國立新竹教育大學102學年度入學新生課程手冊

目錄

壹：全校性規定

課程規劃說明 1

貳：大學部規定

各系學生每學期所修學分表 4

國立新竹教育大學提升學生外語能力實施辦法 5

國立新竹教育大學學士班共同英文適性教學實施辦法 7

國立新竹教育大學服務學習課程施行辦法 8

國立新竹教育大學服務學習課程施行細則 10

國立新竹教育大學學生修讀雙主修辦法 16

國立新竹教育大學學分學程設置辦法 18

國立新竹教育大學體育課實施辦法 19

國立新竹教育大學體育課程適應體育班實施要點 21

國立新竹教育大學暑期開班授課辦理要點 22

國立新竹教育大學學生校際選課辦法 24

國立新竹教育大學學生選課須知 25

國立新竹教育大學學生申請停修課程辦法 27

修習教育學程注意事項及相關作業流程 28

叁：課程內容

一、大學部課程

(一)各學系適用

國立新竹教育大學專業服務學習課程科目一覽表 34

愛系環境教育服務時數各學系規定一覽表 39

普通課程-共同課程科目表（各學系適用） 40

普通課程-通識課程科目表（各學系適用） 41

體育(興趣選項)科目表（各學系適用） 48

(二)各學系學士生課程

教育學院

教育與學習科技學系課程科目表 49

幼兒教育學系課程科目表 57

特殊教育學系課程科目表 65

教育心理與諮商學系課程科目表 72
體育學系課程科目表 80
人文社會與藝術學院
環境與文化資源學系課程科目表 88
中國語文學系課程科目表 95
音樂學系課程科目表 102
藝術與設計學系課程科目表 107
英語教學系課程科目表 113
理學院
應用數學系課程科目表 118
應用科學系課程科目表 123
(三)輔系課程
教育學院
教育與學習科技學系輔系課程科目表 131
幼兒教育學系輔系課程科目表 133
特殊教育學系輔系課程科目表 134
國立新竹教育大學教育心理與諮商學系招收輔系生辦法 135
體育學系輔系課程 136
人文社會與藝術學院
環境與文化資源學系輔系課程科目表 138
國立新竹教育大學中國語文學系招收輔系生辦法 139
音樂學系輔系課程科目表 140
藝術與設計學系輔系課程科目表 142
英語教學系輔系課程科目表 144
理學院
應用數學系輔系課程科目表 145
應用科學系輔系課程科目表 146
(四)雙主修課程
國立新竹教育大學教育心理與諮商學系招收雙主修生辦法 148
環境與文化資源學系雙主修課程科目表 149
國立新竹教育大學中國語文學系招收雙主修生辦法 158
英語教學系雙主修課程科目表 160

國立新竹教育大學應用科學系招收雙主修生辦法 162

(五)學分學程課程

華德福學分學程科目表 164
外語學分學程科目表 165
潛能開發學分學程科目表 166
觀光旅遊學分學程科目表 167
華語教學學分學程課程科目表 168
應用藝術學分學程課程科目表 169
品格教育學分學程課程科目表 170
體育學系運動行銷企劃學分學程課程科目表 171
體育學系運動指導學分學程課程科目表 172
全民國防教育軍事訓練課程學分學程課程科目表 173
數位學習學分學程課程架構表 174
數學資優教育學分學程課程一覽表 175

二、研究所課程

(一)教育學院

教育與學習科技學系『課程與教學組』碩士班課程科目表 176
教育與學習科技學系『行政與評鑑組』碩士班課程科目表 179
教育與學習科技學系博士班課程科目表 182
幼兒教育學系碩士班課程科目表 185
特殊教育學系碩士班課程科目表 187
教育心理與諮商學系碩士班課程科目表 189
體育學系碩士班課程科目表 192
人力資源發展研究所課程及科目表 195
數位學習科技研究所碩士班課程科目表 197

(二)人文社會與藝術學院

環境與文化資源學系碩士班課程科目表 199
中國語文學系碩士班中文組課程科目表 202
中國語文學系碩士班華語教學組課程科目表 204
音樂學系碩士班課程科目表 206
藝術與設計學系藝術教育與創作碩士班甲(理論)組課程表 211
藝術與設計學系藝術教育與創作碩士班乙(創作)組課程表 214

臺灣語言與語文教育研究所碩士班課程科目表 216
臺灣語言與語文教育研究所博士班課程科目表 219
(三)理學院
應用數學系碩士班課程科目表 221
應用科學系碩士班課程科目表 224
奈米科學組 225
生命科學組 227
數理教育研究所碩士班課程科目表 229
三、在職專班課程
教育與學習科技學系「課程與教學碩士學位在職進修專班」課程科目表 230
教育與學習科技學系「教育行政碩士學位在職進修專班」課程科目表 237
教育心理與諮商學系碩士學位在職進修專班課程科目表 239
體育碩士學位在職進修專班課程科目表 241
中國語文學系語文教學碩士班課程科目表 242
環境與文化資源學系社會學習領域教學碩士班課程科目表 244
數理教育研究所「數學教育教學碩士班」課程科目表 246
數理教育研究所「科學教育教學碩士班」課程科目表 250

課程規劃說明回目錄

一、課程依據

1.大學法施行細則第廿四條：「大學得依其發展特色規劃課程，經教務相關之校級會議通過後實施，並應定期檢討或修正。」

2.師資培育法第七條:「師資職前教育課程包括普通課程、專門課程、教育專業課程及教育實習課程。前項專門課程，由師資培育之大學擬定，並報請中央主管機關核定。第二項教育專業課程，包括跨師資類科共同課程及各師資類科課程，經師資培育審議委員會審議，中央主管機關核定後實施。」

二、課程規劃及架構

各系所之碩士班(含碩士在職專班)、博士班之課程，由各系所依其教育目標與特色，視各班別之人才培訓目標，規畫各班課程。

各學系之學士班，自九十四年學年度改制為教育大學後，為確保就讀本校之學生具備其所就讀學系之專業知能，以及優質國民之基本素養，本校之課程架構涵蓋三大部分，分別為「普通課程(涵蓋共同課程與通識課程)」、「系專門課程」與「自由選修」三部分，朝向一般大學的課程架構。普通課程中之共同科目旨在奠定廣博的知識基礎，作為修習系專門和教育專業的準備，課程內容包含國文、體育、英文、英語聽力訓練；通識科目旨在培養人文素養及全人格的品德教育，課程內包含 Hi!Culture 核心、人與自然、人與社會、人與藝術等四大領域；系專門課程旨在增進各學系的專門知能。另外，屬師資培育學系的教育與學習科技學系、幼兒教育學系及特殊教育學系等，其課程結構則維持師培與非師培並存之雙軌制。

(一) 師資培育學系課程架構

102 學年度本校之教育與學習科技學系、幼兒教育學系及特殊教育學系係屬師資培育學系，其課程架構分為雙軌，師培組畢業最低學分數為 144-148 學分，其中系專門課程已能滿足教育部規定之相關教育學程修課要求，三系師培組學生依規定修習本系專門課程，便可取得教育學程認證。非師培組學生修習畢業最低學分數 128 學分即可畢業，但不能取得教育學程認證，師資培育學系課程架構如下表。

課程架構 / 組別	普通課程			系專門課程	自由選修	畢業最低學分數
	共同	通識	小計			
師培組	10	20	30	94-98	20	144-148
非師培組	10	20	30	68-78	20-30	128

(二) 非師資培育學系課程架構

102 學年度本校非師資培育學系之課程架構均比照一般大學之規劃，最低畢業學分數除了應用數學系 132 學分外，其餘各系皆為 128 學分。課程架構包含普通課程、系專門課程及自由選修三部分。學生若有意參與師資培

育，則需參加甄選，錄取後得加修「教育學程」科目，惟為考量學生的修課負擔，因此允許在自由選修中涵蓋教育學程學分至多 20 學分，非師資培育學系課程架構如下表。

課程架構 系別	普通課程			系專門課程	自由選修	畢業最低學分數
	共同	通識	小計			
心諮、中文、環文、音樂、體育、應科、藝設、英教等系	10	20	30	78	20	128
應數系	10	20	30	82	20	132

三、課程實施要點

(一)普通課程需修習 30 學分，含共同科目 10 學分及通識科目 20 學分，共同科目包括國文(大一上為國文、大一下為國文或國文-中文寫作)、英文(大一為英文、大二為英語聽力訓練)、體育(大一為體育、大二為興趣選項體育)；通識課程分 Hi!Culture 核心、人與自然、人與社會、人與藝術等四大領域，每個領域至少選修 4 學分。理學院學生至多採計人與自然領域 4 學分、教育學院學生至多採計人與社會領域 4 學分、人文社會與藝術學院學生至多採計人與藝術領域 4 學分。

(二)依本校「提升學生外語能力實施辦法」第三條規定，入學本校學士班學生，畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文加強課程（英文檢測訓練）。通過後，始得畢業。

(三)依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成72小時的服務學習課程服務時數(其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少12小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定），方得以畢業。「愛系環境教育服務學習」課程服務時數至多採計12小時。

(四)專門課程分為必修及選修，依各系學術領域開設科目。

(五)自由選修部分(不含通識、輔系、雙主修)，學生可考量本身興趣及能力，依規定選修下列課程：

(1)跨系(組)課程

(2)跨校或跨國課程(不含通識課程)

(3)超修之本學系系專門選修課程(學分數不可分割採計，同一科目之學分不可部分採計為系專門選修課程學分，部分採計為自由選修課程學分)

(4)學分學程

(5)三、四年級興趣選項體育課

(6)非所屬入學年度共同科目

(7)教育學程

(8)上修外系(組、校)碩士班課程

註：修習第二教育學程的學生，不得將其所修第二教育學程學分採計為自由選修學分。

(六)實驗、實作或實習每學分以每週上課二節為原則。

(七)本校修讀輔系、雙主修辦法，由各學系另訂之。

(八)本校共分國民小學教師教育學程、幼稚園教師教育學程與特殊教育教師教育學程三種教育學程，加修學程辦法另訂之。

(九)本校各開課單位所規劃之學分學程另行公告。

各系學生每學期所修學分表回目錄

學年 學期	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
至少應修習學分數	16	16	16	16	16	16	8	8
至多可修習學分數	28	28	28	28	25	25	25	25
例外	學期學業成績平均 80 分以上，或平均分數為該班前百分之二十者，次學期得經系(科)主任核可加選 1-2 科目學分。							

備註：

學生因特殊原因不能修足該學期應修最低學分數，該學期加退選前經導師及系所主任同意，得酌減應修學分數，未於期限內完成減修申請且未達修課下限者，經課務組通知補選課，自通知日起，未於一週內補選者，視同未完成註冊程序，應令退學。

國立新竹教育大學提升學生外語能力實施辦法回目錄

93 年 12 月 6 日 93 學年度第 2 次教務會議通過
94 年 5 月 23 日 93 學年度第 2 次校務會議通過
94 年 10 月 31 日 94 學年度第 1 次校務會議修訂通過
95 年 2 月 27 日 94 學年度第 5 次校務會議修訂通過
95 年 5 月 29 日 94 學年度第 3 次校務會議修訂通過
96 年 3 月 26 日 95 學年度第 3 次校務會議修訂通過
97 年 3 月 24 日 96 學年度第 3 次校務會議修訂通過
97 年 5 月 26 日 96 學年度第 4 次校務會議修訂通過
93 年 12 月 6 日 93 學年度第 2 次教務會議通過
94 年 5 月 23 日 93 學年度第 2 次校務會議通過
94 年 10 月 31 日 94 學年度第 1 次校務會議修訂通過
95 年 2 月 27 日 94 學年度第 5 次校務會議修訂通過
95 年 5 月 29 日 94 學年度第 3 次校務會議修訂通過
96 年 3 月 26 日 95 學年度第 3 次校務會議修訂通過
97 年 3 月 24 日 96 學年度第 3 次校務會議修訂通過
97 年 5 月 26 日 96 學年度第 4 次校務會議修訂通過
98 年 5 月 25 日 97 學年度第 2 次校務會議修訂通過
101 年 5 月 28 日 100 學年度第 2 次校務會議修訂通過
102 年 5 月 27 日 101 學年度第 2 次校務會議修訂通過

第一條　目的：為提升本校學生外語能力，因應世界潮流，加強學生就業進修之機會，以培養其國際觀與競爭力，特定訂本辦法（以下簡稱本辦法）。

第二條　實施對象：94 學年度起大學部入學新生。

第三條　本校學士班學生，除下列各款情形者外，入學或畢業前須通過第六條所訂校外外語能力檢定或通過校內 0 學分 4 小時英文加強課程，始得畢業。

（一）領有聽、視、語等障礙類別手冊或具有其他因功能性障礙，嚴重影響語言學習之學生。

（二）國際學生及僑生得檢具證明文件提出免修申請。

第四條　97 學年度起入學新生，大三之前依本辦法規定參加第六條外語能力檢定未通過者，於修習校內 0 學分 4 小時英文加強課程時免予收費；未曾參加相當等級之外語能力檢定者，於修習校內 0 學分 4 小時英文加強課程時，應逐學期繳交學分費 (每 1 小時以大學部 1 學分之收費標準收費)，學期中因通過校外外語基本能力檢定，申辦期中退選者，已繳費用不予退費。

第五條　延長修業年限學生申請期中退選者，其最低修課數應符合學則 56 條之規定。

第六條　學生校外外語能力檢定考試成績及格標準如下：

（一）英、日、法、德、西班牙文等任一種外語能力測驗（FLPT）之筆試達150分。

（二）托福網路測驗(IBT) 成績57分-聽力8；閱讀13。

（三）國際英文語文測試(IELTS)成績3.5分。

（四）舊制多益(TOEIC) 550分及新制多益(NEW TOEIC)550分-聽力275；閱讀275。

（五）全民英檢(GEPT)中級（初試）。

（六）日本語能力測驗四級(JLPT N4)。

（七）法語鑑定文憑第一級(DELF A1)。

（八）德語初級考試(ZD)。

（九）劍橋大學英語能力認證分級測驗(Cambridge Main Suite)：Preliminary English Test (PET)。

（十）劍橋大學國際商務英語能力測驗(BULATS)：ALTE Level 2。

（十一）前十類以外之國際通用語言檢定考試，以專案申請認定者。

各學系為提升其學生之外語能力，得訂定較本辦法更嚴格之畢業條件審查規定。

第七條 凡參加由本校各單位辦理之國外大學附屬語言機構之英語課程(ESL)，期間至少 3 週以上，上課總時數達 36 小時以上，獲得證書者，得採計為自由選修課程 2 學分，超過 54 小時者得採計為 3 學分，最高以 3 學分為限。符合上述條件，且其所修英語課程水準相當或高於托福腦路測驗(IBT) 57 分程度，獲得證書者除上述權益外，並得視同通過校外外語能力檢定考試。

第八條　本辦法經校務會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

國立新竹教育大學學士班共同英文適性教學實施辦法回目錄

100 學年度第 6 次、101 學年度第 1 次教務會議通過
102 學年度第 1 次教務會議修訂通過

第一條　國立新竹教育大學（以下簡稱本校）為提升學生英語能力，落實因材施教之理念，特訂定「國立新竹教育大學學士班共同英文適性教學實施辦法」（以下簡稱本辦法）。

第二條　大一新生大一英文依學測「英語」成績由本校英語教學系分A、B、C三級規範修課級數（A級4班，B級6班，C級6班，共分為16班）：
一、修讀 A 級同學：學測「英語」成績達參與分級同學前十六分之四者。
二、修讀 B 級同學：學測「英語」成績達參與分級同學於 A 級與 C 級之間者。
三、修讀 C 級同學：學測「英語」成績達參與分級同學後十六分之六者。

第三條　以下同學得自行選擇大一英文修課級別修讀：
一、無學測「英語」成績者。
二、須修讀大一英文之轉學生。
三、未於一年級上學期修讀大一英文者。
四、重修大一英文的同學

第四條　同一級別需修滿上下學期才算完成大一英文之修習，惟於修習上學期大一英文期間通過本校「提升學生外語能力實施辦法」所訂各項校外外語能力檢定考試成績及格標準者，得於次學期修習進一級別大一英文。

第五條　入學註冊日前兩年內，通過下列任一項英語檢定標準者，得辦理免修大一英文及　大二「英語聽力訓練」課程，但需選擇修習6學分數之任一系專門課程替代之。

檢定類別	通過標準
全民英語能力分級檢定測驗(GEPT)	中高級初試通過
雅思國際英語語文測驗(IELTS)	5.0 分
多益測驗(TOEIC)	785 分-聽力 400；閱讀 385
網路托福測驗(TOEFL iBT)	87 分-聽力 21；閱讀 22。
劍橋大學英語能力認證分級測驗(Cambridge Main Suite)	First Certificate in English (FCE)
劍橋大學國際商務英語能力測驗(BULATS)	ALTE Level 3
外語能力測驗(FLPT-English)	聽力&閱讀 195 分

未辦理免修學士班共同英文課程者，依第二點之規定修習相關英文課程。

第六條　本辦法未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。

第七條　本辦法經校課程發展委員會及教務會議通過，陳請校長核定後公布實施，修正時亦同。

國立新竹教育大學服務學習課程施行辦法回目錄

99 年 5 月 17 日 98 學年度第 4 次教務會議通過
99 年 5 月 24 日 98 學年度第 2 次校務會議通過
102 年 5 月 27 日 101 學年度第 2 次校務會議通過

第 一 條

國立新竹教育大學（以下簡稱本校）為培養學生熱心公益、志願服務及貢獻社會之人生觀，特訂定服務學習課程施行辦法(以下簡稱本辦法)。

第 二 條

本辦法所稱服務學習課程，分為「一般服務學習」、「專業服務學習」、「**愛系環境教育服務學習**」三類。

第 三 條

99學年度至101學年度入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成72小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少12小時），方得以畢業。

102學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成72小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少12小時、**愛系環境教育服務學習時數依各系規定**），方得以畢業。

「愛系環境教育服務學習」課程服務時數至多採計 12 小時，99 至 101 學年度入學修習本校學士學位者完成之「愛系環境教育服務學習課程」服務時數視同「一般服務學習課程」服務時數。

第 四 條

服務學習課程如下：

「一般服務學習」：以校內外具服務性內涵之工作為原則，內容可包括學校公共空間之環境整潔及安全維護、學生社團或個人社區服務及機構志工或義工服務等。

「專業服務學習」：服務以融入通識或學系專業性之課程為原則，服務時間得以在學期中或課後及寒暑假期間為之。

「愛系環境教育服務學習」：系所公共空間之環境整潔。

第 五 條

服務學習課程之考評採『通過』或『不通過』之考評方式。99 學年度至 101 學年度入學，修習本校學士學位者，「一般服務學習」、「專業服務學習」服務時數合計滿 72 小時，且「一般服務學習」、「專業服務學習」服務時數各至少 12 小時者為通過；**102 學年度**（含）以後入學，修習本校學士學位者，「一般服務學習」、「專業服務學習」、「**愛系環境教育服務學習**」服務時數合計滿 72 小時，且「一般服務學習」、「專業服務學習」時數各至少 12 小時，**愛系環境教育服務學習時數達各系規定者為通過。**通過者，始得畢業；不通過者，必須補滿時數。

「一般服務學習」之考評透過各相關單位認證，進行確認；「專業服務學習」學分數之給予及服務時數的認定由通識中心或學系規範之；「愛系環境教育服務學習」之考評透過所屬學系認證，進行確認。

第 六 條

為執行服務學習課程，成立「服務學習課程執行小組」（以下簡稱本小組），由教務長、學務長、總務長、教與學中心主任、通識中心主任、各學院代表

一人及學生會代表一人共同組成，任期一學年，任滿得續聘之，其任務為服務學習課程之規劃、施行細則之訂定與執行。本小組召集人由校長聘任之。

第 七 條

「一般服務學習」、「專業服務學習」、**「愛系環境教育服務學習」**等服務學習課程之施行細則，由各相關權責單位另訂之。

第 八 條

身心障礙之學生修習服務學習課程，其工作性質由學系依實際狀況作適當之調配。狀況特殊經系主任同意並經院長核准者，得予免修。

第 九 條

本辦法經教務會議、校務會議通過，陳請校長核定後實施。

國立新竹教育大學服務學習課程施行細則回目錄

99 年 9 月 8 日 99 學年度服務學習課程執行小組第 1 次會議通過
99 年 10 月 18 日 99 學年度第 1 次校課程發展委員會議通過
100 年 10 月 31 日 100 學年度第 1 次校課程發展委員會議通過
102 年 10 月 21 日 102 學年度第 1 次校課程發展委員會議通過

一、為順利推展本校服務學習課程，依據「國立新竹教育大學服務學習課程施行辦法」（以下簡稱本辦法），訂定「國立新竹教育大學服務學習課程施行細則」（以下簡稱本細則）。

二、服務學習實施目的：

（一）增進學生對就讀學系環境、課程應用之認識，並促進師生情誼，營造友善校園文化。

（二）培養學生關懷社會的胸襟及服務人群的觀念，以養成學生實踐公民責任的行動力。

（三）結合所學理論與實務，以達專業成長，培養學生核心能力，提升競爭力。

（四）營造社區共識，建立夥伴關係，以塑造學系及學校之社會形象。

三、實施對象：本辦法所稱修習本校學士學位者，不包含學士後第二專長學士學位學程。

四、服務學習時數規定：專業服務學習時數及一般服務學習時數均各須至少 12 小時，愛系環境教育服務學習時數依各系規定。

五、專業服務學習認定方式：

（一）專業服務學習課程須同時具備下述各條件：

1.有明確的服務對象。

2.有具體的服務內容。

3.課程須規劃有相當時數的服務時間（採計時數不得高於實際服務時數，且每科至多採計 12 小時）。

4.評分項目中服務學習佔有相當的比例（10%-25%）。

（二）專業服務學習課程開課須經系、院、校課程委員會通過。

（三）學系辦理專業性服務學習活動需經院級課程發展委員會通過。學院、一級單位辦理專業性服務學習活動需經校級課程發展委員會通過。其服務時數核實採計。

六、一般服務學習認定方式：

（一）一般服務學習範圍

1.參與本校各處室或系、院、所等單位所規劃之空間環境整潔暨其他校內相關服務活動。

2.透過社團或非社團個人參與社區服務、非營利組織志願服務，或其他合於服務學習教育目的之活動。

（二）一般服務學習之認定

1.個人參與之校外活動及社團辦理之校內外活動須於事前申請(如附表一)，提交學務處審核，申請內容須具備明確的服務對象及具體服務內容；本校各單位辦理之校內服務活動無須填申請表，由提供服務之各處室或院、系、所逕予認證服務時數。

2.校外活動結束後，檢送受服務單位所開立之服務證明（含時數），送學務處審核認證。

3.營隊等類似活動，服務學習以採計活動當日實際服務時數為原則，事前籌備規劃及事後資料彙整不計入服務學習時數。

七、服務學習時數認證負責單位：

（一）專業課程：由開課系所認證。

（二）系、院、一級單位辦理之具專業性服務學習活動：由辦理之系院、一級單位認證。

（三）一般服務學習：各單位規劃之服務學習活動由各單位負責認證；校外活動於取得各單位核發之服務時數證明後，由學務處負責認證。

（四）**愛系環境教育服務學習：依各系規定。**

（五）畢業時數認定：各學系於審核學生畢業學分時，同時審核學生之服務學習時數，後交註冊組確認。

八、專業課程開課教師職責：

（一）開課教師須於開課前針對服務學習有詳盡妥適的規劃。

（二）開課教師應於課程大綱中明列服務學習時數及服務內容，若須於寒暑假辦理服務學習活動者，除應註明於課程大綱外，並應於開學前向註冊組提出緩送成績申請。

九、教學助理之配置：為鼓勵專業服務學習課程之開設，比照全校共同必修及系所核心課程，由教務處優先分配教學助理。

十、成績考評規定：學生修習專業服務學習課程，授課教師**需依校級課發會就該科目議定之專業服務時數，規劃服務內容，並依學生實際服務狀況核定時數，核定時數不得大於校級課發會議定時數。**

十一、本細則所稱之服務學習時數，與卓越師培獎學金及弱勢學生助學金計畫等之服務時數不得重覆採計。

十二、身心障礙之學生修習專業服務學習課程，經系主任、院長同意後，得予免除、減少或採用其它適當之服務方式完成課程所須之服務內容，欲免除或減少服務時數者，須填寫減免申請表（附表二）。

十三、因學分抵免而取得各項具專業服務學習課程學分者，抵免科目屬本校專業服務學習科目者，同時採計其專業服務學習時數；抵免科目非屬本校專業服務學習科目者，由學生提供資料(成績、時數證明等)送學務處採計一般服務時數。

十四、本細則經「校級課程發展委員會」通過後，陳請校長核定後施行。

附表一

國立新竹教育大學學生**校外**一般服務學習活動申請表

申請日期：___年___月___日

申請人姓名		系級／班級		學號	
活動類別	□個人	手機：			
	團體 共計：_____人 （請附參與人員名冊）	□社團　（請檢附社團活動申請表佐證） □其他_____（請檢附活動企劃書佐證）			
活動名稱					
服務學習機構					
服務類型	□教育、輔導　□社區服務、弱勢關懷　□環境景觀維護、生態導覽 □藝文展演服務、圖書管理、文化祭儀　□健康促進、公共衛生服務 □電腦教學、科展導覽、科技活動　□其他_____				
服務學習期程	年　月　日起至　年　月　日共　小時				
服務對象		服務人數	____人		
服務理念					
服務學習內容 (含執行方式等)					

學務處就服組	學務處課外組(非社團者免核)
承辦人： 組長：	承辦人： 組長：
學務長：	

※本表請於服務活動<u>一週前</u>送至學務處就服組

附表二

國立新竹教育大學學生服務學習時數減免申請表

學號:_____ 姓名:_____ 院、系別:_____學院_____系

※累計在校已修課之學期數：　　學期（不含本學期）

申請項目：□免除服務學習時數

□減少服務學習時數為_____小時

（原訂總畢業服務時數：72小時，專業服務學習時數及一般服務學習時數至少各為12小時，愛系環境教育服務學習視各系規定；減免後專業服務學習時數至少為_____小時，一般服務時數至少為_____小時，愛系環境教育服務學習為_____小時）

申請理由:

申請人簽名:

連絡電話:　　手機：　　email：

通訊地址：□□□

申請日期：　年　月　日

學務處諮商中心 資源教室	所屬學系	所屬學院	計網中心	教務處註冊組

註：一、本表限身心障礙及重大疾病學生使用。證明文件為身心障礙手冊或重大疾病醫生證明。

申請時間為入學報到或事實發生時。

二、院長核定後請送註冊組登錄。　　（教務處註冊組留存聯）

_____同學(學號：　　)服務學習時數減免申請結果通知

同意申請項目

□免除服務學習時數

□減少服務學習時數為_____小時

（原訂總畢業服務時數：72小時，專業服務學習時數及一般服務學習時數至少各為12小時，愛系環境教育服務學習視各系規定；減免後專業服務學習時數至少為_____小時，一般服務時數至少為_____小時，愛系環境教育服務學習為_____小時）

此致

_____學系　　註冊組承辦人：

（各學系留存聯）

國立新竹教育大學學生修讀輔系辦法回目錄

教育部 86.7.9 台（86）師（二）字第 86072740 號函同意備查
93.6.7 九十二學年度第三次臨時校務會議修正通過
教育部 93.6.30 台中（二）字第 0930082214 號函同意備查
95 年 1 月 16 日 94 學年度第 4 次教務會議修訂
教育部 95.2.15 台中(二)字第 0950021740 號函同意備查
96 年 4 月 30 日 95 學年度第 5 次教務會議修訂
教育部 96.5.15 台中(二)字第 0960070483 號函同意備查
96 年 6 月 4 日 95 學年度第 6 次教務會議修訂
教育部 96.6.25 台中(二)字第 0960096899 號函同意備查
97.2.25 及 97.5.26 (96)學年度第 4、5 次教務會議修訂
教育部 97.6.27 台高(二)字第 0970121533 號函同意備查
教育部 100.8.11 臺高(二)字第 1000139515 號函備查

第一條　本辦法依大學法第二十八條、本校學則第十四條、第一百六十六條第二項等規定訂定之。

第二條　輔系之課程應以該學系所開之輔系課程科目表為依據，至少修習二十學分，以取得輔系資格。

第三條　各學系得互為輔系，有關輔系科目學分及抵免學分，由各相關學系自行訂定，抵免以十學分為上限，但 94 學年度(含)後入學新生不予抵免。各學系為處理學生申請輔系事宜，得訂定各學系招收輔系生辦法。

各學系受理輔系申請之成績標準與人數上限，由各系視課程進行之需要自行訂定。

第四條　各學系學生得於一年級下學期起申請修讀輔系，經核定通過後，得自次學期起修習輔系課程。修課期間以二年級上學期至四年級上學期為原則。輔系修課以隨班附讀為原則，但選修輔系課程學生人數超過十五人，得獨立開班。

第五條　學生申請修讀輔系，於每年 5 月及 11 月間依行事曆向教務處課務組提出申請，經所屬學系(以下稱主學系)、輔系主任及院長同意後，轉請教務長核定。

第六條　輔系學分應在主學系規定最低畢業學分數以外加修之。

主學系之系訂必修科目，不得兼充為輔系之科目。若因此而學分數不足者，應由輔系指定替代科目以補足所差學分，並檢具書面報告送教務處備查。輔系課程應視為學生之選修科目，如未取得輔系資格者，所修學分得併入跨系選修學分計算。非師資培育學生選修師資培育學系課程或選修師資培育學系為輔系，所修課程如包含師資職前教育部分課程，嗣後經甄試通過為取得相同師資類科教育學程師資生資格，得申請學分抵免，抵免學分數以各類師資培育學程專業科目應修學分數四分之一為上限，抵免學分數不得與輔系學分數重覆採計。

前項所稱非師資培育學生係指非師資培育學系或師資培育學系之非師資生輔修師資培育學系，及師資培育學系師資生輔修其他類科之師資培育學系。

第七條　選修輔系學生，其每學期學業成績，以主學系及輔系課程與學分合併計算，並依照本校學則有關規定辦理。

第八條　大學部學生修習輔系課程於規定修業年限內學校需專班開課時，需繳交學分費。其因修習輔系而延長修業年限，修習學分在九學分以下者，應繳交學分費，在十學分以上者，應繳交全額學雜費。學分費按每學期公告之收費標準收取。申請音樂輔系之學生，選修副修課者，於每學期加退選後比照音樂系同學個別指導費收費標準，收取三分之一個別指導費。

修讀輔系學生在獲核准前已修習及格之科目學分，若未計入該生主學系之最低畢業學分且合於輔系應修課程學分，得經輔系審查同意予以追加採認。追加採認學分最高以六學分為限。

第九條　凡選定輔系之學生轉學時，其轉學或修業證明書應加註輔系名稱及已修習之課程科目名稱及學分數。

第十條　學生修習輔系未能於規定修業年限內修滿輔系應修科目學分者，得申請延長修業年限至多二年。

第十一條　凡修滿輔系規定之科目與學分成績及格者，其畢業名冊，歷年成績表及畢業證書應加註輔系名稱。申請於學位證書上註明輔系者，請於在校最後一學期加退選後一星期內向教務處註冊組提出申請。

第十二條　本辦法經教務會議通過後公告施行，並報教育部備查，修正時亦同。

國立新竹教育大學學生修讀雙主修辦法回目錄

教育部 96 年 3 月 2 日台中（二）字第 0960008334 號函備查
教育部 97 年 3 月 10 日台高（二）字第 0970032044 號函備查
教育部 97 年 6 月 27 日台高（二）字第 0970120396 號函備查
教育部 101 年 03 月 29 日臺高(二)字第 1010054552 號函備查

第一條本辦法依據大學法第二十八條、大學法施行細則第二十五條、學位授予法第四條及本校學則第十四條、第一百六十六條第二項規定訂定之。

第二條學系學士班學生達各學系成績標準者，得申請修讀其他學系或本學系其他組別為雙主修。

各學系受理雙主修申請之成績標準與人數上限，由各系視課程進行之需要自行訂定。

第三條　各學系學生得於一年級下學期起申請修讀雙主修，經核定通過後，得自次學期起修習雙主修課程。修課期間以二年級上學期至四年級上學期為原則。

雙主修修課以隨班附讀為原則，但選修雙主修及輔系課程學生人數合計超過十五人，得獨立開班。

第四條學生申請修讀雙主修，每學年度辦理一次，應依本校行事曆所訂之期間，向教務處註冊組提出申請，經所屬學系（以下簡稱主學系）、加修學系主任及各所屬學院院長同意後，轉請教務長核定。

第五條修讀雙主修學生，除應修滿主學系最低畢業科目學分外並須修滿加修學系所規定之科目及學分，始可取得雙主修學位。

各學系所訂雙主修應修之科目及學分，不得低於 40 學分。

主學系之系訂必修科目，不得兼充為加修學系之科目。若因此而學分數不足者，應由加修學系指定替代科目以補足所差學分，並檢具書面報告送教務處備查。

第六條修讀雙主修之學生每學期所修習加修學系之科目學分數及成績與主學系之科目學分數及成績應合併計算，並依學則規定辦理。

第七條　學生修習雙主修課程以採隨堂附修為原則；如須另行開班者，修讀學生應逐學期繳交學分費；其因修習雙主修而延長修業年限，修習學分在九學分以下者，應繳交學分費，在十學分以上者，應繳交全額學雜費。學分費按每學期公告之收費標準收取。

申請音樂學系雙主修之學生，選修副修課者，於每學期加退選後比照音樂學系同學個別指導費收費標準，收取三分之一個別指導費。

修讀雙主修學生在獲核准前已修習及格之科目學分，若未計入該生主學系之最低畢業學分且合於加修學系應修課程學分，得經加修學系審查同意後，予以追加採認。追加採認學分最高以六學分為限。惟本辦法訂立前已修習及格之必修科目學分全數予以採認。

第八條修讀雙主修之學生，於修業年限屆滿前，得向教務處提出申請放棄修讀雙主修，並經主學系、加修學系主任及各所屬學院院長同意。未修畢雙主修應修科目與學分者，其已修加修學系之科目與學分，如已修畢輔系應修科目學分者得准核給輔系資格；如未達輔系而符合主學系應修科目學分規定者得計入畢業學分。

第九條　學生修習雙主修未能於規定修業年限內修滿雙主修應修科目學分者，得申請延長修業年限。

前項延長修業屆滿最高修業年限，已修畢主學系之應修科目與學分，而未修畢加修學系應修科目與學分之學生，得再延長修業年限一年，經再延長修業年限

一年而未修畢加修學系應修科目與學分者，則以主學系學位畢業。

延長修業年限期間，不及格學分達退學規定，但已修畢主學系之應修科目與學分者，比照前項規定辦理。

第十條凡修讀雙主修之學生轉學或退學時，其轉學或修業證明書應加註加修學系名稱及已修習之課程科目名稱及學分數。

第十一條 凡修畢雙主修規定之科目與學分成績及格者，其畢業名冊，歷年成績表及畢業證書應加註加修學系名稱。

第十二條 在他校已修習雙主修之轉學生，於轉入本校後應依第二至四條規定，重新申請。

第十三條 本辦法如有未盡事宜，悉依本校學則及有關法令之規定辦理。

第十四條 本辦法經教務會議通過後公告實施，並報教育部備查，修正時亦同。

國立新竹教育大學學分學程設置辦法回目錄

93.6.14 92 學年度第 5 次教務會議通過
94.9.19 94 學年度第 1 次教務會議修正通過
101.3.5 100 學年度第 5 次教務會議修正通過
101.11.12 101 學年度第 2 次教務會議修正通過

第一條　為因應多元化社會之學習環境與增加學生就業之競爭力，善用本校教學資源，各院系所得依本辦法規劃及設置學分學程。

第二條　學分學程應以跨領域為原則，各院系所擬設置學分學程時，應依本辦法自訂其學分學程設置辦法並檢附學分學程規畫書送請教務會議通過公告施行，修正時亦同。

第三條　各學分學程設置之辦法，其內容應包括設置宗旨、學分學程名稱、課程規畫及學分數、修讀資格、人數限制、申請及核可程序等項目。
開課人數不得少於 15 人。

第四條　各學分學程課程規劃至少為十學分。學分學程之課程名稱與系專門之課程名稱相同時，不得重覆採計為系專門或自由選修之畢業學分。

第五條　獨立規劃未跨系、所、院學分學程應列於各開課系所專門課程架構，可發給學分學程證明。

第六條　修讀學分學程學生，已符合本學系、所畢業資格而尚未修滿學分學程規定之科目與學分，得檢具相關證明，向教務處申請延長修業年限，至多以二年為限。但總修業年限仍應符合大學法修業年限規定。

第七條　修滿學分學程規定之科目與學分者，得檢具歷年成績表，向各學分學程設置單位申請核發學分學程證明書；經審核無誤並簽請系主任（所長）、教務長、校長同意後，由各學分學程設置單位發給。

第八條學分學程申請書及證明書格式由各學分學程設置單位訂定之。

第九條本辦法經教務會議通過，陳請校長核定後實施。

國立新竹教育大學體育課實施辦法回目錄

98 年 4 月 13 日 97 學年度第 3 次校課發會議通過
100 年 10 月 31 日 100 學年度第 1 次校課發會議通過
101 年 3 月 5 日 100 學年度第 5 次教務會議通過

第一條　本校大學部一年級體育課程採隨班上課，二、三、四年級採興趣選項分組教學。

第二條　本興趣選項各課程，以強調學生運動技能之學習及培養終身運動習慣為目標。

第三條　大一、大二為必修（0 學分），大三、大四為選修（1 學分，得計入自由選修學分）。

第四條　凡本校學生，領有身心障礙手冊或重大傷病証明卡或經醫學中心、署立醫院或區域教學醫院的診斷證明不適合參與運動課程或學習期間因傷無法參與體育課程者，得向體育系申請適應體育班選課。

第五條　分組選項課程視師資、設備及學生興趣開課。每學期由體育系作先期調查後決定開課項目及級別，於規定選課時間內按興趣選課。

第六條　各分組選項課程開課人數，視課程性質及設備而定，每組選項人數以四十五人為上限。

第七條　篩選規則

（一）　初選時，每人利用選課系統按志願序選填三個興趣選項課程。

（二）　初選結束後，若選課人數高於課程上限人數，則由電腦亂數篩選後依志願序產生課程。

（三）　更正選課：學生依規定時間上網利用選課系統直接加、退選。

第八條　分組課程原則上視課程難易度分為初級、進階二級，初級為入門課程，進階為訓練課程，視實際需要開課。

第九條　各分組選項課程應依初級、進階循序漸進修習。修習進階課程標準由授課教師訂定，並於選課前公告。

第十條　重(補)修選課原則

（一）　一年級體育為全學年課程，若學期不及格，需上學期補上學期、下學期補下學期。

（二）　興趣選項體育課程若不及格，得於次學期起任何一個學期補修(不限原科目)。重(補)修體育課程，每學期最多加選一門(同學期內之二門課程項目不得相同)。

（三） 若於二年級任何一學期中未選修興趣選項體育課者，不得於往後任一學期同時選修二門興趣選項課。

第十一條 本校代表隊訓練視同體育正課，各項運動代表隊學生，務必參加選課，該學期成績由該代表隊教練給分，惟一年級代表隊學生，仍應隨原班級上課。

第十二條 本辦法經校課程發展委員會議、教務會議通過後實施。

國立新竹教育大學體育課程適應體育班實施要點回目錄

100 年 10 月 31 日 100 學年度第 1 次校課發會議通過
101 年 3 月 5 日 100 學年度第 5 次教務會議通過

一、依據教育部頒定「各級學校體育實施辦法」及本校「體育課程實施要點」第四條規定訂定本要點。

二、凡本校學生符合本校「體育課程實施辦法」第四條規範者得申請修習本課程。

三、適應體育班授課時段每學期由體育系排定時間、開課並公告之。

四、適應體育班，每班最多以 10 人為限；初選人數超過上限的 1/2 時，可於開學加退選時開第 2 班；加退選結束，總選課人數未達 10 人時，仍得開 1 班。

五、申請程序：

（一） 符合申請適應體育班學生，應於開學兩週內檢具相關文件辦理申請。

（二） 因事故而無法短暫期間內參與一般體育課程活動之學生，得於到校上課一週內辦理適應體育班申請，待健康情況經醫師診斷及家長同意後回原班上課。

六、成績評定

（一） 成績評定由學生原選課班級授課教師負責。

（二） 修習適應體育班及格後，得採計體育課程如下：

1. 永久不適合參與運動課程者：4 學期適應體育班及格等同通過大一體育及大二興趣選項體育課。
2. 暫時不適合參與運動課程，於學期初即申請修習適應體育班者，於修習適應體育班及格後，得於大一體育或大二體育興趣選項擇一申請抵免。

（三） 同一學期不在同一班級上體育課者，其成績由實際授課教師協同評定。

七、暫時不適合參與運動課程，學期初即申請修習適應體育班於學期中得康復者，需於學期初選課時排定康復後擬上之體育課，並不得於該體育課時段選其他科目，以免衝堂。

八、本要點經校課程發展委員會議、教務會議通過後實施。

國立新竹教育大學暑期開班授課辦理要點回目錄

94 年 9 月 26 日　94 學年度第 2 次教務會議通過
97 年 6 月 16 日 96 學年度第 6 次教務會議通過
98 年 4 月 20 日 97 學年度第 5 次教務會議通過
101 年 5 月 14 日 100 學年度第 6 次教務會議通過
101 年 7 月 4 日教育部臺高(二)字第 1010120192 號函備查

一、本校為辦理暑期開課，協助學生加強課業之學習，特訂定本要點。

二、本校有下列情形之一者，得利用暑期開班授課：

（一）特殊科目，在學期中聘請教師困難者。

（二）修習輔系或教育學程者。

（三）必修科目須重修者，或因轉學、轉系而需補修轉入該年級前之科目者。

（四）應屆畢業生需重修或補修後，始可畢業者。

（五）其他適於暑期開授之課程。

三、暑期開班授課以四至八週為原則，每一學分需授滿十八小時(含期中、期末考)。

四、暑期開課方式

（一）系申請開班：各系所院須經系所院務會議或課程會議通過後，於該學年度第二學期結束四週前開課資料及會議紀錄送教務處後公布開課內容供學生選課。

（二）學生申請共同科目專案開班：於該學年度第二學期結束四週前到教務處課務組填寫連署開課申請書(連署人至少五位)，經教務處徵得相關專長教師同意，公布開課內容供學生選課。

五、暑期開班授課每班最低開課人數以十五人以上為原則，如修課人數不足，但學生自願均分十五人之學分費者，不在此限。

六、學生暑期選課每期修課學分上限最多不得超過十四學分。

七、學生暑期選課，應依照該學年核收標準繳納學分費。

八、學生於暑期修課期間發生特殊情況，致無法繼續修習課程者，得申請停修，所繳學分費概不退還，停修課程仍須登記於該學期成績單及歷年成績表，並於成績欄註明「停修」。

九、暑期開班授課，以接受本校學生選課為原則，他校學生申請者，必須經其肄業學校之同意。

十、學生暑期選課成績考查規定如下：

（一）學生成績考查，比照本校學則第四十一條、第四十二條、第四十三條之規定辦理。

（二）成績及格或不及格，均登記於歷年成績表內。

（三）暑期所修學分不與學期所修學分合併累計，暑期成績亦不與學期成績平均合併核計，惟暑期所修學分數及成績應併入畢業成績計算。

（四）成績不及格者，不得補考。

十一、其他未規定者，悉照本校學則等相關規定辦理。

十二、本要點經教務會議通過，陳請校長核定後公告實施，並報教育部備查，修正時亦同。

國立新竹教育大學學生校際選課辦法回目錄

85.1.18 八十四學年度第一次校務會議通過
93.6.7 九十二學年度第三次臨時校務會議修正通過
教育部 93.7.2 台中（二）字第 0930082213 號函同意備查
94 年 9 月 26 日 94 學年度第 2 次教務會議修正通過
95 年 5 月 15 日 94 學年度第 7 次教務會議修正通過
97 年 2 月 25 日 96 學年度第 4 次教務會議修正
教育部 97.3.14 台高(二)字第 0970038537 號函備查
97 年 5 月 26 日及 97 年 7 月 8 日 96 學年度第 5 及第 7 次教務會議修正通過
教育部 97.7.18 台高(二)字第 0970137011 號函備查
教育部 101.3.29 臺高(二)字第 1010054550 號函備查

第一條　本校為促進校際合作，充分利用師資與設備，便利學生選習他校開設之課程，依據大學法第二十八條及本校學則第十五條、第一百六十六條第二項等規定，特訂定本辦法。

第二條　學生經申請後得跨校選課，校際選課以本校未開設之科目為原則，以同步遠距或校際合作方式開課，並經單位主管同意者不在此限。

第三條　校際選課學生每學期（含暑期）修習他校學分數，以該學期限修學分數上限三分之一為原則，暑修以二科為限，並經各系所主任（長）核准。

學生經核准後，可跨校修習外校開設之通識教育課程，惟跨校選修之學分數不得超過本校規定通識課程學分數之三分之一。

轉學生在原肄業學校所修習之科目學分，不得採計為跨校選修學分。

第四條　他校學生申請選修本校開設之課程，必須經原肄業學校之同意，依本校行事曆規定辦理選課手續，並依規定繳交學分費、實習費及實習材料費。依本規定辦理選課完成後，得於本校加退選時間辦理退選，並依本校學費退費原則，依申請退選時間點按比例辦理退費。

前項各項繳費規定，如基於合作互惠交換選課原則，與他校訂有特定收費原則者，依其規定。

第五條　接受選課之學校，應於每學期結束後，將選課學生成績單送回本校。

第六條　校際選課之成績，仍應依照本校學則有關規定辦理。

第七條　校際選課，必須遵守接受選課學校有關規章。

第八條　本辦法經教務會議通過後公告實施，並報教育部備查，修正時亦同。

國立新竹教育大學學生選課須知回目錄

89 年 1 月 24 日教務會議修正通過
94 年 6 月 20 日 93 學年度第 7 次教務會議修正通過
95 年 1 月 16 日 94 學年度第 4 次教務會議修正通過
95 年 2 月 27 日 94 學年度第 5 次教務會議修正通過
95 年 12 月 18 日 95 學年度第 3 次教務會議修正通過
101 年 3 月 5 日 100 學年度第 5 次教務會議修正通過
102.09.16 102 學年度第 1 次教務會議修正通過

一、本校學則第十二條規定，學生選課須依照本校及各學系開設之課程辦理，並須經所屬系主任核可。

二、學生選課每學期應依本校選課系統公告相關之規定辦理。

三、學生於選定課程後，如需改選（含加選或退選）者，應在加退選規定時間內辦理，逾期恕不受理。每學期加退選截止後，學生應確實核對教務處印製之選課清單，未於規定時間內提出修正者，本學期選讀科目以教務系統之資料為依據。

四、選課清單為註冊組登記成績之依據；選課清單上未選科目，雖有成績亦不承認；選課清單所選科目，若無成績者，均以零分登記，併入學期總平均內計算。

五、學生於選課確認後因特殊情形申請停修課程，依本校「學生申請停修課程辦法」之規定辦理。

六、學生辦理校際、跨處或有特殊選課問題需填寫申請表格（含選課問題處理表、校際選課申請單、跨處選課處理表等）時，應將開課班級、任課老師及科目確實填寫清楚。

七、學則第十七條規定，本校採學年學分制，除本學則另有規定者外，各學系學生修業年限為四年，所須畢業學分總數不得少於一百二十八學分。修習教育學程者不得少於一百四十八學分。學生於修業年限內未修滿規定之科目與學分者，得延長修業年限，但以兩年為限。

八、學則第十九條規定，各學系學生每學期所修學分，第一、二學年每學期不得少於十六學分，不得多於二十八學分；第三學年每學期不得少於十六學分，不得多於二十五學分；第四學年每學期不得少於八學分，不得多於二十五學分；延畢生修課上限不得多於二十五學分。學生因特殊原因不能修足該學期應修最低學分數，該學期加退選前經導師及系所主任同意，得酌減應修學分數。學期學業成績平均八十分以上，或平均分數為該班前百分之二十者，次學期得經系主任核可加選一至二科目之學分。

九、各學系修讀學士學位學生在規定修業期限屆滿前一學期或一學年，已修畢該系規定之科目及學分數，而不合提前畢業之規定者，仍應註冊入學，其應修分數不得低於四學分。

十、學則第六十八條規定，碩士班研究生每學期修習學分數之上下限由各所自訂之，但已修畢應修習之學分者，不受學分上下限之規範。在職生經簽明為全時進修者，得

比照適用一般生修習學分之規定，前一學期學業成績平均八十五分以上，次學期得經系（所）主任核可加選一至二科目學分。

十一、依本校學則第四十九條規定：凡屬規定全學年修習之科目，僅修一學期學分者不予採計學分（含校際選課）。

十二、依本校學則第十一條條之一規定：已完成註冊手續之學生依規定應繳交學分費及其它費用者，應於期限內繳交之，因故無法於限期內完成繳費者，應於繳費截止日前以書面向教務處註冊組申請延緩繳費（選修學程者，請向師資培育中心提出申請），至多以兩星期為限。但情況特殊經簽准者，不在此限。

前項費用，除已請准延緩繳費者外，逾期未繳費者，所選相關科目予以註銷，並停止其使用網路選修次一學期之課程。大學部學生如因而致學分不足者，依本校學則第十九條規定辦理。

經請准延緩繳費後仍未依限辦理繳費者，比照逾期未繳的方式辦理

十三、本須知經教務會議通過，陳請校長核定後實施。

國立新竹教育大學學生申請停修課程辦法回目錄

94 年 9 月 19 日 94 學年度第 1 次教務會議通過
95 年 1 月 16 日 94 學年度第 4 次教務會議修正通過
95 年 2 月 27 日 94 學年度第 5 次教務會議修正通過
98 年 3 月 2 日 97 學年度第 4 次教務會議修正通過
101.11.12 101 學年度第 2 次教務會議修正通過

第一條、為顧及學生於加退選課程截止後，因特殊情形導致當學期部分課程無法繼續修習，特訂定本辦法。

第二條、學生申請停修課程，應填妥停修課程申請表，經任課教師、導師及所屬系（所）主任及開課系所主任之同意，並將停修申請表送交教務處辦理。

第三條、學生申請停修課程，應於該學期加退選結束至第 11 週申請辦理完畢。課程停修前之缺曠課時數仍計入該學期總缺曠課時數。

第四條、停修課程每學期以一科為限，且扣除停修之學分數後，總修讀學分數不得低於學則規定之最低學分數。延長修業年限學生在扣除停修課程後，至少仍應修習一門科目。

第五條、停修課程仍須登記於該學期成績單及歷年成績表，並於成績欄註明「停修」。停修課程之學分數不計入該學期修習學分總數。

第六條、依規定應繳交學分費之課程停修後，其學分費已繳交者不予退費，未繳交者仍應補繳。

第七條、本辦法如有未盡事宜，依本校學則暨相關規定辦理。

第八條、本辦法經教務會議通過，陳請校長核定後實施。

修習教育學程注意事項及相關作業流程回目錄

10207 師資培育中心

一、 本校大學部及碩、博士班在學學生，經所屬系（所）主任（所長）同意後，得申請甄選修習教育學程。甄選教育學程以申請一師資類科為限，師資生如成績優異，經所屬系（所）主任（所長）審核同意，並經本校師資培育中心審核通過後，得於不同年度申請參加另一師資類科教育學程甄選。

