			教學發展專案管理	EEL3S447	選	3	3	四上	Project Management for Instructional Development	新增
			教學情境設計與佈置	EEL3S410	選	2	2	四上	Design and Arrangements of Effective Instructional Environment	
			攝影學	EEL3S421	選	2	2	二上	Photography	更名，原『攝影』，M T C，(試探)
			教學資源中心規劃與管理	EEL3S441	選	3	3	四下	Instructional Resource Center Planning and Management	更名，原『教學資源中心經營與管理』
			教學科技專業實習	EEL3S442	選	3	3	四下	Internship in Instructional Technology	更名，原『教學科技與媒體專業實習』
			其他							
			媒體科技	分	數位影像設計與製作	EEL3S448	選	2	2	三上
	數位影音媒體製作	EEL3S437			選	3	3	三下	Media Development: Digital Audio and Video Materials	
	遠距教學觀念與實務	EEL3S438			選	3	3	三上	Distance Education: Concepts and Practices	
	電腦網路規劃與管理	EEL3S439			選	3	3	三下	Computer Network Planning and Management	
	資料搜尋與應用	EEL3S443			選	2	2	二上	Data Mining	(初教系系共選、試探)
	多媒體資料庫規畫與管理	EEL3S450			選	3	3	四下	Multimedia Database Planning and Management	新增
	多媒體教學軟體設計與應用	EEL3S451			選	3	3	四上	Multimedia Courseware Design and Applications	新增
	2D 動畫設計與製作	EEL3S452			選	3	3	三上	Media Development: 2-D Animation	新增
	3D 動畫設計與製作	EEL3S453			選	3	3	三下	Media Development: 3-D Animation	新增
	網頁編輯	EEL3S454			選	2	2	三上	Web Authoring	新增，初教系共選
	其他									

註：此修訂版適用於 93 學年度入學之學生。

**決議：**同意核備；共同必修專門課程適用九十二學年度，並自九十二學年度起實施；分組專門課程適用九十三學年度入學學生，並自九十三學年度起實施。

提案十三、請將語文教育學系專門課程「學校公文與文書處理」、「書法」列入全校自由選修專門課程學分，並於全校共選時段排課，提供全校學生自由選修，請核備。  
(提案單位：師範學院語文教育學系)

**說明：**

- 一、「學校公文與文書處理」、「書法」原為專業教育課程語文學科的選修科目，然因課程修訂，在 92 學年入學學生適用的課程大綱中，這兩科已從師範學院專業教育課程中被刪除，又因為課程內容較偏於實做而非欣賞，被拒於通識課程。但公文及書法為學生日後參加公職考試、甚至擔任學校教職或行政職時，不可或缺的基本能力，學生修課意願高。
- 二、依據九十二學年度第二學期第一次院務會議決議：建議將「學校公文與文書處理」、「書法」課程列為語教系專門課程，並列為全校共選，提供全校學生選修。
- 三、因為「學校公文與文書處理」、「書法」二科在 92 學年入學學生適用的課程大綱中本已列入語教系專門課程，擬自 93 學年起加開班次，列入全校自由選修專門課程學分，並於全校共選時段排課，提供全校學生自由選修。
- 四、「學校公文與文書處理」，學分 2 小時，原為語教系大四選修，擬自 93 學年起加開大二選修班次，供語教系以外學生選修，語教系學生維持大四獨立開課。
- 五、「書法」，2 學分 2 小時，原為語教系大二選修，擬自 93 學年起加開大二選修班次，供語教系以外學生選修，語教系學生維持大二獨立開課。
- 六、本課程適用於 92 學年以後入學學生。

**決議：**

- 一、同意核備，並自九十三學年度起實施；並請各系得參酌加開一至二科專門課程，排入共選時段，以便利外系學生跨系自由選修。
- 二、附帶決議：請各系先行討論「自由選修」課程架構歸屬專門課程或獨立為一課程架構事宜，再循程序提院務會議研議後，俾送交校課程會議統一訂定是項課程架構。

提案十四、資訊工程學系九十三學年度課程大綱，請核備。  
(提案單位：理工學院資訊工程學系)