二、 本校學生在校期間，預先修習本校所開師資職前教育課程者，於通過該類科教育學程甄選後，得申請採計為教育學程學分，但最多不超過該類科教育學程教育專業課程應修學分總數四分之一；申請採計之學分，應依本校學生修習教育學程之收費標準辦理繳費。

三、 教育學程開課，教育學程師資生具優先選課權，如有多餘名額再開放給非教育學程學生選修。

四、 教育學程師資生修習教育學程課程應依師資培育中心訂定之收費標準辦理繳費，非教育學程學生則按教務處規定辦理。

五、 非教育學程學生選修教育學程課程，日後如未通過教育學程甄選，其所修習之課程，得依本校各系所訂定之課程標準辦理學分採計。

六、 本校學生通過教育學程甄選後，修習教育專業課程應依本校報教育部核定之師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表辦理選課（課程科目名稱及學分數須完全相同），如有異動依教育部核定函及本校相關規定辦理。

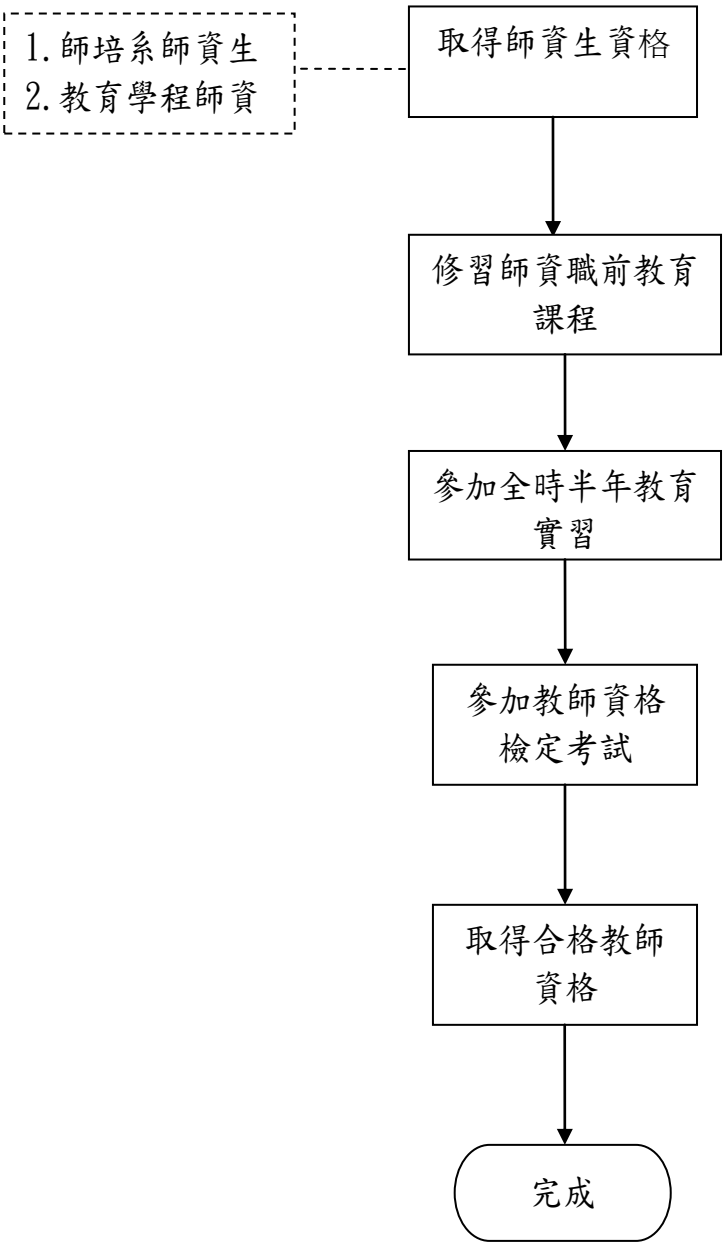
七、 修習各類科教育學程教育專業課程，須符合各領域應修最低學分數規定，且合計總學分數須達最低應修總學分數，同一科目不同領域不重覆採計。

八、 每學期修習教育專業課程科目學分上限，依教育學程修習辦法規定辦理，且併同主修系所科目學分計入學期修習科目學分總數計算，合計學分總數不超過本校學則規定上限。

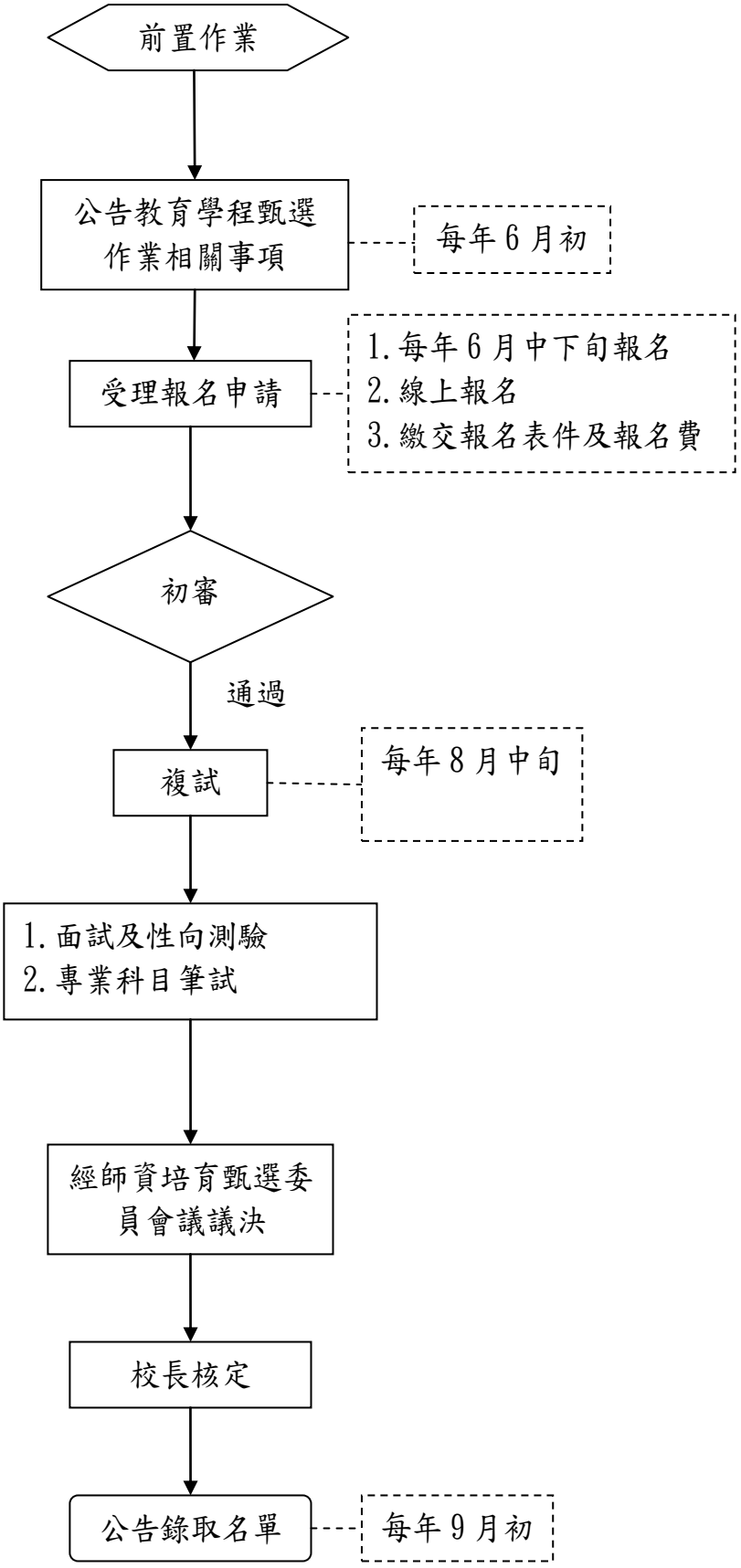
九、 教育學程師資生依通過甄選年度之不同，適用之規定亦有所差異，本手冊所列修習教育學程相關規定僅供參考，如有異動依相關法令規定及教育部解釋函辦理。

十、 本校教育學程甄選作業要點、修習辦法、學分抵免要點、收費標準、教育部核定之師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表、高級中等以下學校及幼稚園教師資格檢定辦法等，請參考本校師資培育中心網頁公告。

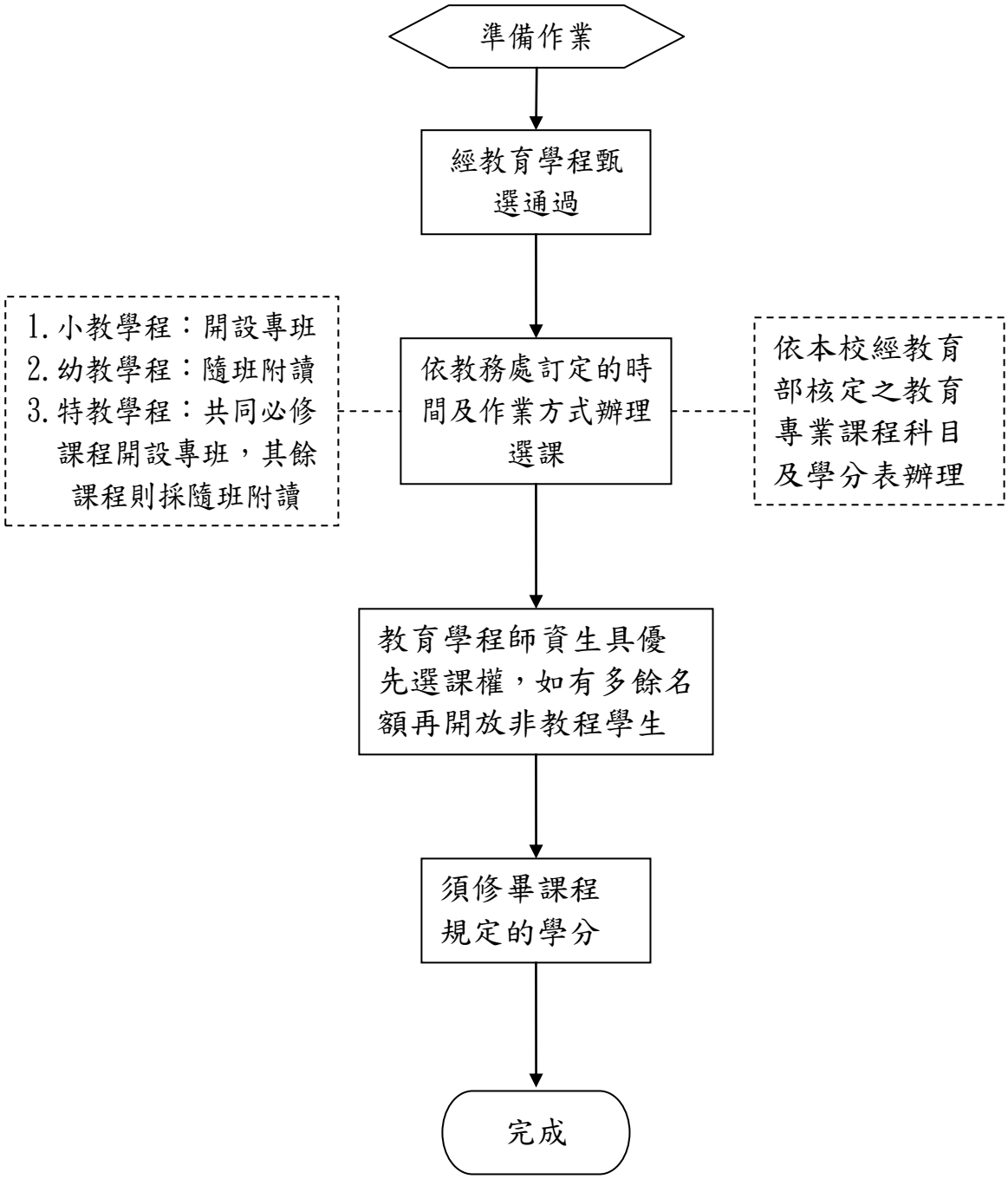
教師資格取得歷程


1.師培系師資生
2.教育學程師資
取得師資生資格
修習師資職前教育課程
參加全時半年教育實習
參加教師資格檢定考試
取得合格教師資格
完成

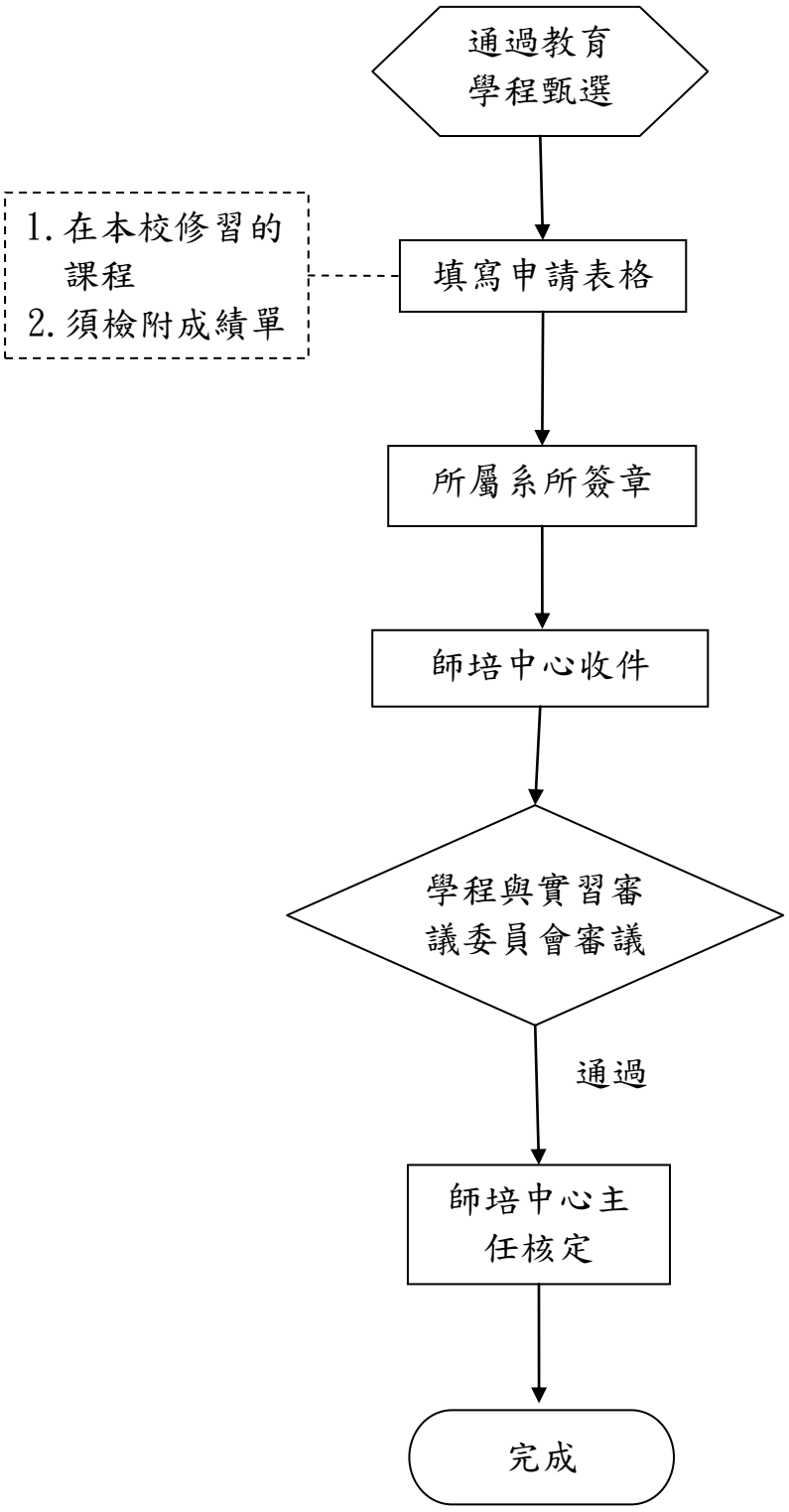
教育學程甄選作業流程


前置作業
公告教育學程甄選作業相關事項
每年6月初
受理報名申請
1.每年6月中下旬報名
2.線上報名
3.繳交報名表件及報名費
初審
通過
複試
每年8月中旬
1.面試及性向測驗
2.專業科目筆試
經師資培育甄選委員會議議決
校長核定
公告錄取名單
每年9月初

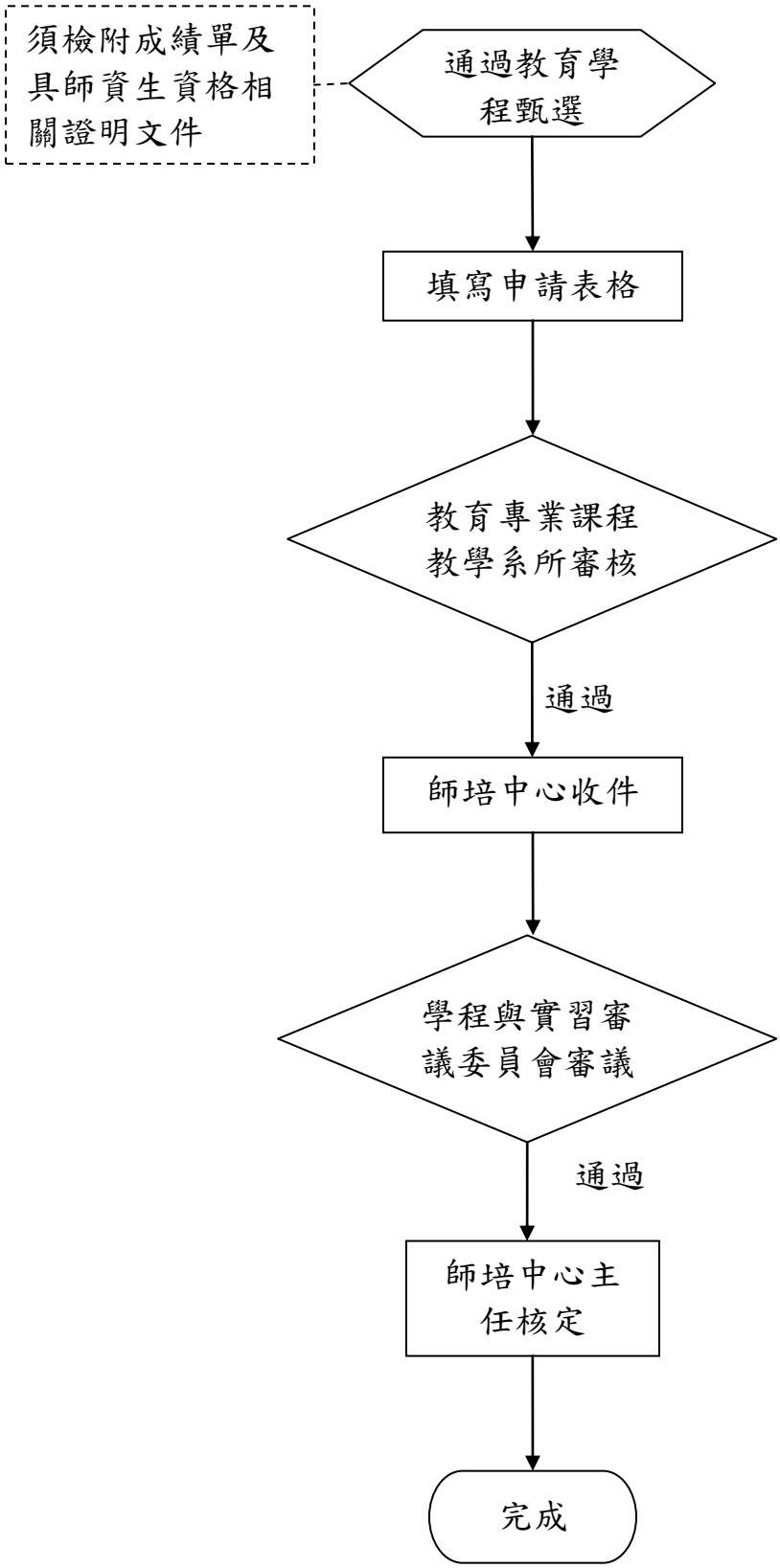
修習教育學程教育專業課程作業流程



預先修習教育學程教育專業課程學分採計申請作業流程



教育學程教育專業課程學分抵免申請作業流程



國立新竹教育大學專業服務學習課程科目一覽表回目錄

系所名稱	科目名稱	學分數	學年/學期課	選修別	採計服務學習時數	備註
通識中心	服務學習	2	學期課	選修	12	
通識中心	服務學習-生命與環境	2	學期課	選修	12	
通識中心	生命關懷	2	學期課	選修	12	
教育與學習科技學系	教育行動研究	2	學期課	選修	12	
教育與學習科技學系	社區發展與教育	2	學期課	選修	12	
教育與學習科技學系	文教事業經營與管理	3	學期課	選修	6	
教育與學習科技學系	另類教育	2	學期課	選修	8	
教育與學習科技學系	多元文化教育	2	學期課	選修	8	
教育與學習科技學系	藝術融入課程	2	學期課	選修	8	
教育與學習科技學系	教育事業企劃與行銷	2	學期課	選修	6	
教育與學習科技學系	教育訓練與發展	3	學期課	選修	6	
教育與學習科技學系	安親課輔班規劃與經營	2	學期課	選修	6	
幼兒教育學系	幼兒學習評量	3	學期課	必修	3	
幼兒教育學系	幼兒劇實習	3	學期課	必修	6	
幼兒教育學系	學前融合教育	3	學期課	選修	3	

系所名稱	科目名稱	學分數	學年/學期課	選修別	採計服務學習時數	備註
幼兒教育學系	幼兒語文教學	3	學期課	選修	6	
幼兒教育學系	幼兒教具設計與應用	3	學期課	選修	3	
幼兒教育學系	幼兒園檔案資料管理	3	學期課	選修	9	
幼兒教育學系	幼兒生命教育	3	學期課	選修	3	
幼兒教育學系	家庭教育	3	學期課	選修	3	
幼兒教育學系	幼兒繪本賞析與導讀	3	學期課	選修	3	
幼兒教育學系	幼兒藝術	3	學期課	選修	3	
幼兒教育學系	幼兒體能與律動	3	學期課	選修	3	
幼兒教育學系	兒童戲劇	3	學期課	選修	3	
特教系	融合教育	3	學期課	必修	12	
特教系	生活技能訓練	3	學期課	選修	12	
特教系	資優教育模式	3	學期課	選修	10	
心諮系	社區心理學	3	學期課	選修	12	
心諮系	工商心理實習	2	學期課	選修	12	
心諮系	輔導與諮商實習	2	學期課	選修	12	

系所名稱	科目名稱	學分數	學年/學期課	選修別	採計服務學習時數	備註
體育學系	運動處方	3	學期課	選修	12	
體育學系	運動指導專題與實習	2	學期課	選修	12	
體育學系	運動賽會管理	2	學期課	選修	12	
體育學系	體育行政專題與實習	2	學期課	選修	12	
體育學系	運動技術分析	2	學期課	選修	12	
體育學系	體育教學研究	2	學期課	選修	12	
體育學系	桌球理論與實務	2	學期課	選修	12	
體育學系	游泳理論與實務	2	學期課	選修	12	
音樂學系	音樂治療實務	2	學期課	選修	12	須修過音樂治療，方可選修本課程。
環文系	文化資源導論	3	學期課	必修	6	
環文系	環境資源分析概論	3	學期課	必修	6	
環文系	景觀建築概論	3	學期課	必修	9	
環文系	社區營造及服務	3	學期課	必修	12	
環文系	族群關係	3	學期課	選修	6	
環文系	島嶼研究	3	學期課	選修	6	

系所名稱	科目名稱	學分數	學年/學期課	選修別	採計服務學習時數	備註
環文系	遊憩經濟學	3	學期課	選修	9	
環文系	環境經濟學	3	學期課	選修	9	
環文系	地圖學	3	學期課	選修	6	
藝設系	文化創意產業設計	2	學年課	選修	2	
藝設系	畢業專題	4	學年課	必修	8	
藝設系	素描(創作組)	4	學年課	必修	4	
藝設系	素描(設計組)	4	學年課	必修	4	
藝設系	美學	2	學期課	必修	2	
藝設系	中國美術史	4	學年課	必修	2	
藝設系	藝術專題實習	2	學年課	選修	8	
藝設系	藝術管理與策展實務	2	學期課	選修	8	
藝設系	素描-應用與創作	4	學年課	選修	12	
藝設系	木屬藝術設計	4	學年課	選修	8	
藝設系	木屬藝術設計與應用	4	學年課	選修	8	
英語教學系	戲劇排演	2	學期課	選修	6	

系所名稱	科目名稱	學分數	學年/學期課	選修別	採計服務學習時數	備註
應用數學系	專題研究	4	學年課	必修	12	
應用科學系	普通生物學	6	學年課	必修	12	
應用科學系	晶體繞射原理	3	學期課	必修	12	
應用科學系	暑期實習	1	學期課	選修	12	
應用科學系	專題討論	2	學年課	必修	12	
中國語文學系	現代戲劇賞析	3	學期課	選修	6	
中國語文學系	語文寫作與電腦排版	3	學期課	選修	6	
中國語文學系	華語教學實習	3	學期課	選修	12	

愛系環境教育服務時數各學系規定一覽表回目錄

學系名稱	服務時數
教育與學習科技學系	12
幼兒教育學系	10
特殊教育學系	12
教育心理與諮商學系	0
體育學系	12
應用數學系	0
應用科學系	12
音樂學系	12
中國語文學系	10
藝術與設計學系	0
英語教學系	0
環境與文化資源學系	0

普通課程-共同課程科目表（各學系適用）回目錄

說明：共同科目必修 10 學分，內含大一國文上下學期各 2 學分(下學期的國文可修國文-中文寫作替代)、大一英文上下學期各 2 學分及大二英語聽力訓練 2 學分(依學士班共同英文適性教學實施辦法修課)、大一上下學期體育各 0 學分、大二上下學期體育(興趣選項)各 0 學分。

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
共同科目	必修	國文	2	2	2(2)								1、英語聽力訓練，依學校排課於 2 年級上學期或下學期修讀。 2、畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文檢測訓練。通過後，始得畢業。 3、一年級上下學期各必須修 0 學分 2 小時體育課，二年級上下學期各必修 0 學分 2 小時興趣選項體育課。 4、依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定），方得以畢業。「愛系環境教育服務學習」課程服務時數至多採計 12 小時。
		國文(或國文-中文寫作)	2	2		2(2)							
		英文	4	4	2(2)	2(2)							
		英語聽力訓練	2	2			2(2)						
		體育	0	4	0(2)	0(2)							
		體育(興趣選項)	0	4			0(2)	0(2)					
		英文檢測訓練 (除英語教學系外，未通過校外外語基本能力檢定者需修讀)	0	4					0(2)	0(2)			

普通課程-通識課程科目表（各學系適用）回目錄

說明：

一、 通識科目至少選修20學分，每個領域至少選修4學分（全校學生必選Hi!Culture核心領域4學分、理學院學生至多採計人與自然領域4學分、教育學院學生至多採計人與社會領域4學分、人文社會與藝術學院學生至多採計人與藝術領域4學分）。

二、 不得選修與本系專門課程相同科目名稱之通識科目。

三、 通識學分與輔系、雙主修及自由選修學分均不得重覆採計。

四、 通識服務學習課程（現有：生命關懷、服務學習、服務學習-生命與環境），每門課認列12小時專業服務學習時數。

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								開課系所	不列入畢業學分之系(組)
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下		
一、通識科目	Hi!Culture 核心領域(必選四學分)	GNED0001 全球化與國際關係 Globalization and International Relation	2	2	上/下學期開課								環文系	
		GNED0002 語言與文化風俗 Languages, Cultures and Customs	2	2									台語所	
		GNED0003 藝術的感通與鑑賞 An appreciation of arts correspondence	2	2									音樂系/藝設系	
		GNED0004 創造力與生活 Creativity and living	2	2									教科系/特教系	
		GNED0005 人際溝通與互動 Human communication and interaction	2	2									心諮系	
		GNED0006 資訊素養與倫理 Information literacy and Ethics	2	2									教科系	
		GNED0007 生活與數學 Math in Daily Life	2	2									應數系	
		GNED0008 自然保育 Technology and Life	2	2									應科系	
		GNED0009 全球變遷與永續發展 Global Change and Sustainable Development	2	2									應科系	
	人與自然領域(至少選修四學分，理學院學生至多採計四學分)	GNED0101 台灣生態系簡介 Introduction to Ecosystem of Taiwan	2	2	上/下學期開課								應科系	
		GNED0103 電子計算機概論 Introduction to Computer Science	2	2									應數系	應科系奈米組
		GNED0105 認識星空 Astronomy as a Beginner's Guide	2	2									數理所	
		GNED0107 旅遊地理學通論 Introduction to Traveling Geography	2	2									環文系	
		GNED0109 台灣地理與生活環境 Taiwan Geography and Environment	2	2									環文系	
		GNED0110 竹塹在地生態與發展 The Indigenous Ecology and Development of Hsinchu	2	2									環文系	
		GNED0111 環境與生活 Environment and Life	2	2									應科系	
		GNED0113 科學與偽科學的迷思 Science in Scientific Fiction	2	2									應科系	

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								開課系所	不列入畢業學分之系(組)
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下		
		GNED0117 生命科技與生命倫理 Biotechnology and Ethics	2	2									應科系	
		GNED0119 認識地球 The Earth	2	2									應科系	應科系
		GNED0121 上山下海看台灣地質史 Field Geological Observations of Taiwan	2	2									應科系	應科系 生命組
		GNED0125 行為與基因 Behavior and genes	2	2									應科系	
		GNED0127 營養保健 Nutritional Healthcare and metabolic Syndrome Prevention	2	2									特教系	
		GNED0129 醫學史 Medical History	2	2									應科系	
		GNED0131 科學與科幻 Science in Scientific Fiction	2	2									應科系	
		GNED0133 科技與人生 Technology and Life	2	2									應科系	
		GNED0137 安全衛生教育 Safety and Hygienics	2	2									應科系	
		GNED0141 食品與健康 Food and Health	2	2									應科系	
		GNED0143 運動、營養與健康 Exercise, Nutrition and Health	2	2									體育系	
		GNED0145 趣味數學 Amusement Mathematics	2	2									應數系	
		GNED0147 趣味圖論 Interesting Graph Theory	2	2									應數系	
		GNED0149 環境保育概論 Introduction to Environmental Conservation	2	2									環文系	
		GNED0151 鑑識科學與犯罪預防 Forensic science and Crime prevention	2	2									應科系	
		GNED0152 偵查科技與倫理 Investigation Technology and Ethics	2	2									應科系	
		GNED0153 土壤及地下水資源概論 Introduction to Soil and Groundwater Resources	2	2									應科系	
		GNED0155 認識 DNA：從雙股螺旋的故事說起 Introduction to DNA: The Story of Double Helix	2	2									應科系	應科系 生命組
		GNED0157 園藝與生活 Horticulture and life	2	2									應科系	
		GNED0159 人體奧秘與醫療保健 The Mystery of Human Body and Health Care	2	2									應科系	
		GNED0161 海洋系統科學導論 Introduction to Ocean System Sciences	2	2									應科系	應科系 生命組

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								開課系所	不列入畢業學分之系(組)
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下		
		GNED0163 海洋生命科學導論 Introduction to Marine Life Science	2	2									應科系	應科系生命組
		GNED0165 環保與生活 Environmental protection and life	2	2									應科系	
		GNED0167 人體生理與優生保健 Reproductive System & Prenatal Care	2	2									特教系	
		GNED0169 電腦網路概論 Introduction to Computer Networks	2	2									資科所	
		GNED0171 數學史 History of mathematics	2	2									應數系	
		GNED0173 科普閱讀:用閱讀策略讀出科學素養 From reading strategies to Scientific Literacy	2	2									台語所	
		GNED0175 環境與人類文明 Environmental and Human Civilization	2	2									環文系	
		GNED0247 生活統計 Living Statistics	2	2									應數系	
		GNED0249 性別健康與醫療 Gender Health & Medical Care	2	2									幼教系	
		GNED0391 科技藝術導賞 An introduction to arts and digital technology	2	2									藝設系	
	人與社會領域(至少選修四學分，教育學院學生至多採計四學分)	GNED0201 情緒教育 Emotion Education	2	2	上/下學期開課								心諮系	
		GNED0202 大學生活與挑戰 Coping with college life and challenge	2	2									心諮系	
		GNED0203 婚姻與家庭 Marriage and Family	2	2									心諮系	
		GNED0205 民主與憲政 Democracy And Constitution	2	2									環文系	
		GNED0207 鄉土采風 Reading Houseland	2	2									環文系	
		GNED0209 法律與人生 Law and Life	2	2									環文系	
		GNED0211 生死學 Life and Death Studies	2	2									教科系/心諮系	
		GNED0213 從心理學看人生 Psychology and Life	2	2									心諮系	
		GNED0215 生涯規劃 Career Planning	2	2									心諮系	
		GNED0216 職涯探索與成長 Exploration and Development of Career Development	2	2									人資所	
		GNED0217 透視媒體 Insight Media	2	2									環文系	
		GNED0219 基督教與文化 Christianity and Culture	2	2									環文系	

分類	科目名稱	學分數	時數	授課年級								開課系所	不列入畢業學分之系(組)
				一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下		
	GNED0223 電影看人生 Cinema and Life	2	2									教科系/心諮系	
	GNED0227 性別與社會 Gender and society	2	2									環文系	
	GNED0228 聾人的昔日與今日 Deafness: From the Past to the Present	2	2									特教系	
	GNED0229 教育典籍閱讀 Classics in Educational Literature	2	2									教科系	
	GNED0235 哲學通論 Introduction to Philosophy	2	2									教科系	
	GNED0237 性暴力防治 Prevention and Treatment of Sexual Violence	2	2										
	GNED0241 電影與歷史 Cinema and History	2	2									環文系	
	GNED0242 歷史名人傳奇與領導術 Tales and Leadership of Historical Figures	2	2									特教系	
	GNED0243 台灣南島民族的語言與文化 Language and Culture of the Formosan Aborigines	2	2									台語所	
	GNED0245 台灣歷史散步 History of Taiwan	2	2									環文系	
	GNED0250 服務管理 Service Management	2	2									人資所	
	GNED0251 知識管理 Knowledge management	2	2									人資所	
	GNED0252 管理概論 Fundamentals of Management	2	2									人資所	
	GNED0253 服務與現代公民 Service and Modern Citizen	2	2									環文系	
	GNED0254 品牌管理 Brand Management	2	2									人資所	
	GNED0255 當代人物與思想 Contemporary Figures and Thoughts	2	2									環文系	
	GNED0259 經濟與生活 Economics and Life	2	2									環文系	
	GNED0263 通鑑選讀－三國 Tzu-chih t'ung-chien: selected readings	2	2									中文系	
	GNED0265 歷史與思考 How to learn and think history	2	2									中文系	
	GNED0266 談判與生活 Negotiation and Life	2	2									人資所	
	GNED0269 客家通論 An Introduction to Hakka	2	2									台語所	
	GNED0271 台灣語言之旅 Introduction to Languages in Taiwan	2	2									台語所	

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								開課系所	不列入畢業學分之系(組)
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下		
		GNED0277 中國歷史中的思想議題 Traditional issues of Chinese intellectual history	2	2									中文系	
		GNED0279《資治通鑑》中的戰爭敘事 Narratives of warfare in Tzu-chih t'ung-chien	2	2									中文系	
		GNED0282 海洋人文社會科學導論 An Introduction to Humanities and Social Sciences of Ocean	2	2									環文系	
		GNED0283 生命關懷 Life Caring	2	2									各科系	
		GNED0285 服務學習 Service Learning	2	2									各科系	
		GNED0287 理財規劃 Financial Planning	2	2									環文系	
		GNED0288 數位美學經濟 The Economy of Digital Aesthetics	2	2									數位所	
		GNED0289 生命教育(通) Life Education	2	2									幼教系	
		GNED0291 服務學習-生命與環境 Service Learning - Life and Environment	2	2									各科系	
		GNED0293 探索式學習 Adventure Learning	2	2									人資所	
		GNED0295 數位學習時代 e-Learning Era	2	2									數位所	
		GNED0296 數位簡報與視覺溝通 Digital Presentations and Visual Communication	2	2									數位所	
		GNED0297 金融資產管理概論 Introduction to Financial Markets and Assets Management	2	2									環文系	
		GNED0299 台灣社會問題 Social Problems in Taiwan	2	2									環文系	
	人與藝術領域(至少選修四學分，人文社會與藝術學院學生至多採計四學分)	GNED0301 音樂欣賞 Music Appreciation	2	2	上/下學期開課								音樂系	
		GNED0303 西洋美術欣賞 Appreciation of Western Art	2	2									藝設系	
		GNED0305 影像藝術 Image Art	2	2									藝設系	
		GNED0307 現代藝術欣賞 Appreciation of Modern Art	2	2									藝設系	
		GNED0309 實用藝術欣賞 Appreciation of Practical Art	2	2									藝設系	
		GNED0311 語言與人生 Language and Life	2	2									中文系	
		GNED0312 文學與人生 Literature and Life	2	2									中文系	
		GNED0313 現代散文選讀 Selected Modern Readings in Prose	2	2									中文系	中文系
		GNED0314 文學與文化 Literature and Culture	2	2									中文系	

分類	科目名稱	學分數	時數	授課年級								開課系所	不列入畢業學分之系(組)
				一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下		
	GNED0317 當代電影賞析 Appreciation of Contemporary Movies	2	2									中文系	
	GNED0319 歌劇欣賞 Opera Appreciation	2	2									音樂系	
	GNED0321 藝術通論 Introduction to Art	2	2									藝設系	藝設系
	GNED0325 旅遊文學 Travelling Literature	2	2									中文系	
	GNED0326 城市文學 Literature of City	2	2									中文系	
	GNED0327 西方戲劇賞析 Appreciation of Western Drama	2	2									英語系	
	GNED0328 西方現代戲劇 Western Modern Drama	2	2									英教系	
	GNED0329 運動欣賞 Appreciation of exercise	2	2									體育系	
	GNED0331 當代藝術家與觀念 Contemporary Artists and Concepts	2	2									藝設系	
	GNED0333 視覺設計與生活 Living with Visual Design	2	2									藝設系	
	GNED0335宗教藝術之美 The Beauty of the Religious Arts	2	2									藝設系	
	GNED0337爵士音樂 Jazz Music	2	2									音樂系	
	GNED0339世界音樂 World Music	2	2									音樂系	
	GNED0341巴洛克音樂及宮廷舞蹈 The Baroque Music and Court Dance	2	2									音樂系	
	GNED0343台灣藝術 Art in Taiwan	2	2									藝設系	
	GNED0345莎翁名劇賞析 The Guided Reading of Selected Shakespeare Plays	2	2									英語系	
	GNED0346西方建築發展史話 The History of Western Architecture	2	2									環文系	
	GNED0347 建築環境之美 The Beauty Space We Live	2	2									藝設系	
	GNED0349 親近博物館 Museum & Its Interpretation	2	2									藝設系	
	GNED0351 舞蹈藝術 Dance Art	2	2									體育系	
	GNED0352 音樂律動與肢體創作 Musical rhythm and physical movement creativity	2	2									音樂系	
	GNED0353 鄉土音樂與傳承 Heritage and initiate of native music	2	2									音樂系	
	GNED0355 電影配樂欣賞 Movie and Music	2	2									音樂系	

分類	科目名稱	學分數	時數	授課年級								開課系所	不列入畢業學分之系(組)
				一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下		
	GNED0357 巴洛克直笛音樂賞析 Musical appreciation of recorder on the Baroque	2	2									音樂系	
	GNED0359 古典小說 Classical Novels	2	2									中文系	中文系
	GNED0361 中華文物之饗宴 Delight in Chinese Art & Culture	2	2									藝設系	
	GNED0363 玩具欣賞與設計 Design and appreciation of toys	2	2									藝設系	
	GNED0365 人生哲學與文學閱讀 Philosophy of Life and literary Reading	2	2									中文系	
	GNED0366 現代詩與人生散論 The Issues between Modern Poetry and Life	2	2									中文系	
	GNED0367 性別文學 Gender Literature	2	2									中文系	
	GNED0369 兒童文學欣賞與創作 Children's Literature	2	2									中文系	
	GNED0371 經典閱讀 123 The Beauty Space We Live	2	2									中文系	
	GNED0373 攝影鑑賞與應用 Appreciation and Application of Photography	2	2									藝設系	
	GNED0375 三國演義 The Romance of the Three Kingdoms	2	2									中文系	
	GNED0377 台灣古典散文選讀 Selected Readings on Taiwan Classical Prose	2	2									中文系	
	GNED0378 台灣當代通俗文學 Taiwanese contemporary popular literature	2	2									中文系	
	GNED0379史記選讀 Selected Readings on Shi-Ji	2	2									中文系	中文系
	GNED0380 史記的人物世界 Shi-Ji & Analysis on Historical Figures	2	2									中文系	中文系
	GNED0381莊子寓言選讀 The selected readings of Zhuang Zi	2	2									中文系	中文系
	GNED0382 紅樓夢 The Dream of Red Chamber	2	2	上/下學期開課								中文系	
	GNED0383台灣自然寫作選讀 Taiwan nature writing readings	2	2									中文系	
	GNED0385青少年文學選讀 Youth Literature Readings	2	2									中文系	
	GNED0387劇本選讀 Selected Readings	2	2									中文系	
	GNED0389報導文學與人文關懷 Reportage Literature and Human Concern	2	2									中文系	

體育(興趣選項)科目表（各學系適用）回目錄

科目名稱 （2 年級必修，0 學分）	科目名稱 （3、4 年級選修，1 學分）
初級游泳運動	進階游泳運動
初級排球運動	進階排球運動
初級網球運動	進階網球運動
初級迷你網球	進階迷你網球
初級羽球運動	進階羽球運動
初級定向運動	進階定向運動
初級籃球運動	進階籃球運動
初級高爾夫球運動	進階高爾夫球運動
初級保齡球運動	進階保齡球運動
初級足球運動	進階足球運動
初級桌球運動	進階桌球運動
初級健走	進階健走
初級慢速壘球	進階慢速壘球
初級社交舞	進階社交舞
初級瑜珈提斯	進階瑜珈提斯
初級跆拳道	進階跆拳道
初級柔道	進階柔道
初級重量塑身	進階重量塑身
初級體操運動	進階體操運動
初級獨輪車	進階獨輪車
初級飛盤運動	進階飛盤運動
初級有氧舞蹈」	進階有氧舞蹈
初級手球運動	進階手球運動

教育與學習科技學系課程科目表回目錄

一、課程架構

學生類別	普通課程			系專門課程(註 6)			自由選修(註 7)	最低畢業總學分數(註 1)
	共同(註 2)(註 3)(註 4)	通識(註 5)	小計	必修	選修	小計		
師培生	10	20	30	28	70	98	20	148
非師培生	10	20	30	28	50	78	20	128

註：1.本系學生欲取得「國民小學教師教育學程學分證明書」者，畢業最低學分數為 148，不取得「國民小學教師教育學程學分證明書」之學生，畢業最低學分數為 128。

2.共同科目必修 10 學分，內含大一國文上下學期各 2 學分(下學期的國文可修國文-中文寫作替代)、大一英文上下學期各 2 學分及大二英語聽力訓練 2 學分(依學士班共同英文適性教學實施辦法修課)、大一上下學期體育各 0 學分、大二上下學期體育(興趣選項)各 0 學分。

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
共同科目	必修	國文	2	2	2(2)								1、英語聽力訓練，依學校排課於 2 年級上學期或下學期修讀。 2、畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文檢測訓練。通過後，始得畢業。 3、一年級上下學期各必須修 0 學分 2 小時體育課，二年級上下學期各必修 0 學分 2 小時興趣選項體育課。 4、依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學
		國文(或國文-中文寫作)	2	2		2(2)							
		英文	4	4	2(2)	2(2)							
		英語聽力訓練	2	2			2(2)						
		體育	0	4	0(2)	0(2)							
		體育(興趣選項)	0	4			0(2)	0(2)					

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
		英文檢測訓練 (除英語教學系外，未通過校外外語基本能力檢定者需修讀)	0	4					0(2)	0(2)			習課程及一般服務學習課程各至少12小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定)，方得以畢業。「愛系環境教育服務學習」課程服務時數至多採計12小時。

3.依本校「提升學生外語能力實施辦法」第三條規定，入學本校學士班學生，畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文加強課程(英文檢測訓練)。通過後，始得畢業。(相關規定詳見「國立新竹教育大學提升學生外語能力實施辦法」，本冊第 5 頁)

4. 依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成72小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少12小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定，本系為12小時），方得以畢業。

5.通識課程至少需 20 學分，分 Hi!Culture 核心、人與自然、人與社會、人與藝術等四大領域，每個領域至少選修 4 學分。理學院學生至多採計人與自然領域 4 學分、教育學院學生至多採計人與社會領域 4 學分、人文社會與藝術學院學生至多採計人與藝術領域 4 學分。

6.系專門課程：

（1）含必修與選修，選修科目包含教育及學習科技兩類課程。教育類課程中標示「＃」者為教育部規定國小教育學程之教育專業科目，師培生至少需選修 40 學分(相關規定請參考教育部訂中等學校、國民小學教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分)。

（2）學習科技類課程中，本系學生需就「數位學習理論(3 學分)」、「視覺傳達設計(3 學分)」、「數位影像設計(3 學分)」、「網頁設計與製作(3 學分)」、「電腦動畫(3 學分)」、「3D 動畫入門(3 學分)」等課程中至少選修 3 門 9 學分。另學生修習學習科技類課程達 36 學分以上，得申請該類課程學分認證。

7. 自由選修(不含通識、輔系、雙主修)：學生可考量本身興趣及能力，依規定選修下列課程：

(1) 跨系(組)課程

(2) 跨校或跨國課程(不含通識課程)

(3) 超修之本學系系專門選修課程(學分數不可分割採計，同一科目之學分不可部分採計為系專門選修課程學分，部分採計為自由選修課程學分)

（4）學分學程

（5）三、四年級興趣選項體育課

（6）非所屬入學年度共同科目

（7）教育學程

（8）上修外系(組、校)碩士班課程

註：修習第二教育學程的學生，不得將其所修第二教育學程學分採計為自由選修學分。

8.本系開設之教育心理學、教育史、教育行政、教育測驗與評量、教育統計、行政法、比較教育、教育哲學等科目為教育行政類高考考試科目。

9.本系學生經甄選後加修特教師資教育學程者需外加特教師資教育學程 40 學分，方能取得特教學程資格。各類課程中科目名稱及內容與特教學程相同者，最多可抵免 13 學分。加修幼教學程需外加幼教學程 26 學分，方能取得幼教學程資格。系專門課程中科目名稱及內容與幼教學程相同者，最多可抵免 8 學分。

10.輔系、雙主修為外加課程。

11.（1）本系學生之系專門必修和選修科目應修習本系所開設之科目，若選修外系或師培中心開設各類學程之相同科目者，不得採計為本系系專門科目，如有特殊情形者，需事先提出申請，經核准後始得修習。

（2）若為師培中心學程之師培生，以修習本系課程為主，必要時可修習師培中心開設之教育專業課程。

二、教育與學習科技學系專門課程科目表

科目性質			課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級								備註
							一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
系專門必修28學分			＃EDUC1600 教育概論 Foundation of Education	3	3	必	3(3)								兩類共同必修
			EDUC1500 學習科技概論 Introduction to Learning Technology	3	3	必	3(3)								
			＃EDUC1200 教育心理學 Educational Psychology	3	3	必		3(3)							
			＃EDUC2100 教學原理 Teaching Principles	2	2	必			2(2)						
			＃EDUC2700 教育測驗與評量 Educational Testing and Measurement	2	2	必				2(2)					
			＃EDUC3100 教育社會學 Sociology of Education	3	3	必					3(3)				
			＃EDUC2710 教育統計 Educational Statistics	2	2	必					2(2)				
			＃EDUC3400 課程發展與設計 Curriculum Development and Design	2	2	必						2(2)			
			＃EDUC3700 教育研究法 Education Research Methodology	3	3	必						3(3)			
			＃EDUC4900 教育哲學 Philosophy of Education	3	3	必							3(3)		
			＃EDUC3500 電腦與教學 Computer and Instruction	2	2	必							2(2)		
			小計	**28**	**28**										
系專門選修(師培生至少選修70學分，非師培生至少選修50學分)	教育類	教育理論	EDUC1420 另類教育 Alternative Education	2	2	選	2(2)								專業服務學習課程
			＃EDUC1630 親職教育 Parent Education	2	2	選		2(2)							
			＃EDUC1230 輔導原理與實務 Principle and Practice of Guidance	3	3	選			3(3)						
			＃EDUC1100 教育史 History of Education	3	3	選			3(3)						
			EDUC2900 臺灣教育史 History of Taiwanese Education	2	2	選				2(2)					
			＃EDUC3130 多元文化教育 Multicultural Education	2	2	選					2(2)				專業服務學習課程
			EDUC3720 教育行動研究 Educational Action Research	2	2	選						2(2)			專業服務學習課程
			＃EDUC4130 比較教育 Comparative Education	3	3	選								3(3)	

科目性質			課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級								備註
							一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
系專門選修(師培生至少選修70學分，非師培生至少選修50學分)	教育類		＃EDUC4901 現代教育思潮 Modern Educational Thoughts	2	2	選								2(2)	
			＃EDUC1210 兒童心理學 Child Psychology	2	2	選	2(2)								
			＃EDUC3230 性別教育 Gender Education	2	2	選						2(2)			
			＃EDUC4220 生命教育 Life Education	2	2	選							2(2)		
		課程教學	＃EDUC1510 教學媒體與操作 Instructional Media & Development	2	2	選		2(2)							
			＃EDUC1800 特殊教育導論 Introduction to Special Education	3	3	選			3(3)						
			EDUC2110 學習理論 Learning Theory	2	2	選				2(2)					
			EDUC3420 教學技巧與策略 Instructional Techniques and Strategies	2	2	選					2(2)				
			EDUC4630 畢業專題製作 Graduation Project	2	2	選							2(2)		
			EDUC1430 戶外探索教學 Instruction of Outdoor Adventure	2	2	選		2(2)							
			EDUC2720 多元評量 Alternative assessments	2	2	選				2(2)					
			EDUC2430 藝術融入課程 Integrate Arts into Curriculums	2	2	選				2(2)					專業服務學習課程
			＃EDUC2420 班級經營 Classroom Management	2	2	選				2(2)					
			＃EDUC3220 行為改變技術 Behavior Modification	2	2	選					2(2)				
			EDUC4420 教科書研發與編輯 Textbook Design, Development, and Editing	2	2	選							2(2)		
			EDUC4320 社區發展與教育 Community Development and Education	2	2	選							2(2)		專業服務學習課程
			＃EDUC2880 閱讀理解策略 Reading comprehension strategies	2	2	選				2(2)					
		行政與教育事業經營	EDUC4600 教育訓練與發展 Training and Development	3	3	選							3(3)		專業服務學習課程
			EDUC2320 教育事業企劃與行銷 Projecting and Marketing in Educational Enterprise	2	2	選								2(2)	專業服務學習課程
			＃EDUC2300 學校行政 School Administration	3	3	選			3(3)						
			EDUC2330 安親課輔班規劃與經營 Planning and Management for After-School Programs	2	2	選			2(2)						專業服務學習課程

科目性質			課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級								備註
							一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
系專門選修(師培生至少選修70學分，非師培生至少選修50學分)			EDUC2310 組織行為 Organizational Behavior	2	2	選			2(2)						
			＃EDUC2311 教育法規 Educational Law	2	2	選				2(2)					
			＃EDUC2305 教育行政 Educational Administration	3	3	選				3(3)					
			EDUC3320 教育評鑑 Educational Evaluation	2	2	選					2(2)				
			EDUC3330 文教事業經營與管理 Management in Cultural and Educational Business	3	3	選						3(3)			專業服務學習課程
			EDUC4120 人力資源管理 Human Resource Management	2	2	選								2(2)	
			EDUC1300 行政法 Administrative Law	3	3	選					3(3)				
			小計	**81**	**81**										
	學習科技類	基本能力	EDUC1520 電腦輔助教學 Computer Assisted Instruction	2	2	選		2(2)							1.本系學生必須選修學習科技類「數位學習理論(3學分)」、「視覺傳達設計(3學分)」、「數位影像設計(3學分)」、「網頁設計與製作(3學分)」、「電腦動畫(3學分)」、「3D動畫入門(3學分)」中至少3門9學分。 2.欲取得學習科技類課程認證者，應必選「資訊科學概論(3學分)」、「網路概論(3學分)」、「多媒體導論(3學分)」、「視覺傳達設計(3學分)」，共4門12學分。
			EDUC3120 文化研究與媒體教育 Cultural Study and Media Education	2	2	選						2(2)			
			EDUC3501 數位學習理論 Digital Learning Theory	3	3	選					3(3)				
			EDUC3585 數位內容評鑑 Digital Content Evaluation	3	3	選						3(3)			
			EDUC4510 學習科技專題研究 Seminar on Learning Technology	3	3	選							3(3)		
			EDUC4520 學習科技企劃與知識管理 Learning Technology Planning and Knowledge Management	3	3	選							3(3)		
			EDUC4530 創新與研發講座 Innovation and R&D Lectures	2	2	選								2(2)	
			EDUC1505 資訊科學概論 Introduction to Information Science	3	3	選		3(3)							
			EDUC2500 網路概論 Introduction to Network	3	3	選			3(3)						
		進階能力 數位內容	EDUC2505 多媒體導論 Introduction to Multimedia	3	3	選				3(3)					
			EDUC3520 視覺傳達設計 Visual Communication Design	3	3	選					3(3)				
			EDUC1540 數位影像設計 Digital Photos and Movies Design	3	3	選	3(3)								
			EDUC1560 網頁設計與製作 Web-page Design and Production	3	3	選	3(3)								

科目性質				課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級								備註
								一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
系專門選修(師培生至少選修 70 學分，非師培生至少選修 50 學分)	學習科技類			EDUC1553 電腦動畫 Computer Animation	3	3	選		3(3)							
				EDUC2510 數位內容設計 Digital Content Design	3	3	選				3(3)					
			學習科技	EDUC2560 網路程式語言 Network Programming Language	3	3	選				3(3)					
				EDUC3540 資料庫發展與設計 Database Development and Design	3	3	選					3(3)				
				EDUC3560 作業系統與網路伺服器 Operation System and Network Server	3	3	選					3(3)				
				EDUC3570 網路化測驗與評量 Internet-based Computerized Measurement and Assessment	3	3	選						3(3)			
				EDUC3580 數位課室教學策略 Digital Classroom Teaching Strategy	3	3	選						3(3)			
			3D 動畫	EDUC1550 3D 動畫入門 Introduction to 3D Animation	3	3	選			3(3)						
				EDUC1551 3D 動畫進階 3D Animation - Advanced	3	3	選				3(3)					需先修 3D 動畫入門
				EDUC1552 3D 遊戲設計與製作 3D Game Design and Development	3	3	選					3(3)				需先修 3D 動畫進階
		產業實習		EDUC3530 數位產業專業實習 Digital Industry Internship	3	6	選						1(2) 註：寒假或學期中實習	2(4) 註:暑假或學期中實習		學年課
				各科教材教法												修課規定參見備註
				小計	**69**	**69**										

備註：

※「各科教材教法」

1.非師培生需於師資專業課程中至少選修教材教法 4 學分。

2.師培生已於師資專業課程選修之教材教法科目，不得重複採計為學習科技類學分；如欲取得學習科技類課程認證,需修習其他教材教法或學習科技類課程其他科目以滿足認證所需學分。

科目性質			課程名稱	學分	時數	必選修	授課年級								備註
							一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
系專門選修(師培生至少選修70學分，非師培生至少選修50學分)	師資專業課程(師培生至少需修22學分)	基本學科(師培生至少選修10學分)	＃EDUC1801 普通數學 General Mathematics	2	2	選	2(2)								1.師培生必選 2.修習「國民小學數學教材教法」需先修畢本課程
			＃EDUC1820 兒童英語 Children's English	2	2	選	2(2)								
			＃EDUC1850 音樂 General Music	2	2	選	2(2)								
			＃EDUC1840 美勞 Arts and Crafts	2	2	選	2(2)								
			＃EDUC1811 健康與體育 Health and Physical Education	2	2	選	2(2)								
			＃EDUC1870 國音及說話 Phonetics and Speech	2	2	選		2(2)							1.師培生必選 2.修習「國民小學國語教材教法」需先修畢本課程
			＃EDUC1810 自然科學概論 Introduction to Natural Science	2	2	選		2(2)							
			＃EDUC1802 社會學習領域概論 Introduction to Social Learning	2	2	選		2(2)							
			＃EDUC2855 鍵盤樂 Keyboard Music	2	2	選			2(2)						
			＃EDUC2830 生活科技概論 The introduction of living technology	2	2	選			2(2)						
			小計	20	20										
		教學實習與教材教法(師培生至少選修12學分)	＃EDUC3883 國民小學國語教材教法 Language Arts Teaching Materials and Method	2	2	選					2(2)				1.修習「國民小學國語教材教法」需先修畢「國音及說話」、「國民小學數學教材教法」需先修畢「普通數學」 2.師培生教學實習必修，教材教法必修四領域至少8學分(國民小學國語教材教法、國民小學數學教材教法為必選科目) 3.「國民小學教學實習」為學年課 4.欲取得學習科技類課程認證者至少必選教材教法4學分
			＃EDUC3881 國民小學數學教材教法 Pedagogy of Mathematics in Elementary School	2	2	選					2(2)				
			＃EDUC3887 國民小學英語教材教法 English Teaching Materials & Methods	2	2	選						2(2)			
			＃EDUC3882 國民小學健康與體育教材教法 Teaching Materials and Methods in Health and Physical Education	2	2	選					2(2)				
			＃EDUC3680 國民小學綜合活動教材教法 The Teaching Materials and Methods of Elementary Comprehensive Activity	2	2	選					2(2)				
			＃EDUC3884 國民小學自然與生活科技教材教法 Methods and Materials: Elementary Science and Living Technology	2	2	選						2(2)			
			＃EDUC3885 國民小學社會教材教法 Teaching Materials and Method in Social Studies	2	2	選						2(2)			
			＃EDUC3886 國民小學藝術與人文教材教法 Teaching Materials and Methods in Art and Humanity	2	2	選						2(2)			
			＃EDUC4635 國民小學教學實習 Practice Teaching in Elementary Schools	4	8	選							2(4)	2(4)	
			小計	20	24										

幼兒教育學系課程科目表回目錄

一、課程架構

學生類別（註1）	普通課程			系專門課程(註6)			自由選修（註7）	最低畢業總學分數（註8）
	共同（註2）	通識（註3）	小計	必修	選修	小計		
師培生	10	20	30	59	35	94	20	144
本系幼教學程學生	10	20	30	59	35	94	20	144
非師培生	10	20	30	59	19	78	20	128

A. 共同注意事項：

1. 師培生及幼教學程學生是指欲**取得**「幼兒園教師教育學程學分證明書」者（以下均簡稱師培生），畢業最低學分數為144；非師培生是指**不取得**「幼兒園教師教育學程學分證明書」之學生，畢業最低學分數為128。
2. 共同科目必修10學分，內含大一國文上下學期各2學分(下學期的國文可修國文-中文寫作替代)、大一英文上下學期各2學分及大二英語聽力訓練2學分(依學士班共同英文適性教學實施辦法修課)、大一上下學期體育各0學分、大二上下學期體育(興趣選項)各0學分。

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
共同科目	必修	國文	2	2	2(2)								1、英語聽力訓練，依學校排課於2年級上學期或下學期修讀。 2、畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內0學分4小時英文檢測訓練。通過後，始得畢業。 3、一年級上下學期各必須修0學分2小時體育課，二年級上下學期各必修0學分2小時興趣選項體育課。 4、依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成72小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學
		國文(或國文-中文寫作)	2	2		2(2)							
		英文	4	4	2(2)	2(2)							
		英語聽力訓練	2	2			2(2)						
		體育	0	4	0(2)	0(2)							
		體育(興趣選項)	0	4			0(2)	0(2)					

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
		英文檢測訓練 (除英語教學系外，未通過校外外語基本能力檢定者需修讀)	0	4					0(2)	0(2)			習課程及一般服務學習課程各至少12小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定)，方得以畢業。「愛系環境教育服務學習」課程服務時數至多採計12小時。

3. 通識課程至少需 20 學分，分 Hi!Culture 核心、人與自然、人與社會、人與藝術等四大領域，每個領域至少選修 4 學分。理學院學生至多採計人與自然領域 4 學分、教育學院學生至多採計人與社會領域 4 學分、人文社會與藝術學院學生至多採計人與藝術領域 4 學分。

4. 依本校「提升學生外語能力實施辦法」第三條規定，入學本校學士班學生，畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文加強課程(英文檢測訓練)。通過後，始得畢業。(相關規定詳見「國立新竹教育大學提升學生外語能力實施辦法」，本冊第 5 頁)

5. 依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數(其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定，本系為 10 小時)，方得以畢業。

6. 系專門課程：系專門課程以修習本系所開設之科目為原則，欲修習他系開設之相同科目者，需事先提出申請，經本系核准後始得修習。

7. 自由選修(不含通識、輔系、雙主修)：學生可考量本身興趣及能力，依規定選修下列課程：

   (1) 跨系(組)課程
   (2) 跨校或跨國課程(不含通識課程)
   (3) 超修之本學系系專門選修課程(學分數不可分割採計，同一科目之學分不可部分採計為系專門選修課程學分，部分採計為自由選修課程學分)
   (4) 學分學程
   (5) 三、四年級興趣選項體育課
   (6) 非所屬入學年度共同科目
   (7) 教育學程
   (8) 上修外系(組、校)碩士班課程

8. 輔系與雙主修、國小學程或特教學程均為外加課程。本系學生經甄選後加修國小學程或特教學程者，需外加國小師資教育學程至少 40 學分以上或特教師資教育學程至少 40 學分以上，方能取得學程資格。依據本校各師資類科教育專業課程抵免學分要點，各類課程中科目名稱及內容與國小、特教學程相同者，至多得抵免 13 學分。

9. 全學年課程，若任一學期不及格，需上學期補上學期、下學期補下學期。

10. 註記「★」為服務學習課程、註記「師」為幼教師資培育課程、註記「保」為教保專業知能課程。

二、本系各學期課程架構分析

		上學期	下學期	小計	
				學分數	時數
一年級	必修	教育心理學㊟ 幼兒教保概論㊟保 幼兒發展㊟保	幼兒發展㊟保 環境與幼兒教育	14	14
	選修	多元智能理論與應用 幼兒餐點與營養 音樂基礎訓練與賞析 幼兒繪本賞析與導讀	多媒體輔助教學 家庭教育 幼兒音樂㊟ 幼兒藝術㊟	24	24
	小計	20（20）	18（18）	38	38
二年級	必修	創造力教育 幼兒觀察㊟保 幼兒園教保活動課程設計㊟保	教育社會學㊟ 特殊幼兒教育㊟保	14	14
	選修	近代幼兒教育思潮 幼兒文學㊟ 大眾傳播與幼兒教育 教育統計 女性健康 幼兒體能與律動㊟	幼兒遊戲㊟ 幼兒數學與科學之探索與遊戲㊟ 學前融合教育 幼兒語文教學 教育研究法 幼教名著選讀 創造性舞蹈教學	39	39
	小計	27（27）	26（26）	53	53
三年級	必修	教育哲學㊟ 幼兒健康與安全㊟保 幼兒劇舞台技術與製作	幼兒學習評量㊟保 幼兒園課室經營㊟保 幼兒園教材教法Ⅰ㊟保 幼兒園教材教法ⅠⅠ㊟保	18	18
	選修	幼兒學習環境設計㊟ 幼兒輔導㊟ 幼兒園課程發展㊟ 幼教產業探索 幼兒教育專題研究 親職教育 嬰幼兒安全教育 嬰幼兒活動設計與環境規劃	幼兒教具設計與應用 幼兒園行政㊟ 幼兒社會探究與情緒表達㊟ 幼兒發展專題研究 嬰幼兒保育實習 音樂創作與賞析 幼兒戲劇㊟	45	45
	小計	32（32）	31（31）	63	63
四年級	必修	幼兒劇實習 教保專業倫理㊟保 幼兒園、家庭與社區㊟保 幼兒園教保實習㊟保		13	13
	選修	幼兒創造性課程 幼兒園檔案資料管理 幼兒生命教育 器樂	幼兒園教學實習㊟ 幼兒園評鑑	19	19
	小計	25（25）	7（7）	32	32

註：㊟為幼教學程科目；保為教保學程科目

三、課程科目表註：師為幼教學程科目、保為教保專業知能課程。

	科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
						一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
	基礎與特色	師ECEC1110 教育心理學 Educational Psychology	2	2	必	2(2)								
		ECEC1220 環境與幼兒教育 Environment and Early Childhood Education	3	3	必		3(3)							
		ECEC2120 創造力教育 Creativity Education	3	3	必			3(3)						
		師ECEC2110 教育社會學 Sociology of Education	2	2	必				2(2)					
		師ECEC3110 教育哲學 Philosophy of Education	2	2	必					2(2)				
		ECEC3220 幼兒劇舞台技術與製作 Fundamentals of Theatre Design and Technology	3	3	必					3(3)				為「幼兒劇實習」先修課程
		★ECEC4210 幼兒劇實習 Children's Theatre Practicum	3	3	必							3(3)		專業服務學習課程需先修：幼兒劇舞台技術與製作
		小計	**18**	**18**										
	教保專業知能課程	師保ECEC1231 **幼兒發展** Child Development	6	6	必	3(3)	3(3)							
		師保ECEC2210 **特殊幼兒教育** Education for Young Children with Special Needs	3	3	必				3(3)					
		師保ECEC4311 **教保專業倫理** Professional Ethics of Early Childhood Education and Care	3	3	必							3(3)		
		師保ECEC1211 **幼兒教保概論** Foundation of Early Childhood Education and Care	3	3	必	3(3)								為「幼教產業探索」先修課程
		師保ECEC2321 **幼兒園教保活動課程設計** **Curriculum Design for Early Childhood Education and Care**	3	3	必			3(3)						為「**幼兒園教保活動課程設計**、**幼兒園教材教法**、**幼兒園教保實習**、幼兒園教學實習先修課程
		師保ECEC2231 **幼兒觀察** Observation of Young Children	3	3	必			3(3)						
		師保ECEC4511 **幼兒園、家庭與社區** Preschool, Family and Community	3	3	必							3(3)		

	科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
						一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
		師保★ECEC3211 **幼兒學習評量 Assessment of Young Children**	3	3	必						3(3)			專業服務學習課程
		師保ECEC3331 **幼兒園課室經營** Classroom Management in Preschool and Kindergarten	3	3	必						3(3)			
		師保ECEC3521 **幼兒健康與安全** Health and Safety for Young Children	3	3	必					3(3)				為「嬰幼兒保育實習」先修課程
		師保ECEC3410 **幼兒園教材教法Ⅰ** **Teaching Materials and Methods in Preschool and Kindergarten（I）**	2	2	必						2(2)			限幼兒教育學系（含碩士班）學生修習，師培生必選 **為幼兒園教保實習**、幼兒園教學實習先修課程
		師保ECEC3411 **幼兒園教材教法ⅠⅠ** **Teaching Materials and Methods in Preschool and Kindergarten（II）**	2	2	必						2(2)			限幼兒教育學系（含碩士班）學生修習，師培生必選 **為幼兒園教保實習**、幼兒園教學實習先修課程
		師保 ECEC4520 **幼兒園教保實習** Practicum in Preschool and Kindergarten	4	4	必							4(4)		限幼兒教育學系（含碩士班）學生修習，需先修：**幼兒園教保活動課程**、**設計幼兒園教材教法**
		小計	**41**	**41**										
選修	幼教課程與教學領域	ECEC1310 多元智能理論與應用 Multiple Intelligences Theory and Implications	3	3	選	3(3)								
		ECEC2130 多媒體輔助教學 Multimedia Assisted Instruction	3	3	選		3(3)							
		ECEC2310 近代幼兒教育思潮 Contemporary Thoughts in Early Childhood Education	3	3	選			3(3)						
		師ECEC2340 幼兒文學 Children's Literature	3	3	選			3(3)						

	科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
						一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
		ECEC3360 教育統計 Educational Statistics	3	3	選			3(3)						
		ECEC4360 大眾傳播與幼兒教育 Mass Media and Early Childhood Education	3	3	選			3(3)						
		㊣ECEC2221 幼兒遊戲 Theory and Practice of Play	3	3	選				3(3)					
		㊣ECEC2351 幼兒數學與科學之探索與遊戲 Science and Mathematics for Young Children	3	3	選				3(3)					
		★ECEC2360 學前融合教育 Inclusive Early Childhood Education	3	3	選				3(3)					專業服務學習課程
		★ECEC2410 幼兒語文教學 Language Arts for Young Children	3	3	選				3(3)					專業服務學習課程
		ECEC3350 教育研究法 Educational Research Methodology	3	3	選				3(3)					
		ECEC1320 幼教名著選讀 Classics on Early Childhood Education	3	3	選				3(3)					
		㊣ECEC3310 幼兒學習環境設計 Learning Environment for Young Children	3	3	選					3(3)				
		㊣ECEC3321 幼兒輔導 Guidance of Young Children	3	3	選					3(3)				
		㊣ECEC3341 幼兒園課程發展 Early Childhood Curriculum Development	3	3	選					3(3)				
		ECEC3390 幼教產業探索 Early Childhood Related Industry	3	3	選					3(3)				需先修：**幼兒教保概論**
		ECEC3380 幼兒教育專題研究 Research on Early Childhood Education	3	3	選					3(3)				
		㊣ECEC3421 幼兒社會探究與情緒表達 Social Studies and Emotional Expressions for Young Children	3	3	選						3(3)			
		★ECEC2330 幼兒教具設計與應用 Designing and Application of Teaching Materials for Young Children	3	3	選						3(3)			專業服務學習課程
		㊣ECEC2371 幼兒園行政 Administration of Early Childhood Programs	3	3	選						3(3)			

	科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
						一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
		ECEC3370 幼兒發展專題研究 Research on Child Development	3	3	選						3(3)			
		ECEC4320 幼兒創造性課程 Creative Curriculum for Young Children	3	3	選							3(3)		
		★ECEC4340 幼兒園檔案資料管理 Information Management in Early Childhood Programs	3	3	選							3(3)		專業服務學習課程
		★ECEC4330 幼兒生命教育 Life Education for Young Children	3	3	選							3(3)		專業服務學習課程
		㊣ECEC4420 幼兒園教學實習 Practicum for Teaching Young Children	4	4	選								4(4)	**限**師培生修習 需先修：**幼兒園教保活動課程設計**、**幼兒園教材教法**、**幼兒園教保實習**
		ECEC4350 幼兒園評鑑 Early Childhood Programs Evaluation	3	3	選								3(3)	
		小計	**76**	**76**										
選修	保育與家庭領域	ECEC1510 幼兒餐點與營養 Meals and Nutrition for Young Children	3	3	選	3(3)								
		★ECEC2530 家庭教育 Family Education	3	3	選		3(3)							專業服務學習課程
		ECEC2520 女性健康 Women's Health	3	3	選			3(3)						
		ECEC3120 親職教育 Parent Education	3	3	選					3(3)				
		ECEC3520 嬰幼兒安全教育 Safety Education for Young Children	3	3	選					3(3)				
		ECEC3530 嬰幼兒活動設計與環境規劃 Curriculum Design and Learning Environment for Infants and Toddlers	3	3	選					3(3)				
		ECEC3510 嬰幼兒保育實習 Practicum in Infant and Toddler Care	3	3	選						3(3)			需先修：**幼兒健康與安全**
		小計	**18**	**18**										
	幼兒藝術領域	ECEC1610 音樂基礎訓練與賞析 Basic Training and Appreciation in Music	3	3	選	3(3)								為「音樂創作與賞析」先修課程

	科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
						一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
		★ECEC1630 幼兒繪本賞析與導讀 Picture Books for Young Children	3	3	選	3(3)								專業服務學習課程
		㊣ECEC1621 幼兒音樂 Music for Young Children	3	3	選		3(3)							
		㊣★ECEC1640 幼兒藝術 Arts for Young Children	3	3	選		3(3)							專業服務學習課程
		㊣★ECEC3611 幼兒體能與律動 Physical Education and Movement for Young Children	3	3	選			3(3)						專業服務學習課程
		ECEC3620 創造性舞蹈教學 Creative Dance for Young Children	3	3	選				3(3)					
		ECEC3610 音樂創作與賞析 Music Composition and Appreciation	3	3	選						3(3)			需先修：音樂基礎訓練與賞析
		㊣★ECEC3631 幼兒戲劇 Drama for Young Children	3	3	選						3(3)			專業服務學習課程
		ECEC4610 器樂 Instrumental Music	3	3	選							3(3)		
		小計	27	27										

特殊教育學系課程科目表回目錄

課程架構

課程類別	普通課程			系專門課程(註 5)			自由選修 (註 6)	最低畢業總學分數 (註 1)
	共同 (註 2)(註 3)	通識 (註 4)	小計	必修	選修	小計		
師培組	10	20	30	26	72	98	20	148
非師培組	10	20	30	26	42	68	30	128

註：

1. 本系學生欲取得「特殊教育教師教育學程學分證明書」者，畢業最低學分數為 148，不取得「特殊教育教師教育學程學分證明書」之學生，畢業最低學分數為 128。
2. 共同科目必修 10 學分，內含大一國文上下學期各 2 學分(下學期的國文可修國文-中文寫作替代)、大一英文上下學期各 2 學分及大二英語聽力訓練 2 學分(依學士班共同英文適性教學實施辦法修課)、大一上下學期體育各 0 學分、大二上下學期體育(興趣選項)各 0 學分。

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
共同科目	必修	國文	2	2	2(2)								1、英語聽力訓練，依學校排課於 2 年級上學期或下學期修讀。 2、畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文檢測訓練。通過後，始得畢業。 3、一年級上下學期各必須修 0 學分 2 小時體育課，二年級上下學期各必修 0 學分 2 小時興趣選項體育課。 4、依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定)，方得以畢業。「愛系環境教育服務學習」課程服務時數至多採計 12 小時。
		國文(或國文-中文寫作)	2	2		2(2)							
		英文	4	4	2(2)	2(2)							
		英語聽力訓練	2	2			2(2)						
		體育	0	4	0(2)	0(2)							
		體育(興趣選項)	0	4			0(2)	0(2)					
		英文檢測訓練 (除英語教學系外，未通過校外外語基本能力檢定者需修讀)	0	4					0(2)	0(2)			

3. 依本校「提升學生外語能力實施辦法」第三條規定，入學本校學士班學生，畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文加強課程（英文檢測訓練）。通過後，始得畢業。(相關規定詳見「國立新竹教育大學提升學生外語能力實施辦法」，本冊第 5 頁)
4. 依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定，本系為 12 小時)，方得以畢業。
5. 通識課程至少需 20 學分，分 Hi!Culture 核心、人與自然、人與社會、人與藝術等四大領域，每個領域至少選修 4 學分。理學院學生至多採計人與自然領域 4 學分、教育學院學生至多採計人與社會領域 4 學分、人文社會與藝術學院學生至多採計人與藝術領域 4 學分。
6. 系專門課程：師培組含必修 26 學分與選修 72 學分，非師培組含必修 26 學分與選修 42 學分。
7. 自由選修(不含通識、輔系、雙主修)：學生可考量本身興趣及能力，依規定選修下列課程：

(1) 跨系(組)課程

(2) 跨校或跨國課程(不含通識課程)

(3) 超修之本學系系專門選修課程(學分數不可分割採計，同一科目之學分不可部分採計為系專門選修課程學分，部分採計為自由選修課程學分)

(4) 學分學程

(5) 三、四年級興趣選項體育課

(6) 非所屬入學年度共同科目

(7) 教育學程

(8) 上修外系(組、校)碩士班課程

註:修習第二教育學程的學生,不得將其所修第二教育學程學分採計為自由選修學分。

8. 特教學程全部包含在系專門課程（系必修與系選修）中。
9. 本系學生經甄選後加修國小教育學程者需外加國小教育學程 40 學分，方能取得國小教育學程資格。各類課程中科目名稱及內容與國小學程相同者，最多可抵免 13 學分。
10. 本系學生經甄選後加修幼教學程需外加幼教學程 26 學分，方能取得幼教學程資格。各類課程中科目名稱及內容與幼教學程相同者，最多可抵免 8 學分。

10、輔系、雙主修為外加課程，加修輔系、雙主修之學分不得抵免本系專門課程學分。

11、依據本系 98 年 9 月 22 日 98 學年度第 1 學期第 1 次臨時系務會議決議，自 99 學年度起入學新生須於畢業前通過「特殊教育教具製作能力」檢定或「特殊教育教材編製能力」檢定。

特殊教育學系學士班專門課程科目表

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
系專門必修26學分	◎SPED1110 特殊教育導論 Introduction to Special Education	3	3	必	3(3)								
	◎SPED1120 特殊兒童發展 Exceptional Child Development	2	2	必	2(2)								
	◈SPED1170 資優教育概論 Introduction to Gifted Education	2	2	必	2(2)								
	◎SPED2160 語言發展與矯治 Speech/Language Development and Therapy	2	2	必			2(2)						
	◈SPED2430 創造力教育 Creativity Education	2	2	必			2(2)						
	※SPED2130 融合教育 Inclusive Education	3	3	必				3(3)					專業服務學習課程
	◎◈SPED2140 資源教室方案與經營 Resource Room Plan	3	3	必				3(3)					
	◎SPED2180 特殊教育學生評量 Evaluation and Assessment of Exceptional Children	3	3	必				3(3)					
	SPED4322 身心障礙福利 Welfare for the Disabled	2	2	必					2(2)				
	◎SPED4150 個別化教育計畫的理念與實施 Individual Educational Plan	2	2	必						2(2)			
	◎◈SPED4190 特殊教育行政與法規 Special Education Administration and Regulations	2	2	必						2(2)			
系專門選修：身心障礙領域（至少選修30學分）	◎SPED2240 視覺障礙 Visual Impairment	3	3	選	3(3)								
	◎SPED1210 情緒障礙 Emotional Disturbance	3	3	選	3(3)								
	◎SPED1225 語言溝通法 Methods of Oral Communication	3	3	選	3(3)								
	◎SPED1280 自閉症 Autism	3	3	選		3(3)							
	◎SPED1211 重度與多重障礙 Children with Severe and Multiple Disabilities	3	3	選		3(3)							
	◎SPED1213 學習障礙 Learning Disabilities	3	3	選		3(3)							
	◎SPED1215 智能障礙 Mental Retardation	3	3	選		3(3)							
	◎SPED1230 點字與視覺輔具 Braille learning and assistive technology for visual impairments	3	3	選			3(3)						
	◎SPED2214 學習困難與補救策略 Intervention Strategies for Children with Learning Disabilities	3	3	選			3(3)						
	◎SPED2216 行為改變技術 Behavior Modification	2	2	選			2(2)						
	◎SPED2220 聽覺障礙 Introduction to Hearing Impairment	2	2	選			2(2)						
	◎SPED2260 社會技能訓練 Social skills training	3	3	選				3(3)					

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
	SPED2212 重度與多重障礙生活及溝通訓練 Daily living and Communication Training for Children with Severe and Multiple Disabilities	3	3	選				3(3)					隔年開
	◎※SPED2218 生活技能訓練 Living Skill Training	3	3	選				3(3)					專業服務學習課程
	◎SPED2223 溝通障礙 Communication Disorders	3	3	選				3(3)					
	◎SPED2210 身心障礙學生教材教法 Teaching Materials and Methods for Children With Special Needs	4	4	選					2(2)	2(2)			-學年課 -國小、學前特教學程身心障礙類組必修課程(非師培生不修)
	◎SPED3220 特殊教育教學實習 Practice Teaching in Special Education	4	8	選					2(4)	2(4)			-學年課 -國小、學前特教學程身心障礙類組及資賦優異類組必修課程(非師培生不修)
	SPED3290 注意力缺陷過動症 Attention Deficits / Hyperactivity Disorders	3	3	選					3(3)				
	SPED3219 多重障礙照護技巧 Care for Multiple Disabilities	3	3	選					3(3)				
	◎SPED3221 聽能與說話訓練 Auditory and Speech Training	2	2	選					2(2)				
	SPED3224 語言病理與評量 Speech/Language Pathology and Evaluation	3	3	選					3(3)				
	◎SPED3250 定向行動 Orientation and Mobility	3	3	選						3(3)			
	◎SPED3270 自閉症學生教學策略 Teaching Strategies for Autism	3	3	選						3(3)			
	◎SPED3217 親師合作與家庭支援 Parent-teacher Cooperation and Family Support	2	2	選							2(2)		
	◎SPED4226 溝通輔具應用 Applications of Assistive Communicating Devices	2	2	選								2(2)	
	◎SPED3222 手語 Sign Languages	2	2	選								2(2)	
系專門選修：共同選修	◎SPED1310 特殊教育學生兩性教育 Sex Education for Students with Special Needs	2	2	選	2(2)								隔年開
	SPED1325 電腦動畫設計 Computer Animation	2	2	選	2(2)								
	SPED1380 知動訓練 Perceptual-Motor Training	3	3	選		3(3)							
	◎SPED1312 聽力學 Introduction to Hearing Science and Audiology	3	3	選		3(3)							
	SPED2313 認知與學習 Cognition and Learning	3	3	選		3(3)							
	SPED2320 特殊教育課程與教學設計 Instructional Design for Special Education	3	3	選			3(3)						
	◎SPED2316 早期介入概論 Introduction to Early Intervention	3	3	選			3(3)						
	SPED2315 音樂治療 Musical Therapy	2	2	選				2(2)					隔年開
	SPED2326 電腦影像處理 Computer Image Processing	2	2	選				2(2)					隔年開
	◎SPED2317 科技在特殊教育之應用 Technology Applications in Special Education	2	2	選				2(2)					

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
	SPED2302 復健醫學概論 Introduction to Rehabilitation Medicine	3	3	選				3(3)					隔年開
	SPED3327 多媒體設計與發展 Multimedia Design and Development	2	2	選					2(2)				
	SPED3340 社會工作 Social Work	3	3	選					3(3)				隔年開
	SPED3310 兒童精神醫學 Pediatric Psychiatry	3	3	選					3(3)				
	SPED3314 閱讀障礙 Reading Disabilities	3	3	選					3(3)				
	◎SPED4110 特殊教育論題與趨勢 Trends & Issues of Special Education	2	2	選						2(2)			
	◎SPED3350 特殊教育班級實務 Practice of Special Education Classes	2	2	選						2(2)			
	◎SPED3318 身心障礙學生生涯與轉銜 Transition & Career Education for the Disabled	2	2	選						2(2)			
	SPED3319 復健諮商 Rehabilitative Counseling	2	2	選						2(2)			
	SPED2312 身心障礙兒童的營養評估與照護 Nutritional Assessment and Healthcare in Children with Disability	3	3	選						3(3)			
	SPED3321 藝術治療 Art Therapy	2	2	選						2(2)			隔年開
	◎SPED4370 適應體育 Adapted Physical Education	2	2	選							2(2)		隔年開
	◎SPED4324 專業合作與溝通 Cooperation and Communication among Special-education-related Professionals	2	2	選							2(2)		
	SPED4330 教育研究法 Education Research Methodology	3	3	選						3(3)			
	SPED4331 教育統計 Educational Statistics	3	3	選							3(3)		
	SPED4328 特殊學生電腦輔助教學 Computer Aided Instruction for Children With Special Needs	2	2	選								2(2)	隔年開
	SPED4329 遊戲治療 Play Therapy	3	3	選								3(3)	隔年開

科目性質		科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
						一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
系專門選修：資賦優異領域		◈SPED3410 資賦優異學生教材教法 Instructional Materials and Methods for the Gifted Children	4	4	選						2(2)	2(2)		特教學程資賦優異類組必修課程(非師培生不修) -學年課
	選修資賦優異類組者至少選修2科	◈SPED 1420 資優學生心理輔導 Counseling Gifted Students	2	2	選			2(2)						
		◈SPED2440 領導才能教育 Leadership Instruction	2	2	選				2(2)					
		◈SPED4460 資優教育專題研究 Special Topics on gifted children	2	2	選								2(2)	隔年開
		◈SPED4450 資優學生獨立研究指導 A Practical Guide to Independent Study for the Gifted and Talented	2	2	選								2(2)	
	選修資賦優異類組者至少選修2科	◈SPED2510 多元智能理論與應用 Theory and Application of Multiple Intelligences	3	3	選		3(3)							
		◈※SPED2520 資優教育模式 Models of Gifted and Talented Education	3	3	選				3(3)					-隔年開 -專業服務學習課程
		◈SPED3530 特殊族群資優教育 Education for Twice Exception	2	2	選					2(2)				
		◈SPED3540 高層思考訓練 Training Higher Order Thinking	3	3	選						3(3)			
系專門選修：（至少選修10學分）	國小特教學程一般教育專業課程學分	#SPED2610 教育概論 Foundation of Education	2	2	選			2(2)						
		#SPED2650 教育測驗與評量 Educational Testing and Measurement	2	2	選			2(2)						
		#SPED2620 教育心理學 Educational Psychology	2	2	選				2(2)					
		#SPED2640 教學原理 Teaching Principles	2	2	選					2(2)				
		#SPED3630 教學媒體與操作 Instructional Media & Development	2	2	選						2(2)			
		#SPED3610 班級經營 Classroom Management	2	2	選			2(2)						本系未開課，至他系選修
		#SPED3670 教育社會學 Sociology of Education	2	2	選						2(2)			
		#SPED3680 教育哲學 Philosophy of Education	2	2	選						2(2)			
		#SPED3690 課程發展與設計 Curriculum Development and Design	2	2	選							2(2)		
		#SPED2660 輔導原理與實務 Principle and Practice of Guidance	2	2	選							2(2)		

	學前階段特教學程之一般教育專業課程	＊SPED1710 幼兒音樂與律動 Music and Eurhythmic for Young Children	2	2	選		2(2)							
		＊SPED2720 幼兒發展與保育 Children Development and Care	2	2	選			2(2)						
		＊SPED2730 特殊幼兒教育 Special Education for Young Children	2	2	選			2(2)						
		＊SPED2750 幼兒餐點與營養 Meals and Nutrition for Young Children	2	2	選			2(2)						
		＊SPED2760 幼稚園課程設計 Curriculum Design for Early Childhood Education	2	2	選			2(2)						本系未開課，至他系選修
		＊SPED4740 幼兒行為輔導 Behavioral Guidance for Young Children	2	2	選							2(2)		

註記：◎表示特殊教育教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分。

◈表示資優組特殊教育教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分。

＊表示學前階段特殊教育教師師資職前教育課程教育專業課程之**一般教育專業課程科目。依教育部對於特殊教育學前教育階段課程廣度的要求，一般教育專業課程至少修習 5 科**。

＃表示國小階段特殊教育教師師資職前教育課程教育專業課程之**一般教育專業課程科目**。

※表示本系核為專業服務學習課程 12 小時的認定。

本系課程擋修一覽表

擋修課程	先修課程
學習障礙	特殊教育導論
特殊教育課程與教學設計	
個別化教育計畫的理念與實施	
身心障礙學生教材教法	
閱讀障礙	學習障礙
自閉症學生教學策略	自閉症
＊所有資優組的課程	資優教育概論
高層思考訓練	創造力教育
資優學生獨立研究指導	教育研究法

教育心理與諮商學系課程科目表回目錄

一、設立宗旨與學生核心能力指標

類別	內容
學士班設立宗旨	一、培養具備博雅弘達素養之優秀公民 二、培養學校心理、輔導與諮商人才 三、培養社區心理、輔導與諮商人才 四、培養企業界工商心理與服務人才
學生核心能力指標	一、瞭解心理學與助人專業之基礎知能 二、應用心理學於專業領域之能力 三、具備進行心理學研究的基礎知能 四、實踐心理服務之專業倫理與精神 五、具備自我照顧與自我成長的策略能力 六、投入對人類心理福祉提升的關懷

二、課程架構

普通課程			系專門課程(註 5)				自由選修(註 6)	教育專業課程	最低畢業總學分數
共同(註 1、2、3)	通識(註 4)	小計	必修	必選修	選修	小計			
10	20	30	30	15	33	78	20	0	128

註：

1. 共同科目必修 10 學分，內含大一國文上下學期各 2 學分(下學期的國文可修國文-中文寫作替代)、大一英文上下學期各 2 學分及大二英語聽力訓練 2 學分(依學士班共同英文適性教學實施辦法修課)、大一上下學期體育各 0 學分、大二上下學期體育(興趣選項)各 0 學分。

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
共同科目	必修	國文	2	2	2(2)								1、英語聽力訓練，依學校排課於 2 年級上學期或下學期修讀。 2、畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文檢測訓練。通過後，始得畢業。 3、一年級上下學期各必須修 0 學分 2 小時體育課，二年級上下學期各必修 0 學分 2 小時興趣選項體育課。 4、依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102
		國文(或國文-中文寫作)	2	2		2(2)							
		英文	4	4	2(2)	2(2)							
		英語聽力訓練	2	2			2(2)						
		體育	0	4	0(2)	0(2)							

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
		體育(興趣選項)	0	4			0(2)	0(2)					學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成72小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少12小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定)，方得以畢業。「愛系環境教育服務學習」課程服務時數至多採計12小時。
		英文檢測訓練 (除英語教學系外，未通過校外外語基本能力檢定者需修讀)	0	4					0(2)	0(2)			

2. 依本校「提升學生外語能力實施辦法」第三條規定，入學本校學士班學生，畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文加強課程(英文檢測訓練）。通過後，始得畢業。(相關規定詳見「國立新竹教育大學提升學生外語能力實施辦法」，本冊第 5 頁）
3. 依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定，本系為 0 小時)，方得以畢業。
4. 通識課程至少需 20 學分，分 Hi!Culture 核心、人與自然、人與社會、人與藝術等四大領域，每個領域至少選修 4 學分。理學院學生至多採計人與自然領域 4 學分、教育學院學生至多採計人與社會領域 4 學分、人文社會與藝術學院學生至多採計人與藝術領域 4 學分。
5. 系專門課程：含必修、必選修與選修。
6. 自由選修(不含通識、輔系、雙主修)：學生可考量本身興趣及能力，依規定選修下列課程：
   (1) 跨系(組)課程
   (2) 跨校或跨國課程(不含通識課程)
   (3) 超修之本學系系專門選修課程(學分數不可分割採計，同一科目之學分不可部分採計為系專門選修課程學分，部分採計為自由選修課程學分)
   (4) 學分學程
   (5) 三、四年級興趣選項體育課
   (6) 非所屬入學年度共同科目
   (7) 教育學程
   (8) 上修外系(組、校)碩士班課程

   註：修習第二教育學程的學生，不得將其所修第二教育學程學分採計為自由選修學分。
7. 教育學程：經過甄選程序取得修習教育學程（如國小、幼教或特教學程）之資格，可在自由選修中涵蓋該學程學分至多 20 學分，修習教育學程者最低畢業總學分數為 148 學分。
8. 輔系、雙主修為外加課程，加修輔系、雙主修之學分不得抵免本系專門課程學分。

9. 全學年課程，若任一學期不及格，需上學期補上學期、下學期補下學期。

三、課程說明

本系最低畢業學分數為 128 學分，學生須至少選修普通課程 30 學分（含共同科目 10 學分與通識科目 20 學分）、本系系專門課程 78 學分（含系專門必修 30 學分、系專門必選修 15 學分與系專門選修 33 學分）、自由選修課程 20 學分。本系學生若經過申請與甄選程序取得修習教育專業學程（國小、幼教或特教學程）之資格，可在自由選修中涵蓋該學程學分至多 20 學分，修習教育專業學程者最低畢業總學分數為 148 學分。

四、課程架構分析

1. 各學期課程架構：

一上		二上		三上		四上	
普通心理學(I)	3(3)	志願服務	1(2)	心理與教育研究法	3(3)	畢業專題	1(1)
心理與教育統計(I)	3(3)	心理學名著選讀	3(3)	神經心理學	3(3)	諮商與輔導行政	3(3)
愛情、婚姻與家庭	3(3)	性格心理學	3(3)	社區心理學	3(3)	市場調查與訪談	3(3)
生命議題與教育	3(3)	諮商與心理治療理論	3(3)	變態心理學	3(3)	輔導與諮商實習	2(2)
		教育心理學	3(3)	心理測驗實務	3(3)	工商心理實習	2(2)
		認知心理學	3(3)	生涯輔導與諮商	3(3)		
		組織心理學	3(3)	教育訓練與發展	3(3)		
		消費心理學	3(3)	方案設計與評估	3(3)		
小計	12	小計	22	小計	24	小計	11

一下		二下		三下		四下	
普通心理學(II)	3(3)	心理與教育測驗	3(3)	畢業專題	1(1)	犯罪心理與防治	3(3)
心理與教育統計(II)	3(3)	社會心理學	3(3)	機構實習導論	2(2)	團隊領導與學習	3(3)
輔導原理與實務	3(3)	團體動力學	3(3)	專業倫理與法律	3(3)	多元文化與家庭輔導	3(3)
志願服務	1(2)	諮商輔導技術與策略	3(3)	統計套裝軟體	3(3)	危機處理與自傷防治	3(3)
發展心理學	3(3)	學習輔導與策略	3(3)	團體諮商	3(3)		
組織與管理概論	3(3)	網路心理與行為	3(3)	臨床心理學	3(3)		
正向心理與健康	3(3)	兒童與青少年輔導	3(3)	遊戲諮商	3(3)		
		實驗心理學	3(3)	測驗編製與應用	3(3)		
		人事心理學	3(3)	廣告心理與品牌管理	3(3)		
				人事甄選與評估	3(3)		
				心理諮詢理論與實務	3(3)		
小計	19	小計	27	小計	30	小計	12

備註：畫底線者為必修課程

年級	學分(時數)
一年級	31(32)
二年級	49(50)
三年級	54(54)
四年級	23(23)
合計	157(159)

選修別	學分(時數)
必修	30(32)
必選修	27(27)
選修	100(100)
	157(159)

2. 主題課程架構：

心理學基礎		研究方法與測驗		重要議題探究	
普通心理學(I)	1 上	心理與教育統計(I)	1 上	愛情、婚姻與家庭	1 上
普通心理學(II)	1 下	心理與教育統計(II)	1 下	生命議題與教育	1 上
心理學名著選讀	2 上	心理與教育測驗**	2 下	正向心理與健康**	1 下
發展心理學**	1 下	心理與教育研究法	3 上	網路心理與行為	2 下
性格心理學**	2 上	心理測驗實務	3 上	生涯輔導與諮商**	3 上
教育心理學	2 上	統計套裝軟體	3 下	多元文化與家庭輔導**	4 下
認知心理學	2 上	測驗編製與應用	3 下		
社會心理學	2 下				
實驗心理學	2 下				
神經心理學	3 上				

服務與專業實踐		工商心理		輔導與諮商	
志願服務	1下2上	組織與管理概論	1 下	諮商與心理治療理論*	2 上
輔導原理與實務*	1 下	組織心理學	2 上	諮商輔導技術與策略**	2 上
團體動力學	2 下	消費心理學	2 上	學習輔導與策略**	2 下
方案設計與評估**	3 上	人事心理學	2 下	兒童與青少年輔導*	2 下
機構實習導論	3 下	教育訓練與發展	3 上	社區心理學	3 上
畢業專題	3下4上	廣告心理與品牌管理	3 下	變態心理學	3 上
專業倫理與法律**	3 下	人事甄選與評估	3 下	團體諮商**	3 下
團隊領導與學習	4 下	市場調查與訪談	4 上	臨床心理學	3 下
		工商心理實習	4 上	遊戲諮商**	3 下
				心理諮詢理論與實務**	3 下
				諮商與輔導行政**	4 上
				輔導與諮商實習*	4 上
				犯罪心理與防治	4 下
				危機處理與自傷防治*	4 下

備註：

1. 畫底線者為必修課程
2. *國小教師加註輔導專長認證課程之必備科目，**國小教師加註輔導專長認證課程之選備科目，需選修 8 門以上課程。

3. 「專業領域與職場銜接」修課建議：

<table>
<tr><th></th><th>心理學研究</th><th>教育/輔導工作</th><th>社區工作</th><th>機構/業界工作</th></tr>
<tr><td>心理學基礎</td><td colspan="4">普通心理學(I) / 普通心理學(II)
心理學名著選讀
認知心理學 /**發展心理學 / 教育心理學
**性格心理學 / 社會心理學</td></tr>
<tr><td>研究方法與評量</td><td colspan="4">心理與教育統計(I) / 心理與教育統計(II)
心理與教育研究法
**心理與教育測驗 / 心理測驗實務</td></tr>
<tr><td>重要議題探究</td><td colspan="4">愛情、婚姻與家庭
生命議題與教育
**多元文化與家庭輔導
網路心理與行為
**生涯輔導與諮商
**正向心理與健康</td></tr>
<tr><td>專業實踐素養</td><td colspan="4">志願服務
*輔導原理與實務
團體動力學 / 團隊領導與學習
**專業倫理與法律/ **方案設計與評估
機構實習導論 / 畢業專題</td></tr>
<tr><td>領域核心課程</td><td>神經心理學
實驗心理學</td><td colspan="2">*諮商與心理治療理論
**諮商輔導技術與策略
變態心理學
**團體諮商</td><td>組織與管理概論
組織心理學
人事心理學
消費心理學</td></tr>
<tr><td>領域進階課程</td><td>統計套裝軟體
測驗編製與應用</td><td>*兒童與青少年輔導
**學習輔導與策略
**遊戲諮商</td><td>社區心理學
臨床心理學
犯罪心理與防治</td><td>教育訓練與發展
人事甄選與評估
市場調查與訪談
廣告心理與品牌管理
工商心理實習</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">**諮商與輔導行政
**心理諮詢理論與實務
*輔導與諮商實習
*危機處理與自傷防治</td><td></td></tr>
</table>

備註：

1.*國小教師加註輔導專長認證課程之必備科目，**國小教師加註輔導專長認證課程之選備科目，需選修 8 門以上課程。

2.本校大學部二年級以上在學學生，得申請修習教育學程。教育學程甄選皆於暑假期間辦理，詳細訊息請至本校師資培育中心網頁查詢。

計畫從事國小教師及學校輔導工作者，建議 1、2 皆選修(畢業學分至少 148 學分)。

五、課程科目表

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級								先修科目
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
系專門必修	EPCS1310 普通心理學(I) Introduction to Psychology(I)	3	3	必	3								
	EPCS1200 心理與教育統計(I) Psychological and Educational Statistics (I)	3	3	必	3								
	EPCS1312 普通心理學(II) Introduction to Psychology(II)	3	3	必		3							
	EPCS1202 心理與教育統計(II) Psychological and Educational Statistics (II)	3	3	必		3							心理與教育統計(I)
	EPCS1400 輔導原理與實務 Principle and Practice of Guidance	3	3	必		3							
	EPCS1608 志願服務 Voluntary Service	2	4	必		1(2)	1(2)						學年課
	EPCS2600 心理學名著選讀 Readings in Psychology	3	3	必			3						
	EPCS2204 心理與教育測驗 Psychological and Educational Testing	3	3	必				3					心理與教育統計(I)
	EPCS3206 心理與教育研究法 Research Methods in Psychology and Education	3	3	必					3				心理與教育統計(I)
	EPCS3610 機構實習導論 Institution Practicum	2	2	必						2			
	EPCS3620 畢業專題 Graduating Thesis	2	2	必						1	1		學年課
	小計	30	32		6	10	4	3	3	3	1	0	
系專門必選修(15學分)	EPCS1304 發展心理學 Developmental Psychology	3	3	必選		3							
	EPCS1736 組織與管理概論 Introduction to Organization and Management	3	3	必選		3							
	EPCS1302 性格心理學 Personality Psychology	3	3	必選			3						
	EPCS2422 諮商與心理治療理論 Theories of Counseling and Psychotherapy	3	3	必選			3						輔導原理與實務
	EPCS2306 教育心理學 Educational Psychology	3	3	必選			3						
	EPCS2320 認知心理學 Cognitive Psychology	3	3	必選			3						普通心理学(I)
	EPCS2308 社會心理學 Social Psychology	3	3	必選				3					
	EPCS3328 神經心理學 Neuropsychology	3	3	必選					3				