**說明：**

- 一、依據 93 年 03 月 10 日本院九十二學年度第二學期第一次課程會議決議辦理。

二、資教系將於九十三年學年度更名為資訊工程學系，隸屬理工學院，畢業學分 128 學分，其中含通識課程 28 學分，院必修課程 9 學分，系專門課程 85 學分（必修 47 學分、選修 38 學分），自由選修 6 學分，請 討論。

## 資訊工程學系課程綱要

### (一) 目標

本系課程主要為培養學生具備資訊工程之專業知識，課程設計兼顧硬體結構及軟體應用，理論與實務並重，達成培育高級資訊科技人才，落實技術生根與產業升級的大目標。

### (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
院共同必修課程	由院課程委員會決定	9 學分
資工系專門課程	必修課程	50 學分
	選修課程	35 學分
自由選修課程	可選修本系專門課程科目，或選修其他學系課程，但不包含通識教育課程	6 學分
總 計		128 學分

### (三) 選課須知

- 1.本系畢業總學分為 128 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 85 學分及自由選修 6 學分。
- 2.本系專門課程 85 學分，課程結構如下：
  - 2.1.必修課程 50 學分：包含數理基礎、計算機概論及程式設計等三類。
  - 2.2.選修課程 35 學分：包括進階硬體結構、應用軟體及專題研究等。
3. 自由選修課程 6 學分：可跨院、跨系或在本系自由選修，但不包含通識教育課程。
- 4.本系開設之通識教育課程，不予計入畢業學分數內。

### 院必修課程九學分

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	九	計算機概論	SEC1S101	必	3	3	一上	Basic Computer Concept	



必修課程	學分	微積分(一)	SEC1S222	必	3	3	一上	Calculus(1)	
		微積分(二)	SEC1S223	必	3	3	一下	Calculus(2)	

系專門課程九十一學分(含必修五十學分、選修至少三十五學分及自由選修六學分)

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	
專業課程	必修	五十學分	電子學(一)	SSE1S001	必	2	2	一上	Electronics (1)	
			電子學(二)	SSE1S002	必	2	2	一下	Electronics (2)	
			電子學實驗(一)	SSE1S003	必	1	2	一上	Electronics Lab(1)	
			電子學實驗(二)	SSE1S004	必	1	2	一下	Electronics Lab (2)	
			程式設計	SSE1S005	必	3	3	一下	Computer Programming	
			離散數學	SSE1S006	必	3	3	一下	Discrete Mathematics	
			數位邏輯	SSE1S007	必	2	2	二上	Digital Logic Design	
			數位邏輯實驗	SSE1S008	必	1	2	二上	Digital Logic Design Lab	
			組合語言	SSE1S009	必	3	3	二上	Assembly Language	
			物件導向程式語言	SSE1S010	必	3	3	二上	Object-Oriented Programming Language	
			程式語言	SSE1S011	必	3	3	二下	Programming Language	
			資料結構	SSE1S012	必	3	3	二下	Data Structure	
			計算機網路	SSE1S013	必	3	3	二下	Computer Network	
			計算機組織與結構	SSE1S014	必	3	3	二下	Computer Organization and Architecture	
			資料庫管理系統	SSE1S015	必	3	3	三上	Database Management System	
			軟體工程	SSE1S016	必	3	3	三下	Software Engineering	
			演算法	SSE1S017	必	3	3	三下	Algorithm	
			線性代數	SSE1S018	必	3	3	二上	Linear Algebra	
			作業系統	SSE1S019	必	3	3	三上	Operating System	
			資訊專題(一)	SSE1S020	必	1	2	四上	Special Topics in Computer Sciences (1)	
			資訊專題(二)	SSE1S021	必	1	2	四下	Special Topics in Computer Sciences (2)	
專業課程	選修	三十五學分	個人電腦原理與實務	SSE3S025	選	2	3	一上	Personal Computer Principle and Practices	
			工作站架設實務	SSE3S026	選	3	3	二上	Workstation Setup Practice	
			機率與統計	SSE3S027	選	3	3	二下	Probability and Statistics	
			電腦多媒體	SSE3S028	選	2	2	二下	Computer Multimedia	
			微處理機系統	SSE3S029	選	3	3	二下	Microprocessor System	