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級								先修科目
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
	EPCS3604 專業倫理與法律 Professional Ethics and Law	3	3	必選						3			諮商與心理治療理論 心理與教育測驗 團體諮商(可同時修)
	小計	27	27		0	6	12	3	3	3	0	0	
系專門選修(33學分)	EPCS1146 愛情、婚姻與家庭 Love, Marriage and Family	3	3	選	3								
	EPCS1140 生命議題與教育 Life Issues and Education	3	3	選	3								
	EPCS2530 正向心理與健康 Positive Psychology and Well-Being	3	3	選		3							
	EPCS2720 組織心理學 Organizational Psychology	3	3	選			3						
	EPCS2738 消費心理學 Consumer Psychology	3	3	選			3						
	EPCS2444 團體動力學 Group Dynamics	3	3	選				3					
	EPCS2330 諮商輔導技術與策略 Techniques and Strategies of Counseling	3	3	選				3					諮商與心理治療理論
	EPCS2332 學習輔導與策略 Learning Guidance and Strategies	3	3	選				3					教育心理學
	EPCS1126 網路心理與行為 Cyber Psychology and Behavior	3	3	選				3					
	EPCS2446 兒童與青少年輔導 Child and Adolescent Guidance	3	3	選				3					發展心理學
	EPCS2324 實驗心理學 Experimental Psychology	3	3	選				3					認知心理學
	EPCS3730 人事心理學 Personnel Psychology	3	3	選				3					
	EPCS3522 社區心理學 Community Psychology	3	3	選					3				服務學習課程
	EPCS3524 變態心理學 Abnormal Psychology	3	3	選					3				
	EPCS3224 心理測驗實務 Practice of Psychological Testing	3	3	選					3				心理與教育測驗
	EPCS3434 生涯輔導與諮商 Career Guidance and Counseling	3	3	選					3				諮商與心理治療理論
	EPCS3722 教育訓練與發展 Training and Development	3	3	選					3				
	EPCS3334 方案設計與評估 Project Design and Evaluation	3	3	選					3				
	EPCS2228 統計套裝軟體 Statistical Package for Social Studies	3	3	選						3			心理與教育統計(I) 心理與教育統計(II)
	EPCS3450 團體諮商 Group Counseling	3	3	選						3			諮商與心理治療理論 團體動力學
	EPCS4528 臨床心理學 Clinical Psychology	3	3	選						3			

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級								先修科目
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
	EPCS3436 遊戲諮商 Play Therapy	3	3	選						3			諮商與心理治療理論
	EPCS3220 測驗編製與應用 Test Construction and Application	3	3	選						3			心理與教育測驗
	EPCS4742 廣告心理與品牌管理 Advertising Psychology and Brand Management	3	3	選						3			
	EPCS4724 人事甄選與評估 Selection and Assessment	3	3	選						3			
	EPCS3336 心理諮詢理論與實務 Theory and Practice of Psychological Consultation	3	3	選						3			
	EPCS4338 諮商與輔導行政 Counseling and Guidance Administration	3	3	選							3		輔導原理與實務
	EPCS3740 市場調查與訪談 Market Survey and Corporate Interviews	3	3	選							3		
	EPCS4442 輔導與諮商實習 Guidance and Counseling Practicum	2	2	選							2		機構實習導論 諮商與心理治療理論 團體諮商 心理與教育測驗 服務學習課程
	EPCS4744 工商心理實習 Industrial and Organizational Psychology	2	2	選							2		機構實習導論 服務學習課程
	EPCS3526 犯罪心理與防治 Criminal Psychology and Prevention	3	3	選								3	
	EPCS4734 團隊領導與學習 Team Leadership and Learning	3	3	選								3	
	EPCS4340 多元文化與家庭輔導 Multicultural Family Studies	3	3	選								3	
	EPCS4342 危機處理與自傷防治 Crisis Intervention and Self-Injury Prevention	3	3	選								3	諮商與心理治療理論
	小計	100	100		6	3	6	21	18	24	10	12	

備註：「畢業專題」每指導一位學生以 0.2 時數計。

體育學系課程科目表回目錄

課程架構

普通課程			系專門課程(註 5)			自由選修 (註 6)	最低畢業總學分數
共同 (註 1、2、3)	通識 (註 4)	小計	必修	選修	小計		
10	20	30	30	48	78	20	128

註：

1. 共同科目必修 10 學分，內含大一國文上下學期各 2 學分(下學期的國文可修國文-中文寫作替代)、大一英文上下學期各 2 學分及大二英語聽力訓練 2 學分(依學士班共同英文適性教學實施辦法修課)、大一上下學期體育各 0 學分、大二上下學期體育(興趣選項)各 0 學分。

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
共同科目	必修	國文	2	2	2(2)								1、英語聽力訓練，依學校排課於 2 年級上學期或下學期修讀。 2、畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文檢測訓練。通過後，始得畢業。 3、一年級上下學期各必須修 0 學分 2 小時體育課，二年級上下學期各必修 0 學分 2 小時興趣選項體育課。 4、依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定)，方得以畢業。「愛系環境教育服務學習」課程服務時數至多採計 12 小時。
		國文(或國文-中文寫作)	2	2		2(2)							
		英文	4	4	2(2)	2(2)							
		英語聽力訓練	2	2			2(2)						
		體育	0	4	0(2)	0(2)							
		體育(興趣選項)	0	4			0(2)	0(2)					
		英文檢測訓練 (除英語教學系外，未通過校外外語基本能力檢定者需修讀)	0	4					0(2)	0(2)			

2. 依本校「提升學生外語能力實施辦法」第三條規定，入學本校學士班學生，畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文加強課程(英文檢測訓練)。通過後，始得畢業。(相關規定詳見「國立新竹教育大學提升學生外語能力實施辦法」，本冊第 5 頁)
3. 依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數(其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定，本系為 12 小時)，方得以畢業。
4. 通識課程至少需 20 學分，分 Hi!Culture 核心、人與自然、人與社會、人與藝術等四大領域，每個領域至少選修 4 學分。理學院學生至多採計人與自然領域 4 學分、教育學院學生至多採計人與社會領域 4 學分、人文社會與藝術學院學生至多採計人與藝術領域 4 學分。

5.系專門課程：含必修科目 30 學分與選修科目至少 48 學分。

6. 自由選修(不含通識、輔系、雙主修)：學生可考量本身興趣及能力，依規定選修下列課程：

(1) 跨系(組)課程
(2) 跨校或跨國課程(不含通識課程)
(3) 超修之本學系系專門選修課程(學分數不可分割採計，同一科目之學分不可部分採計為系專門選修課程學分，部分採計為自由選修課程學分)
(4) 學分學程
(5) 三、四年級興趣選項體育課
(6) 非所屬入學年度共同科目
(7) 教育學程
(8) 上修外系(組、校)碩士班課程

註：修習第二教育學程的學生，不得將其所修第二教育學程學分採計為自由選修學分。

7.教育學程：經過申請與甄選程序取得修習教育學程（如國小、幼教或特教學程）之資格，可在自由選修中涵蓋該學程學分至多 20 學分，修習國小教育學程者最低畢業總學分數為 148 學分。

8. 輔系、雙主修為外加課程。

9. 全學年課程，若任一學期不及格，需上學期補上學期、下學期補下學期。

10. 本系學生在學期間應取得體育運動相關證照至少 3 張，方得以畢業。

102 體育學系學士班專門課程

科目性質			科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
							一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
學科46學分	必修20學分		PHED 1101 人體解剖生理學 Human Anatomy Physiology	3	3	必	3(3)								
			PHED 1102 運動管理 Fundamental of Sport Management	2	2	必	2(2)								
			PHED 1103 運動生理學 Physiology of Exercise	2	2	必		2(2)							應先修人體解剖生理學
			PHED 1104 運動傷害與急救 Athletic Injuries and Emergency Care	2	2	必		2(2)							
			PHED 1105 體育學原理 Principles of Physical Education	2	2	必		2(2)							
			PHED 2101 運動生物力學 Sports Biomechanics	2	2	必			2(2)						
			PHED 2102 運動心理學 Sports Psychology	2	2	必				2(2)					
			PHED 3101 體育測驗與統計 Measurement and Statistics in Physical Education	3	3	必					3(3)				
			PHED 3102 運動教育學 Sport Pedagogy	2	2	必					2(2)				
			小計	20	20										
	選修26學分	運動管理	PHED1301 運動賽會管理 Sport Event Management	2	2	選		2(2)							專業服務學習課程
			PHED 2301 運動行銷 Sport Marketing	2	2	選			2(2)						
			PHED 2302 運動場館經營與管理 Sport Facilities Management	2	2	選				2(2)					

科目性質			科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
							一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
			PHED 3301 人力資源管理 Management of Human Resource	2	2	選						2(2)			
			PHED 4301 運動俱樂部管理專題與實習 Internship/Seminar in Fitness Clubs	2	4	選							2(4)		
			PHED 4302 健身心理學 Exercise Psychology	2	2	選							2(2)		
			PHED 4303 運動消費者行為 Consumer Behavior in Sports	2	2	選							2(2)		
			PHED 4304 運動政策與法規 Sport policy and legislation	2	2	選							2(2)		
			PHED 1302 休閒活動理論與實務 Theory and Practicum of Recreational Activity	2	2	選	2(2)								
			小計	18	20										
		運動科學	PHED 2401 運動與營養 Exercise and Nutrition	2	2	選			2(2)						
			PHED 2402 運動技術分析 Analysis of Sports Skill	2	2	選				2(2)					專業服務學習課程
			PHED2403 動作發展 Motor Development	2	2	選			2(2)						
			PHED 3401 運動生理學實驗 Experiment of Exercise Physiology	2	4	選						2(4)			
			PHED 3408 應用運動心理學 Applied Sport Psychology	2	2	選						2(2)			
			PHED 3403 運動生物化學 Sports Biochemistry	2	2	選						2(2)			

科目性質			科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
							一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
			PHED 3404 運動醫學 Sport Medicine	2	2	選						2(2)			
			PHED 3405 運動按摩學 Sport Massage	2	2	選						2(2)			
			PHED 3406 運動處方 Exercise Prescription	3	3	選					3(3)				專業服務學習課程
			PHED 3407 運動生物力學實驗 Experiment of Sport Biomechanics	2	4	選						2(4)			
			PHED 4402 運動生物化學實驗 Experiment of Sports Biochemistry	2	4	選							2(4)		
			PHED 4501 運動指導專題與實習 Seminars and Practice of Exercise Instruction	2	4	選							2(4)		專業服務學習課程
			小計	25	33										
		運動人文	PHED 2501 體育史 History of Physical Education	2	2	選				2(2)					
			PHED 2502 運動裁判法 Officiating in Sports	2	2	選				2(2)					
			PHED 3501 體育行政專題與實習 Seminars and Practice of Sport Administration	2	4	選					2(4)				專業服務學習課程
			PHED 3502 適應體育 Adapted Physical Education	2	2	選					2(2)				
			PHED 3503 運動資訊教育 Sports Information Education	2	2	選					2(2)				
			PHED 3504 健康促進 Health Promotion	2	2	選						2(2)			
			PHED 4502 動作技能學習 Motor Learning	2	2	選							2(2)		
			PHED 4503 運動社會學 Sociology of Sports	2	2	選								2(2)	

科目性質			科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
							一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
			PHED 4504 體育研究法 Methods of Research in Physical Education	2	2	選						2(2)			
			PHED 4505 體育教學研究 Studies in the Instruction of Physical Education	2	2	選							2(2)		專業服務學習課程
			PHED 4506 幼兒體能與遊戲 Physical Fitness and Games for Children	2	2	選								2(2)	
			小計	22	24										
術科32學分	必修10學分		PHED 1211 田徑 Track and Field	2	4	必	1(2)	1(2)							先修課程，皆為學年課 ※
			PHED 1212 游泳 Swimming	2	4	必	1(2)	1(2)							※
			PHED 2211 體操 Gymnastics	2	4	必			1(2)	1(2)					※
			PHED 2212 舞蹈 Dance	2	4	必			1(2)	1(2)					⊕
			PHED 3212 武術 Wu-Shu	2	4	必					1(2)	1(2)			⊕
			小計	10	20										
	選修22學分		PHED 1811 籃球 Basketball	2	4	選	1(2)	1(2)							先修課程，皆為學年課 ※
			PHED1812 手球 Handball	2	4	選	1(2)	1(2)							※
			PHED 1813 羽球 Badminton	2	4	選	1(2)	1(2)							⊕
			PHED 2811 足球 Soccer	2	4	選			1(2)	1(2)					※
			PHED 2812 高爾夫球 Golf	2	4	選			1(2)	1(2)					※
			PHED 2813 網球 Tennis	2	4	選			1(2)	1(2)					※
			PHED 2814 有氧舞蹈 Aerobic Dance	2	4	選			1(2)	1(2)					⊕
			PHED 2815 重量訓練 Weight Training	2	4	選			1(2)	1(2)					※

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
	PHED 3812 排球 Volleyball	2	4	選					1(2)	1(2)			※
	PHED 3813 桌球 Table Tennis	2	4	選					1(2)	1(2)			※
	PHED 3814 民俗體育 Folk Physical Education	2	4	選					1(2)	1(2)			⊕
	PHED 3815 棒球 Baseball	2	4	選					1(2)	1(2)			限男生選修
	PHED 3816 壘球 Softball	2	4	選					1(2)	1(2)			限女生選修
	PHED 3801 瑜珈 Yoga	2	2	選					2(2)				⊕
	PHED 4801 幼兒律動 Child Rhythm	2	2	選							2(2)		⊕
	PHED 2901 田徑理論與實務 Theory and Practicum of Track and Field	2	2	選			2(2)						應先修過先修課程，方能選修理論與實務課程。 專業服務學習課程
	PHED 2902 游泳理論與實務 Theory and Practicum of Swimming	2	2	選			2(2)						
	PHED 2904 羽球理論與實務 Theory and Practicum of Badminton	2	2	選			2(2)						
	PHED 2906 足球理論與實務 Theory and Practicum of Soccer	2	2	選					2(2)				
	PHED 3901 舞蹈理論與實務 Theory and Practicum of Dance	2	2	選						2(2)			
	PHED 3902 網球理論與實務 Theory and Practicum of Tennis	2	2	選						2(2)			
	PHED 4901 體操理論與實務 Theory and Practicum of Gymnastics	2	2	選							2(2)		

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
	PHED4908 武術理論與實務 Theory and Practicum of Martial arts	2	2	選							2(2)		專業服務學習課程
	PHED 4903 棒(壘)球理論與實務 Theory and Practicum of Baseball(Softball)	2	2	選							2(2)		
	PHED 4904 排球理論與實務 Theory and Practicum of Volleyball	2	2	選							2(2)		
	PHED 4905 桌球理論與實務 Theory and Practicum of Table Tennis	2	2	選							2(2)		
	PHED 4907 重量訓練理論與實務 Theory and Practicum of Weight Training	2	2	選							2(2)		
	小計	54	80										

※表男女分班開課

⊕表男女合班開課

環境與文化資源學系課程科目表回目錄

課程架構

普通課程			系專門課程(註 5)			自由選修(註 6)	最低畢業總學分數
共同(註 1、2、3)	通識(註 4)	小計	必修	選修	小計		
10	20	30	42	36	78	20	128

註：

1. 共同科目必修 10 學分，內含大一國文上下學期各 2 學分(下學期的國文可修國文-中文寫作替代)、大一英文上下學期各 2 學分及大二英語聽力訓練 2 學分(依學士班共同英文適性教學實施辦法修課)、大一上下學期體育各 0 學分、大二上下學期體育(興趣選項)各 0 學分。

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
共同科目	必修	國文	2	2	2(2)								1、英語聽力訓練，依學校排課於 2 年級上學期或下學期修讀。 2、畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文檢測訓練。通過後，始得畢業。 3、一年級上下學期各必須修 0 學分 2 小時體育課，二年級上下學期各必修 0 學分 2 小時興趣選項體育課。 4、依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定)，方得以畢業。「愛系環境教育服務學習」課程服務時數至多採計 12 小時。
		國文(或國文-中文寫作)	2	2		2(2)							
		英文	4	4	2(2)	2(2)							
		英語聽力訓練	2	2			2(2)						
		體育	0	4	0(2)	0(2)							
		體育(興趣選項)	0	4			0(2)	0(2)					
		英文檢測訓練 (除英語教學系外，未通過校外外語基本能力檢定者需修讀)	0	4					0(2)	0(2)			

2.依本校「提升學生外語能力實施辦法」第三條規定，入學本校學士班學生，畢業前須通過校外外語基本能力檢定，未通過者必須自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文加強課程(英文檢測訓練)。通過後，始得畢業。(相關規定詳見「國立新竹教育大學提升學生外語能力實施辦法」，本冊第 5 頁)

3. 依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定，本系為 0 小時），方得以畢業。

4. 通識課程至少需 20 學分，分 Hi!Culture 核心、人與自然、人與社會、人與藝術等四大領域，每個領域至少選修 4 學分。理學院學生至多採計人與自然領域 4 學分、教育學院學生至多採計人與社會領域 4 學分、人文社會與藝術學院學生至多採計人與藝術領域 4 學分。

5. 系專門課程：含必修與選修。

6. 自由選修(不含通識、輔系、雙主修)：學生可考量本身興趣及能力，依規定選修下列課程：

   (1) 跨系(組)課程

   (2) 跨校或跨國課程(不含通識課程)

   (3) 超修之本學系系專門選修課程(學分數不可分割採計，同一科目之學分不可部分採計為系專門選修課程學分，部分採計為自由選修課程學分)

   (4) 學分學程

   (5) 三、四年級興趣選項體育課

   (6) 非所屬入學年度共同科目

   (7) 教育學程

   (8) 上修外系(組、校)碩士班課程

註：修習第二教育學程的學生，不得將其所修第二教育學程學分採計為自由選修學分。

7. 教育學程：經過甄選程序取得修習教育學程（如國小、幼教或特教學程）之資格，可在自由選修中涵蓋該學程學分至多 20 學分，修習國小教育學程者最低畢業總學分數為 148 學分。

8. 輔系為外加課程。

9. 系專門課程以修習本系所開設之科目為原則，欲修習他系開設之相同科目者，需事先提出申請，經系主任核准後始得修習。

10. 全學年課程，若任一學期不及格，需上學期補上學期、下學期補下學期。

102 學年度環境與文化資源學系專門課程

科目性質			科目名稱	學分數	時數	選修別	授課年級								備註
							一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
專	系專門必修四十二學分	基礎必修	DECR 1021 環境資源分析概論 Analysis in Environmental Resource	3	3	必	3(3)								專業服務學習課程
			DECR 1022 文化資源導論 An Introduction of Cultural Resources	3	3	必	3(3)								專業服務學習課程
			DECR 1015 邏輯學 Logic	3	3	必		3(3)							
			DECR 1016 統計學 Statistics	3	3	必		3(3)							
門		核心必修	DECR 1009 社會學概論 Introduction to Sociology	3	3	必	3(3)								
			DECR 1023 經濟學原理 Essential Foundations of Economics	3	3	必		3(3)							
			DECR 2010 政治學概論 Introduction of Political Science	3	3	必			3(3)						
			DECR 2024 景觀建築概論 Introduction of Landscape Architecture	3	3	必			3(3)						專業服務學習課程
			DECR 2033 文化資產概論與法規 Introduction of the Cultural Property and Regulations	3	3	必			3(3)						
			DECR 2032 城鄉環境分析 Analysis on Rural-urban Environment	3	3	必				3(3)					
			DECR 2026 公共治理 Public Governance	3	3	必				3(3)					
			DECR 3031 社區營造及服務 Community Construction and Service	3	3	必					3(3)				專業服務學習課程
			DECR 3028 文化與地方產業 Culture and Local Industry	3	3	必						3(3)			
課		學習綜合	DECR 3029 畢業專題 Thesis	3	3	必						1(1)	1(1)	1(1)	2 選 1
			DECR 3034 職場實習 Vocational Practice	3	3	必						1(1)	1(1)	1(1)	
			小計	42	42										
程	系專門選修課程	環境經理 理論與基礎知識(環境資源分析)	DECR 1301 台灣地名 Placename of Taiwan	3	3	選	3(3)								**環境經理領域至少選修九學分**
			DECR 1302 公共行政學 Public Administration	3	3	選	3(3)								
			DECR 1303 應用地形學 Applied Geomorphology	3	3	選		3(3)							
			DECR 1304 環境心理學 Environmental Psychology	3	3	選		3(3)							
			DECR 1305 公共政策 Rhetoric in Public Policy	3	3	選		3(3)							
			DECR 2306 地圖學 Cartography	3	3	選			3(3)						專業服務學習課程

科目性質				科目名稱	學分數	時數	選修別	授課年級								備註
								一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
專	系專門選修課程	環境經理	理論與基礎知識（環境資源分析）	DECR 2307 應用水文學 Applied Hydrology	3	3	選			3(3)						
				DECR 2308 環境經濟學 Environmental Economics	3	3	選			3(3)						專業服務學習課程
				DECR 2310 地理資訊系統概論 Introduction of Geographic Information Systems	3	3	選				3(3)					
				DECR 3312 遊憩經濟學 The Economics of Recreation, Leisure and Tourism	3	3	選					3(3)				專業服務學習課程
				DECR3508 都市產業與發展 Urban industries and development	3	3	選					3(3)				
門				DECR 3317 遙測與土地利用 Remote Sensing and Land Use	3	3	選						3(3)			
				DECR 4316 公共經濟學 Public Economics	3	3	選							3(3)		
				小計	39	39										
			實務與應用知能（環境經營管理）	DECR 1501 休閒遊憩概論 Introduction of Leisure & Recreation	3	3	選	3(3)								
				DECR 1525 環境教育與永續發展 Environmental education and Sustainable Development	3	3	選		3(3)							
課				DECR 2520 鄉土考察與分析 Analysis of Field Study on Homeland	3	3	選			3(3)						
				DECR 2528 都市及區域計劃理論 Urban and Regional planning	3	3	選			3(3)						
				DECR 2526 都市及區域計劃法令與制度 Regulations and Institutions of urban and regional plan	3	3	選				3(3)					
				DECR 2507 景觀生態學應用 The Application of Landscape Ecology	3	3	選				3(3)					
				DECR 3509 計量地理 Quantitative Geography	3	3	選					3(3)				
程				DECR 3511 台灣環境資源 Environmental Resource of Taiwan	3	3	選					3(3)				
				DECR3529 土地使用計劃 Urban Land Use Planning	3	3	選					3(3)				

專	系專門選修課程	環境經理	實務與應用知能（環境經營管理）	DECR 3527 舊建築再利用規劃與經營 Adaptive Reuse and Management of Historic Buildings	3	3	選					3(3)				專業服務學習課程
門				DECR 3513 環境資源管理 Environmental Resources Management	3	3	選						3(3)			
				DECR 3514 景觀遊憩規劃 Landscape and Recreational Area Planning	3	3	選						3(3)			
				DECR 4515 旅遊實務 The practice of Travel/Agent	3	3	選							3(3)		
				DECR 4516 島嶼研究 Research on Islands	3	3	選							3(3)		
				DECR 4517 旅遊供需與規劃 Supply, Demand and Planning of Tourism	3	3	選								3(3)	
課				DECR 4518 領隊導遊實務 The Practice of Tour Leader and Tour Guide	3	3	選								3(3)	
				DECR4520 環境史 Environmental History	3	3	選								3(3)	
				小計	51	51										
				合計	90	90										
程		文化發展	理論與基礎知識（社會文化分析）	DECR 1722 世界文化史 History of World Culture	3	3	選	3(3)								**文化發展領域至少選修九學分**
				DECR 1702 文化人類學 Cultural Anthropology	3	3	選	3(3)								
				DECR 1703 哲學概論 Introduction to Philosophy	3	3	選	3(3)								
				DECR 1704 中國文明史 The History of Chinese Civilization	3	3	選		3(3)							
				DECR 1705 台灣近現代史 History of Modern Taiwan	3	3	選		3(3)							
				DECR 2706 複雜性組織 Complex Organizations	3	3	選			3(3)						
				DECR 2719 環境倫理學 Environmental Ethics	3	3	選			3(3)						
				DECR 2709 組織理論與管理 Organisation Theory and Management	3	3	選			3(3)						
				DECR 2718 社會經濟史 Social and Economic History	3	3	選			3(3)						

專門課程	系專門選修課程	文化發展	理論與基礎知識(社會文化分析)	DECR 2711 宗教文化導論 Introduction to Religious Culture	3	3	選				3(3)					專業服務學習課程
				DECR 2720 台灣歷史與文化資源 History and Cultural Resources of Taiwan	3	3	選				3(3)						
				DECR 3713 宗教與政治 Religions vs. Politics	3	3	選					3(3)					
				DE DECR 3714 東西文化交流 East-West Cultural Exchange	3	3	選					3(3)					
				DECR 3721 社區營造與社區觀光理論 The Theory of Community Revitalization and Community Based Tourism	3	3	選					3(3)					
				DECR 3716 證據為基礎的政策研究 Evidence-based Policy Studies	3	3	選						3(3)				
				DECR 4722 政策分析 Rhetoric in Public Policy Analysis	3	3	選								3(3)		
				小計	48	48											
			實務與應用知能(區域文化發展)	DECR 1901 地方歷史文化 Local History and Culture	3	3	選	3(3)									
				DECR 1902 世界文化遺產 World Cultural Heritage	3	3	選	3(3)									
				DECR 1904 家庭與工作 Family and Work	3	3	選		3(3)								
				DECR 1920 電腦在行政規劃上的應用 The Application of Computers to Administrative Planning	3	3	選		3(3)								
				DECR 1919 族群關係 Ethnic Relations	3	3	選				3(3)						
				RSHS2906 地方派系與地方政治發展 Local Factions and Local Political Development	3	3	選				3(3)						
				DECR 2908 都市與鄉村 The Urban and the Rural	3	3	選				3(3)						
				DECR 4917 文化創意產業 Creative Industries by Culture	3	3	選				3(3)						
				DECR 3909 區域史文獻解讀 Historical Materials and Methods of Regional History	3	3	選					3(3)					
				DECR 3912 區域地理研究法 Methods of Research in Region	3	3	選						3(3)				
				DECR 3914 人際關係與社會問題 Human Relations and Social Problems	3	3	選						3(3)				

				DECR 3922 社區營造與社區觀光設計實務 Exercises in Community Revitalization and Community Based Tourism Design	3	3	選						3(3)			
				DECR3923 地球暖化與生態危機 Global Warming and Global Ecological Crisis	3	3	選						3(3)			
				DECR3924 文化行政與政策分析 Studies on Cultural Policies and Administration	3	3	選						3(3)			
				DECR 4918 博物館經營與管理 Museum Management	3	3	選								3(3)	
				小計	45	45										
				合計	93	93										
				總計	183	183										

中國語文學系課程科目表回目錄

課程架構

普通課程			系專門課程(註 5)			自由選修 (註 6)	最低畢業總學分數
共同 (註 1、2、3)	通識 (註 4)	小計	必修	選修（含必選）	小計		
10	20	30	30	48	78	20	128

註：

1. 共同科目必修 10 學分，內含大一國文上下學期各 2 學分(下學期的國文可修國文-中文寫作替代)、大一英文上下學期各 2 學分及大二英語聽力訓練 2 學分(依學士班共同英文適性教學實施辦法修課)、大一上下學期體育各 0 學分、大二上下學期體育(興趣選項)各 0 學分。

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
共同科目	必修	國文	2	2	2(2)								1、英語聽力訓練，依學校排課於 2 年級上學期或下學期修讀。 2、畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文檢測訓練。通過後，始得畢業。 3、一年級上下學期各必須修 0 學分 2 小時體育課，二年級上下學期各必修 0 學分 2 小時興趣選項體育課。 4、依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定），方得以畢業。「愛系環境教育服務學習」課程服務時數至多採計 12 小時。
		國文(或國文-中文寫作)	2	2		2(2)							
		英文	4	4	2(2)	2(2)							
		英語聽力訓練	2	2			2(2)						
		體育	0	4	0(2)	0(2)							
		體育(興趣選項)	0	4			0(2)	0(2)					
		英文檢測訓練 (除英語教學系外，未通過校外外語基本能力檢定者需修讀)	0	4					0(2)	0(2)			

2. 依本校「提升學生外語能力實施辦法」第三條規定，入學本校學士班學生，畢業前須通過校外外語基本能力檢定，未通過者必須自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文加強課

程(英文檢測訓練)。通過後，始得畢業。(相關規定詳見「國立新竹教育大學提升學生外語能力實施辦法」，本冊第 5 頁)

3. 依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定，本系為 10 小時），方得以畢業。
4. 通識課程至少需 20 學分，分 Hi!Culture 核心、人與自然、人與社會、人與藝術等四大領域，每個領域至少選修 4 學分。理學院學生至多採計人與自然領域 4 學分、教育學院學生至多採計人與社會領域 4 學分、人文社會與藝術學院學生至多採計人與藝術領域 4 學分。
5. 系專門課程：含必修與選修。
6. 自由選修(不含通識、輔系、雙主修)：學生可考量本身興趣及能力，依規定選修下列課程：
   (1) 跨系(組)課程
   (2) 跨校或跨國課程(不含通識課程)
   (3) 超修之本學系系專門選修課程(學分數不可分割採計，同一科目之學分不可部分採計為系專門選修課程學分，部分採計為自由選修課程學分)
   (4) 學分學程
   (5) 三、四年級興趣選項體育課
   (6) 非所屬入學年度共同科目
   (7) 教育學程
   (8) 上修外系(組、校)碩士班課程

   註：修習第二教育學程的學生，不得將其所修第二教育學程學分採計為自由選修學分。
7. 教育學程：經過甄選程序取得修習教育學程（如國小、幼教或特教學程）之資格，可在自由選修中涵蓋該學程學分至多 20 學分，修習國小教育學程者最低畢業總學分數為 148 學分。
8. 輔系與雙主修為外加課程。
9. 全學年課程，若任一學期不及格，需上學期補上學期、下學期補下學期。

中國語文學系專門課程科目表

一、 系專門必修基礎課程：30 學分

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
系基礎課程必修30學分	CLLS1450 文學概論 Introduction to Literature	4	4	必	2(2)	2(2)							學年課有擋修
	CLLS1111 國學概論 Introduction to Chinese Classical Learning	4	4	必	2(2)	2(2)							學年課有擋修
	CLLS1720 語言學概論 Introduction to Linguistics	4	4	必	2(2)	2(2)							學年課
	CLLS2820 文字學 Chinese Etymology	4	4	必			2(2)	2(2)					學年課有擋修
	CLLS2440 中國文學史 History of Chinese Literature	6	6	必			3(3)	3(3)					學年課
	CLLS3140 中國思想史 History of Chinese Thought	6	6	必					3(3)	3(3)			學年課
	CLLS4650 語文專題製作 Production of Linguistic Seminars	2	2	必							2(2)		合 開
	小計	30	30										

二、系專門課程選修 48 學分

科目性質				課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級								備註
								一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
系專門課程選修48學分	文化思想必選6學分	經史	至少選修一門	CLLS1110 四書選讀 Four Books (The Great Learning , The Doctrine of the Mean,The Analects of Confucius, The Mencius)	3	3	選	3(3)								
				CLLS2120 史記 Shin Ji	3	3	選		3(3)							
				CLLS2133 詩經 The Book of Odes	3	3	選			3(3)						
				CLLS2121 左傳 Tso Chuan	3	3	選				3(3)					
				CLLS2131 禮記 The Book of Rites	3	3	選						3(3)			
				CLLS4140 周易 The Book of Changes	3	3	選							3(3)		
				小計	18	18										
		子學	至少選修一門	CLLS3231 荀子 Hsung Tze	3	3	選			3(3)						
				CLLS3232 莊子 Chuan Tze	3	3	選				3(3)					
				CLLS3230 老子 Lao Tze	3	3	選					3(3)				
				CLLS2221 韓非子 Han Fei Tze	3	3	選						3(3)			

科目性質			課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級								備註
							一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
			CLLS2220 墨子 Mo Tze	3	3	選							3(3)		
			小計	15	15										
文化思想選修			CLLS1320 世說新語 New Account of Tales of the World	3	3	選	3(3)								
			CLLS2132 哲學概論 Introduction to Philosophy	3	3	選		3(3)							
			CLLS1120 列女傳 Biographies of Distinguished Women	3	3	選					3(3)				
			CLLS4330 魏晉玄學 The Neo-Taoism of Wei-Jin Dynasty	3	3	選							3(3)		
			CLLS3340 宋明理學 Sung -Ming Neo-Confucianism	3	3	選								3(3)	
			小計	15	15										
中國文學必選6學分	古典文學	至少選修一門	CLLS1440 歷代文選 Readings of Selected Chinese Literature	3	3	選		3(3)							
			CLLS2420 詩選 Selected Poetry	3	3	選			3(3)						
			CLLS3442 詞選 Classical Chinese Verses	3	3	選				3(3)					
			CLLS4431 曲選 Selected Drama	3	3	選							3(3)		
			小計	12	12										
	現代文學	至少選修一門	CLLS1530 現代散文選讀 Readings of Selected Modern Prose	3	3	選	3(3)								
			CLLS3540 現代詩選讀 Readings of Selected Modern Poetry	3	3	選					3(3)				
			CLLS3530 現代小說選讀 Readings of Selected Modern Fiction	3	3	選						3(3)			
			小計	9	9										
中國文學選修		理論類	CLLS1531 近三十年中國小說思潮 Reading Selections for Chinese Fiction in the Latest Thirty Years	3	3	選	3(3)								
			CLLS2442 台灣文學史 History of Taiwan Literature	3	3	選			3(3)						
			CLLS2430 文藝美學 Literary Esthetics	3	3	選				3(3)					
			CLLS4433 文學批評 Literary Criticism	3	3	選					3(3)				
			CLLS3430 文心雕龍 The Literary Mind and the Carving of Dragons	3	3	選						3(3)			
			小計	15	15										
			CLLS1420 樂府詩 Yuefu Poems	3	3	選		3(3)							

科目性質			課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級								備註
							一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
		古典文學	CLLS2530 寓言選讀 Readings of Selected Chinese Fable	3	3	選		3(3)							
			CLLS2441 專家詩 Masterpiece PoemS	3	3	選					3(3)				
			CLLS3440 專家詞 Masterpiece Tse	3	3	選					3(3)				
			CLLS3441 楚辭 Songs of Chu	3	3	選							3(3)		
			CLLS4434 明清戲曲選讀 Readings of Selected Ming and Qing play	3	3	選							3(3)		
			CLLS4421 宋元戲曲選讀 Readings of Selected Song and Yuan Play	3	3	選								3(3)	
			CLLS4430 古典小說 Classical Novels	3	3	選								3(3)	
			小計	24	24										
		應用中文	CLLS3650 語文寫作與電腦排版 Writing and Desktop Publishing	3	3	選					3(3)				
			CLLS4521 劇本寫作 Playwriting	3	3	選					3(3)				
			CLLS4522 戲劇排演 Introduction to the Theatrical Production	3	3	選						3(3)			
			CLLS4641 數位與網路文學 Digital and Internet(Network) Literature	3	3	選							3(3)		
			CLLS4620 應用中文 Documentary Chinese	3	3	選								3(3)	
			小計	15	15										
語言文字與教學必選6學分	小學	至少選一門	CLLS4740 聲韻學 Historical Chinese Phonology	3	3	選					3(3)				
			CLLS3840 訓詁學 Exegetics	3	3	選							3(3)		
			CLLS3830 漢字與文化 Chinese Character and Culture	3	3	選							3(3)		
			小計	9	9										
	語言	至少選一門	CLLS1710 華語語音學 Chinese Phonetics	3	3	選		3(3)							
			CLLS3720 社會語言學 Sociolinguistics	3	3	選				3(3)					
			CLLS3730 漢語詞彙學 Chinese Lexicology	3	3	選						3(3)			
			CLLS2731 漢語語法學 Chinese Grammar	3	3	選							3(3)		
			小計	12	12										
語言文字與教學選修			CLLS2710 台灣社會與語言變遷 Change in Taiwan Society and Language	3	3	選			3(3)						
			CLLS2720 客語概論 Introduction to Hakka	3	3	選				3(3)					

科目性質		課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級								備註
						一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
		CLLS2721 閩南語概論 Introduction to Taiwanese	3	3	選					3(3)				
		CLLS4721 語用學 Pragmatics	3	3	選						3(3)			
		CLLS4710 語言與文化 Language and Culture	3	3	選							3(3)		
		CLLS3922 本土語文與教學 Studies of Teaching Dialect Taiwan Languages and Education	3	3	選							3(3)		
		CLLS3820 修辭學 Rhetoric	3	3	選								3(3)	
		小計	21	21										
	對外華語教學	CLLS3910 華人社會與文化 Chinese Society and Culture	3	3	選		3(3)							
		CLLS2930 華語口語與表達 Chinese Spoken Language and Expression	3	3	選			3(3)						
		CLLS3721 漢語語言學 Chinese Linguistics	3	3	選				3(3)					
		CLLS2920 華語教材教法 Methods and Materials in Chinese Teaching	3	3	選					3(3)				
		CLLS3930 華語教學實習 Chinese Teaching Practice	3	3	選						3(3)			
		小計	15	15										
選修學程說明		文化思想學程	選修學術思想科目											至少選修48學分（文化思想必選、中國文學、語言文字與教學必選各6學分）
		中國文學學程	選修中國文學科目											
		應用中文學程	選修應用中文科目											
		語言文字與教學學程	選修語言文字與教學科目											
		對外華語教學學程	選修對外華語教學科目											

註1：新增課程適用舊生。

國立新竹教育大學中國語文學系102學年度入學學生必修科目、學分數暨畢業總學分表

類別	課程名稱					學分數 上學期	學分數 下學期	備註
普通課程	共同必修					10		請參閱本系課程架構備註說明。
	通識選修科目					20		
	合計					30		
系專門課程78學分	系基礎課程必修30學分		文學概論			2	2	
			國學概論			2	2	
			語言學概論			2	2	
			文字學			2	2	
			中國文學史			3	3	
			中國思想史			3	3	
			語文專題製作			2		
			小計			30		
	至少選修48學分（文化思想必選、中國文學、語言文字與教學必選各6學分）。	文化思想必選6學分	經史	至少選修一門	四書選讀	3		
					史記	3		
					詩經	3		
					左傳	3		
					禮記	3		
					周易	3		
			子學	至少選修一門	荀子	3		
					韓非子	3		
					老子	3		
					莊子	3		
					墨子	3		
		中國文學必選6學分	古典文學	至少選修一門	歷代文選	3		
					詩選	3		
					詞選	3		
					曲選	3		
			現代文學	至少選修一門	現代散文選讀	3		
					現代詩選讀	3		
					現代小說選讀	3		
		語言文字與教學必選6學分	小學	至少選修一門	聲韻學	3		
					訓詁學	3		
					漢字與文化	3		
			語言	至少選修一門	華語語音學	3		
					社會語言學	3		
					漢語詞彙學	3		
					漢語語法學	3		
		小計				78		
		選修學程	文化思想		學術思想科目如右	世說新語、哲學概論、列女傳、魏晉玄學、宋明理學		
			中國文學		中國文學科目如右	台灣文學史、文藝美學、文學批評、文心雕龍、樂府詩、寓言選讀、專家詩、專家詞、楚辭、宋元戲曲選讀、明清戲曲選讀、古典小說、近三十年中國小說思潮		
			應用中文		應用中文科目如右	語文寫作與電腦排版、數位與網路文學、應用中文、劇本寫作、戲劇排演		
			語言文字與教學		語言文字與教學科目如右	台灣社會與語言變遷、客語概論、閩南語概論、修辭學、語用學、語言與文化、本土語文與教學		
			對外華語教學		對外華語教學科目如右	華人社會與文化、華語口語表達、漢語語言學、華語教材教法、華語教學實習		
自由選修					20			
最低畢業總學分					128			

音樂學系課程科目表回目錄

課程架構

普通課程			系專門課程(註5)			自由選修(註6)	最低畢業總學分數
共同(註1、2、3)	通識(註4)	小計	必修	選修	小計		
10	20	30	40	38	78	20	128

註：

1. 共同科目必修 10 學分，內含大一國文上下學期各 2 學分(下學期的國文可修國文-中文寫作替代)、大一英文上下學期各 2 學分及大二英語聽力訓練 2 學分(依學士班共同英文適性教學實施辦法修課)、大一上下學期體育各 0 學分、大二上下學期體育(興趣選項)各 0 學分。

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
共同科目	必修	國文	2	2	2(2)								1、英語聽力訓練，依學校排課於 2 年級上學期或下學期修讀。 2、畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文檢測訓練。通過後，始得畢業。 3、一年級上下學期各必須修 0 學分 2 小時體育課，二年級上下學期各必修 0 學分 2 小時興趣選項體育課。 4、依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定），方得以畢業。「愛系環境教育服務學習」課程服務時數至多採計 12 小時。
		國文(或國文-中文寫作)	2	2		2(2)							
		英文	4	4	2(2)	2(2)							
		英語聽力訓練	2	2			2(2)						
		體育	0	4	0(2)	0(2)							
		體育(興趣選項)	0	4			0(2)	0(2)					
		英文檢測訓練 (除英語教學系外，未通過校外外語基本能力檢定者需修讀)	0	4					0(2)	0(2)			

2. 依本校「提升學生外語能力實施辦法」第三條規定，入學本校學士班學生，畢業前須通過校外外語基本能力檢定，未通過者必須自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文加強課程(英文檢測訓練)。通過後，始得畢業。(相關規定詳見「國立新竹教育大學提升學生外語能力實施辦法」，本冊第 5 頁)

3. 依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課

程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定，本系為 12 小時)，方得以畢業。

4. 通識課程至少需 20 學分，分 Hi!Culture 核心、人與自然、人與社會、人與藝術等四大領域，每個領域至少選修 4 學分。理學院學生至多採計人與自然領域 4 學分、教育學院學生至多採計人與社會領域 4 學分、人文社會與藝術學院學生至多採計人與藝術領域 4 學分。
5. 系專門課程：含必修與選修課程
6. 自由選修(不含通識、輔系、雙主修)：學生可考量本身興趣及能力，依規定選修下列課程
   (1) 跨系(組)課程
   (2) 跨校或跨國課程(不含通識課程)
   (3) 超修之本學系系專門選修課程(學分數不可分割採計，同一科目之學分不可部分採計為系專門選修課程學分，部分採計為自由選修課程學分)
   (4) 學分學程
   (5) 三、四年級興趣選項體育課
   (6) 非所屬入學年度共同科目
   (7) 教育學程
   (8) 上修外系(組、校)碩士班課程

   註：修習第二教育學程的學生，不得將其所修第二教育學程學分採計為自由選修學分。
7. 教育學程：經過申請與甄選程序取得修習教育學程(如國小、幼教或特教學程)之資格，可在自由選修中涵蓋該學程學分至多 20 學分，修習國小教育學程者最低畢業總學分數為 148 學分。
8. 外加課程：輔系與雙主修為外加課程。

音樂學系學士班課程

科目性質	科目名稱	學分	時數	授課年級								備註
				一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
專門課程（必修）	MUSC1040 音樂基礎訓練 Musicianship	2	4	1(2)	1(2)							註 1：主修絃樂、木管、銅管及打擊者，必修管絃樂團，如因樂器數量超過編制，得填「樂團改選申請書」，經指揮簽名同意，在「加退選」時改修其他樂團。其他各類樂團均需修一學年，始可認定學分（副修特殊樂器，且經指揮指定者，比照「主修」辦理）。 主修鋼琴、聲樂者，可選修合唱團或其他樂團。 各類樂團均需修一學年，始可認定學分。
	MUSC1110 合唱 Chorus	2	4	1(2)	1(2)							
	MUSC1042 基礎和聲學 Tonal Harmony	4	4	2(2)	2(2)							
	MUSC2052 高級和聲學 Advanced Harmony	2	4			1(2)	1(2)					
	MUSC2110 對位法(I) Counterpoint(I)	4	4			2(2)	2(2)					
	MUSC 2030 中國音樂史 History of Chinese Music	4	4	2(2)	2(2)							
	MUSC 2041 西洋音樂史(I)History of Western Music (I)	4	4			2(2)	2(2)					
	MUSC3060 曲式與分析(I) Musical Forms and Analysis (I)	2	4					1(2)	1(2)			
	MUSC1140 管絃樂團(註 1)Orchestra	6	12	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)			
	MUSC1150 主修(鋼琴、聲樂、管絃樂器、傳統樂器、理論作曲、打擊樂) Applied Music:Major	8	8	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	
	MUSC1141 副修(鋼琴、聲樂、管絃樂器、傳統樂器、理論作曲、打擊樂) Applied Music:Minorr(I)	2	2	0.5(0.5)	0.5(0.5)	0.5(0.5)	0.5(0.5)			)		
	合計	40	54									
專門課程	MUSC 3038 鋼琴教學法 Piano Pedagogy	4	4					2(2)	2(2)			主修鋼琴必選課程
	MUSC 3048 鋼琴作品研究 Piano Literature	4	4					2(2)	2(2)			
	MUSC1050 鍵盤和聲 Keyboard Harmony	2	2		2(2)							
	MUSC 2140 室內樂(I) Chamber Music (I)	2	4			1(2)	1(2)					
	MUSC 3140 室內樂(Ⅱ) Chamber Music (Ⅱ)	2	4					1(2)	1(2)			
選修課程	MUSC1033 義韻及義大利歌曲 Diction (Italian) and Italian Songs	4	4	2(2)	2(2)							主修聲樂必選課程
	MUSC 3049 德韻及德國藝術歌曲 German Diction and German Lieder	4	4			2(2)	2(2)					
	MUSC 3044 法韻及法國藝術歌曲 Diction(French) and French Songs	4	4					2(2)	2(2)			
	MUSC 2043 英韻與英美藝術歌曲 Diction(English) and British and American songs	4	4	2(2)	2(2)							
	MUSC 1112 聲樂基礎 Basic Vocal	1	2	1(2)								
	MUSC 1120 直笛基礎 Basic Recorder	1	2	1(2)								
	MUSC 1111 打擊樂基礎 Basic Percussion	1	2		1(2)							
	MUSC2032 德文 Applied Language：German	4	4			2(2)	2(2)					
	MUSC 3034 法文 Applied Language：French	4	4					2(2)	2(2)			
	MUSC 1011 台灣音樂史 History of Taiwanese Music	2	2						2(2)			

科目性質	科目名稱	學分	時數	授課年級								備註
				一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
專	MUSC 3042 西洋音樂史(Ⅱ)History of Western Music (Ⅱ)	4	4					2(2)	2(2)			
	MUSC 2132 直笛合奏 Recorder Ensemble	2	4			1(2)	1(2)					
	MUSC 4133 兒童樂隊組訓 Children's Band	2	2							2(2)		
	MUSC 2121 四手聯彈及雙鋼琴 Four Hands and Duo Piano	**2**	**4**	**1(2)**	**1(2)**							
	MUSC3151 雙鋼琴 Duo Piano	**1**	**2**			**1(2)**						
門	MUSC1145 室內樂(III) Chamber Music(III)	2	4	1(2)	1(2)							
	MUSC3030 音樂教育學概論 Introduction to usic Education	2	2					2(2)				
	MUSC2036 奧福教學法 Orff Approach	1	2			1(2)						
	MUSC 3041 達克羅士教學法 Dalcroze Method	1	2					1(2)				
	MUSC 3036 鈴木教學法 Suzuki Method	1	2						1(2)			
課	MUSC1121 音樂鑑賞 Music Appreciation	2	2	2(2)								
	MUSC 3035 音樂美學 Music Aesthetics	2	2					2(2)				
	MUSC 2042 絃樂作品研究 Research of the String Literature	2	2			2(2)						
	MUSC 3046 管樂作品研究 Research of the Wind Literature	2	2				2(2)					
	MUSC 3045 管絃樂作品研究 Research of the Orchestra Literature	2	2					2(2)				
程	MUSC1037 樂器學概論 Introduction to Musical Instruments	4	4	2(2)	2(2)							
	MUSC 4132 對位法(Ⅱ) Counterpoint(Ⅱ)	2	4					1(2)	1(2)			
	MUSC 4038 管弦樂法 Orchestration	4	4							2(2)	2(2)	
	MUSC 4044 曲式與樂曲分析(Ⅱ) Musical Forms and Analysis (Ⅱ)	4	4							2(2)	2(2)	
選	MUSC 4030 二十世紀音樂研究 20th Century Music	2	2							2(2)		
	MUSC 3142 總譜彈奏 Score Reading	1	2			1(2)						
	MUSC2037 爵士音樂理論與演奏 JazzTheory and Performance Practice	2	2				2(2)					
	MUSC 3031 指揮法 Conducting Technique	2	4			1(2)	1(2)					
修	MUSC 3141 歌劇表演 Performance of Opera	4	4					2(2)	2(2)			隔年開課

科目性質	科目名稱	學分	時數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
				上	下	上	下	上	下	上	下	
專	MUSC 4131 表演藝術 Performance Arts	1	2							1(2)		
	MUSC4051 基礎音樂戲劇 Elemental Music Drama	2	2							2(2)		
	MUSC 4032 音樂治療 Music Therapy	2	2					2(2)				服務學習課程
門	MUSC4043 音樂治療實務 Music Therapy in Practice	2	2						2(2)			
	MUSC 4036 數位音樂在產業上的應用 Application of Digital Music in Industry	2	2							2(2)		
	MUSC4035 電腦音樂 Computer Music	2	2								2(2)	
課	MUSC 3033 亞力山大技巧 Alexander Technique	4	4					2(2)	2(2)			
	MUSC 4031 音樂行政 Music Administration	2	2							2(2)		
	MUSC 4040 研究計劃寫作 Thesis Writing	2	2							2(2)		
	MUSC 4022 台灣戲曲賞析 Taiwan Drama	2	2					2(2)				
	MUSC 1122 奧福樂團 Orff Ensemble	4	8	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)					
程	MUSC 1130 打擊樂團 Percussion Ensemble	4	8	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)					
	MUSC 1144 管樂團 Wind Ensemble	6	12	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)			主修管樂、打擊者必選管樂團三年。
	MUSC 1143 絃樂團 String Ensemble	6	12	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)			**主修絃樂者必選絃樂團三年。**
	MUSC 1142 國樂團 Chinese Orchestra	6	12	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)			
選	**MUSC1146 合唱團** Chorus Ensemble	**4**	**8**			**1(2)**	**1(2)**	**1(2)**	**1(2)**			**主修鋼琴、聲樂及作曲者必選合唱團二年**
	MUSC 2133 選修樂器 Selected Instrument/Voice (手風琴、聲樂、管樂器、絃樂器、理論作曲、打擊樂、指揮、直笛、中國傳統樂器、手風琴)	3	3			0.5 (0.5)	0.5 (0.5)	0.5 (0.5)	0.5 (0.5)	0.5 (0.5)	0.5 (0.5)	學年課 **修習教育學程者必選選修樂器「聲樂」一年。**
修	合 計	**150**	**203**									

藝術與設計學系課程科目表回目錄

課程架構

組別	普通課程			系專門課程(註 7)					系及其他自由選修(註 8)	教育專業課程(註 9)	最低畢業總學分數
	共同(註 1)	通識(註 6)	小計	系共同必修	組必修	系共同選修	分組專業選修	小計			
創作組	10	20	30	20	6	12	40	78	20		128
設計組											

註：

1. 共同科目必修 10 學分，內含大一國文上下學期各 2 學分(下學期的國文可修國文-中文寫作替代)、大一英文上下學期各 2 學分及大二英語聽力訓練 2 學分(依學士班共同英文適性教學實施辦法修課)、大一上下學期體育各 0 學分、大二上下學期體育(興趣選項)各 0 學分。