知識管理	SSE3S030	選	3	3	三上	Knowledge Management
工程數學	SSE3S031	選	3	3	三上	Engineering Mathematics
人機介面	SSE3S032	選	3	3	三上	Human-Computer Interface
數位訊號處理導論	SSE3S033	選	3	3	三上	Digital Signal Processing
資料探採	SSE3S034	選	3	3	三上	Data Mining
生物資訊	SSE3S035	選	3	3	三上	Bioinformatics
系統分析	SSE3S036	選	3	3	三上	System Analyses
高速網路與運算	SSE3S037	選	3	3	三上	High Speed Network and Computation
電子商務系統	SSE3S038	選	3	3	三下	E-commerce
資料通訊	SSE3S039	選	3	3	三下	Data Communications
人工智慧	SSE3S040	選	3	3	三下	Artificial Intelligence
自動機理論與正規語言	SSE3S041	選	3	3	三下	Automata and Formal Language
數值分析	SSE3S042	選	3	3	三下	Numerical Analysis
無線網路	SSE3S043	選	3	3	三下	Wireless Networks
影像處理	SSE3S044	選	3	3	三下	Image Processing
模糊邏輯	SSE3S045	選	3	3	三下	Fuzzy Logic
網路規劃與管理	SSE3S046	選	3	3	三下	Management of Network
類神經網路	SSE3S047	選	3	3	四上	Neural Networks
通訊電子導論	SSE3S048	選	3	3	四上	Communications and Electronics
計算機圖學	SSE3S049	選	3	3	四上	Computer Graphics
編譯系統	SSE3S050	選	3	3	四上	Compiler
分散式系統	SSE3S051	選	3	3	四上	Distributed Systems
超大型積體電路導論	SSE3S052	選	3	3	四上	Introduction to VLSI
資訊編碼與安全	SSE3S053	選	3	3	四上	Data Encoding and Security
遠距教學理論與實務	SSE3S054	選	2	2	四上	Distance Education
網頁程式設計與應用	SSE3S055	選	3	3	四上	Web Programming and Applications
電腦輔助教學	SSE3S056	選	2	2	四上	Computer Aided Instruction
微處理機進階	SSE3S057	選	3	3	四下	Advanced Microprocessor System
平行計算處理	SSE3S058	選	3	3	四下	Parallel Computing
其他						

決議：同意核備；適用九十三學年度入學學生，並自九十三學年度起實施。

提案十五、生命科學研究所九十三學年度課程綱要，請核備。

(提案單位：理工學院生命科學研究所)

說明：

- 一、依據 93 年 03 月 10 日本院九十二學年度第二學期第一次課程會議決議辦理。
- 二、生命科學研究所將於九十三學年度開始招生。
- 二、本所畢業學分為 30 學分，其中包含必修課程 14 學分，選修課程 16 學分。

## 生命科學研究所課程綱要

### (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	14 學分
專長選修	選 修	16 學分
總 計		30 學分

### (三)、選課須知

- 1.本所課程中，必修僅占 14 學分（含論文），而選修佔 16 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 12 學分，在職生每學期上限為 9 學分。
- 3.除所開 14 學分必修外不必有其他專業科目必修，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 2~5 年，全職生修業年限為 2~4 年。
- 5.修滿規定課程與學分並通過論文即可畢業，修業超過 5 年時，由第 6 年起，第一年之學分須重修，餘類推。若當時原學科已不開課，須以同總學分數之相關學科補足之。
- 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。

類 別	學 分 數	科目中文名稱	科目代碼	必 選 修	學 分	時 數	開課 年級	科目英文名稱	備 註
共 必 十		獨立研究	SGL1C101	必	4	4	1 或 2	Independent Research	

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
同課程	四學分	專題討論	SGL1C102	必	4	4	每學期	Seminar	
		論文寫作	SGL1C103	必	6	6	2	Thesis	
專長選修課程	十六學分	生命科學史話	SGL3S001	選	2	2	1 或 2	History of Life Science	
		進階生物資訊	SGL3S002	選	3	3	1 或 2	Advanced Bioinformatics	
		儀器操作	SGL3S003	選	1	1	1 或 2	Instrument Operation	
		分子系統分類	SGL3S004	選	3	3	1 或 2	Molecular Systematics	
		分子演化學	SGL3S005	選	3	3	1 或 2	Molecular Evolution	
		生命科學研究方法	SGL3S006	選	2	2	1 或 2	Biological Research Methodology	
		藻類學	SGL3S007	選	3	3	1 或 2	Phycology	
		生物技術	SGL3S008	選	2	2	1 或 2	Biotechnology	
		進階生物技術	SGL3S009	選	2	2	1 或 2	Advanced Biotechnology	
		生物物理學	SGL3S010	選	3	3	1 或 2	Biophysics	
		生物多樣性分析	SGL3S011	選	2	2	1 或 2	Biopolymorphism Analysis	
		進階分類學	SGL3S012	選	2	2	1 或 2	Advanced Taxonomy	
		進階生態學	SGL3S013	選	2	2	1 或 2	Advanced Ecology	
		進階生物化學	SGL3S014	選	3	3	1 或 2	Advanced Bio Chemistry	
		病毒學	SGL3S015	選	2	2	1 或 2	Virology	
		進階病毒學	SGL3S016	選	2	2	1 或 2	Advanced Virology	
		免疫學	SGL3S017	選	2	2	1 或 2	Immunology	
		進階免疫學	SGL3S018	選	2	2	1 或 2	Advanced Immunology	
		病理微生物學	SGL3S019	選	2	2	1 或 2	Medical Microbiology	
		進階病理微生物學	SGL3S020	選	2	2	1 或 2	Advanced Medical Microbiology	
		胚胎發生學	SGL3S021	選	2	2	1 或 2	Embryo Development	
		分子技術分類學	SGL3S022	選	2	2	1 或 2	Molecular Taxonomy	
		進階蛋白質分析化學	SGL3S023	選	2	2	1 或 2	Advanced Protein Analysis Chemistry	
		生物技術在產業上之應用	SGL3S024	選	2	2	1 或 2	Industrial Biotechnology	
		生物技術專利法律實務	SGL3S025	選	2	2	1 或 2	Biotech Legal Affairs Practice	
		進階生物統計	SGL3S026	選	2	2	1 或 2	Advanced Biostatistics	
		生物技術在環保上之應用	SGL3S027	選	2	2	1 或 2	Environmental Biotechnology	
		選	十	生態環境監測與評估	SGL3S028	選	2	2	1 或 2

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
專長選修課程	六學分	生物物理化學	SGL3S029	選	2	2	1 或 2	Biophysical Chemistry	
		生物能源	SGL3S030	選	2	2	1 或 2	Bioenergy	
		進階地球科學	SGL3S031	選	2	2	1 或 2	Advanced Earth Science	
		環境化學	SGL3S032	選	2	2	1 或 2	Environmental Chemistry	
		海洋生物資源	SGL3S033	選	2	2	1 或 2	Marine Biological Resources	
		進階分析化學	SGL3S035	選	2	2	1 或 2	Advanced Analytical Chemistry	
		進階環境科學	SGL3S036	選	2	2	1 或 2	Advanced Environmental Science	
		物理化學	SGL3S037	選	3	3	1 或 2	Physical Chemistry	
		生物技術在犯罪學上之應用	SGL3S038	選	2	2	1 或 2	Biotechnological Applications In Forensic Science	
		基因晶片	SGL3S039	選	2	2	1 或 2	Microarray	
		進階物理化學	SGL3S040	選	3	2	1 或 2	Advanced Physical Chemistry	
		其他							

決議：同意核備；適用九十三學年度入學學生，並自九十三學年度起實施。

提案十六、修正理工學院共同必修課程為九至十一學分，專門課程為六十九至八十五學分，並自九十三學年度起實施，請核備。

(提案單位：理工學院數學系)

說明：

- 一、依據 93 年 03 月 10 日本院九十二學年度第二學期第一次課程會議決議辦理。
- 二、數教系將於九十三學年度改名數學系並隸屬理工學院。
- 三、本系微積分(一)、(二)皆為四學分，加上計算機概論三學分，則院共同必修課程學分為論。