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
共同科目	必修	國文	2	2	2(2)								1、英語聽力訓練，依學校排課於 2 年級上學期或下學期修讀。 2、畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文檢測訓練。通過後，始得畢業。 3、一年級上下學期各必須修 0 學分 2 小時體育課，二年級上下學期各必修 0 學分 2 小時興趣選項體育課。 4、依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定），方得以畢業。「愛系環境教育服務學習」課程服務時數至多採計 12 小時。
		國文(或國文-中文寫作)	2	2		2(2)							
		英文	4	4	2(2)	2(2)							
		英語聽力訓練	2	2			2(2)						
		體育	0	4	0(2)	0(2)							
		體育(興趣選項)	0	4			0(2)	0(2)					
		英文檢測訓練 (除英語教學系外，未通過校外外語基本能力檢定者需修讀)	0	4					0(2)	0(2)			

2. 依本校「提升學生外語能力實施辦法」第三條規定，入學本校學士班學生，畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始，修習校內 0 學分 4 小時英文加強課程。通過後，始得畢業。 (相關規定詳見「國立新竹教育大學提升學生外語能力實施辦法」，本冊第 5 頁)
3. 依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定，本系為 0 小時），方得以畢業。
4. 通識課程至少需 20 學分，分 Hi!Culture 核心、人與自然、人與社會、人與藝術等四大領域，每個領域至少選修 4 學分。理學院學生至多採計人與自然領域 4 學分、教育學院學生至多採計人與社會領域 4 學分、人文社會與藝術學院學生至多採計人與藝術領域 4 學分。
5. 系專門課程：含必修與選修。
6. 自由選修(不含通識、輔系、雙主修)：學生可考量本身興趣及能力，依規定選修下列課程：
   (1) 跨系(組)課程
   (2) 跨校或跨國課程(不含通識課程)
   (3) 超修之本學系系專門選修課程(學分數不可分割採計，同一科目之學分不可部分採計為系專門選修課程學分，部分採計為自由選修課程學分)
   (4) 學分學程
   (5) 三、四年級興趣選項體育課
   (6) 非所屬入學年度共同科目
   (7) 教育學程
   (8) 上修外系(組、校)碩士班課程
   註：修習第二教育學程的學生，不得將其所修第二教育學程學分採計為自由選修學分。
7. 教育學程：經過甄選程序取得修習教育學程（如國小、幼教或特教學程）之資格，可在自由選修中涵蓋該學程學分至多 20 學分，修習國小教育學程者最低畢業總學分數為 148 學分。(128+20)
8. 輔系、雙主修為外加課程。
9. 系專門課程以修習本系所開設之科目為原則，欲修習他系開設之相同科目者，需事先提出申請，經系主任核准後始得修習。
10. 全學年課程，若任一學期不及格，需上學期補上學期、下學期補下學期。

藝術與設計學系專門課程表

（說明： 128 畢業學分，專門課程至少修習 78 學分。）

科目性質		科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
						一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
一、系共同必修20學分		ARDS1475 水墨畫 Chinese Ink Painting	2	4	必	1(2)	1(2)							學年課
		ARDS1505 素材與造形 Art Material and Form	2	4	必	1(2)	1(2)							學年課
		ARDS1500 造形藝術基礎 Basic Form Art	2	4	必	1(2)	1(2)							學年課
		ARDS1400 素描 Drawing	4	8	必	2(4)	2(4)							學年課 專業服務學習課程
		ARDS2100 西洋美術史 History of Western Arts	4	4	必			2(2)	2(2)					學年課
		ARDS3100 中國美術史 History of Chinese Arts	4	4	必					2(2)	2(2)			學年課
		ARDS4800 畢業專題 Graduate Project	2	4	必							1(2)	1(2)	學年課 專業服務學習課程
組必修6學分	創作組	ARDS1460 水彩 Water Color	2	4	必	1(2)	1(2)							學年課
		ARDS1450 油畫 Oil Painting	2	4	必	1(2)	1(2)							學年課
		ARDS1471 數位媒體 Digital Media	2	2	必		2(2)							
	設計組	ARDS1502 設計繪畫 Design Drawing	2	4	必	1(2)	1(2)							學年課
		ARDS1503 數位圖學 Computer-Aided Engineering Graphics	2	2	必		2(2)							
		ARDS4701 藝術行銷學 Art Marketing	2	2	必						2(2)			
二、系共同選修（創作組至少12學分、設計組至少12學分）		ARDS1000 色彩學 Theory of Color	2	2	選	2(2)								
		ARDS1501 篆刻 Carving	2	2	選	2(2)								
		ARDS1005 藝術概論 Basic Art Study	2	2	選		2(2)							
		ARDS2690 紀錄片藝術 The Art of Documentary	2	2	選			2(2)						
		ARDS2995 纖維藝術 Fiber Art	4	4	選			2(2)	2(2)					學年課
		ARDS2600 攝影 Photography	2	2	選				2(2)					
		ARDS2990 人文與藝術創作 Art and Humanities	2	2	選				2(2)					
		ARDS2570 水墨媒材與造形 Chinese Ink and Form	2	2	選				2(2)					
		ARDS3385 數位藝術 Digital Art	2	2	選				2(2)					
		ARDS2996 設計產業實習 Practical Training in the Enterprise of Design	2	共160	選				2 共160					
		ARDS2997 藝術產業實習 Practical Training in the Enterprise of Arts	2	共160	選				2 共160					

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
	ARDS3000 藝術教育 Art Education	2	2	選					2(2)				
	ARDS3005 美學 Aesthetics	2	2	選					2(2)				專業服務學習課程
	ARDS3700 藝術管理與策展實務 Art Management and Curatorship	2	2	選					2(2)				專業服務學習課程
	ARDS3095 視覺傳達設計 Visual Communication	2	2	選					2(2)				
	ARDS3890 中國書論 Theories of Chinese Calligraphy	2	2	選					2(2)				
	ARDS3470 水墨素描 Chinese Ink Drawing	2	2	選					2(2)				
	ARDS3090 視覺語言 Visual Art Language	2	2	選					2(2)				
	ARDS3998 專題實務應用 A Practical Application A	4	4	選					4(4)				
	ARDS3806 專題實務實習 A Practical Training A	4	4	選					4(4)				
	ARDS3999 專題實務應用 B Practical Application B	4	4	選						4(4)			
	ARDS3807 專題實務實習 B Practical Training B	4	4	選						4(4)			
	ARDS3001 室內設計 Interior Design	2	2	選						2(2)			
	ARDS3870 中國畫論 Study on Chinese Painting	2	2	選						2(2)			
	ARDS4000 藝術心理學 The Psychology of Art	2	2	選							2(2)		
	ARDS4380 數位網路與多媒體設計 Digital Network & Multimedia Design	2	2	選							2(2)		
	ARDS4990 藝術治療 Art Therapy	2	2	選							2(2)		
	ARDS4100 現代藝術 Modern Art	2	2	選							2(2)		
	ARDS4101 台灣美術史 Taiwanese Art History	2	2	選							2(2)		
	ARDS4996 專題講座 A Seminar (A)	2	2	選							2(2)		
	ARDS4997 專題講座 B Seminar (B)	2	2	選								2(2)	
	ARDS4105 當代藝術 Topics in Contemporary Art	2	2	選								2(2)	
	ARDS4790 展示設計 Display Design	2	2	選								2(2)	
	ARDS4090 藝術評論 Art Criticism	2	2	選								2(2)	
	ARDS4700 博物館學 Museology	2	2	選								2(2)	
	ARDS4995 廟宇藝術 Temple Art	2	2	選								2(2)	
	ARDS4805 藝術專題實習 Practical Training in Special Topics	4	4	選							2(2)	2(2)	學年課專業服務學習課程

（分組專業選修—創作組）

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
三、創作組進階選修（至少12學分）	ARDS1470 書法 Chinese Calligraphy	2	4	選	1(2)	1(2)							學年課
	ARDS2470 水墨寫生與創作 Chinese Ink Painting: Life Drawing vs. Creation	2	2	選			2(2)						
	ARDS2400 素描—圖像與媒材 Drawing: Imagery and Media	4	8	選			2(4)	2(4)					學年課
	ARDS2450 進階油畫 Advanced Oil Painting	4	8	選			2(4)	2(4)					學年課
	ARDS2460 進階水彩 Advanced Watercolor Painting	4	6	選			2(3)	2(3)					學年課
	ARDS2490 現代版畫 Contemporary Printmaking	4	6	選			2(3)	2(3)					學年課
	ARDS2475 進階水墨畫 Advanced Chinese Ink Painting	4	8	選			2(4)	2(4)					學年課
四、創作組專業創作選修（至少28學分）	ARDS3491 複合形態版畫創作 Mixed Media Printmaking Art	4	6	選					2(3)	2(3)			學年課
	ARDS3490 插畫 Illustration	4	6	選					2(3)	2(3)			學年課
	ARDS3400 素描—應用與創作 Drawing－Creation and Application	4	6	選					2(3)	2(3)			學年課 專業服務學習課程
	ARDS3450 古典油畫技法 Classical Oil Painting Technique	4	6	選					2(3)	2(3)			學年課
	ARDS3480 繪畫—圖像與構成 Drawing -Form and Structure	4	6	選					2(3)	2(3)			學年課
	ARDS3475 水墨畫表現技法 Expressive Chinese Ink Painting	4	6	選					2(3)	2(3)			學年課
	ARDS3495 膠彩畫 Glue-Pigment Painting	4	6	選					2(3)	2(3)			學年課
	ARDS3380 數位立體動畫 Digital 3-D Animation	4	4	選					2(2)	2(2)			學年課
	ARDS4801 題款研究 Study of Complimentary Close and Heading	2	2	選							2(2)		
	ARDS3680 電腦影像與媒材 Computer Art－Image and Media	4	6	選							2(3)	2(3)	學年課
	ARDS3471 書法創作 Calligraphy Art	2	4	選							1(2)	1(2)	學年課
	ARDS4295 複合媒材創作 Mixed Media Art	4	6	選							2(3)	2(3)	學年課
	ARDS4500 造形藝術創作 Plastic Art	4	6	選							2(3)	2(3)	學年課

（分組專業選修—設計組）

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
三、設計組基礎專業選修（至少12學分）	ARDS2500 立體造形設計 Designing of Plastic Art	4	4	選			2(2)	2(2)					學年課
	ARDS2510 陶瓷藝術設計 Designing of Ceramics	4	4	選			2(2)	2(2)					學年課
	ARDS2520 木屬藝術設計 Designing of Wood Art	4	4	選			2(2)	2(2)					學年課專業服務學習課程
	ARDS2530 金屬藝術設計 Designing of Metalsmithing	4	4	選			2(2)	2(2)					學年課
	ARDS2540 玻璃藝術設計 Designing of Glass Art	4	4	選			2(2)	2(2)					學年課
四、設計組進階專業選修（至少8學分）	ARDS3500 立體造形設計與應用(需修畢立體造形設計4學分) Designing Application of Plastic Art	4	4	選					2(2)	2(2)			學年課
	ARDS3510 陶瓷藝術設計與應用(需修畢陶瓷藝術設計4學分) Designing Application of Ceramics	4	4	選					2(2)	2(2)			學年課
	ARDS3520 木屬藝術設計與應用(需修畢木屬藝術設計4學分) Designing Application of Wood Art	4	4	選					2(2)	2(2)			學年課專業服務學習課程
	ARDS3530 金屬藝術設計與應用(需修畢金屬藝術設計4學分) Designing Application ofMetalsmithing	4	4	選					2(2)	2(2)			學年課
	ARDS3540 玻璃藝術設計與應用(需修畢玻璃藝術設計4學分) Designing Application of Glass Art	4	4	選					2(2)	2(2)			學年課
五、設計組輔助專業選修（至少20學分）	ARDS2380 數位影像處理 Digital Image Processing	2	2	選			2(2)						
	ARDS2385 數位影像設計 Digital Image Design	2	2	選				2(2)					
	ARDS2900 人因工程與設計 Human Factors Engineering and Design	2	2	選				2(2)					
	ARDS2300 數位輔助設計 Digital Aided Design	4	4	選			2(2)	2(2)					學年課
	ARDS3381 數位產品設計 Digital Aided Product Design	4	4	選					2(2)	2(2)			學年課
	ARDS3227 設計思潮 Philosophy of Design	4	4	選					2(2)	2(2)			學年課
	ARDS3228 數位輔助製作 Computer Aided Manufacture	2	2	選					2(2)				
	ARDS4901 文化創意產業與設計 Cultural Creative Industry and Design	4	4	選							2(2)	2(2)	學年課專業服務學習課程

英語教學系課程科目表回目錄

課程架構

普通課程			系專門課程(註 5)			自由選修(註 6)	最低畢業總學分數
共同(註 1、2、3)	通識(註 4)	小計	必修	選修	小計		
10	20	30	44	34	78	20	128

註：

1. 共同科目必修 10 學分，內含大一國文上下學期各 2 學分(下學期的國文可修國文-中文寫作替代)、大一英文上下學期各 2 學分及大二英語聽力訓練 2 學分(依學士班共同英文適性教學實施辦法修課)、大一上下學期體育各 0 學分、大二上下學期體育(興趣選項)各 0 學分。

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
共同科目	必修	國文	2	2	2(2)								1、英語聽力訓練，依學校排課於 2 年級上學期或下學期修讀。 2、一年級上下學期各必須修 0 學分 2 小時體育課，二年級上下學期各必修 0 學分 2 小時興趣選項體育課。 3、依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定），方得以畢業。「愛系環境教育服務學習」課程服務時數至多採計 12 小時。
		國文(或國文-中文寫作)	2	2		2(2)							
		英文	4	4	2(2)	2(2)							
		英語聽力訓練	2	2			2(2)						
		體育	0	4	0(2)	0(2)							
		體育(興趣選項)	0	4			0(2)	0(2)					
		英文檢測訓練 (除英語教學系外，未通過校外外語基本能力檢定者需修讀)	0	4					0(2)	0(2)			

2. 本系學生畢業前需通過相當於全民英檢中高級(初試)英語檢定始得畢業，未通過相當於全民英檢中高級(初試)者，須於大四下學期修習「英語能力密集訓練(Intensive

Training in English)」課程，通過後始得畢業。

3. 依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定，本系為 0 小時），方得以畢業。
4. 通識課程至少需 20 學分，分 Hi!Culture 核心、人與自然、人與社會、人與藝術等四大領域，每個領域至少選修 4 學分。理學院學生至多採計人與自然領域 4 學分、教育學院學生至多採計人與社會領域 4 學分、人文社會與藝術學院學生至多採計人與藝術領域 4 學分。
5. 系專門課程：含必修與選修。
6. 自由選修(不含通識、輔系、雙主修)：學生可考量本身興趣及能力，依規定選修下列課程：
   (1) 跨系(組)課程
   (2) 跨校或跨國課程(不含通識課程)
   (3) 超修之本學系系專門選修課程(學分數不可分割採計，同一科目之學分不可部分採計為系專門選修課程學分，部分採計為自由選修課程學分)
   (4) 學分學程
   (5) 三、四年級興趣選項體育課
   (6) 非所屬入學年度共同科目
   (7) 教育學程
   (8) 上修外系(組、校)碩士班課程

   註：修習第二教育學程的學生，不得將其所修第二教育學程學分採計為自由選修學分。
7. 教育學程：經過甄選程序取得修習教育學程（如國小、幼教或特教學程）之資格，可在自由選修中涵蓋該學程學分至多 20 學分,修習國小教育學程者最低畢業總學分數為 148 學分。
8. 輔系與雙主修為外加課程。
9. 系專門必修課程，不得修習他系開設之相同科目。系專門選修以修習本系所開設之科目為原則，欲修習他系開設之相同科目者，需事先提出申請，經核准後始得修習。

全學年課程，若任一學期不及格，需上學期補上學期、下學期補下學期。

英語教學系專門課程科目表

科目性質		科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
						一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
必修課程	基本能力課程	DOEI1131 英語發音訓練 Practice in English Pronunciation	2	2	必	2(2)								
		DOEI1132 英文文法 English Grammar	2	2	必	2(2)								
		DOEI1171 西洋文學概論 Introduction to Western Literature	2	2	必	2(2)								
		DOEI1133 英語聽講訓練 Practice in English Listening and Speaking	2	2	必		2(2)							
		DOEI1163 語言學概論 Introduction to Linguistics	2	2	必		2(2)							
		DOEI2172 英國文學 English Literature	2	2	必			2(2)						
		DOEI2135 英語會話 English Conversation	2	2	必				2(2)					
		DOEI3136 英文寫作 English Writing	2	2	必				2(2)					
		DOEI3161 進階英文寫作 Advanced English Writing	2	2	必					2(2)				
		DOEI3137 中英翻譯 English-Chinese Translation	2	2	必						2(2)			
		DOEI4133 英語演說與報告 English Speech and Presentation	2	2	必							2(2)		
		小計	**22**	**22**										
	核心課程	DOEI2228 外語習得 Foreign Language Acquisition	3	3	必			3(3)						
		DOEI2203 英語教學概論 Introduction to TESOL Methodology	3	3	必				3(3)					
		DOEI3222 英語教材教法 TESOL Methods Course	3	3	必					3(3)				
		DOEI3205 語言課程設計 Language Curriculum Design	3	3	必						3(3)			
		DOEI4209 英語發音教學 Teaching English Pronunciation	3	3	必						3(3)			
		DOEI4206 英語教學評量 English Language Assessment	3	3	必							3(3)		
		DOEI4224 英語教學專題 Seminar on TESOL Issues	2	2	必							2(2)		
		DOEI4232 英語專題製作 Senior Project	2	2	必								2(2)	
		小計	**22**	**22**										
		合計	**44**	**44**										

科目性質		科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
						一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
選修課程	語言與文學	DOEI1338 英文字彙與字源學 English Vocabulary and Etymology	2	2	選	2(2)								
		DOEI1445 新聞英語 News English	2	2	選	2(2)								
		DOEI2340 英語語音學 English Phonetics	2	2	選	2(2)								
		DOEI1373 英文繪本選讀 Selected Readings on English Picture Books	2	2	選	2(2)								
		DOEI1451 網路英文 Internet English	2	2	選		2(2)							
		DOEI1447 觀光英語 English for Tourism	2	2	選		2(2)							
		DOEI2382 文學作品導讀 Approaches to Literature	2	2	選		2(2)							
		DOEI1339 語言與文化 Language and Culture	2	2	選			2(2)						
		DOEI1385 英文兒童文學 English Children's Literature	2	2	選			2(2)						
		DOEI2448 初階日語 Beginning Japanese	2	2	選			2(2)						
		DOEI2454 初階法語 Beginning French	2	2	選			2(2)						
		DOEI2358 音韻學 Phonology	2	2	選			2(2)						先修課程： 「英語語音學」
		DOEI2341 英語句法學 English Syntax	2	2	選				2(2)					
		DOEI2375 英美戲劇選讀 Selected Readings on English Drama	2	2	選				2(2)					
		DOEI2386 青少年小說 Young-adult Fiction	2	2	選				2(2)					
		DOEI2383 英美詩歌賞析 English Poetry	2	2	選				2(2)					
		DOEI2449 進階日語 Advanced Japanese	2	2	選				2(2)					先修課程： 「初階日語」
		DOEI2455 進階法語 Advanced French	2	2	選				2(2)					先修課程： 「初階法語」
		DOEI3342 社會語言學 Sociolinguistics	2	2	選					2(2)				
		DOEI3377 美國文學 American Literature	2	2	選					2(2)				
		DOEI3343 進階英語會話 Advanced English Conversation	2	2	選					2(2)				
		DOEI3362 中英對比分析 Contrastive Analysis of Chinese and English	2	2	選					2(2)				先修課程： 「語言學概論」
		DOEI3359 語用學 Pragmatics	2	2	選						2(2)			
		DOEI3378 英美小說選讀 Selected Readings on English Fiction	2	2	選						2(2)			
		DOEI3379 現代文學 Modern Literature	2	2	選						2(2)			

科目性質		科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
						一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
		DOEI3381 莎士比亞 Shakespeare	2	2	選						2(2)			
		DOEI4360 語言學專題 Seminar on Linguistics	2	2	選							2(2)		
		DOEI4384 歐洲文學 European Literature	2	2	選							2(2)		
		DOEI4321 英語能力密集訓練 Intensive Training in English	2	2	選								2(2)	畢業前未通過相當於全民英檢中高級(初試)英語檢定者須修習本課程，通過後始得畢業。
		DOEI4344 言談分析 Discourse Analysis	2	2	選								2(2)	
		DOEI4380 文學與電影 Literature and Film	2	2	選								2(2)	
	英語教學與事業發展類	DOEI2446 媒體語言 Media Literacy	2	2	選			2(2)						
		DOEI2325 兒童英語戲劇 Children's English Drama	2	2	選			2(2)						
		DOEI2416 英文繪本製作 Making English Picture Books	2	2	選				2(2)					
		DOEI2329 英語故事教學 English Storytelling Instruction	2	2	選				2(2)					
		DOEI2326 英語聽說教學 English Listening and Speaking Instruction	3	3	選				3(3)					
		DOEI2327 英語讀寫教學 English Reading and Writing Instruction	3	3	選					3(3)				
		DOEI3312 多媒體輔助英語教學 Multimedia in English Instruction	2	2	選						2(2)			
		DOEI3450 商品翻譯 Merchandise Translation	2	2	選						2(2)			
		DOEI3230 英語教學活動設計 Designing English Learning Activities	2	2	選						2(2)			
		DOEI3320 戲劇排演 Theatrical Performance	2	2	選							2(2)		
		DOEI4453 童書翻譯 Children's Books Translation	2	2	選							2(2)		
		DOEI4314 雙語教育 Bilingual Education	2	2	選								2(2)	
		DOEI4431 國小英語教學觀摩與試教 Elementary English Class Observation and Teaching Practice	2	2	選								2(2)	
		合計	**90**	**90**										

應用數學系課程科目表<u>回目錄</u>

課程架構

普通課程			系專門課程(註 5)			自由選修(註 6)	最低畢業總學分數
共同(註 1、2、3)	通識(註 4)	小計	必修	選修	小計		
10	20	30	51	31	82	20	132

註：

1. 共同科目必修 10 學分，內含大一國文上下學期各 2 學分(下學期的國文可修國文-中文寫作替代)、大一英文上下學期各 2 學分及大二英語聽力訓練 2 學分(依學士班共同英文適性教學實施辦法修課)、大一上下學期體育各 0 學分、大二上下學期體育(興趣選項)各 0 學分。

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
共同科目	必修	國文	2	2	2(2)								1、英語聽力訓練，依學校排課於 2 年級上學期或下學期修讀。 2、畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文檢測訓練。通過後，始得畢業。 3、一年級上下學期各必須修 0 學分 2 小時體育課，二年級上下學期各必修 0 學分 2 小時興趣選項體育課。 4、依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時)方得以畢業。
		國文(或國文-中文寫作)	2	2		2(2)							
		英文	4	4	2(2)	2(2)							
		英語聽力訓練	2	2			2(2)						
		體育	0	4	0(2)	0(2)							
		體育(興趣選項)	0	4			0(2)	0(2)					
		英文檢測訓練 (除英語教學系外，未通過校外外語基本能力檢定者需修讀)	0	4					0(2)	0(2)			

2. 依本校「提升學生外語能力實施辦法」第三條規定，入學本校學士班學生，畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文加強課程

（英文檢測訓練）。通過後，始得畢業。(相關規定詳見「國立新竹教育大學提升學生外語能力實施辦法」，本冊第 5 頁)

3. 依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定，本系為 0 小時），方得以畢業。
4. 通識課程至少需 20 學分，分 Hi!Culture 核心、人與自然、人與社會、人與藝術等四大領域，每個領域至少選修 4 學分。理學院學生至多採計人與自然領域 4 學分、教育學院學生至多採計人與社會領域 4 學分、人文社會與藝術學院學生至多採計人與藝術領域 4 學分。
5. 系專門課程：含必修科目 51 學分與選修科目至少 31 學分，本系大四(含)以上同學歷年成績排名在該班前 20%者，經任課教師同意得上修本校應用數學系碩士班課程，每學期以選修一門為限，其所修習學分得計入系專門選修學分，但學生考上本系碩士班則不可抵免碩士班學分。
6. 自由選修(不含通識、輔系、雙主修)：學生可考量本身興趣及能力，依規定選修下列課程：
   (1) 跨系(組)課程
   (2) 跨校或跨國課程(不含通識課程)
   (3) 超修之本學系系專門選修課程(學分數不可分割採計，同一科目之學分不可部分採計為系專門選修課程學分，部分採計為自由選修課程學分)
   (4) 學分學程
   (5) 三、四年級興趣選項體育課
   (6) 非所屬入學年度共同科目
   (7) 教育學程
   (8) 上修外系(校)碩士班課程

   註:修習第二教育學程的學生,不得將其所修第二教育學程學分採計為自由選修學分。
7. 教育學程：經過申請與甄選程序取得修習教育學程（如國小、幼教或特教學程）之資格，可在自由選修中涵蓋該學程學分至多 20 學分，修習國小教育學程者最低畢業總學分數為 152 學分。
8. 輔系、雙主修為外加課程。
9. 全學年課程，若任一學期不及格，需上學期補上學期、下學期補下學期。

應用數學系學士班專門課程

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
共同必修	APMA 1112 微積分(I) Calculus(I)	5	6	必	5(6)								
	APMA 1122 微積分(II) Calculus(II)	5	6	必		5(6)							
	APMA 1201 線性代數 Linear Algebra	6	6	必	3(3)	3(3)							學年課
	APMA 2316 數值分析(I) Numerical Analysis(I)	3	3	必					3(3)				
	APMA 2411 機率論 Probability Theory	3	3	必				3(3)					
	APMA 2101 高等微積分 Advanced Calculus	10	12	必			5(6)	5(6)					學年課
	APMA 3211 代數學(I) Introduction of Algebra (I)	3	3	必					3(3)				
	APMA 2311 微分方程(I) Introduction of Differential Equations(I)	3	3	必			3(3)						
	APMA 2226 離散數學 Discrete Mathematics	3	3	必			3(3)						
	APMA1301 程式設計 Programming Languages and Design	6	6	必	3(3)	3(3)							學年課
	APMA 3901 專題研究 Special Topics on Research	4	4	必					2(2)	2(2)			一、學年課 二、專業服務學習課程。
	小計	51	55										
選修課程	APMA 3221 代數學(II) Introduction of Algebra (II)	3	3	選						3(3)			
	APMA2321 微分方程(II) Differential Equations(II)	3	3	選				3(3)					
	APMA 1111 數學導論(I) Introduction to Mathematics (I)	3	3	選	3(3)								
	APMA 1121 數學導論(II) Introduction to Mathematics (II)	3	3	選		3(3)							
	APMA 2111 數學分析(I) Mathematical Analysis(I)	3	3	選					3(3)				
	APMA 2121 數學分析(II) Mathematical Analysis(II)	3	3	選						3(3)			
	APMA 3121 複變數函數論(I) Complex Analysis (I)	3	3	選						3(3)			
	APMA 4111 複變數函數論(II) Complex Analysis (II)	3	3	選							3(3)		
	APMA 2326 數值分析(II) Numerical Analysis(II)	3	3	選						3(3)			
	APMA 1421 統計學 Statistics	3	3	選			3(3)						
	APMA 2211 應用線性代數 Applied Linear Algebra	3	3	選			3(3)						
	APMA 2327 數值線性代數 Numerical Linear Algebra	3	3	選				3(3)					
	APMA 3316 數值計算 Numerical Computation	3	3	選					3(3)				
	APMA 3412 迴歸分析 Regression Analysis	3	3	選					3(3)				
	APMA 3426 作業研究 Operations Research	3	3	選						3(3)			
	APMA 3317 高等數值分析 Advanced Numerical Analysis	3	3	選					3(3)				

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
選修課程	APMA 3321 常微分方程導論 Ordinary Differential Equations	3	3	選						3(3)			
	APMA 3416 線性規劃 Linear Programming	3	3	選					3(3)				
	APMA 2421 高等統計學 Advanced Statistics	3	3	選					3(3)				
	APMA 3422 抽樣調查 Sampling survey theory	3	3	選						3(3)			
	APMA 3222 整數論 Number Theory	3	3	選						3(3)			
	APMA 4112 非線性分析 Nonlinear Analysis	3	3	選							3(3)		
	APMA 4416 最佳化導論 Introduction to Optimization	3	3	選							3(3)		
	APMA 4211 線性代數專題 Topics in Linear Algebra	3	3	選							3(3)		
	APMA 4113 分析專題 Topics on Analysis	3	3	選							3(3)		
	APMA 3326 數值迭代法 Numerical Iterative Methods	3	3	選						3(3)			
	APMA 4321 非線性微分方程 Nonlinear Differential Equations	3	3	選								3(3)	
	APMA4316 矩陣計算 Matrix Computation	3	3	選						3(3)			
	APMA 4326 科學計算 Scientific Computing	3	3	選								3(3)	
	APMA 4317 數值分析專題 Special topics in Numerical Analysis	3	3	選							3(3)		
	APMA 4116 拓樸學(I) Topology(I)	3	3	選							3(3)		
	APMA4122 拓樸學(II) Topology(II)	3	3	選								3(3)	
	APMA 4117 實變數函數論(I) Real Analysis(I)	3	3	選							3(3)		
	APMA4123 實變數函數論(II) Real Analysis(II)	3	3	選								3(3)	
	APMA 4226 組合理論 Theory of Combinatorics	3	3	選				3(3)					
	APMA3223 編碼學 Coding Theory	3	3	選						3(3)			
	APMA 1521 資料結構 Data Structure	3	3	選		3(3)							
	APMA 1522 電腦網路概論 Introduction to Computer Networks	3	3	選		3(3)							
	APMA 2511 作業系統 Operating System	3	3	選			3(3)						
	APMA3111 度量空間 Metric Space	3	3	選					3(3)				
	APMA 4511 演算法 Algorithms	3	3	選							3(3)		

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
選修課程	APMA3424 實驗設計 Design and analysis of experiments	3	3	選						3(3)			
	APMA4124 算子理論 Operator Theory	3	3	選								3(3)	
	APMA4311 數值微分方程 Numerical Differential Equations	3	3	選							3(3)		
	APMA4322 數學建模 Mathematical Modeling	3	3	選								3(3)	
	APMA 3423 數理統計(I) Mathematical Statistics(I)	3	3	選						3(3)			
	APMA4411 數理統計(II) Mathematical Statistics (II)	3	3	選							3(3)		
	APMA4421 統計計算 Statistical computing	3	3	選								3(3)	
	APMA2122 向量分析 Vector analysis	3	3	選				3(3)					
	APMA4216 賽局論 Game Theory	3	3	選							3(3)		
	APMA3312 動態系統導論 Introduction to Dynamical Systems	3	3	選					3(3)				
	APMA3323 偏微分方程導論 Partial Differential Equations	3	3	選						3(3)			
	小計	156	156										

備註:

一、須修畢微積分(I) 5 學分及微積分(II)5 學分，方能修習高等微積分課程。

二、高等微積分為全學年必修課程 10 學分，必須修畢上、下學期各 5 學分，方採計其學分數。

三、線性代數為全學年必修課程 6 學分，必須修畢上、下學期各 3 學分，方採計其學分數。

四、專題研究為全學年必修課程 4 學分，必須修畢上、下學期各 2 學分，方採計其學分數。

五、程式設計為全學年必修課程 6 學分，必須修畢上、下學期各 3 學分，方採計其學分數。

六、學生須完成 72 小時服務學習時數(內含專題研究之專業服務學習課程 12 小時)，始能畢業。

應用科學系課程科目表回目錄

課程架構

課程類別	普通課程			系專門課程(註 6)				自由選修(含系共同選修)(註 7)	最低畢業總學分數(註 1)
	共同(註 2、3、4)	通識(註 5)	小計	系共同必修	分組必修	分組選修	小計		
生命科學組	10	20	30	14	39	25	78	20	128
奈米科學組	10	20	30	14	54	10	78	20	128

註：

1. 本系學生至少須修畢普通課程（30 學分）、系專門課程（78 學分）、自由選修課程（20 學分），共 128 學分始得畢業，其中最多有 20 學分得跨系（組）、跨校或跨國選修（選修課程為限）。
2. 共同科目必修 10 學分，內含大一國文上下學期各 2 學分(下學期的國文可修國文-中文寫作替代)、大一英文上下學期各 2 學分及大二英語聽力訓練 2 學分(依學士班共同英文適性教學實施辦法修課)、大一上下學期體育各 0 學分、大二上下學期體育(興趣選項)各 0 學分。

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
共同科目	必修	國文	2	2	2(2)								1、英語聽力訓練，依學校排課於 2 年級上學期或下學期修讀。 2、畢業前須通過校外外語基本能力檢定或自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文檢測訓練。通過後，始得畢業。 3、一年級上下學期各必須修 0 學分 2 小時體育課，二年級上下學期各必修 0 學分 2 小時興趣選項體育課。 4、依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學
		國文(或國文-中文寫作)	2	2		2(2)							
		英文	4	4	2(2)	2(2)							
		英語聽力訓練	2	2			2(2)						
		體育	0	4	0(2)	0(2)							
		體育(興趣選項)	0	4			0(2)	0(2)					

分類		科目名稱	學分數	時數	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
		英文檢測訓練 (除英語教學系外，未通過校外外語基本能力檢定者需修讀)	0	4					0(2)	0(2)			習課程及一般服務學習課程各至少12小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定)，方得以畢業。「愛系環境教育服務學習」課程服務時數至多採計12小時。

3. 依本校「提升學生外語能力實施辦法」第三條規定，入學本校學士班學生，畢業前須通過校外外語基本能力檢定，未通過者必須自大三上開始修習校內 0 學分 4 小時英文加強課程(英文檢測訓練)。通過後，始得畢業。(相關規定詳見「國立新竹教育大學提升學生外語能力實施辦法」，本冊第 5 頁)
4. 依本校「服務學習課程施行辦法」第三條規定，102 學年度（含）以後入學，修習本校學士學位者，必須於在學期間累計完成 72 小時的服務學習課程服務時數（其中專業服務學習課程及一般服務學習課程各至少 12 小時、愛系環境教育服務學習時數依各系規定，本系為 12 小時)，方得以畢業。
5. 通識課程至少需 20 學分，分 Hi!Culture 核心、人與自然、人與社會、人與藝術等四大領域，每個領域至少選修 4 學分。理學院學生至多採計人與自然領域 4 學分、教育學院學生至多採計人與社會領域 4 學分、人文社會與藝術學院學生至多採計人與藝術領域 4 學分。
6. 系專門課程：為系共同必修、分組必修與分組選修，系共同選修中「暑期實習」、「學士專題」列為分組選修學分。大三（含）以上同學成績優良，經任課教師同意，得上修同組碩士班選修課程，每學期以選修一門為限，其所修習學分，得計入分組選修學分。但學生考上本系碩士班則不可抵免碩士班學分。
7. 自由選修(不含通識、輔系、雙主修)：學生可考量本身興趣及能力，依規定選修下列課程：
   (1) 跨系(組)課程
   (2) 跨校或跨國課程(不含通識課程)
   (3) 超修之本學系系專門選修課程(學分數不可分割採計，同一科目之學分不可部分採計為系專門選修課程學分，部分採計為自由選修課程學分)
   (4) 學分學程
   (5) 三、四年級興趣選項體育課
   (6) 非所屬入學年度共同科目
   (7) 教育學程
   (8) 上修外系(組、校)碩士班課程

   註：修習第二教育學程的學生，不得將其所修第二教育學程學分採計為自由選修學分。
8. 教育學程：本系學生若有意願取得國小、幼教或特教之教師資格，需經過申請與甄選程序。修國小教育學程者需外加教育專業課程 40 學分，方能取得教育學程資格，其 40 學分可在自由選修課程中涵蓋至多 20 學分，故修習國小教育學程者最低畢業學分數為 148 學分。

9. 系專門課程以修習本系所開設之科目為原則，欲修習他系（或外校）開設之相同科目者，需事先提出申請，經系主任核准後始得修習。

10. 輔系、雙主修為外加課程。

11. 全學年課程，若任一學期不及格，需上學期補上學期、下學期補下學期。

（一）系共同必修課程

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
系共同必修課程	APSC1000 普通化學實驗 General Chemistry Laboratory	2	6	必	1(3)	1(3)							學年課
	APSC1003 微積分 Calculus	6	6	必	3(3)	3(3)							學年課
	APSC1005 普通化學 General Chemistry	6	6	必	3(3)	3(3)							學年課
	小計	14	18										

（二）系共同選修

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
系共同選修課程	APSC3331 暑期實習 Practicum	1	2	選						1(2)			1.專業服務學習課程 2.列為分組選修學分
	APSC4332 學士專題 Bachelor thesis	4	4	選						2(2)	2(2)		1.學年課 2.列為分組選修學分
	APSC2336 初級日語（Ⅰ） Basic Japanese（Ⅰ）	2	2	選			2(2)						列為自由選修學分，不計入分組選修。
	APSC2337 初級日語（Ⅱ） Basic Japanese（Ⅱ）	2	2	選				2(2)					
	APSC3338 儀器分析 Instrumental Analysis	3	3	選					3(3)				
	APSC4339 儀器分析實驗 Instrumental Analysis Laboratory	1	3	選							1(3)		
	APSC4335 奈米生物科技導論 Introduction to Nano biotechnology	3	3	選								3(3)	
	APSC4340 生醫材料 Biomaterials	3	3	選							3(3)		
	小計	19	22										

（三）生命科學組課程

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								先修課程	備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下		
組必修課程	APSC1111 普通生物學 General Biology	6	6	必	3(3)	3(3)								1.專業服務學習課程。 2.學年課。
	APSC1112 物理學 Physics	3	3	必	3(3)									
	APSC1113 普通生物學實驗 General Biology Laboratory	2	6	必	1(3)	1(3)								學年課
	APSC1114 普通物理學實驗 General Physics Laboratory	1	3	必	1(3)									
	APSC2103 生物化學 Biochemistry	6	6	必			3(3)	3(3)						學年課
	APSC2104 生物化學實驗 Biochemistry Laboratory	2	6	必			1(3)	1(3)						學年課
	APSC2105 生物統計學 Biometry	3	3	必				3(3)						
	APSC3110 分子生物學 Molecular Biology	6	6	必				3(3)	3(3)					學年課
	APSC3108 生態學及實驗 Ecology and Experiments	4	4	必						4(4)				
	APSC3115 細胞生物學 Cell Biology	3	3	必						3(3)				
	APSC3116 分子與細胞生物學實驗 Molecular and Cellular Biology	1	3	必						1(3)				
	APSC4109 專題討論 Seminar	2	4	必							1(2)	1(2)		1.專業服務學習課程。 2.學年課。
	小計	39	53											
組選修課程	APSC2161 有機化學 Organic Chemistry	4	4	選		2(2)	2(2)							學年課
	APSC2130 無脊椎動物學 Invertebrate Zoology	3	3	選			3(3)						普通生物學	
	APSC2131 植物形態及解剖學 Plant Morphology and Anatomy	3	3	選			3(3)						普通生物學	
	APSC2171 遺傳學 Genetics	3	3	選			3(3)						普通生物學	
	APSC2172 遺傳學實驗 Genetics Laboratory	1	2	選			1(2)						普通生物學	與正課遺傳學同時選修
	APSC2132 維管束植物分類學及實驗 Vascular Plant Taxonomy and Experiments	4	4	選				4(4)						
	APSC2133 脊椎動物學 Vertebrate Biology	3	3	選				3(3)					普通生物學	

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								先修課程	備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下		
	APSC2134 微生物學 Microbiology	3	3	選				3(3)					普通生物學	
	APSC2135 微生物學實驗 Microbiology Laboratory	1	2	選				1(2)					普通生物學	與正課微生物學同時選修
	APSC2173 地球的歷史與生命演化 Earth' History and Life Evolution	3	3	選				3(3)						
	APSC3162 植物生理學 Plant Physiology	3	3	選					3(3)				普通生物學	
	APSC3163 動物生理學 Animal Physiology	3	3	選					3(3)				普通生物學	
	APSC3165 病毒學 Virology	3	3	選						3(3)			微生物學	
	APSC3140 真菌學 Mycology	3	3	選					3(3)				微生物學	
	APSC3141 經濟菌類學 Economical Mycology	2	2	選						2(2)				
	APSC3142 藥用植物學 Medical Plants	2	2	選					2(2)					
	APSC3143 發酵技術 Fermentation Technology	3	3	選					3(3)				微生物學	
	APSC3144 免疫學 Immunology	3	3	選						3(3)			普通生物學	
	APSC3166 藻類學 Phycology	2	2	選					2(2)				普通生物學	
	APSC3147 應用微生物 Applied Microbiology	3	3	選						3(3)			微生物學	
	APSC3178 分類學原理 Principles of systematics	2	2	選						2(2)			普通生物學	
	APSC4149 酵素化學 Enzymology	3	3	選						3(3)			生物化學	
	APSC3174 環境變遷與生態 Environmental Changes and Ecology	3	3	選					3(3)					
	APSC3175 海洋與生態 Oceanography and Ecosystem	3	3	選						3(3)				
	APSC3139 演化生物學 Evolutionary Biology	3	3	選							3(3)		生態學	
	APSC4153 生物資訊學 Bioinformatics	3	3	選							3(3)		分子生物學	
	APSC4167 天然物分析與應用 Analysis and Application of Natural Products	3	3	選							3(3)		有機化學	

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								先修課程	備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下		
	APSC4176 台灣區域近代自然環境 Regional Natural Environments in Quaternary Taiwan	3	3	選							3(3)			
	APSC3177 組織培養 Tissue Culture	3	3	選					3(3)				普通生物學	
	APSC4169 生物技術 Biotechnology	3	3	選							3(3)		分子生物學	
	APSC4170 生命科學研究發展 Research and Development in Life	3	3	選							3(3)			
	APSC4154 生技產業發展 Development of Biotechnological Industry	2	2	選								2(2)		
	小計	89	91											

（四）奈米科學組課程

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
組必修課程	APSC1210 普通物理學 General Physics	6	6	必	3(3)	3(3)							學年課
	APSC2221 生物學 Biology Laboratory	3	3	必			3(3)						
	APSC2212 生物學實驗 Biology	1	3	必			1(3)						
	APSC1211 普通物理學實驗 General Physics Laboratory	2	6	必	1(3)	1(3)							學年課
	APSC2200 應用數學 Applied Mathematics	6	6	必			3(3)	3(3)					學年課
	APSC2213 熱力學 Introduction to Thermodynamics	3	3	必			3(3)						
	APSC3201 分析化學 Analytical Chemistry	3	3	必						3(3)			
	APSC3217 分析化學實驗 Analytical Chemistry Laboratory	1	3	必						1(3)			
	APSC2214 材料熱力學 Thermodynamics of Materials	3	3	必				3(3)					
	APSC3218 物理冶金 Physical Metallurgy	3	3	必					3(3)				
	APSC3219 晶體繞射原理 Elementary of Crystal Diffraction	3	3	必						3(3)			專業服務學習課程
	APSC3208 近代物理(I) Modern Physics(I)	3	3	必					3(3)				
	APSC3220 近代物理(II) Modern Physics(II)	3	3	必						3(3)			
	APSC2215 電子學實驗 Electronics Laboratory	2	6	必				1(3)	1(3)				學年課

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
	APSC2216 電子學 Electronics	6	6	必				3(3)	3(3)				學年課
	APSC1205 材料科學導論 Introduction to Material Science	6	6	必	3(3)	3(3)							學年課
	小計	54	66										
組選修課程	APSC2262 力學 Mechanics	3	3	選			3(3)						
	APSC2230 電磁學 Electromagnetics	6	6	選				3(3)	3(3)				學年課
	APSC3242 光學 Optics	3	3	選						3(3)			
	APSC3247 真空技術 Vacuum Technology	3	3	選					3(3)				
	APSC3253 光電半導體元件 Semiconducting Optoelectric Device	3	3	選					3(3)				
	APSC3272 奈米科學導論 Introduction to Nanoscience	3	3	選					3(3)				
	APSC4254 發光二極體原理及檢測 Principle of Light Emitting Diode	3	3	選							3(3)		
	APSC2270 計算機概論 Introduction to Computer Science	3	3	選				3(3)					
	APSC3273 奈米科技講座 Nanotechnology Seminar	1	2	選						1(2)			
	APSC4274 數值分析 Numerical Analysis	3	3	選							3(3)		
	APSC4255 固態物理導論(I) Introduction to Solid State Physics(I)	3	3	選							3(3)		
	APSC4256 固態物理導論(II) Introduction to Solid State Physics(II)	3	3	選								3(3)	
	APSC2231 有機化學 Organic Chemistry	6	6	選			3(3)	3(3)					學年課
	APSC2236 環境化學 Environmental Chemistry	3	3	選			3(3)						
	APSC2237 微量分析 Trace Analysis	3	3	選				3(3)					
	APSC2271 物理化學 Physical Chemistry	3	3	選				3(3)					
	APSC3265 無機化學 Inorganic Chemistry	3	3	選					3(3)				
	APSC3266 材料化學 Materials Chemistry	3	3	選						3(3)			
	APSC4275 光電材料 Optoelectronic Materials	3	3	選								3(3)	
	APSC4269 奈米結構與材料 Nanostructure and Nanomaterials	3	3	選								3(3)	
	小計	64	65										

教育與學習科技學系輔系課程科目表回目錄

說明：已修習教育專業課程科目不能抵免輔系課程科目學分。

科目性質	科目名稱	學分	時數	選修別	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
					上	下	上	下	上	下	上	下	
至少選修二十學分	EDUC1600 教育概論 Foundation of Education	3	3	選	3(3)								
	EDUC1210 兒童心理學 Child Psychology	2	2	選	2(2)								
	EDUC1420 另類教育 Alternative Education	2	2	選	2(2)								
	EDUC1200 教育心理學 Educational Psychology	3	3	選		3(3)							
	EDUC2100 教學原理 Teaching Principles	2	2	選			2(2)						
	EDUC1100 教育史 History of Education	3	3	選			3(3)						
	EDUC1230 輔導原理與實務 Principle and Practice of Guidance	3	3	選			3(3)						
	EDUC2300 學校行政 School Administration	3	3	選			3(3)						
	EDUC2311 教育法規 Educational Law	2	2	選				2(2)					
	EDUC2700 教育測驗與評量 Educational Testing and Measurement	2	2	選				2(2)					
	EDUC2420 班級經營 Classroom Management	2	2	選				2(2)					
	EDUC2305 教育行政 Educational Administration	3	3	選				3(3)					
	EDUC2710 教育統計 Educational Statistics	2	2	選					2(2)				
	EDUC3420 教學技巧與策略 Instructional Techniques and Strategies	2	2	選					2(2)				
	EDUC3100 教育社會學 Sociology of Education	3	3	選					3(3)				
	EDUC3130 多元文化教育 Multicultural Education	2	2	選					2(2)				
	EDUC3720 教育行動研究 Educational Action Research	2	2	選						2(2)			
	EDUC3400 課程發展與設計 Curriculum Development and Design	2	2	選						2(2)			

科目性質	科目名稱	學分	時數	選修別	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
					上	下	上	下	上	下	上	下	
至少選修二十學分	EDUC3700 教育研究法 Education Research Methodology	3	3	選						3(3)			
	EDUC4900 教育哲學 Philosophy of Education	3	3	選							3(3)		
	EDUC4901 現代教育思潮 Modern Educational Thoughts	2	2	選								2(2)	
	EDUC4130 比較教育 Comparative Education	3	3	選								3(3)	
	EDUC1500 學習科技概論 Introduction to Learning Technology	3	3	選	3(3)								學習科技類8選2
	EDUC1510 教學媒體與操作 Instructional Media & Development	2	2	選		2(2)							
	EDUC1520 電腦輔助教學 Computher Assisted Instruction	2	2	選		2(2)							
	EDUC2505 多媒體導論 Introduction to Multimedia	3	3	選				3(3)					
	EDUC2510 數位內容設計 Digital Content Design	3	3	選				3(3)					
	EDUC3585 數位內容評鑑 Digital Content Evaluation	3	3	選						3(3)			
	EDUC3580 數位課室教學策略 Digital Classroom Teaching Strategy	3	3	選						3(3)			
	＃EDUC3500 電腦與教學 Computer and Instruction	2	2	選							2(2)		
	合計	**75**	**75**										

幼兒教育學系輔系課程科目表回目錄

科目名稱	學分	時數	必修或選修	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
				上	下	上	下	上	下	上	下	
師保ECEC1231 **幼兒發展** Young Child Development	6	6	必	3(3)	3(3)							
師保ECEC2210 **特殊幼兒教育** Education for Young Children with Special Needs	3	3	必				3(3)					
師保ECEC4311 **教保專業倫理** Professional Ethics of Early Childhood Education and Care	3	3	必							3(3)		
師保ECEC1211 **幼兒教保概論** Introduction to Early Childhood Education And Care	3	3	必	3(3)								
師保ECEC2321 **幼兒園教保活動課程設計** **Curriculum Design for Early Childhood Education and Care**	3	3	必			3(3)						
師保ECEC2231 **幼兒觀察** Observation of Young Children	3	3	必			3(3)						
師保ECEC4511 **幼兒園、家庭與社區** Preschool, Family and Community	3	3	必							3(3)		
師保★ECEC3211 **幼兒學習評量** **Educational Assessment of Young Children**	3	3	必						3(3)			
師保ECEC3331 **幼兒園課室經營** Classroom Management in Preschool and Kindergarten	3	3	必						3(3)			
師保ECEC3521 **幼兒健康與安全** Health and Safety for Young Children	3	3	必					3(3)				
小計	33	33										

特殊教育學系輔系課程科目表回目錄

科目性質	科目名稱	學分	時數	必修或選修	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註	
					上	下	上	下	上	下	上	下		
	SPED1110 特殊教育導論 Introduction to Special Education	3	3	必	3(3)									必修8學分
	SPED1170 資優教育概論 Introduction to Gifted Education	2	2	必	2(2)									
	SPED2180 特殊教育學生評量 Evaluation and Assessment of Exceptional Children	3	3	必				3(3)						
	SPED3410 資賦優異學生教材教法 Instructional Materials and Methods for the Gifted Children	4	4	選						2(2)	2(2)		-至少選一類組四學分-均為學年課	至少選修12學分
	SPED2210 身心障礙學生教材教法 Teaching Materials and Methods for Children With Special Needs	4	4	選					2(2)	2(2)				
	SPED1210 情緒障礙 Emotional Disturbance	3	3	選	3(3)									
	SPED1213 學習障礙 Learning Disabilities	3	3	選		3(3)								
	SPED1211 重度與多重障礙 Children with Severe and Multiple Disabilities	3	3	選		3(3)								
	SPED1380 知動訓練 Perceptual-Motor Training	3	3	選		3(3)								
	SPED2160 語言發展與矯治 Speech/Language Development and Therapy	2	2	選			2(2)							
	SPED2216 行為改變技術 Behavior Modification	2	2	選			2(2)							
	SPED2430 創造力教育 Creativity Education	2	2	選			2(2)							
	SPED2730 特殊幼兒教育 Exceptional Child Development	2	2	選			2(2)							
	SPED2130 融合教育 Inclusive Education	3	3	選				3(3)						
	SPED2218 生活技能訓練 Living Skill Training	3	3	選				3(3)						
	SPED3221 聽能與說話訓練 Auditory and Speech Training	2	2	選					2(2)					
	SPED4150 個別化教育計畫的理念與實施 Individual Educational Plan	2	2	選						2(2)				