# 國立台東大學理工學院課程綱要

## 壹、教育目標

國立台東大學理工學院依據大學法之規定，以培養數理專業知識與技能、提昇適應現代科技的能力與學養、並能對人類環境永續發展有正確的認知為目的，為達成此目的，特訂定本課程大綱以輔導學生實現下列教育目標：

- 【1】、具備專業的數理科學素養。
- 【2】、具備科技與人文和諧共存的智慧。
- 【3】、具備積極主動研究發展的態度及知能。
- 【4】、具備進行基礎及學術研究的能力。
- 【5】、具有對生命倫理及環境生態關懷的使命感。

## 貳、課程架構

課 程 類 別		學分數合計
通識教育課程	人文與藝術	六-八學分
	社會科學與當代議題	四-八學分
	數學、科學與科技	四-八學分
	語言與思考工具	六-八學分
	成長與調適	四-八學分
	通識教育講座（選修）	二學分
	國防教育	○學分
院共同必修課程	計算機概論（三學分） Basic Computer Concept 數學（六至八學分）*註一	九學分至十一學分
專 門 課 程	課程內容由各學系自行規畫	六十九至八十五學分
自由選修課程	學分數由各學系自行訂定	六至二十學分
總 計		一二八學分

註一：「數學」六至八學分，課程名稱由各系自訂。

## 參、實施要點

- 【1】、本課程分為通識、院共同必修、專門課程及跨院系自由選修四類。通識課程旨在奠定廣博的知識基礎，作為修習課程的準備；院共同必修旨在培養學生具備基本的數理科學素養；專門課程旨在深厚學生主修領域的專門知識及技能；自由選修旨在使學生修習相關知能。

- 【2】、學生若因轉系，其修習過之專門課程可抵通識課程，反之則否。
- 【3】、專門課程依各系需要分為必修科目和選修科目兩類。必修科目供各學系學生修習，選修科目供各學系輔導學生修習。
- 【4】、自由選修課程，係由學生依其興趣選修各院系之課程。
- 【5】、除實驗、實作、實習課、或經教務會議通過之課程外，每學分以每週上課一小時為原則。
- 【6】、本課程規劃最低畢業總學分數為一二八學分。
- 【7】、本課程綱要適用自九十三學年度入學新生。

**決議：同意核備；適用九十三學年度入學學生，並自九十三學年度起實施。**

提案十七、數學系九十三學年度課程綱要，請 核備。

(提案單位：理工學院數學系)

**說明：**

- 一、依據 93 年 03 月 10 日本院九十二學年度第二學期第一次課程會議決議辦理。
- 二、數教系將於九十三學年度改名數學系並隸屬理工學院。
- 三、本系畢業總學分為 128 學分，學生應修習通識教育課程 28 學分、院共同必修課程 11 學分、數學專門課程必修 41 學分、數學專門課程選修 28 學分、及各類跨院系自由選修課程 20 學分。

## 數學系課程綱要

### (一) 數學專門課程精神及目標

1. 具有正確之數學觀念。
2. 具備學習數學之興趣及養成數學專業能力。
3. 具國中、小學數學領域學科之專門知識，足以勝任教師工作。
4. 提高數學研究及進修的能力和意願。

### (二) 專門課程結構

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
院共同必修課程	由院課程委員會決定	11 學分
數學專門課程	必修	41 學分
	選修	28 學分
自由選修課程	可從本系專門課程選修科目中選修，亦可選修其它學系課程，但不包含通識教育科目。	20 學分

### (三)選課須知

- 1.本系畢業總學分為 128 學分，學生應修習通識教育課程 28 學分、院共同必修課程 11 學分、數學專門課程必修 41 學分、數學專門課程選修 28 學分、及各類跨院系自由選修課程 20 學分。
- 2.需修畢微積分，方可修習高等微積分、微分方程等課程。
- 3.其他學程，隨個人興趣及市場需求，加修不同之學程，如應用數學、數學教育，並配合本校系所提供之學程而定。