附註：

1. 本系輔系審查標準如下：
   （1） 前一學期學期平均成績需達 80 分，或達該班名次前 30%。
   （2） 身心障礙學生視情況個案考量。
2. 本表必修與選修科目至少修讀二十學分可註記輔系為特殊教育學系，但不足取得特殊教育教師資格。

備註：擋修課程一覽表

擋修課程	擋修之先修課程
個別化教育計畫的理念與實施	特殊教育導論
身心障礙學生教材教法	

國立新竹教育大學教育心理與諮商學系招收輔系生辦法回目錄

民國 94 年 4 月 8 日第 9313 次所務會議通過
民國 94 年 4 月 21 日 93 學年度第 5 次教務會議通過
民國 94 年 11 月 2 日第 9403 次系務會議修正
民國 94 年 11 月 28 日 94 學年度第 3 次教務會議通過
民國 95 年 6 月 9 日第 9412 次系務會議修正課程科目表
民國 97 年 5 月 2 日第 9611 次系務會議修正第五條
民國 97 年 6 月 16 日 96 學年度第 6 次教務會議修正通過
民國 97 年 6 月 20 日第 9613 次系務會議修正第五條、第九條條文
民國 99 年 9 月 21 日第 9901 次系課發會修正第五條條文
民國 99 年 9 月 24 日第 9902 次系務會議修正第三條、第四條、第五條及第九條條文
民國 99 年 12 月 21 日 99 學年度第 2 次院務會議修正通過
民國 100 年 3 月 14 日 99 學年度第 4 次教務會議修正通過
民國 101 年 3 月 30 日第 10007 次系務會議修訂第四條條文
民國 101 年 5 月 22 日 100 學年度第二學期第 2 次院務會議修正通過
民國 102 年 3 月 29 日第 10106 次系務會議修正第四條條文
民國 102 年 5 月 21 日 101 學年度第 2 學期第 2 次院務會議修正通過

第一條　依據國立新竹教育大學學生修讀輔系辦法訂定之。

第二條　外系學生申請之前一學期學期成績名次在該班學生人數前 10%者，得申請修讀本系為輔系。

第三條　申請者應於每年五月及十一月(依公告日期)向教務處提出申請(填寫輔系申請表)，檢附前一學期成績單一份，經所屬學系（主系）及本系系主任同意，教務長核定。核准後，於下一學期加退選時間內辦妥選課手續。

第四條　本系每學期錄取輔系生人數以五人為限。修課以隨班附讀為原則，但選修輔系課程學生人數超過十五人，得獨立開班。

第五條　選修本系為輔系者，須依下列規定選修課程：

（一）至少選修本系專門科目二十四學分。

（二）本系開設之普通心理學(I)、(II)及心理與教育測驗三門共九學分為必修課程。

（三）其餘十五學分限於本系開設之「系專門課程」科目內選修，不得抵免。

（四）應在主系規定最低畢業學分數以外加修之。

（五）於他系修過相關先修科目者，則不受先修科目之擋修規定。

第六條　凡選定本系為輔系之學生，其每學期學業成績應以其主系及本系課程與學分數合併計算，並依照本校有關規定辦理。

第七條　凡修滿本系輔系規定之科目與學分成績及格者，其畢業證書應加註「教育心理與諮商學系」輔系名稱。

第八條　本辦法未盡事宜，依本校學生修讀輔系辦法辦理之。

第九條　本辦法經本系系務會議通過，送院務會議、教務會議通過後實施，修正時亦同。

體育學系輔系課程回目錄

科目性質		科目名稱	學分數	時數	必選修	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
						上	下	上	下	上	下	上	下	
至少選修二十學分	學科十學分（必修二學分，選修八學分）	PHED1103 運動生理學 Physiology of Exercise	2	2	必		2(2)							應先修人體解剖生理學
		PHED1101 人體解剖生理學 Human Anatomy Physiology	3	3	選	3(3)								
		PHED 3101 體育測驗與統計 Measurement and Statistics in Physical Education	3	3	選					3(3)				
		PHED 4502 動作技能學習 Motor Learning	2	2	選							2(2)		
		PHED 2502 運動裁判法 Officiating in Sports	2	2	選				2(2)					
		PHED1102 運動管理 Fundamental of Sport Management	2	2	選	2(2)								
		PHED 3404 運動醫學 Sport Medicine	2	2	選						2(2)			
		PHED 3502 適應體育 Adapted Physical Education	2	2	選					2(2)				
		PHED 1104 運動傷害與急救 Athletic Injuries and Emergency Care	2	2	選		2(2)							
		PHED 2401 運動與營養 Exercise and Nutrition	2	2	選			2(2)						
		PHED 3406 運動處方 Exercise Prescription	3	3	選						3(3)			
		PHED 3407 運動生物力學實驗 Experiment of Sport Biomechanics	2	4	選						2(4)			
		PHED 4506 幼兒體能與遊戲 Physical Fitness and Games for Children	2	2	選								2(2)	
		PHED 1302 休閒活動理論與實務 Theory and Practicum of Recreational Activity	2	2	選	2(2)								
		PHED 3503 運動資訊教育 Sports Information Education	2	2	選					2(2)				
		PHED 3501 體育行政專題與實習 Seminars and Practice of Sport Administration	2	4	選					2(4)				
		PHED 4501 運動指導專題與實習 Seminars and Practice of Exercise Instruction	2	4	選							2(4)		
		PHED 4301 運動俱樂部管理專題與實習 Internship/Seminar in Fitness Clubs	2	4	選							2(4)		
		PHED 4302 健身心理學 Exercise Psychology	2	2	選							2(2)		

		PHED 3102 運動教育學 Sport Pedagogy	2	2	選					2(2)				
	術科十學分（必修二學分，選修八學分）	PHED 1212 游泳 Swimming	2	4	必	1(2)	1(2)							皆為學年課
		PHED 1211 田徑 Track and Field	2	4	選	1(2)	1(2)							
		PHED 2211 體操 Gymnastics	2	4	選			1(2)	1(2)					
		PHED 2212 舞蹈 Dance	2	4	選			1(2)	1(2)					
		PHED 3212 武術 Wu-Shu	2	4	選					1(2)	1(2)			
		PHED 1811 籃球 Basketball	2	4	選	1(2)	1(2)							
		PHED 2811 足球 Soccer	2	4	選			1(2)	1(2)					
		PHED1812 手球 Handball	2	4	選	1(2)	1(2)							
		PHED 2812 高爾夫球 Golf	2	4	選			1(2)	1(2)					
		PHED 3812 排球 Volleyball	2	4	選					1(2)	1(2)			
		PHED 1813 羽球 Badminton	2	4	選	1(2)	1(2)							
		PHED 3813 桌球 Table Tennis	2	4	選					1(2)	1(2)			
		PHED 2813 網球 Tennis	2	4	選			1(2)	1(2)					
		PHED 2815 重量訓練 Weight Training	2	4	選			1(2)	1(2)					
		PHED 3814 民俗體育 Folk Physical Education	2	4	選					1(2)	1(2)			
		PHED 3815 棒球 Baseball	2	4	選					1(2)	1(2)			學年課， 限男生選修
		PHED 3816 壘球 Softball	2	4	選					1(2)	1(2)			學年課， 限女生選修
		合計	77	119										

環境與文化資源學系輔系課程科目表回目錄

說明：至少選二十學分

科目性質			科目名稱	學分數	時數	選修別	授課年級								備註
							一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
專	至少選修二十分	基礎必修	DECR 1021 環境資源分析概論 Analysis in Environmental Resource	3	3	必	3(3)								
			DECR 1022 文化資源導論 An Introduction of Cultural Resources	3	3	必	3(3)								
門		核心必修	DECR 1009 社會學概論 Introduction to Sociology	3	3	必	3(3)								9 選 5
			DECR 1023 經濟學原理 Essential Foundations of Economics	3	3	必		3(3)							
			DECR 2010 政治學概論 Introduction of Political Science	3	3	必			3(3)						
			DECR 2024 景觀建築概論 Introduction of Landscape Architecture	3	3	必			3(3)						
課			DECR 2033 文化資產概論與法規 Introduction of the Cultural Property and Regulations	3	3	必			3(3)						
			DECR 2032 城鄉環境分析 Analysis on Rural-urban Environment	3	3	必				3(3)					
			DECR 2026 公共治理 Public Governance	3	3	必				3(3)					
程			DECR 3031 社區營造及服務 Community Construction and Service	3	3	必					3(3)				
			DECR 3028 文化與地方產業 Culture and Local Industry	3	3	必						3(3)			

國立新竹教育大學中國語文學系招收輔系生辦法回目錄

97學年度第97101次系務會議修訂通過
97年10月8日97學年度第1學期第1次院務會議修正通過
97年11月17日97學年度第2次教務會議修正通過
99年1月15日98學年度第98105次系務會議修正通過
99年3月3日98學年度第2學期第1次院務會議修正通過
99年3月8日98學年度第3次教務會議修正通過
100年5月10日100學年度第100205次系務會議修正通過

第一條 依據國立新竹教育大學學生修讀輔系辦法訂定之。

第二條 外系學生申請之前一學期學業成績平均八十分以上者，得申請修讀本系為輔系。

第三條 申請者應於每年五、十一月（依公告日期）向教務處提出申請（填寫輔系申請表），檢附前一學期成績單一份，經所屬學系（主系）及本系系主任同意，教務長核定。核准後，於下一學期加退選時間內辦妥選課手續。

第四條 本系每年錄取輔系生人數以三十人為限。修課以隨班附讀為原則，但選修輔系課程學生人數超過十五人，得獨立開班。

第五條 選修本系為輔系者，須依下列規定選修課程：

一、至少修習本系專門科目二十學分。

二、須修習本系專門課程開設之必修科目至少二門。

三、其餘學分限修習本系開設之「系專門課程」科目，不得抵免。

四、應在主系規定最低畢業學分數以外加修之。

第六條 凡選定本系為輔系之學生，其每學期學業成績應以其主系及本系課程與學分數合併計算，並依照本校有關規定辦理。

第七條 凡修滿本系輔系規定之科目與學分成績及格者,其畢業證書應加註本系為輔系名稱。

第八條 本辦法適用選修本系為輔系舊生。

第九條 本辦法未盡事宜，依本校學生修讀輔系辦法辦理之。

第十條 本辦法經本系系務會議通過，送院務會議、教務會議通過後實施，修正時亦同。

音樂學系輔系課程科目表回目錄

科目性質		科目名稱	學分	時數	授課年級 一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	備註
專門課程（至少修二十學分）	必修	MUSC1110 合唱 Chorus	2	4	1(2)	1(2)							音樂基礎訓練如有 15 人選修可單獨開班，未達上述人數則隨班附讀。
		MUSC 1040 音樂基礎訓練 Musicianship	2	4	1(2)	1(2)							
		MUSC2133 選修樂器(鋼琴、聲樂、管絃樂器、傳統樂器、理論作曲、打擊樂) Applied Music:Minor	2	2			0.5 (0.5)	0.5 (0.5)	0.5 (0.5)	0.5 (0.5)			
		合計	6	10									
	選修	MUSC 1121 音樂鑑賞 Music Appreciation	2	2	2(2)								基礎和聲學、合唱如有 15 人選修可單獨開班，未達上述人數則隨班附讀。
		MUSC1042 基礎和聲學 Tonal Harmony	**4**	**4**	**2(2)**	**2(2)**							
		MUSC 1112 聲樂基礎 Basic Vocal	1	2	1(2)								
		MUSC 1111 打擊樂基礎 Basic Percussion	1	2		1(2)							
		MUSC 3030 音樂教育學概論 Introduction to Music Education	2	2					2(2)				
		MUSC 2036 奧福教學法 Orff Approach	**1**	**2**			**1(2)**						
		MUSC 2041 西洋音樂史(Ⅰ) History of Western Music (I)	4	4			2(2)	2(2)					
		MUSC 2030 中國音樂史 History of Chinese Music	4	4	2(2)	2(2)							
		MUSC 1011 台灣音樂史 History of Taiwanese Music	2	2		2(2)							
		MUSC 3031 指揮法 Conducting Technique	2	4					1(2)	1(2)			
		MUSC 2132 直笛合奏 Recorder Ensemble	2	4			1(2)	1(2)					
		MUSC 4031 音樂行政 Music Administration	2	2							2(2)		
		MUSC 3035 音樂美學 Music Aesthetics	2	2					2(2)				
		MUSC 1037 樂器學概論 Introduction to Musical Instruments	4	4	2(2)	2(2)							
		MUSC 3048 鋼琴作品研究 Piano Literature	4	4					2(2)	2(2)			
		MUSC 2042 絃樂作品研究 Research of the String Literature	2	2			2(2)						
		MUSC 3049 德韻及德國藝術歌曲 German Diction and Art Song	4	4			2(2)	2(2)					
		MUSC 3044 法韻及法國藝術歌曲 Diction(French) and French Songs	4	4					2(2)	2(2)			

		MUSC 2043 英韻與英美藝術歌曲 Diction(English) and British and American songs	4	4	2(2)	2(2)						
		MUSC 3046 管樂作品研究 Research of the Wind Literature	**2**	**2**				**2(2)**				
		MUSC 3033 亞力山大技巧 Alexander Technique	4	4					2(2)	2(2)		
		MUSC3060 曲式與分析(I) Musical Forms and Analysis (I)	2	4					1(2)	1(2)		
		MUSC 4036 數位音樂在產業上的應用 Application of Digital Music in Industry	2	2							2(2)	
		MUSC 4133 兒童樂隊組訓 Children's Band	2	2							2(2)	
		MUSC 1144 管樂團 Wind Ensemble	4	8	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)				
		MUSC1140 管絃樂團 Orchestra	4	8	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)				
		MUSC 1143 絃樂團 String Ensemble	4	8	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)				
		MUSC 1122 奧福樂團 Orff Ensemble	4	8	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)				
		MUSC1142 國樂團 Chinese Orchestra	4	8	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)				
		MUSC1146 合唱團 Chorus Ensemble	**4**	**8**	**1(2)**	**1(2)**	**1(2)**	**1(2)**				**選修鋼琴、聲樂及作曲者必選合唱團二年**
		合　　計	**87**	**120**								

藝術與設計學系輔系課程科目表回目錄

1.輔系課程分創作組（至少選修 20 學分）、設計組（至少選修 20 學分）。

2.創作組必修 8 學分，由「系共同必修、組必修」中選取（須含理論 4 學分、創作 4 學分），其餘 12 學分由「系共同選修或創作組選修課程」中選取。

3.設計組必修 8 學分，由「系共同必修、組必修」中選取，（須含「素材與造形」或「造形藝術基礎」至少 2 學分），其餘 12 學分由「系共同選修或設計組選修課程」中選取。

科目性質		科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
						一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
一、系共同必修20學分		ARDS1475 水墨畫 Chinese Ink Painting	2	4	必	1(2)	1(2)							學年課
		ARDS1505 素材與造形 Art Material and Form	2	4	必	1(2)	1(2)							學年課
		ARDS1500 造形藝術基礎 Basic Form Art	2	4	必	1(2)	1(2)							學年課
		ARDS1400 素描 Drawing	4	8	必	2(4)	2(4)							學年課 專業服務學習課程
		ARDS2100 西洋美術史 History of Western Arts	4	4	必			2(2)	2(2)					學年課
		ARDS3100 中國美術史 History of Chinese Arts	4	4	必					2(2)	2(2)			學年課
		ARDS4800 畢業專題 Graduate Project	2	4	必							1(2)	1(2)	學年課 專業服務學習課程
組必修6學分	創作組	ARDS1460 水彩 Water Color	2	4	必	1(2)	1(2)							學年課
		ARDS1450 油畫 Oil Painting	2	4	必	1(2)	1(2)							學年課
		ARDS1471 數位媒體 Digital Media	2	2	必		2(2)							
	設計組	ARDS1502 設計繪畫 Design Drawing	2	4	必	1(2)	1(2)							學年課
		ARDS1503 數位圖學 Computer-Aided Engineering Graphics	2	2	必		2(2)							
		ARDS4701 藝術行銷學 Art Marketing	2	2	必						2(2)			
二、系共同選修（創作組至少12學分、設計組至少12學分）		ARDS1000 色彩學 Theory of Color	2	2	選	2(2)								
		ARDS1501 篆刻 Carving	2	2	選	2(2)								
		ARDS1005 藝術概論 Basic Art Study	2	2	選		2(2)							
		ARDS2690 紀錄片藝術 The Art of Documentary	2	2	選			2(2)						
		ARDS2995 纖維藝術 Fiber Art	4	4	選			2(2)	2(2)					學年課
		ARDS2600 攝影 Photography	2	2	選				2(2)					
		ARDS2990 人文與藝術創作 Art and Humanities	2	2	選				2(2)					
		ARDS2570 水墨媒材與造形 Chinese Ink and Form	2	2	選				2(2)					
		ARDS3385 數位藝術 Digital Art	2	2	選				2(2)					
		ARDS2996 設計產業實習 Practical Training in the Enterprise of Design	2	共160	選				2 共160					

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
	ARDS2997 藝術產業實習 Practical Training in the Enterprise of Arts	2	共160	選				2 共160					
	ARDS3000 藝術教育 Art Education	2	2	選					2(2)				
	ARDS3005 美學 Aesthetics	2	2	選					2(2)				專業服務學習課程
	ARDS3700 藝術管理與策展實務 Art Management and Curatorship	2	2	選					2(2)				專業服務學習課程
	ARDS3095 視覺傳達設計 Visual Communication	2	2	選					2(2)				
	ARDS3890 中國書論 Theories of Chinese Calligraphy	2	2	選					2(2)				
	ARDS3470 水墨素描 Chinese Ink Drawing	2	2	選					2(2)				
	ARDS3090 視覺語言 Visual Art Language	2	2	選					2(2)				
	ARDS3998 專題實務應用 A Practical Application A	4	4	選					4(4)				
	ARDS3806 專題實務實習 A Practical Training A	4	4	選					4(4)				
	ARDS3999 專題實務應用 B Practical Application B	4	4	選						4(4)			
	ARDS3807 專題實務實習 B Practical Training B	4	4	選						4(4)			
	ARDS3001 室內設計 Interior Design	2	2	選						2(2)			
	ARDS3870 中國畫論 Study on Chinese Painting	2	2	選						2(2)			
	ARDS4000 藝術心理學 The Psychology of Art	2	2	選							2(2)		
	ARDS4380 數位網路與多媒體設計 Digital Network & Multimedia Design	2	2	選							2(2)		
	ARDS4990 藝術治療 Art Therapy	2	2	選							2(2)		
	ARDS4100 現代藝術 Modern Art	2	2	選							2(2)		
	ARDS4101 台灣美術史 Taiwanese Art History	2	2	選							2(2)		
	ARDS4996 專題講座 A Seminar (A)	2	2	選							2(2)		
	ARDS4997 專題講座 B Seminar (B)	2	2	選								2(2)	
	ARDS4105 當代藝術 Topics in Contemporary Art	2	2	選								2(2)	
	ARDS4790 展示設計 Display Design	2	2	選								2(2)	
	ARDS4090 藝術評論 Art Criticism	2	2	選								2(2)	
	ARDS4700 博物館學 Museology	2	2	選								2(2)	
	ARDS4995 廟宇藝術 Temple Art	2	2	選								2(2)	
	ARDS4805 藝術專題實習 Practical Training in Special Topics	4	4	選							2(2)	2(2)	學年課 專業服務學習課程

英語教學系輔系課程科目表回目錄

科目性質		科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
						一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
專門課程	至少選修二十學分	DOEI1131 英語發音訓練 Practice in English Pronunciation	2	2	選	2(2)								
		DOEI1132 英文文法 English Grammar	2	2	選	2(2)								
		DOEI1338 英文字彙與字源學 English Vocabulary and Etymology	2	2	選	2(2)								
		DOEI1171 西洋文學概論 Introduction to Western Literature	2	2	選	2(2)								
		DOEI1163 語言學概論 Introduction to English Linguistics	2	2	選		2(2)							
		DOEI1385 英文兒童文學 English Children's Literature	2	2	選			2(2)						
		DOEI2172 英國文學 English Literature	2	2	選			2(2)						
		DOEI2228 外語習得 Foreign Language Acquisition	3	3	選			3(3)						
		DOEI2135 英語會話 English Conversation	2	2	選				2(2)					
		DOEI2203 英語教學概論 Introduction to TESOL Methodology	3	3	選				3(3)					
		DOEI2326 英語聽說教學 English Listening and Speaking Instruction	3	3	選				3(3)					
		DOEI3377 美國文學 American Literature	2	2	選					2(2)				
		DOEI2327 英語讀寫教學 English Reading and Writing Instruction	3	3	選					3(3)				
		DOEI3312 多媒體輔助英語教學 Multimedia in English Instruction	2	2	選						2(2)			
		DOEI3137 中英翻譯 English-Chinese Translation	2	2	選						2(2)			
		DOEI3378 英美小說選讀 Selected Readings on English Novels	2	2	選						2(2)			
		DOEI3230 英語教學活動設計 Designing English Learning Activities	2	2	選						2(2)			
		DOEI4209 英語發音教學 Teaching English Pronunciation	3	3	選						3(3)			
		DOEI4206 英語教學評量 English Language Assessment	3	3	選							3(3)		
		DOEI4314 雙語教育 Bilingual Education	2	2	選								2(2)	
		DOEI4431 國小英語教學觀摩與試教 Elementary English Class Observation and Teaching Practice	2	2	選								2(2)	
		合計	**48**	**48**										

應用數學系輔系課程科目表回目錄

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
					上	下	上	下	上	下	上	下	
至少修二十學分	APMA 1112 微積分(I) Calculus(I)	5	6	必	5(6)								
	APMA 1122 微積分(II) Calculus(II)	5	6	必		5(6)							
	APMA 1201 線性代數 Linear Algebra	6	6	必	3(3)	3(3)							學年課
	APMA 2316 數值分析(I) Numerical Analysis(I)	3	3	選					3(3)				
	APMA 2411 機率論 Probability Theory	3	3	選				3(3)					
	APMA 2101 高等微積分 Advanced Calculus	10	12	選			5(6)	5(6)					學年課
	APMA 3211 代數學(I) Introduction of Algebra (I)	3	3	選					3(3)				
	APMA 2311 微分方程(I) Introduction of Differential Equations(I)	3	3	選			3(3)						
	APMA 2226 離散數學 Discrete Mathematics	3	3	選			3(3)						
	合計	41	45										

備註:

一、須修畢微積分(I) 5 學分及微積分(II)5 學分，方能修習高等微積分課程。

二、高等微積分為全學年選修課程 10 學分，必須修畢上、下學期各 5 學分，方採計其學分數。

三、線性代數為全學年必修課程 6 學分，必須修畢上、下學期各 3 學分，方採計其學分數。

應用科學系輔系課程科目表回目錄

(分組專門課程，二組中任選一組，至少選二十學分)

科目性質		科目名稱	學分	時數	必修或選修	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
						上	下	上	下	上	下	上	下	
分	生	APSC1111 普通生物學 General Biology	6	6	必	3(3)	3(3)							學年課 專業服務學習課程
		APSC1113 普通生物學實驗 General Biology Laboratory	2	6	必	1(3)	1(3)							學年課
		APSC2171 遺傳學 Genetics	3	3	選			3(3)						
	命	APSC2103 生物化學 Biochemistry	6	6	選			3(3)	3(3)					學年課
組		APSC2132 維管束植物分類學及實驗 Vascular Plant Taxonomy and Experiments	4	4	選				4(4)					
		APSC2130 無脊椎動物學 Invertebrate Zoology	3	3	選			3(3)						
	科	APSC2133 脊椎動物學 Vertebrate Biology	3	3	選				3(3)					
專		APSC3110 分子生物學 Molecular Biology	6	6	選				3(3)	3(3)				學年課
		APSC3163 動物生理學 Animal Physiology	3	3	選					3(3)				
	學	APSC3162 植物生理學 Plant Physiology	3	3	選					3(3)				
門		APSC3115 細胞生物學 Cell Biology	3	3	選						3(3)			
		APSC3108 生態學及實驗 Ecology and Experiments	4	4	選						4(4)			
	組	小計	46	50										
	奈	APSC1210 普通物理學 General Physics	6	6	必	3(3)	3(3)							學年課 二選一
課	米	APSC1005 普通化學 General Chemistry	6	6	必	3(3)	3(3)							
	科	APSC1211 普通物理學實驗 General Physics Laboratory	2	6	選	1(3)	1(3)							學年課 二選一
	學	APSC1000 普通化學實驗 General Chemistry Laboratory	2	6	選	1(3)	1(3)							
程	組	APSC2200 應用數學 Applied Mathematics	6	6	選			3(3)	3(3)					學年課

科目性質		科 目 名 稱	學分	時數	必修或選修	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
						上	下	上	下	上	下	上	下	
分	奈	APSC3201 分析化學 Analytical Chemistry	3	3	選						3(3)			
		APSC3208 近代物理(I) Modern Physics(I)	3	3	選					3(3)				
組		APSC3272 奈米科學導論 Introduction to Nanoscience	3	3	選					3(3)				
	米	APSC3338 儀器分析 Instrumental Analysis	3	3	選					3(3)				
		APSC1205 材料科學導論 Introduction to Material Science	6	6	必	3(3)	3(3)							學年課
專		APSC3273 奈米科技講座 Nanotechnology Seminar	1	2	選						1(2)			
	科	APSC4332 學士專題 Bachelor Thesis	4	4	選						2(2)	2(2)		學年課
門		APSC2230 電磁學 Electromagnetics	6	6	選				3(3)	3(3)				學年課
		APSC2231 有機化學 Organic Chemistry	6	6	選			3(3)	3(3)					學年課
	學	APSC2215 電子學實驗 Electronics Laboratory	2	6	選				1(3)	1(3)				學年課
課		APSC2216 電子學 Electronics	6	6	選				3(3)	3(3)				學年課
		APSC2271 物理化學 Physical Chemistry	3	3	選				3(3)					
程	組	小計	68	81										

國立新竹教育大學教育心理與諮商學系招收雙主修生辦法回目錄

民國101年3月13日 100學年度第2學期第1次院務會議通過
民國101年3月30日第10007次系務會議修正第四條條文
民國101年5月22日 100學年度第二學期第2次院務會議修正通過
民國102年3月29日第10106次系務會議修正第四條條文
民國102年5月20日101學年度第1次臨時系務會議修正第五條條文
民國102年5月21日101學年度第2學期第2次院務會議修正通過

第一條　本辦法依據國立新竹教育大學學生修讀雙主修辦法訂定之。

第二條　各學系學士班學生，前一學期學期成績名次在該班學生人數前10%者，得申請修讀本系為雙主修。

第三條　各學系學生得於一年級下學期起申請，經核定通過後，得自次學期起修習。修課期間以二年級上學期至四年級上學期為原則。修課以隨班附讀為原則，但選修雙主修及輔系課程學生人數合計超過十五人，得獨立開班。

第四條　本系將依申請學生之申請學業成績及面試結果確認錄取與否，每學年錄取雙主修學生人數以五人為限。

第五條　選修本系為雙主修者，須依下列規定選修課程：

(一)至少須修讀本系專業課程56學分，其中含必修科目26學分(不含志願服務及畢業專題)、必選修科目至少12學分。

(二)其餘學分限修習本系開設之「系專門課程」科目，不得抵免。

(三)應在主系規定最低畢業學分數以外加修之。

第六條　修讀雙主修學生，除應修滿主系最低畢業學分外並須修滿本系所規定之科目及學分，始可取得雙主修學位。主系之系訂必修科目，不得兼充為本系之科目。若因此而學分數不足者，應由本系指定替代科目以補足所差學分，並檢具書面報告送教務處備查。

第七條　修讀本系雙主修之學生，其每學期學業成績應以其主系及本系課程與學分數合併計算，並依照本校有關規定辦理。

第八條　修讀本系雙主修學生在獲核准前已修習及格之科目學分，若未計入該生主學系之最低畢業學分且合於本系應修課程學分，得經本系審查同意後，予以追加採認。追加採認學分最高以六學分為限。

第九條　修讀本系雙主修之學生，於修業年限屆滿前，未修畢雙主修應修科目與學分者，其已修本系之科目與學分，如已修畢輔系應修科目學分者得准核給本系輔系資格；如未達輔系而符合主學系應修科目學分規定者得計入畢業學分。

第十條　凡修畢本系規定之科目與學分成績及格者，其畢業證書應加註「教育心理與諮商學系」雙主修名稱。

第十一條　本辦法未盡事宜，悉依本校學則及有關法令之規定辦理。

第十二條　本辦法經本系系務會議通過，送院務會議、教務會議通過後實施，修正時亦同。

環境與文化資源學系雙主修課程科目表回目錄

說明：須修習 60 學分(包含本系所有必修課程)，始可取得雙主修學位。

科目性質			科目名稱	學分數	時數	選修別	授課年級								備註
							一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
專	系專門必修四十二學分	基礎必修	DECR 1021 環境資源分析概論 Analysis in Environmental Resource	3	3	必	3(3)								專業服務學習課程
			DECR 1022 文化資源導論 An Introduction of Cultural Resources	3	3	必	3(3)								專業服務學習課程
			DECR 1015 邏輯學 Logic	3	3	必		3(3)							
			DECR 1016 統計學 Statistics	3	3	必		3(3)							
		核心必修	DECR 1009 社會學概論 Introduction to Sociology	3	3	必	3(3)								
			DECR 1023 經濟學原理 Essential Foundations of Economics	3	3	必		3(3)							
門			DECR 2010 政治學概論 Introduction of Political Science	3	3	必			3(3)						
			DECR 2024 景觀建築概論 Introduction of Landscape Architecture	3	3	必			3(3)						專業服務學習課
			DECR 2033 文化資產概論與法規 Introduction of the Cultural Property and Regulations	3	3	必			3(3)						
			DECR 2032 城鄉環境分析 Analysis on Rural-urban Environment	3	3	必				3(3)					
			DECR 2026 公共治理 Public Governance	3	3	必				3(3)					
			DECR 3031 社區營造及服務 Community Construction and Service	3	3	必					3(3)				專業服務學習課程
			DECR 3028 文化與地方產業 Culture and Local Industry	3	3	必						3(3)			
課		綜合學習	DECR 3029 畢業專題 Thesis	3	3	必						1(1)	1(1)	1(1)	2 選 1
			DECR 3034 職場實習 Vocational Practice	3	3	必						1(1)	1(1)	1(1)	
			小計	42	42										
程	系專門選修課程	環境經理 理論與基礎知識(環境資源分析)	DECR 1301 台灣地名 Placename of Taiwan	3	3	選	3(3)								**環境經理領域至少選修九學分**
			DECR 1302 公共行政學 Public Administration	3	3	選	3(3)								
			DECR 1303 應用地形學 Applied Geomorphology	3	3	選		3(3)							
			DECR 1304 環境心理學 Environmental Psychology	3	3	選		3(3)							
			DECR 1305 公共政策 Rhetoric in Public Policy	3	3	選		3(3)							

科目性質				科目名稱	學分數	時數	選修別	授課年級								備註
								一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
				DECR 2306 地圖學 Cartography	3	3	選			3(3)						專業服務學習課程

科目性質				科目名稱	學分數	時數	選修別	授課年級								備註
								一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
系專門選修課程	環境經理	理論與基礎知識（環境資源分析）		DECR 2307 應用水文學 Applied Hydrology												
				DECR 2308 環境經濟學 Environmental Economics	3	3	選			3(3)						專業服務學習課程
				DECR 2310 地理資訊系統概論 Introduction of Geographic Information Systems	3	3	選			3(3)						
				DECR 3312 遊憩經濟學 The Economics of Recreation, Leisure and Tourism	3	3	選				3(3)					專業服務學習課程
				DECR3508 都市產業與發展 Urban industries and development	3	3	選					3(3)				
				DECR 3317 遙測與土地利用 Remote Sensing and Land Use	3	3	選					3(3)				
				DECR 4316 公共經濟學 Public Economics	3	3	選						3(3)			
				小計	3	3	選							3(3)		
				DECR 1501 休閒遊憩概論 Introduction of Leisure & Recreation	39	39										
		實務與應用知能（環境經營管理）		DECR 1525 環境教育與永續發展 Environmental education and Sustainable Development	3	3	選	3(3)								
				DECR 2520 鄉土考察與分析 Analysis of Field Study on Homeland	3	3	選		3(3)							
				DECR 2528 都市及區域計劃理論 Urban and Regional planning	3	3	選			3(3)						
				DECR 2526 都市及區域計劃法令與制度 Regulations and Institutions of urban and regional plan	3	3	選			3(3)						
				DECR 2507 景觀生態學應用 The Application of Landscape Ecology	3	3	選				3(3)					
				DECR 3509 計量地理 Quantitative Geography	3	3	選				3(3)					
				DECR 3511 台灣環境資源 Environmental Resource of Taiwan	3	3	選					3(3)				

科目性質				科目名稱	學分數	時數	選修別	授課年級								備註
								一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
專門		環境經理	實務與應用知能（環境經營管理）	DECR3529 土地使用計劃 Urban Land Use Planning	3	3	選					3(3)				專業服務學習課程
				DECR 3527 舊建築再利用規劃與經營 Adaptive Reuse and Management of Historic Buildings	3	3	選					3(3)				
				DECR 3513 環境資源管理 Environmental Resources Management	3	3	選					3(3)				
				DECR 3514 景觀遊憩規劃 Landscape and Recreational Area Planning	3	3	選						3(3)			
				DECR 4515 旅遊實務 The practice of Travel/Agent	3	3	選						3(3)			
				DECR 4516 島嶼研究 Research on Islands	3	3	選							3(3)		
				DECR 4517 旅遊供需與規劃 Supply, Demand and Planning of Tourism	3	3	選							3(3)		
				DECR 4518 領隊導遊實務 The Practice of Tour Leader and Tour Guide	3	3	選								3(3)	
				DECR4520 環境史 Environmental History	3	3	選								3(3)	
				小計	3	3	選								3(3)	
				合計	51	51										
				DECR 1722 世界文化史 History of World Culture	90	90										
	系專門選修課程	文化發展	理論與基礎知識（社會文化分析）	DECR 1702 文化人類學 Cultural Anthropology	3	3	選	3(3)								**文化發展領域至少選修九學分**
				DECR 1703 哲學概論 Introduction to Philosophy	3	3	選	3(3)								
				DECR 1704 中國文明史 The History of Chinese Civilization	3	3	選	3(3)								
				DECR 1705 台灣近現代史 History of Modern Taiwan	3	3	選		3(3)							
				DECR 2706 複雜性組織 Complex Organizations	3	3	選		3(3)							
				DECR 2719 環境倫理學 Environmental Ethics	3	3	選			3(3)						
				DECR 2709 組織理論與管理 Organisation Theory and Management	3	3	選			3(3)						

科目性質				科目名稱	學分數	時數	選修別	授課年級								備註
								一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
專程	系專門選修課程	文化發展	理論與基礎知識(社會文化分析)	DECR 2718 社會經濟史 Social and Economic History	3	3	選			3(3)						
				DECR 2711 宗教文化導論 Introduction to Religious Culture	3	3	選			3(3)						
				DECR 2720 台灣歷史與文化資源 History and Cultural Resources of Taiwan	3	3	選				3(3)					
				DECR 3713 宗教與政治 Religions vs. Politics	3	3	選				3(3)					
				DE DECR 3714 東西文化交流 East-West Cultural Exchange	3	3	選					3(3)				
				DECR 3721 社區營造與社區觀光理論 The Theory of Community Revitalization and Community Based Tourism	3	3	選					3(3)				
				DECR 3716 證據為基礎的政策研究 Evidence-based Policy Studies	3	3	選					3(3)				
				DECR 4722 政策分析 Rhetoric in Public Policy Analysis	3	3	選						3(3)			
				小計	3	3	選								3(3)	
				DECR 1901 地方歷史文化 Local History and Culture	48	48										
			實務與應用知能(區域文化發展)	DECR 1902 世界文化遺產 World Cultural Heritage	3	3	選	3(3)								
				DECR 1904 家庭與工作 Family and Work	3	3	選	3(3)								
				DECR 1920 電腦在行政規劃上的應用 The Application of Computers to Administrative Planning	3	3	選		3(3)							
				DECR 1919 族群關係 Ethnic Relations	3	3	選		3(3)							專業服務學習課程
				RSHS2906 地方派系與地方政治發展 Local Factions and Local Political Development	3	3	選				3(3)					
				DECR 2908 都市與鄉村 The Urban and the Rural	3	3	選				3(3)					
				DECR 4917 文化創意產業 Creative Industries by Culture	3	3	選				3(3)					
				DECR 3909 區域史文獻解讀 Historical Materials and Methods of Regional History	3	3	選				3(3)					
課				DECR 3912 區域地理研究法 Methods of Research in Region	3	3	選					3(3)				

科目性質				科目名稱	學分數	時數	選修別	授課年級								備註
								一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
				DECR 3914 人際關係與社會問題 Human Relations and Social Problems	3	3	選						3(3)			
				DECR 3922 社區營造與社區觀光設計實務 Exercises in Community Revitalization and Community Based Tourism Design	3	3	選						3(3)			
				DECR3923 地球暖化與生態危機 Global Warming and Global Ecological Crisis	3	3	選						3(3)			
				DECR3924 文化行政與政策分析 Studies on Cultural Policies and Administration	3	3	選						3(3)			
				DECR 4918 博物館經營與管理 Museum Management	3	3	選						3(3)			
				小計	3	3	選								3(3)	
				合計	45	45										
				總計	93	93										
					183	183										

科目性質				科目名稱	學分數	時數	選修別	授課年級								備註
								一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
	系專門選修課程	環境經理	理論與基礎知識（環境資源分析）	DECR 2307 應用水文學 Applied Hydrology	3	3	選			3(3)						
				DECR 2308 環境經濟學 Environmental Economics	3	3	選			3(3)						
				DECR 2310 地理資訊系統概論 Introduction of Geographic Information Systems	3	3	選				3(3)					
				DECR 3312 遊憩經濟學 The Economics of Recreation, Leisure and Tourism	3	3	選					3(3)				
				DECR3508 都市產業與發展 Urban industries and development	3	3	選					3(3)				
				DECR 3317 遙測與土地利用 Remote Sensing and Land Use	3	3	選						3(3)			
				DECR 4316 公共經濟學 Public Economics	3	3	選							3(3)		
				小計	39	39										
			實務與應用知能（環境經營管理）	DECR 1501 休閒遊憩概論 Introduction of Leisure & Recreation	3	3	選	3(3)								
				DECR 1525 環境教育與永續發展 Environmental education and Sustainable Development	3	3	選		3(3)							
				DECR 2520 鄉土考察與分析 Analysis of Field Study on Homeland	3	3	選			3(3)						
				DECR 2528 都市及區域計劃理論 Urban and Regional planning	3	3	選			3(3)						
				DECR 2526 都市及區域計劃法令與制度 Regulations and Institutions of urban and regional plan	3	3	選				3(3)					
				DECR 2507 景觀生態學應用 The Application of Landscape Ecology	3	3	選				3(3)					
				DECR 3509 計量地理 Quantitative Geography	3	3	選					3(3)				
				DECR 3511 台灣環境資源 Environmental Resource of Taiwan	3	3	選					3(3)				
				DECR3529 土地使用計劃 Urban Land Use Planning	3	3	選					3(3)				
				DECR 3527 舊建築再利用規劃與經營 Adaptive Reuse and Management of Historic Buildings	3	3	選					3(3)				

科目性質				科目名稱	學分數	時數	選修別	授課年級								備註
								一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
專門		環境經理	實務與應用知能（環境經營管理）	DECR 3513 環境資源管理 Environmental Resources Management	3	3	選						3(3)			
				DECR 3514 景觀遊憩規劃 Landscape and Recreational Area Planning	3	3	選						3(3)			
				DECR 4515 旅遊實務 The practice of Travel/Agent	3	3	選							3(3)		
				DECR 4516 島嶼研究 Research on Islands	3	3	選							3(3)		
				DECR 4517 旅遊供需與規劃 Supply, Demand and Planning of Tourism	3	3	選								3(3)	
				DECR 4518 領隊導遊實務 The Practice of Tour Leader and Tour Guide	3	3	選								3(3)	
				DECR4520 環境史 Environmental History	3	3	選								3(3)	
				小計	51	51										
				合計	90	90										
	系專門選修課程	文化發展	理論與基礎知識（社會文化分析）	DECR 1722 世界文化史 History of World Culture	3	3	選	3(3)								**文化發展領域至少選修九學分**
				DECR 1702 文化人類學 Cultural Anthropology	3	3	選	3(3)								
				DECR 1703 哲學概論 Introduction to Philosophy	3	3	選	3(3)								
				DECR 1704 中國文明史 The History of Chinese Civilization	3	3	選		3(3)							
				DECR 1705 台灣近現代史 History of Modern Taiwan	3	3	選		3(3)							
				DECR 2706 複雜性組織 Complex Organizations	3	3	選			3(3)						
				DECR 2719 環境倫理學 Environmental Ethics	3	3	選			3(3)						
				DECR 2709 組織理論與管理 Organisation Theory and Management	3	3	選			3(3)						
				DECR 2718 社會經濟史 Social and Economic History	3	3	選			3(3)						
				DECR 2711 宗教文化導論 Introduction to Religious Culture	3	3	選				3(3)					
				DECR 2720 台灣歷史與文化資源 History and Cultural Resources of Taiwan	3	3	選				3(3)					

科目性質				科目名稱	學分數	時數	選修別	授課年級								備註
								一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
專			理論與基礎知識(社會文化分析)	DECR 3713 宗教與政治 Religions vs. Politics	3	3	選					3(3)				
				DE DECR 3714 東西文化交流 East-West Cultural Exchange	3	3	選					3(3)				
				DECR 3721 社區營造與社區觀光理論 The Theory of Community Revitalization and Community Based Tourism	3	3	選					3(3)				
				DECR 3716 證據為基礎的政策研究 Evidence-based Policy Studies	3	3	選						3(3)			
				DECR 4722 政策分析 Rhetoric in Public Policy Analysis	3	3	選								3(3)	
門				小計	48	48										
	系專門選修課程		實務與應用知能(區域文化發展)	DECR 1901 地方歷史文化 Local History and Culture	3	3	選	3(3)								
				DECR 1902 世界文化遺產 World Cultural Heritage	3	3	選	3(3)								
				DECR 1904 家庭與工作 Family and Work	3	3	選		3(3)							
				DECR 1920 電腦在行政規劃上的應用 The Application of Computers to Administrative Planning	3	3	選		3(3)							
課				DECR 1919 族群關係 Ethnic Relations	3	3	選				3(3)					
				RSHS2906 地方派系與地方政治發展 Local Factions and Local Political Development	3	3	選				3(3)					
				DECR 2908 都市與鄉村 The Urban and the Rural	3	3	選				3(3)					
				DECR 4917 文化創意產業 Creative Industries by Culture	3	3	選				3(3)					
				DECR 3909 區域史文獻解讀 Historical Materials and Methods of Regional History	3	3	選					3(3)				
				DECR 3912 區域地理研究法 Methods of Research in Region	3	3	選						3(3)			
程				DECR 3914 人際關係與社會問題 Human Relations and Social Problems	3	3	選						3(3)			
				DECR 3922 社區營造與社區觀光設計實務 Exercises in Community Revitalization and Community Based Tourism Design	3	3	選						3(3)			
				DECR3923 地球暖化與生態危機 Global Warming and Global Ecological Crisis	3	3	選						3(3)			

科目性質				科目名稱	學分數	時數	選修別	授課年級								備註
								一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
				DECR3924 文化行政與政策分析 Studies on Cultural Policies and Administration	3	3	選						3(3)			
				DECR 4918 博物館經營與管理 Museum Management	3	3	選								3(3)	
				小計	45	45										
				合計	93	93										
				總計	183	183										

國立新竹教育大學中國語文學系招收雙主修生辦法回目錄

99年1月15日98學年度第98105次系務會議訂定通過
99年5月13日98學年第2學期第2次院務會議通過
99年5月17日98學年度第4次校務會議通過

第一條 本辦法依據國立新竹教育大學學生修讀雙主修辦法訂定之。

第二條 各學系學士班學生，前學期學業平均成績達八十分以上，或學期成績名次在該班學生人數前百分之二十，得申請修讀本系為雙主修。

第三條 各學系學生得於一年級下學期起申請，經核定通過後，得自次學期起修習。修課期間以二年級上學期至四年級上學期為原則。修課以隨班附讀為原則，但選修雙主修及輔系課程學生人數合計超過十五人，得獨立開班。

第四條 學生申請修讀雙主修，每學年度辦理一次，應依本校行事曆所訂之期間，向教務處提出申請，經所屬學系（以下簡稱主學系）、本系主任及人社學院院長同意後，轉請教務長核定。

第五條 修讀雙主修學生，除應修滿主學系最低畢業科目學分外並須修滿本系所規定之科目及學分，始可取得雙主修學位。 主學系之系訂必修科目，不得兼充為本系之科目。若因此而學分數不足者，應由本系指定替代科目以補足所差學分，並檢具書面報告送教務處備查。

第六條 修讀本系雙主修之學生每學期所修習之科目學分數及成績與主學系之科目學分數及成績應合併計算，並依學則規定辦理。

第七條 選修本系為雙主修者，須依下列規定選修課程：

一、至少修習本系專門科目**四十學分**。

二、須修習本系專門課程開設之必修科目至**少四門**。

三、其餘學分限修習本系開設之「系專門課程」科目，不得抵免。

四、應在主學系規定最低畢業學分數以外加修之。

第八條 學生修習雙主修課程以採隨堂附修為原則；如須另行開班者，修讀學生應逐學期繳交學分費；其因修習雙主修而延長修業年限，修習學分在九學分以下者，應繳交學分費，在十學分以上者，應繳交全額學雜費。學分費按每學期公告之收費標準收取。

修讀本系雙主修學生在獲核准前已修習及格之科目學分，若未計入該生主學系之最低畢業學分且合於本系應修課程學分，得經本系審查同意後，予以追加採認。**追加採認學分最高以六學分為限。**

第九條 修讀本系雙主修之學生，於修業年限屆滿前，得向教務處提出申請放棄修讀雙主修，並經主學系、本系主任及人社學院院長同意。未修畢雙主修應修科目與學分者，其已修本系之科目與學分，如已修畢輔系應修科目學分者得准核給輔系資格；如未達輔系而符合主學系應修科目學分規定者得計入畢業學分。

第十條 學生修習本系雙主修未能於規定修業年限內修滿雙主修應修科目學分者，得申請延長修業年限。前項延長修業屆滿最高修業年限，已修畢主學系之應修科目與學分，而未修畢本系應修科目與學分之學生，得再延長修業年限一年，經再延長修業年限一年而未修畢本系應

修科目與學分者，則以主學系學位畢業。延長修業年限期間，不及格學分達退學規定，但已修畢主學系之應修科目與學分者，比照前項規定辦理。。

第十一條 凡修讀本系雙主修之學生轉學或退學時，其轉學或修業證明書應加註本系名稱及已修習之課程科目名稱及學分數。

第十二條 凡修畢本系規定之科目與學分成績及格者，其畢業名冊，歷年成績表及畢業證書得加註本系名稱。

第十三條 本辦法適用選修本系為雙主修舊生。

第十四條 本辦法如有未盡事宜，悉依本校學則及有關法令之規定辦理。

第十五條 本辦法經本系系務會議通過，送院務會議、教務會議通過後實施，修正時亦同。

英語教學系雙主修課程科目表回目錄

說明：至少修習 50 學分(包含所有必修課程)，始可取得雙主修學位。

科目性質		科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
						一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
專門課程	至少修習50學分	DOEI1132 英文文法 English Grammar	2	2	必	2(2)								
		DOEI1171 西洋文學概論 Introduction to Western Literature	2	2	必	2(2)								
		DOEI1163 語言學概論 Introduction to Linguistics	2	2	必		2(2)							
		DOEI2135 英語會話 English Conversation	2	2	必				2(2)					
		DOEI3136 英文寫作 English Writing	2	2	必				2(2)					
		DOEI2228 外語習得 Foreign Language Acquisition	3	3	必			3(3)						
		DOEI2203 英語教學概論 Introduction to TESOL Methodology	3	3	必				3(3)					
		DOEI3222 英語教材教法 TESOL Methods Course	3	3	必					3(3)				
		DOEI3205 語言課程設計 Language Curriculum Design	3	3	必						3(3)			
		DOEI4209 英語發音教學 Teaching English Pronunciation	3	3	選						3(3)			
		DOEI1131 英語發音訓練 Practice in English Pronunciation	2	2	選	2(2)								
		DOEI1373 英文繪本選讀 Selected Readings on English Picture Books	2	2	選	2(2)								
		DOEI1338 英文字彙與字源學 English Vocabulary and Etymology	2	2	選	2(2)								
		DOEI2340 英語語音學 English Phonetics	2	2	選	2(2)								
		DOEI2382 文學作品導讀 Approaches to Literature	2	2	選		2(2)							
		DOEI1133 英語聽講訓練 Practice in English Listening and Speaking	2	2	選		2(2)							
		DOEI1385 英文兒童文學 English Children's Literature	2	2	選			2(2)						
		DOEI1339 語言與文化 Language and Culture	2	2	選			2(2)						
		DOEI2172 英國文學 English Literature	2	2	選			2(2)						
		DOEI2325 兒童英語戲劇 Children's English Drama	2	2	選			2(2)						
		DOEI2341 英語句法學 English Syntax	2	2	選				2(2)					

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
	DOEI2375 英美戲劇選讀 Selected Readings on English Drama	2	2	選				2(2)					
	DOEI2386 青少年小說 Young-adult Fiction	2	2	選				2(2)					
	DOEI2329 英語故事教學 English Storytelling Instruction	2	2	選				2(2)					
	DOEI2416 英文繪本製作 Making English Picture Books	2	2	選				2(2)					
	DOEI2326 英語聽說教學 English Listening and Speaking Instruction	2	2	選				2(2)					
	DOEI2327 英語讀寫教學 English Reading and Writing Instruction	3	3	選					3(3)				
	DOEI3342 社會語言學 Sociolinguistics	2	2	選					2(2)				
	DOEI3343 進階英語會話 Advanced English Conversation	2	2	選					2(2)				
	DOEI3377 美國文學 American Literature	2	2	選					2(2)				
	DOEI3137 中英翻譯 English-Chinese Translation	2	2	選						2(2)			
	DOEI3378 英美小說選讀 Selected Readings on English Novels	2	2	選						2(2)			
	DOEI3379 現代文學 Modern Literature	2	2	選						2(2)			
	DOEI3312 多媒體輔助英語教學 Multimedia in English Instruction	2	2	選						2(2)			
	DOEI3230 英語教學活動設計 Designing English Learning Activities	2	2	選						2(2)			
	DOEI4133 英語演說與報告 English Speech and Presentation	2	2	選							2(2)		
	DOEI4453 童書翻譯 Children's Books Translation	2	2	選							2(2)		
	DOEI4206 英語教學評量 English Language Assessment	3	3	選							3(3)		
	DOEI4224 英語教學專題 Seminar on TESOL Issues	2	2	選							2(2)		
	DOEI4380 文學與電影 Literature and Film	2	2	選								2(2)	
	DOEI4344 言談分析 Discourse Analysis	2	2	選								2(2)	
	DOEI4314 雙語教育 Bilingual Education	2	2	選								2(2)	
	DOEI4431 國小英語教學觀摩與試教 Elementary English Teaching Observation and Practice	2	2	選								2(2)	
	合計	**83**	**83**										