### (四)數學專門課程科目名稱及學分數如下表：

註：代碼 SMA1S203 為例，其中 SMA 數學系、1 必修 (3 選修)、S 數學專門課程、2 二年級課程、03 流水號

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	十一學分	計算機概論	SEC1S001	必	3	3	一上	Basic Computer Concept	
		微積分 (一)	SEC1S212	必	4	4	一上	Calculus (1)	
		微積分 (二)	SEC1S213	必	4	4	一下	Calculus (2)	
數學系專門課程	六十九學分	普通物理 (一)	SMA1S101	必	3	3	一上	General Physics (1)	
		普通物理 (二)	SMA1S102	必	3	3	一下	General Physics (2)	
		程式設計	SMA1S103	必	3	3	一下	Computer Programming	
		數學導論	SMA3S104	選	3	3	一上	Introductory Mathematics	
		集合論	SMA3S105	選	3	3	一下	Set Theory	
		高等微積分 (一)	SMA1S201	必	4	4	二上	Advanced Calculus (1)	
		高等微積分 (二)	SMA1S202	必	4	4	二下	Advanced Calculus (2)	
		線性代數 (一)	SMA1S203	必	3	3	二上	Linear Algebra (1)	
		線性代數 (二)	SMA1S204	必	3	3	二下	Linear Algebra (2)	
		微分方程	SMA1S205	必	3	3	二上	Differential Equations	
		機率論	SMA1S206	必	3	3	二下	Probability Theory	
		應用數學(一)	SMA3S207	選	2	2	二上	Applied Mathematics (1)	
		應用數學(二)	SMA3S208	選	2	2	二下	Applied Mathematics (2)	
		網際網路實務	SMA3S209	選	2	2	二上	Internet Practice	
		代數學 (一)	SMA1S301	必	3	3	三上	Algebra (1)	
		代數學 (二)	SMA1S302	必	3	3	三下	Algebra (2)	
		複變函數論	SMA1S303	必	3	3	三上	Complex Analysis	
離散數學	SMA1S304	必	3	3	三下	Discrete Mathematics			
統計學	SMA3S305	選	3	3	三上	Statistics			
幾何學	SMA3S306	選	3	3	三上	Geometry			



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	
		資料結構	SMA3S307	選	3	3	三上	Data Structure		
		拓樸學	SMA3S308	選	3	3	三下	Topology		
		作業研究	SMA3S309	選	3	3	三下	Operations Research		
		兒童數學概念發展	SMA3S310	選	2	2	三下	Development of Children's Mathematical Concepts		
		國小數學課程研究(一)	SMA3S401	選	2	2	四上	Mathematical Curriculum in the Elementary School (1)		
		國小數學課程研究(二)	SMA3S402	選	2	2	四下	Mathematical Curriculum in the Elementary School (2)		
		偏微分方程	SMA3S403	選	3	3	四上	Partial Differential Equations		
		微分幾何學	SMA3S404	選	3	3	四上	Differential Geometry		
		圖論	SMA3S405	選	3	3	四上	Graph Theory		
		數值分析	SMA3S406	選	3	3	四上	Numerical Analysis		
		迴歸分析	SMA3S407	選	3	3	四上	Regression Analysis		
	數學系專門課程		代數專題	SMA3S408	選	3	3	四上	Topics in Algebra	
			分析專題	SMA3S409	選	3	3	四上	Topics in Analysis	
		代數書報討論	SMA3S410	選	3	3	四下	Seminar in Algebra		
		分析書報討論	SMA3S411	選	3	3	四下	Seminar in Analysis		
		實驗設計	SMA3S412	選	3	3	四下	Experimental Design		
		數學史	SMA3S413	選	3	3	四下	History of Mathematics		
		離散專題	SMA3S414	選	3	3	四下	Topics in Discrete Mathematics		
		演算法	SMA3S415	選	3	3	四下	Algorithm		
		整數論	SMA3S416	選	3	3	四下	Number Theory		
	其他									

決議：同意核備；適用九十三學年度入學學生，並自九十三學年度起實施。

提案十八、增修大一至大三通識課程，並自九十二學年度第二學期起實施，請核備。

(提案單位：通識教育中心)