國立新竹教育大學應用科學系招收雙主修生辦法回目錄

100年5月17日99學年度第2學期第3次系務會議通過
100年6月29日99學年度第2學期第3次理學院院務會議通過
101年5月14日100學年度第6次教務會議通過

第一條 本辦法依據國立新竹教育大學學生修讀雙主修辦法訂定之。

第二條 各學系（組）學士班學生，學期成績名次在該班學生人數前百分之三十，得申請修讀本系（組）為雙主修。

第三條 各學系（組）學生得於一年級下學期起申請，經核定通過後，得自次學期起修習。修課期間以二年級上學期至四年級上學期為原則。修課以隨班附讀為原則，但選修雙主修及輔系課程學生人數合計超過十五人，得獨立開班。

第四條 學生申請修讀雙主修，每學年度辦理一次，應依本校行事曆所訂之期間，向教務處提出申請，經所屬學系（以下簡稱主學系）、本系主任及理學院院長同意後，轉請教務長核定。

第五條 修讀雙主修學生，除應修滿主學系最低畢業科目學分外並須修滿本系（組）所規定之科目及學分，始可取得雙主修學位。 主學系之系訂必修科目，不得兼充為本系（組）之科目。若因此而學分數不足者，應由本系指定替代科目以補足所差學分，並檢具書面報告送教務處備查。

第六條 修讀本系（組）雙主修之學生每學期所修習之科目學分數及成績與主學系之科目學分數及成績應合併計算，並依學則規定辦理。

第七條 選修本系（組）為雙主修者，須依下列規定選修課程：

一、至少修習本系（組）專門科目**五十學分**。

二、須修畢本系該組組必修所有科目，且系專門必修課程**至少達四十學分**。

三、除必修學分外其餘學分限修習本系開設之「系專門選修課程」科目，不得抵免。

第八條 學生修習雙主修課程以採隨堂附修為原則；如須另行開班者，修讀學生應逐學期繳交學分費；其因修習雙主修而延長修業年限，修習學分在九學分以下者，應繳交學分費，在十學分以上者，應繳交全額學雜費。學分費按每學期公告之收費標準收取。

修讀本系（組）雙主修學生在獲核准前已修習及格之科目學分，若未計入該生主學系之最低畢業學分且合於本系（組）應修課程學分，得經本系審查同意後，予以追加採認。**追加採認學分最高以六學分為限。**

第九條 修讀本系（組）雙主修之學生，於修業年限屆滿前，得向教務處提出申請放棄修讀雙主修，並經主學系、本系主任及理學院院長同意。未修畢雙主修應修科目與學分者，其已修本系（組）之科目與學分，如已修畢

輔系應修科目學分者得准核給輔系資格；如未達輔系而符合主學系應修科目學分規定者得計入畢業學分。

第十條 學生修習本系（組）雙主修未能於規定修業年限內修滿雙主修應修科目學分者，得申請延長修業年限。

前項延長修業屆滿最高修業年限，已修畢主學系之應修科目與學分，而未修畢本系（組）應修科目與學分之學生，得再延長修業年限一年，經再延長修業年限一年而未修畢本系（組）應修科目與學分者，則以主學系學位畢業。

延長修業年限期間，不及格學分達退學規定，但已修畢主學系之應修科目與學分者，比照前項規定辦理。。

第十一條 凡修讀本系（組）雙主修之學生轉學或退學時，其轉學或修業證明書應加註本系（組）名稱及已修習之課程科目名稱及學分數。

第十二條 凡修畢本系（組）規定之科目與學分成績及格者，其畢業名冊，歷年成績表及畢業證書得加註本系（組）名稱。

第十三條 本辦法適用選修本系（組）為雙主修舊生。

第十四條 本辦法如有未盡事宜，悉依本校學則及有關法令之規定辦理。

第十五條 本辦法經本系系務會議通過，送院務會議、教務會議通過後實施，修正時亦同。

華德福學分學程科目表回目錄

說明：應修滿十學分。

課程名稱	學分數	課程性質	課　程　描　述
華德福教育學 Waldorf Pedagogy I	2	選修	針對華德福教育學之基礎概念進行介紹，包括西洋教育史/改革教育發展回顧、斯泰納教育思想、人的發展週期與教育、華德福的課程、科目教學與週期教學設計、華德福的發展與學校管理、優律斯美、華德福特殊教育等議題。
華德福課程與教學 Waldorf Pedagogy II	2	選修	本課程主要瞭解以華德福教育為理念之課程與教學編制與實施，包括華德福教育之主課程（語文、數學、社會、自然）介紹，華德福幼教課程與特教課程之介紹與實施。上課方式將邀請台灣華德福學校（慈心、磊川、善美真等學校）實務經驗豐富之教師，協同上課。
華德福藝術教學 Art Teaching in Waldorf	2	選修	藝術教學為華德福教育之重要特色，透過特殊的形線畫、金工（如銅雕）、木工、石材雕刻、編織、蜜蠟筆繪畫、染繪等教學活動，以及特殊的優律斯美、藝術治療等課程，實際體驗華德福由手而心到腦的自然教育理念。
華德福教育典籍導讀 Reading on Waldorf Pedagogy	2	選修	本課程將針對教育自由之理念、課程教學設計之理想、兒童與幼兒教育之本質等議題，列出八至十篇文獻，透過經典閱讀、討論與心得寫作等，使參與之師生對於華德福教育理念更深入理解。
華德福音樂教學 The music education of Waldorf	2	選修	音樂與孩子的成長關係密切，在成長的每個階段需要不同的音樂，滋潤、豐富他們的乙太體、星芒體。透過節奏、歌唱、律動、合奏、音樂戲劇的學習，提升學生音樂能力，進而成為優秀華德福教師。
華德福感官與教學 Twelve Senses in Waldorf Education	2	選修	七年發展論與十二種感官是華德福教育學的論述基礎。本課程旨在描述不同發展階段中，初階意識的感官(觸覺、生命感覺、律動、平衡)、中階意識感官（嗅覺、味覺、視覺、溫暖）到高階意識感官（聽覺、語言、思想與自我）的發展與教養關係，同時探討各階段感官發展與善美真發展理想之間的關連性。
華德福學校/園所見習 Practicum in Waldorf School and Kindergarten	2	選修	本課程結合相關理論教學，由協同教學機構安排至華德福學校、幼稚園進行見習教育，以課堂教學教學及教師管理會議見習、參與親師會談與教師專業成長活動等為主，學生進行教室觀察，撰述札記與心得，並進行討論與分享。(國外進行，英語教學)
	14		

修畢「華德福增能選修課程」至少 4 學分，始得進修華德福學校/園所見習一門課。

外語學分學程科目表回目錄

說明：應修滿十學分。

科目名稱	必/選	學分	課程簡介
初階日文 Basic Japanese	選修	2	從五十音起，教授基礎日語之文法、語彙、句型、聽力等語學課程。尤其著重訓練學員之口說發展與聽解能力。並以文化面切入，依教材內容穿插講授日本之氣候風土、文化民俗、流行動態、禮法習慣、語彙源流、史地國情…等。
進階日文 Intermediate Japanese	選修	2	進入日語學習中的第一痛苦高峰期，也是全程接力賽中最關鍵的一棒—動詞分類變化與口語文語之切換。習得本課程，學員將可擺脫教科書之制式八股日文，而直接體驗日劇裡真實人生的口語日文。課程難度雖明顯提昇，但老師將在課中穿插講述日本生活文化，編唱文法歌訣，並出示實物圖片，放送相關影片與日劇等，讓學員進入情境輕鬆學習。
中階日文 Advanced Japanese	選修	2	跳脫五十音教寫與粗淺的文法會話，而開始逐步紮實日文語學根基,並深入探究日本民族之根本思考與行為動向。幫助學員日後赴日洽商修習或與日人共事時，能因掌握日語之措辭技巧與日人之行動邏輯，而知己知彼，創造全勝。 **先修科目：進階日文**
高階日文 Senior Japanese	選修	2	以前期進階日語所學的"動詞分類"為固定接頭，本期高階日文將教導學員如何以這接頭來深入連結各式句型變化的鑽刀。相較於文法的煩瑣複雜，日語的發音則單純易學，五分鐘即上手。在課中穿插數首經典日文情歌，期在唱詠柔美動聽的旋律之時，亦能從歌曲中驗證所學。 **先修科目：進階日文、中階日文**
應用日文 Pratical Japanese	選修	2	課中除將持續強調口耳學習，訓練學員與 CD 日語同步對嘴及逐步對譯外，亦在課餘穿插日檢留學工作觀光等各領域之應用日文，以強化學員之求職戰備。期許學員在深耕二年的基礎保養後，亦能在最後一棒的半年裡妝彩滿點，亮麗畢業。 **先修科目：進階日文、中階日文、高階日文**
英語聽力與口語表達 Listening and Speaking English	選修	2	本課程旨在培養學生英語聽力及口語表達能力，課程透過師生互動、小組報告等方式，幫助學生學習英語聽力技巧，使其能夠收聽英語廣播節目、聽懂電影中英語對話。課程中涵蓋口語表達能力訓練，除改善學生英語發音(pronunciation)、咬字清晰(enunciation)、語調(intonation)等，更幫助學生學會如何正確地以口語表達自我想法。
英語閱讀與初級寫作 Reading and Writing in English	選修	2	本課程旨在培養學生英語閱讀及寫作能力，課程進行主要透過教師授課、小組討論、師生互動等教學方式，探討閱讀文章內容，提升學生閱讀技巧、字彙能力等。課程亦將閱讀與寫作相結合，藉著改寫文章、撰寫心得、段落寫作等方式，幫助學生了解及練習英文寫作的基本文體、組織，讓學生能夠更有效率地以文字表達自我的想法。
英語文法與進階寫作 Grammar and Writing in English	選修	2	本課程著重在英文寫作能力的培養，旨在幫助學生了解不同的寫作類型、文體(如定義文、對照文、分類文)。更進一步地幫助學生釐清其文法觀念，讓所學到的文法知識能流暢地運用到寫作中，幫助學生學會如何寫出一篇有連貫性、有組織及符合邏輯的英文文章。(註：因本課程涵蓋進階寫作教學，建議學生先修習〔英語閱讀與初級寫作〕。)
英語演講與溝通 Speech and Communication in English	選修	2	本課程旨在利用英語演講的方式，提升學生口語表達及溝通能力。課程進行採教師授課、備稿演講(prepared speech)、辯論(debate)、學生簡報等方式，協助學生學會如何在講台上從容有效率地以英語表達自我的想法，具備穩健的口語表達能力和溝通技巧。
新聞英語 News English	選修	2	課程以書報討論為主，討論內容涵蓋報紙文章、網路題材等，透過教師授課、小組討論及激盪，幫助學生學習、欣賞各式各樣新聞題材，了解文章中的內容、用字遣詞、修辭等，加強學生英語閱讀技巧。課程除了著重在閱讀能力的提升外，亦鼓勵學生撰寫新聞文章，將讀寫兩技能相結合。
國際交流與學習 International Exchange and Learning	選修	3	本課程藉由國際交流與服務學習，提供各種不同管道與機會讓學生與外籍學生相互交流，並藉由交流活動與志工服務的方式，讓學生「從做中學」，以提升國際視野，並能在服務學習過程中養成學習服務的精神與態度，並且培養管理與領導統馭的能力。

潛能開發學分學程科目表回目錄

說明：應修滿十五學分。

科目名稱	必/選	學分	課程簡介
人類智慧與潛能 Human Intelligences and Potential （每學年開課一次）	必修	3	本課程期望以比較寬廣的視野，從心理學、認知科學、文化社會學、哲學以及人工智慧等面向瞭解人類智慧的相關理論，探究智慧、知覺、創造力、潛能等議題。在修課過程中，透過教師引導，學習者彼此激盪出對於人類智慧更深入的思考，進而嘗試運用在自己的學習與潛能開發上。
生命敘說與開展 Life Stories and Growth	選修	3	本課程將本著人本教育精神，找回成長與自我實踐的連結，從自我的成長探詢生命的意義以及內在潛能可能的開展方向，為個人未來奠定自我價值的實踐基礎。課程採閱讀、影像欣賞、參與、互動與創造等方式交錯進行，在「尋找感動」與「創造感動」的「教育美學」氛圍中，培養自我探索與激發自我實踐的潛能。
人際溝通與情緒管理 Interpersonal Communication & Emotion Management	選修	3	本課程的目標有二：1) 理解人際溝通與情緒管理相關重要的理論、模式、歷程、影響要素等；2) 學習並練習人際溝通與情緒管理的重要技巧。修課後能增進溝通互動能力、有效處理人際衝突、紓解人際相關的壓力，並做好自身的情緒管理工作。學生透過探討和理解自己慣用的人際溝通與情緒處理模式與行為，分析自身人際溝通與情緒處理的優、缺點，透過修正、改善與強化相關內在心理歷程與外在行為，提升自身人際溝通與情緒管理的能力。
音樂智能開發 Development of Musical Intelligence	選修	3	本課程透過影片欣賞、親身參與、師生互動與多元化生動活潑的教學方式，探討音樂的各種元素以及音樂與其他藝術的整合，將每個人埋藏在內心深處的音樂潛能徹底的開發出來，同時運用各式各樣的樂器與高科技數位化，讓大家都成為創作高手，充分享受音樂的樂趣。
藝術智能與創造力 Visual Artistic Intelligence and Creativity	選修	3	本課程從史代納的理論出發，透過對感官清晰、敏銳化的體驗，開展藝術相關智慧，進而培養創造力。學生在教師引導之下，體驗藝術觀察、泥塑、水彩、木雕、形線畫與藝術鑑賞等，藉以開發並提升人體多種感官的功能，發展藝術及其他相關智慧，並進而激發創造力。
肢體智能開發 Development of Bodily-kinesthetic Intelligence	選修	3	「舞蹈是身、心、靈三者的有機組合」，這門課希望能透過肢體藝術的媒介，在這日趨冷漠的社會，將自己和別人的身、心、靈互動，去體會肢體也是自己的主人，打破身體的侷限。此肢體開發課程期待分享這種肢體的思考與知識，希望透過體驗、摸索、練習，讓身體的潛能作無限的開展，並帶動其他智慧的發展。
行動學習 Action Learning	選修	3	行動學習是個人學習觀察反思自己的經驗，以期改進自我表現的教育過程。行動學習通常應用團體動力，透過小組的激盪與互動來促成彼此之成長。小組由不同能力與專業的個人組成，以實際問題之解決來激發個人表現潛能。這門課的設計主要使學生有機會在實踐中學習，於團體互動歷程中培養反思和應用知識與技巧之能力，並發展有效解決實際問題之能力。
數理智能開發 Ways of Thinking in Mathematics and Natural Sciences	選修	3	本科目將以生活周遭常見的自然科學現象或爭議性問題為主，例如交通工具（摩托車的發動、腳踏車的變速）、交通建設（雪隧、蘇花高）、再生能源（核能、風能）、高壓電塔、微波通訊、樂透彩券、有機栽培、基因改造食物、全球暖化等，透過課堂討論與對話，釐清其中所涉及的數學、物理、化學、生物、地科等知識，也就是從生活中重新認識數學與自然科學的原理，活化學生原有的數理思維。

觀光旅遊學分學程科目表回目錄

說明：應修十學分。

科目名稱	學分數	時數	選修別	授課年級							
				一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
DECR 2101 台灣歷史和地理 History and Geography of Taiwan	2	2	選				2(2)				
DECR 2102 世界歷史和地理 History and Geography of World	2	2	選				2(2)				
DECR 3103 觀光資源與旅遊地理 Tourism Resource And Traveling Geography	2	2	選					2(2)			
DECR 3104 導遊實務 Practice Tour Guide	2	2	選					2(2)			
DECR 3105 領隊實務 Practice Tour Manager	2	2	選						2(2)		
DECR3106 觀光美語 English for Traveling	2	2	選						2(2)		
小計	12	12									

華語教學學分學程課程科目表回目錄

宗旨：針對各國學習者在學習華語時的實際困難與需求，整合教師多年的教學實務經驗技巧，彙整華語教學的必備技巧與理論基礎，提供教學技巧的實務訓練，並取得華語教學經驗價值，提供教學的實務方法與素材，讓學習者能適任各國教學機構（如小學、語文中心等）教授華語之實際需求。

總學分數：本學程應修滿 12 學分

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	開課學期		說明
					上學期	下學期	
華語知能基礎科目（需修6學分）	至少選一門 CLLS2930 華語口語與表達 Chinese Spoken Language and Expression	3	3	選	3(3)		教育部對外華語教學能力認證考科
	至少選一門 ＋CLLS1710 華語語音學 Chinese Phonetics	3	3	選		3(3)	
	CLLS3810 寫字 Practicing Character Writing	2	2	選		2(2)	
	CLLS3910 華人社會與文化 Chinese Society and Culture	3	3	選		3(3)	教育部對外華語教學能力認證考科
	CLLS3721 漢語語言學 Chinese Linguistics	3	3	選		3(3)	教育部對外華語教學能力認證考科
	小計	12	12				
教學實習與教材教法科目（需修6學分）	CLLS3920 華語教學法 Methodology of Mandarin	3	3	選	3(3)		教育部對外華語教學能力認證考科
	CLLS2920 華語教材教法 Methods and Materials in Chinese Teaching	3	3	選	3(3)		教育部對外華語教學能力認證考科
	CLLS3831 漢字教學 Chinese Character Instruction	3	3	選	3(3)		
	CLLS2931 電腦輔助華語教學 Computer-assisted Instruction in Chinese	3	3	選		3(3)	
	CLLS3930 華語教學實習 Chinese Teaching Practice	3	3	選		3(3)	
	小計	15	15				

說明：教育部對外華語教學能力認證考試科目，計有「國文」、「漢語語言學」、「華語文教學」及「華人社會與文化」、「華語口語與表達」等五科。

應用藝術學分學程課程科目表回目錄

說明：應修十學分。

科目名稱	學分	時數	必/選	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
木屬藝術設計	4	4	選			2（2）	2（2）				
立體造形設計	4	4	選			2（2）	2（2）				
金屬藝術設計	4	4	選			2（2）	2（2）				
玻璃藝術設計	4	4	選			2（2）	2（2）				
陶瓷藝術設計	4	4	選			2（2）	2（2）				
數位影像處理	2	2	選			2(2)					
數位影像設計	2	2	選				2(2)				
人因工程與設計	2	2	選				2(2)				
數位輔助設計	4	4	選			2（2）	2（2）				
數位產品設計	4	4	選					2（2）	2（2）		
設計思潮	4	4	選					2（2）	2（2）		

品格教育學分學程課程結構及規劃內容回目錄

	課程名稱	學分數	備註
品格學習類	GNED0117 生命科技與生命倫理 Biotechnology and Ethics	2	左側 14 門課程任選 3 門
	GNED0133 科技與人生 Technology and Life	2	
	GNED0201 情緒教育 Emotion Education	2	
	GNED0203 婚姻與家庭 Marriage and Family	2	
	GNED0209 法律與人生 Law and Life	2	
	GNED0211 生死學 Life and Death Studies	2	
	GNED0213 從心理學看人生 Psychology and Life	2	
	GNED0215 生涯規劃 Career Planning	2	
	GNED0225 人際溝通與互動 Human communication and interaction	2	
	GNED0227 性別與社會 Gender and society	2	
	GNED0239 創造力與生活 Creativity and living	2	
	GNED0253 服務與現代公民 Service and Modern Citizen	2	
	GNED0289 生命教育(通)Life Education	2	
	GNED0365 人生哲學與文學閱讀 Philosophy of Life and literary Reading	2	
品格實踐類	GNED0283 生命關懷 Life Caring	2	左側 3 門課程任選 2 門
	GNED0285 服務學習 Service Learning	2	
	GNED0291 服務學習-生命與環境 Service Learning - Life and Environment	2	
專題研究	品格實踐專題 Seminar on Character Education	0	必修 0 學分。

體育學系運動行銷企劃學分學程課程科目表回目錄

說明：應修十學分。

科目名稱 科 目 名 稱		學分	時數	必/選	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
運動行銷企劃學程	運動贊助與募款	2	2	選					2(2)			
	公共關係	2	2	選					2(2)			
	運動行銷企劃案例	2	2	選						2(2)		
	賽會活動企劃實務	2	2	選							2(2)	
	運動及休閒產業實習	2	4	選								2(4)

體育學系運動指導學分學程課程科目表回目錄

說明：應修十學分。

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級								備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
運動指導學程	人類發展與老化	2	2	選					2(2)				應先修人體解剖生理學、運動生理學、運動生物力學及運動傷害與急救等課程。
	病理生理學	2	2	選						2(2)			
	人類行為學	2	2	選						2(2)			
	體適能評估	2	2	選							2(2)		
	運動計畫管理	2	2	選								2(2)	
	小計	10	10										

全民國防教育軍事訓練課程學分學程課程科目表回目錄

說明：本學程應修 10 學分

科目名稱	學分	時數	必修 / 選修
全民國防教育軍事訓練－國際情勢	2	2	選
全民國防教育軍事訓練－國防政策	2	2	選
全民國防教育軍事訓練－全民國防	2	2	選
全民國防教育軍事訓練－防衛動員	2	2	選
全民國防教育軍事訓練－國防科技	2	2	選

數位學習學分學程課程架構表<u>回目錄</u>

2012.1009 所務會議修訂、20090921（98-1）教務會議通過、20091019（98-1）校課程會議修訂通過

課程別	名稱	修別	課程別	名稱	修別
核心課程	數位學習導論	選	進階課程	數位認知訊息設計	選
	教導式數位學習	選		3D 動畫教材設計	選
	數位教材專題	選		網路數位課程	選
基礎課程	多媒體網頁教材	選		遊戲式數位學習	選
	2D 動畫教材設計	選		模擬式數位學習	選
	人機互動介面設計	選		虛擬實境數位學習	選
	程式設計與應用	選		網路學習管理系統	選
	資料庫管理系統	選		行動學習導論	選
	計算機網路概論	選			

*註：修業規定為核心課程 3 門、基礎課程 3 門、進階課程 2 門；共 8 門課、24 學分。）

*註：每一門課 3 學分。

國立新竹教育大學數位學習學分學程課程科目表

課程別	科目名稱	學分數	時數	必選修	二下	三上	三下	四上	四下
核心	數位學習導論	3	3	選	3(3)				
核心	教導式數位學習	3	3	選	3(3)				
核心	數位教材專題	3	3	選				3(3)	
基礎	多媒體網頁教材	3	3	選	3(3)				
基礎	人機互動介面設計	3	3	選		3(3)			
基礎	2D 動畫教材設計	3	3	選		3(3)			
基礎	計算機網路概論	3	3	選		3(3)			
基礎	程式設計與應用	3	3	選			3(3)		
基礎	資料庫管理系統	3	3	選			3(3)		
進階	數位認知訊息設計	3	3	選			3(3)		
進階	3D 動畫教材設計	3	3	選			3(3)		
進階	網路數位課程	3	3	選				3(3)	
進階	遊戲式數位學習	3	3	選				3(3)	
進階	模擬式數位學習	3	3	選				3(3)	
進階	虛擬實境數位學習	3	3	選					3(3)
進階	網路學習管理系統	3	3	選					3(3)
進階	行動學習導論	3	3	選					3(3)
總計		51							

數學資優教育學分學程課程一覽表回目錄

開課單位	科目名稱	學	時	必	建議修課順序						備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	
應用數學系	APMA1111 數學導論(I) Introduction to Mathematics (I)	3	3	必			*				
	APMA1121 數學導論(II) Introduction to Mathematics (II)	3	3	選				*			二選一
	APMA3222 整數論 Number Theory	3	3	選				*			
特殊教育學系	SPED1170 資優教育概論 Introduction to Gifted Education	2	2	必	*						
	SPED2430 創造力教育 Creativity Education	2	2	選		*					二選一
	SPED1420 資優學生心理輔導 Counseling Gifted Students	2	2	選			*				
	SPED4470 數學資優教育 Education for Mathematical Gifted	2	2	必					*		二系合開

應用數學系開課及修課指引（共 6 學分）

必修：數學導論(I)（3 學分）

二選一：數學導論(II)或整數論（3 學分）

備註：非應數系及理學院學生，應於二年級(含)以上，始得修上列課程。

特殊教育學系開課及修課指引（共 6 學分）

先修：資優教育概論（2 學分，特一上）

二選一：創造力教育（2 學分，特二下）或資優學生心理輔導（2 學分，特二上）

必修：數學資優教育（2 學分，特三、特四合開）

教育與學習科技學系『課程與教學組』碩士班課程科目表回目錄

說明：

一、共同必修：6 學分
二、共同必選：2 學分
三、組內必修：6 學分
四、組內選修：最少 9 學分
五、自由選修：9 學分（可選修「自由選修課程」，亦可選修「組內」或跨組、跨所之課程）。
六、碩博合開的課程，其成績係依碩、博層級分別評量。

共同必修6學分（二組合開）

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
共同必修	論文	4		必					不列入畢業32學分
	EDUC6100 量的研究法 Quantitative Research Methods	3	3	必	3 (3)				
	EDUC6110 質的研究法 Qualitative Research Methods	3	3	必		3 (3)			

共同必選2學分（二組合開）

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
共同必選	EDUC6120 教育統計學 Educational Statistics	2	2	必		2（2）			二選一
	EDUC6130 教育學方法論 Methodology of Educational Research	2	2	必		2（2）			

分組課程

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
必修	EDUC6200 課程理論研究 Study in Curriculum Theories	3	3	必		3 (3)			碩博合開
	EDUC6300 教學理論研究 Study in Teaching Theories	3	3	必	3 (3)				碩博合開
選修	EDUC6210 課程設計與發展研究 Study in Curriculum Planning and Development	3	3	選	3 (3)				
	EDUC7210 潛在課程專題研究 Special Issues on Hidden Curriculum	3	3	選		3 (3)			碩博合開
	EDUC7220 課程決定研究 Study in Curriculum Decision-Making	3	3	選				3 (3)	
	EDUC6310 教學設計與發展研究 Study in Instructional Design and Development	3	3	選		3 (3)			
	EDUC6320 教學技巧與策略研究 Study in Teaching Skills and Strategies	3	3	選		3 (3)			
	EDUC7300 教學實務專題研究 Special Issues on Teaching Affairs	3	3	選			3 (3)		
	EDUC7310 教學社會學專題研究 Special Issues on the Sociology of Teaching	3	3	選			3 (3)		
	EDUC7230 課程與教學革新專題研究 Special Issues on Curriculum and Instructional Innovation	3	3	選				3 (3)	
	EDUC7240 多元評量研究 Study in Alternative Assessment	3	3	選			3 (3)		碩博合開
	EDUC7740 教學媒材製作與應用 Educational Media Development and Application	3	3	選修			3 (3)		碩博合開
	EDUC7730 新興科技與教學創新 New Technologies and Innovative Teaching	3	3	選修	3 (3)				碩博合開
	EDUC7750數位化教學設計與評量研究 Studies in Digital Instructional Design and Assessmen	3	3	選		3(3)			碩博合開
	EDUC7760資訊科技與教育研究專題 Seminars in Information Technologies and Educational Studies	3	3	選	3 (3)				碩博合開

自由選修（兩組合開）

	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
科目性質	EDUC6600 教育史專題研究 Special Issues on History of Education	3	3	選		3 (3)			
	EDUC6610 教育心理學專題研究 Special Issues on Educational Psychology	3	3	選	3 (3)				
	EDUC7660 教育社會學專題研究 Study in Sociology of Education	3	3	選		3 (3)			碩博合開
	EDUC6800 比較教育研究 Study in Comparative Education	3	3	選		3 (3)			碩博合開
	EDUC7800 師資培育專題研究 Special Issues on Teacher Education	3	3	選			3 (3)		
	EDUC6620 知識社會學與教育 Sociology of Knowledge and Education	3	3	選	3 (3)				
	EDUC7610多元文化教育研究 Study in Multicultural Education	3	3	選			3 (3)		碩博合開
	EDUC7620 流行文化與教育 Popular Culture and Education	3	3	選				3 (3)	
	EDUC7630 台灣教育史專題研究 Special Issues on History of Taiwan Education	3	3	選		3 (3)			碩博合開
	EDUC7640 美國教育史專題研究 Special Issues on History of American Education	3	3	選	3 (3)				碩博合開
	EDUC7810 教育行動研究 Educational Action Research	3	3	選		3 (3)			碩博合開
	EDUC7650當代教育思潮研究 Study in Movements of Thought in Modern Education	3	3	選				3 (3)	碩博合開

教育與學習科技學系『行政與評鑑組』碩士班課程科目表回目錄

說明：

一、 共同必修：6 學分
二、 共同必選：2 學分
三、 組內選修：最少 15 學分
四、 自由選修：9 學分（可選修「自由選修課程」，亦可選修「組內」或跨組、跨所之課程）。
五、 碩博合開的課程，其成績係依碩、博層級分別評量。

共同必修6學分（二組合開）

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	一上	一下	二上	二下	備註
共同必修	論文	4		必					不列入畢業32學分
	EDUC6100 量的研究法 Quantitative Research Methods	3	3	必	3 (3)				
	EDUC6110 質的研究法 Qualitative Research Methods	3	3	必		3 (3)			

共同必選2學分（二組合開）

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	一上	一下	二上	二下	備註
共同必選	EDUC6120 教育統計學 Educational Statistics	2	2	必		2（2）			二選一
	EDUC6130 教育學方法論 Methodology of Educational Research	2	2	必		2（2）			

分組課程

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
選修	EDUC6500 教育行政研究 Study in Educational Administration	3	3	選	3（3）				碩博合開
	EDUC6400教育評鑑研究 Study in Educational Evaluation	3	3	選		3（3）			碩博合開
	EDUC7500 學校組織行為分析 Study in School Organizational Behavior	3	3	選	3（3）				碩博合開
	EDUC6410 教育政策分析研究 Study in Educational Policy Analysis	3	3	選	3（3）				
	EDUC6520 教育與學校領導研究 Study in Education and School Leadership	3	3	選		3（3）			
	EDUC7510 教學領導(視導)研究 Study in Instructional Leadership	3	3	選				3（3）	
	EDUC7520 教育與學校溝通研究 Study in Education and School Communication	3	3	選			3（3）		
	EDUC7590公關行銷與社區發展研究 Study in Public Relation, Marketing and Community Development	3	3	選				3（3）	
	EDUC7400 教育政治學研究 Study in Politics of Education	3	3	選				3（3）	碩博合開
	EDUC7570 專業發展與組織文化研究 Study in Professional Development and Organizational Culture	3	3	選			3（3）		碩博合開
	EDUC7410 教育法學研究 Study in Law of Education	3	3	選			3（3）		
	EDUC7450 學校與人員評鑑專題研究 Special Issues on School and Personnel Evaluation	3	3	選			3（3）		碩博合開
	EDUC7580 教育行政行動智慧研究 Study in Wisdom for Action in Educational Administration	3	3	選		3（3）			碩博合開
	EDUC6530 學校行政專題研究 Special Issues on School Administration	3	3	選		3（3）			碩博合開
	EDUC7820 人力資源管理研究 Study in Human Resource Management	3	3	選	3（3）				碩博合開
	EDUC7460知識管理研究 Study in Knowledge Management	3	3	選		3（3）			碩博合開
	EDUC8340 教育政策專題研究 Special Issues on Educational Policy	3	3	選			3(3)		碩博合開
	EDUC6540 教育行政新興議題研究 Studies in the New Issues of Educational Administration	3	3	選		3（3）			碩博合開
	EDUC7260 課程領導 Curriculum Leadership	3	3	選			3（3）		碩博合開

自由選修（兩組合開）

	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
科目性質	EDUC6600 教育史專題研究 Special Issues on History of Education	3	3	選		3 (3)			
	EDUC6610 教育心理學專題研究 Special Issues on Educational Psychology	3	3	選	3 (3)				
	EDUC7660 教育社會學專題研究 Study in Sociology of Education	3	3	選		3 (3)			碩博合開
	EDUC6800 比較教育研究 Study in Comparative Education	3	3	選		3 (3)			碩博合開
	EDUC7800 師資培育專題研究 Special Issues on Teacher Education	3	3	選			3 (3)		
	EDUC6620 知識社會學與教育 Sociology of Knowledge and Education	3	3	選	3 (3)				
	EDUC7610多元文化教育研究 Study in Multicultural Education	3	3	選			3 (3)		碩博合開
	EDUC7620 流行文化與教育 Popular Culture and Education	3	3	選				3 (3)	
	EDUC7630 台灣教育史專題研究 Special Issues on History of Taiwan Education	3	3	選		3 (3)			碩博合開
	EDUC7640 美國教育史專題研究 Special Issues on History of American Education	3	3	選	3 (3)				碩博合開
	EDUC7810 教育行動研究 Educational Action Research	3	3	選		3 (3)			碩博合開
	EDUC7650當代教育思潮研究 Study in Movements of Thought in Modern Education	3	3	選				3 (3)	碩博合開

教育與學習科技學系博士班課程科目表回目錄

說明：

一、必修6學分

二、專精課程：26學分（其中9學分可選修本所外之研究所課程，含本所跨領域及校內外研究所課程；亦即26學分中至少17學分必須是修讀本所的專精課程，惟國外選修其學分及成績認定仍須符合本校相關規定。）。

三、碩、博合開的課程，其成績係依碩、博層級分別評量。

共同課程(必修)6 學分

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
必修	論文	4		必					論文4學分不列入畢業學分。
	EDUC8100 教育學方法論 Methodology of Educational Research	3	3	必	3(3)				
	EDUC8110 教育專題研討 Seminar in Pedagogy	3	3	必		3(3)			

專精課程(選修)26 學分

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
共同選修	EDUC9500高等統計 Advanced in Statistics	3	3	選			3 (3)		應具碩士班層級之初等統計先備知識
教育理論領域	EDUC8430 社會語言學與國民教育專題研究 Special Issues on Sociolinguistics and Education	3	3	選		3(3)			
	EDUC9410教育社會學理論專題研究 Special Issues on Sociology of Education	3	3				3(3)		
	EDUC9420 教育社會學專題研究 Study in Sociology of Education	3	3	選		3(3)			碩博合開
	EDUC7640 美國教育史專題研究 Special Issues on History of American Education	3	3	選	3(3)				碩博合開
	EDUC7630 台灣教育史專題研究 Special Issues on History of Taiwan Education	3	3	選		3(3)			碩博合開
	EDUC7600 教育哲學專題研究 Special Issues on Philosophy of Education	3	3	選	3(3)				
	EDUC7650 當代教育思潮研究 Study in Movements of Thought in Modern Education	3	3	選				3(3)	碩博合開
	EDUC7610多元文化教育研究 Study in Multicultural Education	3	3	選	3(3)				碩博合開
	EDUC9400 中國哲學與教育思想研究 Study in Chinese Philosophy and Educational Thought	3	3	選			3(3)		
	EDUC8410 西洋哲學與教育思想研究 Study in Western Philosophy and Educational Thought	3	3	選		3(3)			
	EDUC6800 比較教育研究 Study in Comparative Education	3	3	選		3 (3)			碩博合開

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
課程與教學領域	EDUC8260 課程評鑑理論與實務專題研究 Special Issues on the Theory and Practice of Curriculum Evaluation	3	3	選		3(3)			
	EDUC7740 教學媒材製作與應用 Educational Media Development and Application	3	3	選修			3 (3)		碩博合開
	EDUC7240 多元評量研究 Study in Alternative Assessment	3	3	選			3(3)		碩博合開
	EDUC9201 新興課程與教學議題研究 Current Issues in Curriculum and Teaching Studies	3	3	選			3(3)		
	EDUC7210 潛在課程專題研究 Special Issues on Hidden Curriculum	3	3	選		3(3)			碩博合開
	EDUC8290 典範與教學研究演進與新趨勢專題探討 Special Issues on Paradigms and the Development of Research on Teaching	3	3	選		3(3)			
	EDUC9230 後現代課程與教學研究 Study in Curriculum and Teaching in the Postmodern Era	3	3	選			3(3)		
	EDUC7810 教育行動研究 Educational Action Research	3	3	選		3(3)			碩博合開
	EDUC9240 批判理論課程與教學研究 Study in Critical Theory of Curriculum and Teaching	3	3	選			3(3)		
	EDUC9290 教師評鑑專題研究 Special Issues on Teacher Evaluation	3	3	選				3(3)	
	EDUC9250 當代課程與教學議題研究 Special Issues on Contemporary Curriculum and Teaching	3	3	選				3(3)	
	EDUC7730 新興科技與教學創新 New Technologies and Innovative Teaching	3	3	選	3 (3)				碩博合開
	EDUC7750數位化教學設計與評量研究 Studies in Digital Instructional Design and Assessmen	3	3	選		3(3)			碩博合開
	EDUC7760資訊科技與教育研究專題 Seminars in Information Technologies and Educational Studies	3	3	選	3 (3)				碩博合開
	EDUC8280 課程美學專題研究 Special Issues on Curriculum Aesthetics	3	3	選	3 (3)				
	EDUC6200課程理論研究 Study in Curriculum Theories	3	3	選		3 (3)			碩博合開
	EDUC6300教學理論研究 Study in Teaching Theories	3	3	選	3 (3)				碩博合開
	EDUC82010課程與教學的基礎理論研究 Foundation Study on Curriculum and Teaching	3	3	選	3 (3)				

教育行政領域	EDUC6500 教育行政研究 Study in Educational Administration	3	3	選	3（3）				碩博合開
	EDUC6530 學校行政專題研究 Special Issues on School Administration	3	3	選		3(3)			碩博合開
	EDUC7500 學校組織行為分析 Study in School Organizational Behavior	3	3	選	3(3)				碩博合開
	EDUC7580 教育行政行動智慧研究 Study in Wisdom for Action in Educational Administration	3	3	選		3(3)			碩博合開
	EDUC8320 教育領導學趨勢研究 Trends in the Study of Educational Leadership	3	3	選		3(3)			
	EDUC6400 教育評鑑研究 Study in Educational Evaluation	3	3	選		3(3)			碩博合開
	EDUC7450 學校與人員評鑑專題研究 Special Issues on School and Personnel Evaluation	3	3				3(3)		碩博合開
	EDUC8340 教育政策專題研究 Special Issues on Educational Policy	3	3	選			3(3)		碩博合開
	EDUC7400 教育政治學研究 Study in Politics of Education	3	3	選				3(3)	碩博合開
	EDUC7820 人力資源管理研究 Study in Human Resource Management	3	3	選	3（3）				碩博合開
	EDUC7460 知識管理研究 Study in Knowledge Management	3	3	選		3（3）			碩博合開
	EDUC7570 專業發展與組織文化研究 Study in Professional Development and Organizational Culture	3	3	選	3(3)				碩博合開
	EDUC6540 教育行政新興議題研究 Studies in the New Issues of Educational Administration	3	3	選		3（3）			碩博合開
	EDUC7260 課程領導 Curriculum Leadership	3	3	選			3（3）		碩博合開

幼兒教育學系碩士班課程科目表回目錄

說明：

1. 畢業學分 32 學分，包含必修 17 學分及選修 15 學分。論文 4 學分不列入畢業學分。
2. 學生經系主任同意得跨校、跨系所選修，至多 6 學分。
3. 學生經錄取註冊入學後，經系主任依系務會議認定需補修大學部基礎科目與學分者，應俟補修課程及格後，始准申請學位考試。

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級				備註/先修課程
					一上	一下	二上	二下	
必修	ECEC6010 兒童發展研究 Advanced Studies in Child Development	3	3	必	3				
	ECEC6030 教育統計 Educational Statistics	3	3	必	3				
	ECEC6040 量的研究法 Quantitative Research Methods	3	3	必		3			
	ECEC6050 質的研究法 Qualitative Research Methods	3	3	必		3			
	ECEC6020 幼兒教育課程與教學研究 Curriculum and Instruction in Early Childhood Education	3	3	必		3			
	ECEC7980 論文研討 Seminar on Thesis	2	4	必			1	1	學年課
	ECEC7990 論文 Thesis	4		必					論文完成後始採計學分（不列入 32 畢業學分）
	小計	21	19		9	6	1	1	
選修	ECEC7090 幼教政策與法令專題研究 Laws and Policies in Early Childhood Education	3	3	選	3				
	ECEC7150 智能理論專題研究 Advanced Studies in Human Intelligence	3	3	選	3				
	ECEC7190 文化與教養專題研究 Child-Rearing and Culture	3	3	選	3				
	ECEC7220 幼兒文學與媒體專題研究 Children's Literature and Media Studies	3	3	選	3				
	ECEC7010 幼兒教育課程模式專題研究 Curriculum Models for Early Childhood Education	3	3	選		3			
	ECEC7170 幼兒社會發展專題研究 Social Development of Young Children	3	3	選		3			

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級				備註/先修課程
					一上	一下	二上	二下	
選修	ECEC7020 學前特教專題研究 Early Childhood Special Education	3	3	選		3			
	ECEC7230 幼兒藝術教育專題研究 Arts for Young Children	3	3	選		3			
	ECEC7060 行動研究與省思教學 Action Research and Reflective Teaching	3	3	選		3			
	ECEC7070 幼兒發展與學習評量專題研究 Advanced Studies in Assessing Young Children	3	3	選		3			
	ECEC7210 詮釋性研究 Interpretive Research Methods	3	3	選			3		質的研究法
	ECEC7080 幼兒學習環境專題研究 Learning Environment for Young Children	3	3	選			3		
	ECEC7040 幼兒科學教育專題研究 Science for Young Children	3	3	選			3		
	ECEC7100 教師專業發展專題研究 Teacher Professional Development	3	3	選			3		
	ECEC7110 幼兒園領導專題研究 Leadership in Early Childhood Programs	3	3	選			3		
	ECEC7200 家庭與學校合作關係專題研究 Family-School Collaboration	3	3	選			3		
	ECEC7050 幼兒語文教育專題研究 Language Arts for Young Children	3	3	選				3	
	ECEC7120 幼兒園專業發展專題研究 Professional Development for Early Childhood Programs	3	3	選				3	
	ECEC7130 幼兒園輔導與評鑑專題研究 Supervision and Evaluation for Early Childhood Programs	3	3	選				3	
	ECEC7140 幼兒園組織文化專題研究 Organizational Culture in Early Childhood Settings	3	3	選				3	
	ECEC7180 幼兒認知發展專題研究 Cognitive Development of Young Children	3	3	選				3	
	小計	63	63		12	18	18	15	

特殊教育學系碩士班課程科目表回目錄

說明：

1. 畢業學分 32 學分（不含論文學分），包含必修 17 學分及選修 15 學分。
2. 經系主任同意得跨校、跨系所選修，至多 6 學分。

科目性質		科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級				備註
						一上	一下	二上	二下	
必修課程		SPED6110 量的研究法 Quantitative Research Methods	3	3	必	3(3)				
		SPED6210 特殊教育理論基礎與實務研究 Research on Theories and Practices of Special Education	3	3	必	3(3)				3 位老師共同授課
		SPED6120 教育統計 Educational Statistics	3	3	必		3(3)			
		SPED6240 特殊教育評量與診斷研究 Research on Assessment and Diagnosis in Special Education	3	3	必		3(3)			
		SPED7250 特殊教育課程與教學研究 Research in Curriculum and Teaching for Special Education	3	3	必			3(3)		
		SPED7130 論文研討 Seminar on Thesis	2	4	必			1(2)	1(2)	
		SPED7140 論文 Thesis	4		必					不列入 32 畢業學分
選修課程	整合性課程	SPED6250 特殊教育行政與身心障礙福利研究 Research on Special Education Administration and Social Welfares for the Disabled	3	3	選	3(3)				
		SPED6410 班級經營與規劃設計研究 Research on Classroom Management and Program Planning	3	3	選	3(3)				隔年開
		SPED6460 身心障礙兒童行為輔導研究 Research on Behavioral Problems of Children with Disabilities	3	3	選	3(3)				
		SPED6230 特殊兒童心理與輔導研究 The Study of Mental and Counseling Phenomena for Children With Special Needs	3	3	選		3(3)			
		SPED6430 質的研究法 Qualitative Research Methods	3	3	選		3(3)			本系不開課，至他系選修
		SPED6440 復健諮商專題研究 Special Topics in Rehabilitative	3	3	選		3(3)			隔年開
		SPED6450 單一受試實驗研究法 Single Subject Research Design	3	3	選		3(3)			
		SPED7450 資源教室方案研究 Research on Resource Room Program	3	3	選			3(3)		
		SPED7411 遊戲本位評量與教學研究 Research on Play-based Assessment and Teaching	3	3	選			3(3)		
		SPED7490 創造力研究 Research on Creativity	3	3	選			3(3)		隔年開
		SPED7470 精神醫學研究 Research on Psychiatry	3	3	選				3(3)	

科目性質		科目名稱	學分數	時數	必選修	授課年級				備註
						一上	一下	二上	二下	
		SPED7480 科技輔具專題研究 Special Topics on Technology for Assistive Disorders	3	3	選				3(3)	隔年開
選修課程	特殊類組課程	SPED6310 融合教育專題研究 Special Topics on Inclusive Education	3	3	選	3(3)				
		SPED6320 語言障礙專題研究 Special Topics on Speech Language Disorders	3	3	選	3(3)				
		SPED6390 多重障礙專題研究 Special Topics on Multiple Impairment	3	3	選	3(3)				
		SPED7315 資賦優異專題研究 Special Topics on gifted children	3	3	選	3(3)				隔年開
		SPED6340 學習障礙專題研究 Special Topics on children with Learning Disabilities	3	3	選		3(3)			
		SPED6312 特殊學生認知與學習專題研究 Special Topics in Cognition & Learning of Students with Special Needs	3	3	選		3(3)			
		SPED6360 智能障礙專題研究 Special Topics on Intellectual Disabilities	3	3	選		3(3)			隔年開
		SPED6370 自閉症專題研究 Special Topics on children with Autism	3	3	選		3(3)			
		SPED6380 聽覺障礙專題研究 Special Topics on Hearing Disorders	3	3	選		3(3)			
		SPED6311 肢體障礙專題研究 Special Topics on Physical Impairment	3	3	選		3(3)			
		SPED7317 自閉症光譜兒童的營養介入與照護專題研究 Special Topics on Nutritional Intervention and Healthcare in Children with Autism Spectrum Disorders	3	3	選			3(3)		
		SPED7312 視覺障礙專題研究 Special Topic on Visual Impairment	3	3	選			3(3)		
		SPED7313 專業合作與溝通專題研究 Special Topics on Cooperation and Communication among Special-education-related Professionals	3	3	選			3(3)		
		SPED7318 資優學生認知與學習專題研究 Special Topics in Cognition & Learning of Gifted Students	3	3	選			3(3)		先修課程：特殊學生認知與學習專題研究或大學修習認知神經心理學相關課程
		SPED7316 情緒行為障礙專題研究 Special Topics on Emotional and Behavioral Disorders	3	3	選				3(3)	

教育心理與諮商學系碩士班課程科目表回目錄

一、設立宗旨

(一)培育心理學研究專業人才
(二)培養學校心理、輔導與諮商專業人才
(三)培養社區心理、輔導與諮商專業人才
(四)培養企業心理、輔導與諮商專業人才

二、課程架構

畢業學分（32 學分）＋學位論文			
必修	選修	可跨組、所、校選修	學位論文
5 學分	方法學選修至少 3 學分+ 一般選修至少 6 學分+ 諮商心理選修	至多 6 學分	論文

註：本碩士班學生若有意願修習國小、幼教或特教之教育專業學程，需經過申請與甄選程序。

三、課程說明

本碩士班 102 學年度入學學生畢業學分數為 32 學分（不含論文及諮商專業實習）。學生必修 5 學分、方法學選修至少 3 學分、一般選修至少 6 學分及諮商心理選修；可跨組、跨所、跨校選修至多 6 學分。

本碩士班入學新生補修本系大學部相關科目規定如下：

(一)研究生於大學期間未修過「心理與教育統計學」(至少 3 學分)、「心理與教育測驗」(至少 2 學分)、「教育心理學或發展心理學或組織心理學」(至少 2 學分)、「諮商理論與技術」(至少 3 學分)、「團體諮商」(至少 2 學分)、「變態心理學」(至少 2 學分)者，入學後必須於碩士班一年級先行至大學部補修各該課程及格。

(二)申請豁免補修科目者，應於開學後一週內由碩士班授課教師進行測驗。測驗通過者，可豁免補修該科目；未獲通過者，應至大學部補修該科目。測驗之指定書目於新生報到時提供。

(三)申請補修科目之抵免，必須經過任課老師及系主任的同意始可抵免。

(四)補修課程必須在本系大學部課程進行補修。

四、畢業門檻

依據本系碩士班碩士學位考試實施要點第二條第一項規定：需修滿至少 24 學分並於具審查制度之學術期刊或研討會發表至少一篇以上之文章且為第一作者，始可提出碩士學位考試之申請。

五、課程科目表

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級						備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	
必修	論文 Thesis	4									
	EPCS6200 社會科學研究法 Research Methods in Social Science	3	3	必	3						
	EPCS6602 論文研討 Seminar on Literature Review	2	2	必		2					
	小　計	5	5		3	2					
方法學選修(至少3學分)	EPCS6234 高等統計與套裝軟體# Advanced Statistics and Statistical Package	3	3	選	3						修畢「心理與教育統計學」類基礎課程(至少 3 學分)
	EPCS7230 質的研究法 Qualitative Research Methods	3	3	選		3					
	EPCS7346 實驗設計與實作 Experimental Design and Practice	3	3	選			3				
	EPCS7238 測驗理論與編製# Test Theories and Construction	3	3	選			3				修畢「心理與教育測驗」類基礎課程(至少 2 學分)
	EPCS7226 多變項統計分析 Multivariate Statistical Analysis	3	3	選				3			高等統計與套裝軟體
	小　計	15	15		3	3	6	3			
一般選修(至少6學分)	EPCS6320 發展心理學專題研究 Seminar on Developmental Psychology	3	3	選	3						隔年輪開
	EPCS6342 性格心理學專題研究 Seminar on Personality Psychology										
	EPCS6726 消費心理學專題研究 Seminar on Consumer Psychology	3	3	選	3						隔年輪開
	EPCS6728 品牌心理學專題研究 Seminar on Brand Psychology										
	EPCS6328 教育心理學專題研究 Seminar on Educational Psychology	3	3	選		3					隔年輪開
	EPCS7326 社會心理學專題研究 Seminar on Social Psychology										
	EPCS7720 組織心理學研究 Seminar on Organizational Psychology	3	3	選		3					隔年輪開
	EPCS7722 人事心理學專題研究 Seminar on Personnel Psychology										
	EPCS7530 兒童心理診斷與介入研究 Child Psychology Diagnosis & Intervention	3	3	選			3				
	EPCS7120 性別與家庭專題研究 Seminar on Gender and Family Studies	3	3	選				3			隔年輪開
	EPCS7126 多元文化心理學研究 Seminar on Multicultural Issues in Psychology										
	EPCS7724 員工協助與職場健康 Employee Assistant & Occupational Health Psychology	3	3	選				3			
	小　計	21	21		6	6	3	6			