**說明：**

- 一、依九十二學年度第一學期第二次校課程會議及本中心 92.12.3、93.1.14. 通識委員會議決議辦理。
- 二、增修大一至大三通識課程如下：

大一通識課程綱要

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
人文與藝術學門	六至八學分	歷代文章閱讀與欣賞	UGE3H241	選	2	2	一下	Introduction to Chinese Prose	新開課程
		性別與成長小說	UGE3H242	選	2	2	一下	Gender and Young Adult Fictions	新開課程
		視覺場域導覽	UGE3H324	選	2	2	一下	Reading Arts	新開課程
		民族音樂賞析	UGE3H411	選	2	2	一下	Introduction To Ethnomusicology	新開課程
		鄉土、自然與原始藝術	UGE3H322	選	2	2	二下	hometown、nature and primitive art	新開課程
社會與當代議題	四至八學分	休閒遊憩概論	UGE3C122	選	2	2	一下	Introduction to Leisure and Recreation	新開課程
數學、科學與科技	四至八學分	西方科學起源與科學革命	UGE3S117	選	2	2	一下	The Reinning of Western Science and Scientific Revolution	新開課程
		人類與環境	UGE3S909	選	2	2	一下	Human and Environment	新開課程
語言與思考工具	六至八學分	思維與寫作	UGE1L601	選	2	2	二下 二上	Thinking and Writing	與經典閱讀之課程為必選二選一
		閱讀文學經典	UGE3L602	選	2	2	一下	Reading Literary Classics	1.新開課程 2.與「與思維與寫作」之課程為必選二選一
		小說經典閱讀-魔幻〈西遊記〉	UGE3L603	選	2	2	一下	Introduction to Classical Novel	1.新開課程 2.與「與思維與寫作」之課程為必選二選一
		社會科學經典閱讀	UGE3L604	選	2	2	一下	Classic Readers on Social Science	1.新開課程 2.與「與思維與寫作」之課程為必選二選一
		科普經典閱讀	UGE3L605	選	2	2	一下	Reading of Popular Science Books	1.更換領域 2.與「與思維與寫作」之課程為必選二選一
		史學經典閱讀-史記	UGE3L606	選	2	2	一下	Selected Reading on shih-Chi	1.新開課程 2.與「與思維與寫作」之課程為必選二選一
		初級德文	UGE3L902	選	2	2	一下	Basic German 1	新開課程

成長與調適	四至八學分	禪與人際關係	UGE3P233	選	2	2	二	Zen and Object Relation Ship	更改原科目名稱「禪的生命實踐」
-------	-------	--------	----------	---	---	---	---	------------------------------	-----------------

註：適用九十二學年度入學學生。

### 大二通識課程大綱

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
數學、科學與科技	四至八學分	台灣海藻資源概論	UGE3S605	選	2	2	二下	Introduction to Seaweed Resources in Taiwan	新開課程
		環境空間觀察與型塑	UGE3S910	選	2	2	二下	Environmental and Construction Space Observation	新開課程
人文與藝術	六至八學分	文學導論	UGE3H243	選	2	2	二下	Introduction to Literature	新開課程
		動畫欣賞與創作	UGE3H321	選	2	2	二下	Appreciation and Creation of Animation	新開課程
		觀光資源規劃管理概論	UGE3H123	選	2	2	二下	Introduction to Tourism Resources Planning	新開課程
成長與調適	六至八學分	軍訓-軍略地裡	UGE3P234	選	2	2	二下	Geography of Military Strategy	新開課程
		軍訓-地緣政治與國家安全	UGE3P235	選	2	2	二下	Geopolitics and National Security	新開課程
		通識教育講座	UGE3Y101	選	2	2	二		於課程架構中加註「選修」

註：適用九十一學年度入學學生。

### 大三通識課程大綱

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
人文與藝術學門	六至八學分	女性情感與電影	UGE3H323	選	2	2	三下	Woman and Movies	新開課程

註：適用九十學年度入學學生。

決議：同意核備；適用各該學年度入學學生，並自九十二學年度第二學期起實施；  
附帶決議：新開課程所附教學計畫及進度表，應於校課程會議前先行以電子檔傳送委員參考，會議中則不再影印作為議程附件，僅留供主席一份參考。

肆、 臨時動議

伍、 散會