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級						備註
					一上	一下	二上	二下	三上	三下	
諮商心理選修	EPCS6528 心理衛生研究★ Seminar on Mental Health	3	3	選	3						
	EPCS6420 諮商與心理治療理論★# Theories of Counseling and Psychotherapy	3	3	選	3						修畢「諮商理論與技術」類基礎課程(至少 3 學分)
	EPCS6236 心理測驗與評量實務★# Psychological Testing and Assessment Practice	3	3	選		3					修畢「心理與教育測驗」類基礎課程(至少 2 學分)
	EPCS6422 諮商與心理治療實務★ Practice of Counseling and Psychotherapy	3	3	選		3					諮商與心理治療理論
	EPCS6424 團體諮商理論與實務★# Theories and Practice of Group Counseling	3	3	選		3					諮商與心理治療理論 修畢「團體諮商」類基礎課程(至少 2 學分)
	EPCS6426 生涯諮商研究 Seminar on Career Counseling	3	3	選		3					諮商與心理治療理論
	EPCS7620 心理與諮商專業倫理★ Professional Ethics in Psychology and Counseling	3	3	選			3				諮商與心理治療理論 團體諮商理論與實務
	EPCS7440 諮商實習★ Counseling Practicum	3	3	選			3				諮商與心理治療理論、諮商與心理治療實務、團體諮商理論與實務及大學部「變態心理學」(2 學分)
	EPCS7438 諮商與心理治療專題研究 Seminar on Counseling and Psychotherapy	3	3	選			3				
	EPCS7430 遊戲治療研究 Seminar on Play Therapy	3	3	選				3			諮商與心理治療理論
	EPCS7434 婚姻與家庭諮商研究 Seminar on Marriage and Family Counseling	3	3	選				3			
	EPCS7442 諮商專業實習 Counseling Internship	3	3	選					3	3	需修畢主修諮商心理之認證課程 21 學分 不列入 32 畢業學分
	小　計	39	39		6	12	9	6	3	3	

備註：

一、★為主修諮商心理之認證課程。

二、註明「#」者係指該課程若無相關基礎，可選擇下列方式辦理，

（一）通過碩士班一年級之補修大學部課程抵免測驗。

（二）下修本系大學部相關課程。

體育學系碩士班課程科目表回目錄

畢業學分（30 學分）		
研究方法課程必修	基礎理論課程選修	專門課程 （可跨組所校選修 6 學分）
9 學分	6 學分	15 學分

說明：

一、本系碩士班研究生須修滿三十學分（不含論文）。包含必修研究方法課程九學分、選修基礎理論課程六學分及專門課程十五學分，其中包括經系同意之跨所(校)選修課程至多六學分。

二、每學期修習學分限制：一般生每學期所修習之學分數，不得少於二學分，不得多於十三學分，不得超修；但已修畢應修習之學分者，不在此限。(加修各類教育學程學分併入上述單學期學分總數計算)。

三、本系碩士班入學新生需於完成第一學期課程後及第二學期開學前選定指導教授，第二學期開始後之修課需經指導教授同意後始得修習。

四、本系碩士班研究生須於在學期間積極參加學術性活動，並公開發表研究論文或撰述學術研究報告。實施要點如下：

(一) 在申請學位論文口試之前，必須集滿學術研究兩點，其證明由指導教授在論文口試申請前簽名確認。點數計算方式如下：

1.參加體育相關學術研討會未發表論文者可獲得零點五點。

2.參加體育相關學術研討會及發表論文(須為第一作者)者可獲得一點（海報或口頭發表皆可)。

3.在具審查制度學術刊物中發表一篇研究論著(第一作者或通訊作者皆可)可獲得二點。

4.在具審查制度學術刊物中發表一篇研究論著可獲得一點。

(二) 在學期間除論文計畫及論文口試之外，每學期須在本系定期舉辦之讀書心得發表會，至少發表乙次，畢業前總計至少發表兩次，內容應以讀書心得或實證研究結果為主。

五、其他相關事宜請詳見「國立新竹教育大學體育學系提升碩士班研究生學術研究能力辦法」。

六、研究生為研究需要，經本系所主任(所長)之同意，得選修他所(校)科目，選修學分數至多採計六學分，且推廣(在職)學分班之學分不予採計」。

七、依考生入學之組別得跨組選修。

科目性質			科目名稱	學分	時數	必選修	授課年級				備註
							一上	一下	二上	二下	
必修			PHED 7101 論文 Thesis	4		必					不列入 30 畢業學分
			PHED 6101 體育研究法 Research Methods	3	3	必	3				
			PHED 6102 教育統計 Statistics in Education	3	3	必	3				
			PHED 6103 體育實驗設計 Experiment Design in Physical Education	3	3	必		3			
			小計	9	9						
基礎理論課程	選修六學分	運動人文	PHED 6251 運動教育學研究 The Study of Sport Pedagogy	3	3	選	3				
			PHED 6252 運動管理研究 Principles of Sport Management	3	3	選		3			
			PHED 6352 運動社會學專題研究 Seminars on Sport Sociology	3	3	選		3			
			小計	9	9						
		運動科學	PHED 6241 運動生理學研究 Exercise Physiology	3	3	選		3			
			PHED 6242 運動心理學研究 Sport Psychology	3	3	選		3			
			PHED 6243 運動生物力學研究 Sports Biomechanics	3	3	選		3			
			PHED 6244 運動保健學研究 Research in Athletic Training	3	3	選		3			
			PHED 6245 應用運動心理學研究 Seminar in Applied sport Psychology	3	3	選	3				
			PHED 7241 運動醫學研究 Seminars on Sports Medicine	3	3	選			3		
			小計	18	18						
專門課程	選修十五學分（含跨校所六學分）	運動人文	PHED 6351 運動資訊專題研究 Study of Sports Information	3	3	選	3				
			PHED 7351 健康行為專題研究 Study of Healthy Behavior	3	3	選			3		
			PHED 7352 體育行政專題研究 Seminars on Administration in Physical Education	3	3	選			3		

			PHED 7353 運動行銷專題研究 Study of Sports Marketing	3	3	選			3		
			PHED 7354 運動賽會專題研究 Seminar in Sport Event	3	3	選			3		
			PHED 7355 體育課程與教學專題研究 Special topic in PE Curriculum and Instruction	3	3	選				3	
			PHED 7356 休閒運動專題研究 Seminars on Recreational Sport	3	3	選				3	
			PHED 7357 運動場館專題研究 Study of Sports Facility	3	3	選				3	
			PHED 7358 運動贊助專題研究 Seminars on Sports Sponsorship	3	3	選				3	
			小計	27	27						
		運動科學	PHED 6341 運動行為學專題研究 Study of Motor Behaviors	3	3	選	3				
			PHED 6342 體適能專題研究 Physical Fitness	3	3	選		3			
			PHED 6343 運動社會心理學研究 Seminar in Social Psychology in Sport and Exercise	3	3	選		3			
			PHED 7341 運動領導研究 Research in Sport Leadership	3	3	選		3			
			PHED 7342 運動處方專題研究 Exercise Prescription	3	3	選			3		
			PHED 7348 運動指導專題研究 Study of Exercise Instruction	3	3	選			3		
			PHED 7344 運動營養學專題研究 Exercise and Nutrition	3	3	選			3		
			PHED 7345 運動傷害專題研究 Seminar of Sport Injury	3	3	選			3		
			PHED 7346 心臟病理學專題研究 Seminars on Cardiac Pathology	3	3	選				3	
			PHED 7347 運動技術專題研究 Selected Topics in Sport Skills	3	3	選				3	
			PHED 7350 運動生物力學訊號分析專題研究 Research of Sport Biomechanics of Signal Processing	3	3	選			3		應先修運動生物力學研究
			小計	33	33						

人力資源發展研究所課程及科目表回目錄

【說明】

1.畢業學分 35 學分，不含論文 4 學分。

2.每學期修習學分限制：一般生不得低於三學分，不得高於十三學分；在職生不得低於三學分，不得高於九學分。

3.研究生跨所（校）選修需先經所務會議審議通過或所長同意，並以不超過六學分為原則。

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
必修	GHRD6101 人力資源發展研究 Research in Human Resource Development	3	3	必	3				
	GHRD6102 高等統計學 Advanced Statistics	3	3	必	3				
	GHRD6103 量的研究法 Quantitative Research Methods	3	3	必	3				
	GHRD7101 質的研究法 Qualitative Research	3	3	必				3	
	GHRD7308 專業實習 Professional Practice and Learning	1	1	必				1	
	GHRD7100 論文 Thesis	4		必					不列入 35 畢業學分
基礎選修	GHRD6204 管理心理學研究 Studies in Managerial Psychology	3	3	選	3				
	GHRD6205 組織社會學研究 Sociology of Organization	3	3	選		3			
	GHRD6207 人力資源資訊系統 Human Resource Information System	3	3	選		3			
	GHRD6208 員工關係研究 The Study of Employee Relations	3	3	選				3	
	GHRD6209 結構方程式 Structural Equation Modeling	3	3	選				3	
	GHRD7201 統計套裝軟體應用 Statistics software application	3	3	選			3		
	GHRD7202 多媒體與遠距學習研究 Research in Multimedia and Distance Learning	3	3	選			3		
共同選修	GHRD6301 英文論文寫作 Writing Research Papers in English	3	3	選		3			
	GHRD6303 行銷與服務管理研究 Integrated Marketing Communication	3	3	選		3			
	GHRD6304 生涯規畫與發展 Career Planning & Development	3	3	選	3				
	GHRD6306 人力預測與規劃研究 Human Resource Forecasting and Planning	3	3	選	3				
	GHRD6308 高績效團隊實務與系統 High Performance Troop	3	3	選		3			
	GHRD6309 課程規劃與發展 Curriculum Design and Development	3	3	選		3			

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
	GHRD6310 品牌人力資源管理 Brand-centered Human Resource Management	3	3	選		3			
	GHRD6311 生涯與職能發展研究 Research on Career Development and Professional Competence	3	3	選	3				
	GHRD6312 管理政策研究 Administrative policy	3	3	選	3				
	GHRD7301 海外研修 Learning Aboard	3	3	選			3		
	GHRD7302 決策原理與決策科學 Decision Principles and Decision Sciences	3	3	選			3		
	GHRD7303 衝突與危機管理研究 Research in Conflict and Crisis Management	3	3	選		3			
	GHRD7304 組織行為研究 A Study of Organizational Behavior	3	3	選			3		
	GHRD7305 組織溝通研究 Research of Organizational Communication	3	3	選				3	
	GHRD7306 訓練與發展研究 Training and Development	3	3	選			3		
	GHRD7307 學習型組織研究 Seminar on learning organization	3	3	選		3			
	GHRD7309 領導研究 Leadership	3	3	選				3	
	GHRD7310 組織發展與變革 Organisation Development and Reform	3	3	選				3	
	GHRD7312 人力資源發展國際比較 International Human Resource Development	3	3	選				3	
	GHRD7314 知識管理研究 Researches on Knowledge Management	3	3	選				3	
	GHRD7315 創新管理研究 Innovation management	3	3	選			3		
	GHRD7316 組織理論與管理 Organization Theory and Management	3	3	選			3		
	GHRD7317 人際關係研究 Interpersonal Relationship	3	3	選		3			
	GHRD7318 成人學習理論與實務 Theory and Practice of Adult Learning	3	3	選			3		
	GHRD7319 勞動法 Labor Law	3	3	選				3	

數位學習科技研究所碩士班課程科目表回目錄

說明：

(一) 課程架構

(1). 本所課程分為「A 研究發展、B 教學與媒體科技、C 資訊與網路科技」三大類項。

(2). 學生得依個人背景，自選朝向「教學與媒體科技」或「資訊與網路科技」發展。

(二) 畢業要求：必須完成下述三項。

(1). 碩士學位論文一篇 4 學分。

(2). 發表論文一篇：與指導教授共同發表於具審查制度之期刊或研討會、且署名為本所研究生。

(3). 修習 29 學分：必修 2 學分、「教學與媒體科技」9 學分或「資訊與網路科技」9 學分、選修 18 學分（其中跨系所院校上限為 6 學分）。

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	開課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
A 研究發展類	ELTC6131 數位學習書報討論（I） e-Learning Seminar (I)	1	1	必修	1(1)				
	ELTC6141 數位學習書報討論（II） e-Learning Seminar (II)	1	1	必修		1(1)			
	ELTC6170 研究方法 Research Method	3	3	選修	3(3)				
	ELTC6150 數位學習發展與趨勢 Research and Trend in e-Learning	3	3	選修	3(3)				
	ELTC7160 數位學習理論 Theories of e-Learning	3	3	選修				3(3)	
	ELTC7140 數位學習評鑑 Evaluation of e-Learning	3	3	選修				3(3)	
B 教學與媒體科技類	ELTC6220 數位教學設計 Instructional Design for e-Learning	3	3	選修	3(3)				
	ELTC6270 設計思考研究與發展 Research and Development in Design Thinking	3	3	選修		3(3)			
	ELTC6240 教育遊戲設計 Educational Game Design	3	3	選修		3(3)			
	ELTC6320 認知訊息設計 Cognition Information Design	3	3	選修		3(3)			
	ELTC7250 電腦輔助教學 Computer-Assisted Instruction	3	3	選修	3(3)				
	ELTC6210 網路測驗與評量 On-line Test and Measurement	3	3	選修		3(3)			
	ELTC7290 培訓與績效科技 Training and Performance Technology	3	3	選修				3(3)	
	ELTC6280 數位教材影像構圖 Digital Image for e-Learning	3	3	選修	3(3)				
	ELTC6230 動畫教材研究與發展 Research and Development in Animation Teaching Materials	3	3	選修		3(3)			
	ELTC6390 悅趣式媒體研究與發展 Research and Development in Game-based Media	3	3	選修	3(3)				
	ELTC6370 數位學習創新與推廣 Diffusion of e-Learning Innovations	3	3	選修		3(3)			

科目性質	課程名稱	學分	時數	選修別	開課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
B	ELTC6380 創意媒體產業 Creative e-Content Industry	3	3	選修		3(3)			
	ELTC7390 媒體質性分析 Media Qualitative Research	3	3	選修			3(3)		
C 資訊與網路科技類	ELTC6150 程式設計 Programming Language	3	3	選修	3(3)				
	ELTC6550 學習歷程與資料庫 Learning Portfolio and Database	3	3	選修	3(3)				
	ELTC6410 數位學習系統設計 e-Learning System Development	3	3	選修	3(3)				
	ELTC6420 行動學習系統 Mobile Learning System	3	3	選修		3(3)			
	ELTC6460 智慧型學習代理人 Intelligent Learning Agent	3	3	選修	3(3)				
	ELTC6560 操作式模擬設計發展 Design and Development of Operation Simulation	3	3	選修	3(3)				
	ELTC6570 實驗式模擬設計發展 Design and Development of Experiment Simulation	3	3	選修		3(3)			
	ELTC6480 資訊檢索與擷取 Information Retrieval and Extraction	3	3	選修		3(3)			
	ELTC6470 虛擬實境研究與發展 Research and Development in Virtual Reality	3	3	選修		3(3)			
	ELTC6440 學習行為分析 Learning Behavior Analysis	3	3	選修		3(3)			
	ELTC6500 計算機網路 Computer Network	3	3	選修	3(3)				
	ELTC6430 影像處理 Image Processing	3	3	選修		3(3)			
	ELTC6530 3D 電腦繪圖 3D Computer Graphics	3	3	選修	3(3)				
	ELTC7550 體感式人機介面 Motion-sensing Human-machine Interface	3	3	選修				3(3)	
	ELTC7560 雲端科技 Cloud Technology	3	3	選修			3(3)		
	ELTC7570 資訊安全 Information Security	3	3	選修				3(3)	

環境與文化資源學系碩士班課程科目表回目錄

課程架構

必修	選修	可跨組、所、校選修	畢業學分數 （不含論文４學分）
14	18	6	32

課程說明

一、本系碩士班研究生除至少須修滿三十二學分外，另必修碩士論文（四學分）。

二、必修課程至少為十四學分，選修課程至少為十八學分（其中包括經系同意之跨所(校)選修課程至多六學分）。

三、一般生每學期可修習之學分數不得少於二學分，不得多於十三學分。在職生每學期可修習之學分數不得少於二學分，不得多於九學分。已修畢應修習之學分者，不在此限。

類別		科目名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
						一上	一下	二上	二下	
必修課程	核心基礎	DECR 6005 環境資源分析專論 Special Topics of analysis in Environmental Resource	3	3	必	3(3)				
		DECR 6006 文化研究專論 Seminar on Cultural Studies	3	3	必		3(3)			
	研究方法	DECR 6002 質的研究法 Qualitative research	3	3	必	3(3)				
		DECR 6003 量的研究法 Quantitative Research	3	3	必		3(3)			
	實務	DECR 6004 論文研討 Seminar on Thesis	2	4	必	0.5(1)	0.5(1)	0.5(1)	0.5(1)	不分學期別，研究生須於修業年限內修滿四個論文研討課程
		碩士論文 Master's Thesis	4	0	必					不列入32畢業學分
選修課程	遊憩經理	DECR 6104 環境與資源管理專論 Issues of Environmental and Resource Management	3	3	選	3(3)				
		DECR 6105 地理資訊系統 Geographic Information Systems	3	3	選	3(3)				
		DECR 6106 遊憩經理英文論文選讀 Selected English paper reading on recreational management	3	3	選	3(3)				
		DECR 6108 空間行為與旅遊決策 Spatial behavior and tours' decision-making	3	3	選		3(3)			
		DECR 6109 文化觀光與遺產旅遊 Culture and Heritage Tourism	3	3	選		3(3)			

類別		科目名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
						一上	一下	二上	二下	
選	遊	DECR 6116 觀光人類學專題 Seminar on Anthropology of Tourism	3	3	選		3(3)			
		DECR 7110 景觀遊憩專論 Landscape and Leisure Issues	3	3	選			3(3)		
	憩	DECR 7111 休閒社會學 Sociology of Leisure	3	3	選			3(3)		
		DECR 7112 遊憩經濟專論 Issues of the Economics of Recreation, Leisure and Tourism	3	3	選				3(3)	
	經	DECR 7113 鄉土與生態旅遊專論 Special topics on local and eco-tourism	3	3	選				3(3)	
		DECR 7114 遊憩區經營管理 Recreational resort management	3	3	選				3(3)	
		DECR 7115 地理資訊系統應用專論 Special topics GIS applications	3	3	選				3(3)	
修	理									
	社	DECR 6223 台灣歷史與文化資源專論 Seminar on History and Cultural Resources of Taiwan	3	3	選	3(3)				
		DECR 6208 公共政策與社會企業 Public Policy and Social Enterprise	3	3	選	3(3)				
		DECR 6209 組織理論 Organizational Theories	3	3	選	3(3)				
		DECR 6210 城鄉文化研究 The Study of Rural and Urban Cultures	3	3	選		3(3)			
	區	DECR 6211 政治學專題討論 Seminar on Political Science	3	3	選		3(3)			
		DECR 6212 地方歷史專論 Seminar on Local History	3	3	選		3(3)			
		DECR 6213 管制治理與公民社會 Regulatory Governance and Civil Society	3	3	選		3(3)			
課		DECR 6214 文化空間分析專論 Special Topics in Spatial Analysis of culture	3	3	選		3(3)			
	營	DECR 6227 環境規劃與都市設計 Environmental Planning and Urban Design	3	3	選		3(3)			
		DECR 6225 文化資產保存與維護專論 Special Topics for Preservation and Conservation of the Cultural Property	3	3	選		3(3)			
		DECR 7215 地方產業專論 Special Topics in Local Industry	3	3	選			3(3)		
		DECR 7224 解讀大眾文化 Understanding Popular Culture	3	3	選			3(3)		
程	造									

類別		科目名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
選修課程	社區營造	DECR 7217 社區營造專論 Seminar on Community Construction	3	3	選			3(3)		
		DECR 7218 在地化與全球化 Localization vs Globalization	3	3	選			3(3)		
		DECR 7219 全球城市研究 Global cities	3	3	選			3(3)		
		DECR 7226 古蹟與歷史建築再利用專論 Seminar on Adaptive Reuse of Monuments and Historical Buildings	3	3	選			3(3)		
		DECR 7220 文化創意產業專論 Seminar on Creative industries by culture	3	3	選				3(3)	
		DECR 7228 都市及區域政策 Urban and Regional Policies	3	3	選				3(3)	

中國語文學系碩士班中文組課程科目表回目錄

一、畢業學分 32 學分，不含論文 4 學分。

二、經系主任同意，得跨所、校選修至多 6 學分。

三、每學期修習學分限制：碩士班研究生一般生每學期所修習之學分數，不得少於 2 學分，不得多於 13 學分；。在職生每學期所修習之學分數，不得少於 2 學分，不得多於 9 學分。但已修畢應修習之學分者，不此限。(加修國民小學教師教育學程、幼稚園教師教育學程、特殊教育教師教育學程及本校規劃之其它學程之學分併入每學期所修習之學分數計算。)

科目性質		課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
						一上	一下	二上	二下	
必修課程		論文 Thesis	4		必					
		CLLS6542 治學方法 Methodology of Scholarly Research	3	3	必	3(3)				
		小計	7	3						
選修課程	文學	CLLS6541 現代詩專題研究 Studies in Modern Poetry	3	3	選	3(3)				
		CLLS6532 民間文學專題研究 Studies in Folk Literature	3	3	選	3(3)				
		CLLS6520 兒童文學專題研究 Studies in Chinese Children’s Literature	3	3	選	3(3)				
		CLLS6445 現代文學理論與批評研究 Studies in Modern Literature Theory and Criticism	3	3	選	3(3)				
		CLLS6530 現代散文專題研究 Studies in Modern Prose	3	3	選	3(3)				
		CLLS6442 台灣文學史專題研究 Studies in History of Taiwanese Literature	3	3	選	3(3)				
		CLLS6441 詞學專題研究 Studies in Tse	3	3	選		3(3)			
		CLLS6430 中國文學史專題研究 Studies in History of Chinese Literature	3	3	選		3(3)			
		CLLS7540 現代小說專題研究 Studies in Modern Fiction	3	3	選			3(3)		
		CLLS6443 詩學專題研究 Studies in Poetry	3	3	選			3(3)		
		CLLS7550 數位文學專題研究 Studies in Digital Literature	3	3	選			3(3)		
		CLLS7340 古典戲曲專題研究 Studies in Classical Chinese Opera Music	3	3	選			3(3)		
		CLLS6444 美學與文學專題研究 Studies in Esthetics and Literature	3	3	選				3(3)	
		CLLS7441 古典散文專題研究 Studies in Classical Prose	3	3	選				3(3)	
		CLLS7450 中國文學批評專題研究 Studies in Chinese Literary Criticism	3	3	選				3(3)	
		CLLS7440 古典小說專題研究 Studies in Classical Novels	3	3	選				3(3)	
		小計	48	48						

科目性質		課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
						一上	一下	二上	二下	
	文化思想	CLLS6132 宋明理學專題研究 Studies in Neo-Confucianism in Song-Ming Dynasty	3	3	選	3(3)				
		CLLS7232 周易專題研究 Studies in Zhouyi	3	3	選	3(3)				
		CLLS6142 儒家思想專題研究 Studies in Thoughts of Confucianism	3	3	選	3(3)				
		CLLS6330 古代性別思想專題研究 Studies in Ancient Gender Thoughts	3	3	選		3(3)			
		CLLS7140 經學專題研究 Studies in Classics	3	3	選		3(3)			
		CLLS6141 楚辭專題研究 Studies in Songs of chu	3	3	選		3(3)			
		CLLS7351 史傳專題研究 Studies in the Biographies	3	3	選			3(3)		
		CLLS7241 魏晉思想專題研究 Studies in Philosophy of The Wei and Jin Dynasties	3	3	選			3(3)		
		小計	24	24						
	語言文字	CLLS6752 漢語語音與音韻學專題研究 Studies in Chinese Phonetics and Phonology	3	3	選		3(3)			
		CLLS7952 漢字理論與教學專題研究 Studies in Chinese Characters and Teaching	3	3	選			3(3)		
		CLLS6732 出土文獻專題研究 Studies in Unearthed Literature	3	3	選				3(3)	
		小計	9	9						

中國語文學系碩士班華語教學組課程科目表回目錄

說明：

一、畢業學分 30 學分，不含論文 4 學分。

二、經系主任同意，得跨所、校選修至多 6 學分。

三、每學期修習學分限制：碩士班研究生一般生每學期所修習之學分數，不得少於 2 學分，不得多於 13 學分；在職生每學期所修習之學分數，不得少於 2 學分，不得多於 9 學分。但已修畢應修習之學分者，不此限。(加修國民小學教師教育學程、幼稚園教師教育學程、特殊教育教師教育學程及本校規劃之其它學程之學分併入每學期所修習之學分數計算。)

四、須在經國內外教育主管機關或專業評鑑團體立案或認可之各級學校（含大學附設之語言中心），以母語非華語者為對象，從事華語課堂教學實習至少 72 小時。

五、畢業要求應具備甲乙能力：

甲、通過英語檢定中高級以上能力（或他項外語相當等級）或修習任何兩種外語累計至少 10 學分;外國學生或僑生應具備華語高級以上之能力。

乙、通過教育部華語教學能力認證或是通過本系舉辦華語正音口試。

科目性質		課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
						一上	一下	二上	二下	
核心課程(必修)		CLLS7999 論文 Thesis	4		必					
		CLLS6952 研究方法 Research Methods	3	3	必	3(3)				
		CLLS6733 漢語語言學專題研究 Studies in Chinese Linguistics	3	3	必	3(3)				
		CLLS7920 華語文教學實習 Chinese Teaching Practice	3	3	必		3(3)			
		小計	13	9						
漢語語言學與應用語言學（選修）	至少選修二門	CLLS6721 心理語言學專題研究 Studies in Psychological Linguistics	3	3	選	3(3)				
		CLLS6730 社會語言學專題研究 Studies in Social Linguistics	3	3	選	3(3)				
		CLLS6746 台灣社會與語言變遷專題研究 Studies in Change of Taiwan Society and Language	3	3	選	3(3)				
		CLLS6752 漢語語音與音韻學專題研究 Studies in Chinese Phonetics and Phonology	3	3	選		3(3)			
		CLLS6810 現代漢語詞彙學專題研究 Studies in Modern Chinese Lexicography	3	3	選		3(3)			
		CLLS6744 第二語言習得專題研究 Studies in Second Language Acquisition	3	3	選		3(3)			
		CLLS7911 漢語語法與教學專題研究 Studies in Chinese Grammar and Teaching	3	3	選			3(3)		
		CLLS7751 漢語與外語之對比分析與錯誤分析 Studies in Contrastive and Error Analysis Between Chinese and Foreign Language	3	3	選				3(3)	
		CLLS7756 漢語語義與語用學專題研究 Studies in Chinese Semantics and Pragmatics	3	3	選				3(3)	

科目性質		課程名稱	學分	時數	選修別	授課年級				備註
						一上	一下	二上	二下	
		小計	27	27						
華語文教學（選修）	至少選修二門	CLLS6912 華語閱讀教學專題研究 Studies in Chinese Reading Instructions for Foreigners	3	3	選	3(3)				
		CLLS6750 華語正音與口語表達 Chinese Pronunciation and Oral Expression	3	3	選		3(3)			
		CLLS6922 文言文教學法專題研究 Studies in Teaching Classical Chinese as a Second Language	3	3	選		3(3)			
		CLLS6911 華語寫作教學專題研究 Studies in Chinese Writing Instructions for Foreigners	3	3	選		3(3)			
		CLLS7941 華語聽力與會話教學專題研究 Studies in Teaching Listening and Conversation to Students of Chinese	3	3	選		3(3)			
		CLLS6941 華語文測驗與評量專題研究 Studies in Chinese Language Testing and Assessment	3	3	選			3(3)		
		CLLS7952 漢字理論與教學專題研究 Studies in Chinese Characters and Teaching	3	3	選			3(3)		
		CLLS7910 華語文教材編寫與分析專題研究 Studies in Material Compilation and Analysis	3	3	選			3(3)		
		CLLS7940 華語文教學專題研究 Studies in Teaching Chinese as a Second Foreign Language	3	3	選			3(3)		
		CLLS7953 電腦輔助華語教學專題研究 Studies in Computer-assisted Instruction in Chinese	3	3	選			3(3)		
		CLLS7955 電腦輔助華語教學系統設計專題研究 Studies in Computing System for Chinese Teaching	3	3	選				3(3)	
		小計	33	33						
華人社會與文化（選修）	至少選修一門	CLLS6711 語言與文化專題研究 Studies in Language and Culture	3	3	選	3(3)				
		CLLS7741 華人社會與文化專題研究 Studies in Chinese Society and Culture	3	3	選		3(3)			
		CLLS6712 語言與文學專題研究 Studies in Language and Literature	3	3	選			3(3)		
		小計	9	9						

音樂學系碩士班課程科目表回目錄

課程架構

組別	必修	必選	選修	可跨所（校）選修	畢業學分數（不含論文 4 學分）
音樂教育組	10	4	12	6	32
鄉土音樂組	10	4	12	6	32
演奏組	**10**	0	12（跨組選修至多 4 學分）	6	32
理論作曲組	8	4	12	6	32

課程說明

1.畢業學分 32 學分（不含論文 4 學分）。

2.一般生第一學年每學期可修習之學分數不得少於 6 學分，不得多於 13 學分；第二學年每學期可修習之學分數不得少於 2 學分，不得多於 13 學分。在職生每學期可修習之學分數不得少於 2 學分，不得多於 9 學分。

3.研究生跨所（校）選修需先經所長同意，並以不超過六學分為原則。

音樂教育組課程

科目性質		科目名稱	學分	時數	授課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
共同課程		**MUSC 6150 目錄學 Bibliography**	**2**	**2**	**2（2）**				必修 4 學分
		MUSC 7140 專題討論 Seminar	2	2			2（2）		
		碩士論文 Master's Thesis	4	0			0	0	
核心課程	必修	MUSC 6050 音樂教育專題研究 Seminar in Music Education	2	2	2（2）				必修 6 學分
		MUSC 6051 音樂教育研究方法論 Research Methodolgy in Music Education	4	4	2（2）	2（2）			音樂教育研究方法論為學年課
		Musc6039 音樂行為評量 Measurements of Music Behavior	2	2	2（2）				必選 4 學分
		MUSC 6041 音樂教育哲學 Philosophy of Music Education	2	2	2（2）				
		MUSC 6042 音樂學習心理學 Psychology of Music Learning	2	2		2（2）			
		MUSC 6043 音樂社會學專題研究 Seminar on Sociology of Music	2	2		2（2）			
共同選修課程		MUSC 6044 音樂課程理論與實務 Theories and Practice of Music Curriculum	2	2	2（2）				選修至少 12 學分 (得跨組選修)
		MUSC 6030 音樂鑑賞教學設計 Music Appreciation Curriculum Designing	2	2	2（2）				
		MUSC 6031 音樂教學法研究 Comparison in General Music Pedagogy	2	2	2（2）				
		MUSC 6045 當代音樂教育議題 Current Issues in Music Education	2	2		2（2）			
		MUSC6033 藝術文化產業創新與營運 Innovation and Operation for Arts and Culture Industry	2	2		2（2）			
		MUSC 7045 音樂與律動 Music and Movement	2	2				2（2）	
		MUSC 7040 音樂行為研究 Seminar onMusic Behavior	2	2			2（2）		
		MUSC 7041 音樂演奏與健康專題研究 Special Topics on Music Performance and Health	2	2			2（2）		
		MUSC 7042 音樂與藝術之感通研究 The corespondence between Music and Arts	2	2			2（2）		
		MUSC 7043 音樂美學專題研究 Seminar of Aesthetics	2	2				2（2）	
		MUSC 7044 音樂社會心理學專題研究 Seminar on Social Psychology of Music	2	2				2（2）	
		MUSC 6038 達克羅士音樂節奏教學法 The Dalcroze Eurhythmics Method	2	2		2（2）			隔年輪開
		MUSC6034 腦科學與音樂教育 Brain Science and Music Education	2	2		2（2）			

鄉土音樂組

科目性質		科目名稱	學分	時數	授課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
必修		MUSC 6150 目錄學 Bibliography	2	2	2（2）				必修 4 學分
		MUSC 7140 專題討論 Seminar	2	2			2（2）		
		碩士論文 Master's Thesis	4	0					
核心課程	必修	MUSC 6151 台灣音樂發展史 History of Taiwanese Music Development	2	2	2（2）				必修 6 學分
		MUSC 6152 田野調查與分析 Field Work and Analysis	2	2	2（2）				
		MUSC 6153 鄉土音樂教學研究 Research on Local Music Teaching	2	2		2（2）			
	選修	MUSC 6154 客家戲研究 Hakka Drama Seminar	2	2	2（2）				必選 4 學分
		MUSC 7141 台灣民謠音樂解析 Taiwanese Folk Songs Analysis	2	2			2（2）		
		MUSC 6155 曲式與風格研究 Research on Form and Style	2	2		2（2）			
共同選修課程		MUSC 6130 客家山歌研究 Research on HakkaMountainSongs	2	2	2（2）				選修至少 12 學分 (得跨組選修)
		MUSC 6131 河洛歌謠研究 Research on Holo Songs	2	2	2（2）				
		MUSC 6132 鄉土音樂與社會文化 Local Music and Social Culture	2	2		2（2）			
		MUSC 6133 民族音樂學 Ethnomusicology	2	2		2（2）			
		MUSC 7130 原住民音樂研究 Seminaron Aboriginal Music	2	2			2（2）		
		MUSC 7131 客家八音研究 Seminar on Hakka Ba-Yin	2	2			2（2）		
		MUSC 7132 音樂與語言的研究 Research on Music and Language	2	2				2（2）	
		MUSC 7133 歌仔戲音樂研究 Research onHolo Opera	2	2				2（2）	
		MUSC 7134 南管北管音樂研究 Research on Nan-guan and Pei-guan Music	2	2				2（2）	
		MUSC 7136 直笛組訓 Recorder Ensemble	2	2				2（2）	
		MUSC 6121 行動研究法 Action Research	2	2		2（2）			

演奏組

科目性質	科目名稱	學分	時數	授課年級				備註
				一上	一下	二上	二下	
必修	MUSC 6150 目錄學 Bibliography	2	2	2（2）				**必修 10 學分** 第三、四年如須修主修,不列入學分，按碩士班術科費用繳納
	MUSC 7140 專題討論 Seminar	2	2			2（2）		
	MUSC 6250 主修(器樂/聲樂) Instrument/Voice	4	4	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	
	碩士論文 Master's Thesis	4	0					
	MUSC 6155 曲式與風格研究 Research on Form and Style	2	2	2（2）				
共同選修課程**選修至少 12 學分(得跨組選修至多 4 學分)**	**MUSC 7332 西洋音樂史專題研究 Research on History of Western Music**	**2**	**2**			**2（2）**		**選修至少 12 學分 (得跨組選修至多 4 學分)**
	MUSC 6240 1945 年後音樂解析 Music Since 1945	2	2		2（2）			
	MUSC 7240 聲樂教學研究 Voice Seminar	4	4			2（2）	2（2）	
	MUSC 7241 演奏實踐問題之探討 Performance Practice	4	4			2（2）	2（2）	
	MUSC 6242 伴奏與音樂指導 Accompanying and Coaching	2	2		2（2）			
	MUSC6033 藝術文化產業創新與營運 Innovation and Operation for Arts and Culture Industry	2	2		2（2）			
	MUSC 7041 音樂演奏與健康專題研究 Special Topics on Music Performance and Health	2	2			2（2）		
	MUSC 7242 歌劇專題研究 Opera Seminar	2	2			2（2）		
	MUSC 7243 舞曲在鋼琴作品中的探討 Research on Dance Music in Piano	2	2			2（2）		
	MUSC 6243 音樂治療 Music Therapy	2	2		2（2）			
	MUSC 6244 鋼琴教學法 Piano Pedagogy	2	2		2（2）			
	MUSC6253 管樂團 Wind Ensemble	**2**	**2**	**2（2）**				**主修管樂必選課程**
	MUSC6252 樂團實習 Orchestra Practicum	**2**	**2**		**2（2）**			
	MUSC 7244 古典鋼琴曲目詮釋與探討 Piano Repertoire of Classic Period：Survey and PerformancePractic	2	2			2（2）		隔年輪開
	MUSC 7245 浪漫鋼琴曲目詮釋與探討 Piano Repertoire of RomanticPeriod：Survey and PerformancePractic	2	2			2（2）		
	MUSC 7250 室內樂 Chamber Music	4	4			2（2）	2（2）	隔年輪開 室內樂為學年課
	MUSC 7251 雙鋼琴 Piano Duo	2	2			2（2）		
	MUSC 7254 藝術歌曲研究(上) Studies in Lieder(Vocal Literature)	**4**	**4**	**2（2）**	**2（2）**			**主修聲樂必選課程**
	MUSC 7255 藝術歌曲研究(下) Studies in Lieder(Vocal Literature)	**4**	**4**			**2（2）**	**2（2）**	

理論作曲組

科目性質		科目名稱	學分	時數	授課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
必修		MUSC 7340 主修(理論作曲) Major: Composition	4	4	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	必修 4 學分
		碩士論文 Master's Thesis	4	0					理論作曲課為學年課
核心課程	必修	MUSC 6155 曲式與風格研究 Research on Form and Style	2	2	2（2）				必修 4 學分
		MUSC 6240 1945 年後音樂解析 Music Since 1945	2	2	2（2）				
	選修	MUSC 7341 二十世紀記譜法研究 Research on20thCentury Music Notation	2	2			2（2）		必選 4 學分
		MUSC 7242 歌劇專題研究 Opera Seminar	2	2	2（2）				
		MUSC 7141 台灣民謠音樂解析 Taiwanese Folk Songs Analysis	2	2			2（2）		
		MUSC 6156 台灣戲曲研究 Taiwanese Drama Seminar	2	2	2（2）				
		MUSC 6130 客家山歌研究 Research onHakkaMountainSongs	**2**	**2**	**2（2）**				
		MUSC 6131 河洛歌謠研究 Research onHolo Songs	**2**	**2**	**2（2）**				
		MUSC 7130 原住民音樂研究 Seminaron Aboriginal Music	**2**	**2**			**2（2）**		
共同選修課程		MUSC 6241 合唱教學研究 Teaching Techniqne on Chorus	2	2	2（2）				選修至少 12 學分 (得跨組選修)
		Musc6341 多媒體音樂教材設計 Multimedia Music Course Designing	2	2		2（2）			
		MUSC 6342 指揮法研究 Conducting Technique Seminar	2	2		2（2）			
		MUSC 6343 台灣鋼琴作品與風格研究 Research on Taiwanese Piano Works and Styles	2	2		2（2）			
		MUSC 7333 台灣作曲家作品研究 Research on Taiwanese Composer	2	2		2（2）			
		MUSC 7330 鋼琴作品與風格研究 Research on Piano Literature and Style	2	2			2（2）		
		MUSC 7331 二十世紀管絃樂法研究 Research on 20th. Century Orchestration	2	2			2（2）		
		MUSC 7241 演奏實踐問題之探討 Issues in Performance Practice	2	2				2（2）	
		MUSC 7332 西洋音樂史專題研究 Research on History of Western Music	2	2				2（2）	
		MUSC 7042 音樂與藝術之感通研究 The correspondence between Music and Arts	2	2			2（2）		
		MUSC 6340 電腦音樂研究 Research on Computer Music	2	2	2（2）				
		MUSC 6151 台灣音樂發展史 History of Taiwanese Music Development	2	2	2（2）				
		MUSC 7134 南管北管音樂研究 Research on Nan-guan and Pei-guanMusic	2	2				2（2）	

藝術與設計學系藝術教育與創作碩士班甲(理論)組課程表回目錄

說明：1.畢業學分32學分，另含論文4學分。

2.必修課程至少十學分，選修課程至少廿二學分（其中包括經所長同意之跨組、所、校、國選修課程，不包括推廣（在職）班之學分，至多六學分）。

3.一般生第一學年每學期可修習之學分數不得少於六學分，不得多於十三學分；第二學年每學期可修習之學分數不得少於二學分，不得多於十三學分。在職生每學期可修習之學分數不得少於二學分，不得多於九學分，有加修教育學程者之規定相同。

詳細之課程、科目名稱、學分數、授課時數及開課年級如下表：

類別		科目名稱	學分/時數	開課年級				備註	
				一上	一下	二上	二下		
必課修程		ARDS6900 論文 Thesis	4					不列入32學分	
		ARDS6100 研究方法 Research Methodology	3（3）	3					必修十學分
		ARDS6500 藝術與人文教育專題研究 Study of Art and Humanity Education	3（3）		3				
		ARDS6901 論文研討（Ⅰ） Seminar on Thesis(I)	1（1）	1					
		ARDS6902 論文研討（Ⅱ） Seminar on Thesis(II)	1（1）		1				
		ARDS6903 論文研討（Ⅲ） Seminar on Thesis(III)	1（1）			1			
		ARDS6904 論文研討（Ⅳ） Seminar on Thesis(IV)	1（1）				1		
選	研究方法	ARDS6110 教育統計 Educational Statistics	3（3）	3					至少選
		ARDS6103 藝術史研究方法專題 Research Methodology on History of Art	3（3）	3					
		ARDS6120 質的研究法 Qualitative Research Methods	3（3）		3				
		ARDS7900 論文選讀 Study of Selected Thesis	3（3）			3			
	藝術史	ARDS6550 中國書畫史專題研究 Study of Chinese Calligraphy and Painting History	3（3）	3				併開	
		ARDS6200 美術史專題研究 Study of Art History	3（3）		3			併開	
		ARDS6270 台灣藝術史研究 Study of Taiwanese Art History	3（3）		3			併開	
	藝術教育	ARDS6400 藝術鑑賞教學研究 Study of Art Appreciation Instruction	3（3）	3					
		ARDS6590 兒童美術造形與心理發展研究 Study of Children's Art Plastic and Psychology Development	3（3）	3					

修		ARDS6405 創造性教學專題研究 Topical Seminar on Creative Teaching	3（3）	3					修 廿 二
		ARDS6430 數位藝術教育研究 Study of Digital Art Education	3（3）		3				
		ARDS7405 藝術課程與教學專題研究 Study of Art curriculum and teaching method	3（3）			3			
		ARDS7400 博物館教育專題 Studies on Museum Education	3（3）				3		
		ARDS7405 藝術課程與教學專題研究 Study of Art curriculum and teaching method	3（3）			3			
課 程	藝術理論與專題研究	ARDS7580 宗教藝術專題研究 Study of Religioue Art	3（3）				3		學 分（含跨組、所、校、國選修課程至多六學分）
		ARDS7300 藝術行政研究 Study of Art Administration	3（3）			3			
		ARDS7305 博物館學專題 Study of Museology	3（3）			3			
		ARDS7550 圖畫書藝術研究 Art of picture books	3（3）		3				
		ARDS6540 影像傳達藝術研究 Study of Image Communication	3（3）		3				
		ARDS6545 視覺與藝術社會學專題研究 Study of Visual sociaiogy of Art	3（3）			3			
		ARDS6555 中國畫論專著研究 Study of Chinese Painting Theory	3（3）		3				
		ARDS7591 跨領域藝術專題研究 Research of Interdisciplinary Art	3（3）			3			
		ARDS6560 藝術治療專題研究 Art Therapy Research Topics	3（3）		3				
		ARDS7595 女性藝術專題研究 Woman Art Research	3（3）			3			
		ARDS7598 城鄉景觀與生活美學研究 Studies on Landscape, Lifestyle, and Aesthetics: The Country and the City	3（3）			3			
		ARDS7552 當代設計思潮研究 Seminar in Contemporary Design Thinking	3（3）			3		併開	
		ARDS6601 媒材與造形研究 Study of Art Material and Form	3（3）		3			併開	
		ARDS6040 藝術視覺原理研究 Study of Visual Art Principles	3（3）	3				併開	
		ARDS6505 當代藝術研究 Study of Contemporary Art	3（3）	3				併開	

		ARDS7500 美學專題研究 Study of Aesthetics	3（3）			3		併開	
		ARDS6800 人文與藝術講座 Seminar of Art and Humanity	3（3）			3		併開	
		ARDS7596 工藝與設計專題研究 Study of Craft and Design	3（3）			3		併開	
		ARDS7597 文化創意產業與設計研究 Study of Cultural Creative Industry and Design	3（3）				3	併開	

藝術與設計學系藝術教育與創作碩士班乙(創作)組課程表回目錄

說明：1.畢業學分32學分，另含論文4學分。

2.必修課程至少七學分，選修課程至少廿五學分（其中包括經所長同意之跨組、所、校、國選修課程，不包括推廣（在職）班之學分，至多六學分）。

3.一般生第一學年每學期可修習之學分數不得少於六學分，不得多於十三學分；第二學年每學期可修習之學分數不得少於二學分，不得多於十三學分。在職生每學期可修習之學分數不得少於二學分，不得多於九學分，有加修教育學程者之規定相同。

詳細之課程、科目名稱、學分數、授課時數及開課年級如下表：

類別		科目名稱	學分/時數	開課年級				備註		
				一上	一下	二上	二下			
必修課程		ARDS6900 論文（畢業製作） Thesis(Graduate Project)	4					不列入32學分		
		ARDS6105 藝術研究方法 Methodology of the study in Studio Art	3（3）	3					必修七學分	
		ARDS6101 創作論述研討（Ⅰ） Seminar on Thesis for studio art (I)	1（1）	1						
		ARDS6102 創作論述研討（Ⅱ） Seminar on Thesis for studio art (II)	1（1）		1					
		ARDS6201 創作論述研討（Ⅲ） Seminar on Thesis for studio art (III)	1（1）			1				
		ARDS6202 創作論述研討（Ⅳ） Seminar on Thesis for studio art (IV)	1（1）				1			
共同選修課程	藝術理論	ARDS6550 中國書畫史專題研究 Study of Chinese Calligraphy and Painting History	3（3）	3				併開	至少六學分	至少選修廿五學分（含跨組、所、校
		ARDS6200 美術史專題研究 Study of Art History	3（3）		3			併開		
		ARDS6270 台灣藝術史研究 Study of Taiwanese Art History	3（3）		3			併開		
		ARDS6040 藝術視覺原理研究 Study of Visual Art Principles	3（3）	3				併開		
		ARDS6505 當代藝術研究 Study of Contemporary Art	3（3）	3				併開		
		ARDS7500 美學專題研究 Study of Aesthetics	3（3）			3		併開		
		ARDS6800 人文與藝術講座 Seminar of Art and Humanity	3（3）			3		併開		
專業選	藝術創	ARDS6756 視覺藝術創作專題研究A Visual Art Creation Research Topics (A)	4（4）	2	2				至少	
		ARDS6757 視覺藝術創作專題研究B Visual Art Creation Research Topics (B)	4（4）	2	2					
		ARDS7756 視覺藝術創作專題研究C Visual Art Creation Research Topics (C)	4（4）			2	2			
		ARDS7757 視覺藝術創作專題研究D Visual Art Creation Research Topics (D)	4（4）			2	2			
		ARDS6751 水墨創作專題研究A Study of Chinese Ink Painting(A)	2（2）	2						
		ARDS6752 水墨創作專題研究B Study of Chinese Ink Painting(B)	2（2）		2					

修課程	作	ARDS7751 水墨創作專題研究 C Study of Chinese Ink Painting (C)	2（2）			2			十二學分	、國選修課程至多六學分）
		ARDS6753 素描研究 Project of Drawing	3（3）	3						
		ARDS7790 版畫創作研究 Study of Engravings	3（3）			3				
		ARDS7795 複合媒材創作研究 Study of Multi Media	3（3）				3			
		ARDS7791 膠彩畫創作研究 Project of Glue-Pigment Painting	3（3）				3			
		ARDS7792 裝置藝術創作研究 Study of Installation Art	3（3）				3			
	應用藝術	ARDS6600 立體造形專題研究 A Study of Plastic Art(A)	2（2）	2						
		ARDS6605 立體造形專題研究 B Study of Plastic Art(B)	2（2）		2					
		ARDS7600 立體造形專題研究 C Study of Plastic Art(C)	2（2）			2				
		ARDS7552 當代設計思潮研究 Seminar in Contemporary Design Thinking	3（3）			3		併開		
		ARDS6601 媒材與造形研究 Study of Art Material and Form	3（3）		3			併開		
		ARDS7596 工藝與設計專題研究 Study of Craft and Design	3（3）			3		併開		
		ARDS7597 文化創意產業與設計研究 Study of Cultural Creative Industry and Design	3（3）				3	併開		

臺灣語言與語文教育研究所碩士班課程科目表回目錄

說明：1. 畢業學分32學分，不含論文 4 學分。

2. 每學期修習學分限制：**碩士班研究生一般生每學期至少修一門課，不得多於13學分。在職生每學期至少修一門課，不得多於9學分。**但已修畢應修習之學分者，不在此限。(加修國民小學教師教育學程、幼稚園教師教育學程、特殊教育教師教育學程及本校規劃之其他學程之學分併入每學期所修習之學分數計算) 。

3. 跨所(校)選修需先經所長同意，可核認在畢業學分的上限為 6 學分。 (不包括推廣(在職)班之學分)。

類別	課程名稱	學分	時數	必選修	第一學年		第二學年		備註
					上	下	上	下	
必修課程	TLLE7000 論　　文	4							不列入32 畢業學分
	TLLE6030 語言學通論（一） General Survey of Languages I	3	3	必	3				
	TLLE6040 語言學通論（二） General Survey of Languages II	3	3	必		3			
	TLLE6093 論文寫作 Thesis Writing	3	3	必		3			
	TLLE6060 研究方法 Seminar on Research Methodology	3	3	必	3				
選修課程	TLLE6070 臺灣語言教學現況 Studies on Language Instruction in Taiwan	3	3	選	3				
	TLLE6080 語音教學 Teaching Phonological System of Languages	3	3	選	3				
	TLLE6090 語法教學 Grammar Teaching	3	3	選		3			
	TLLE6091 語義學教學應用 Semantics in Language Teaching	3	3	選		3			
	TLLE6092 詞彙教學 Vocabulary Teaching	3	3	選			3		
	TLLE6041 臺灣語言綜論 Introduction to Languages in Taiwan	3	3	選		3			
	TLLE7561 語言教學理論專題 Theories of Language Teaching	3	3	選	3				* 碩博合開
	TLLE6110 認知語言學與語言教學 Cognitive Linguistics and Language Teaching	3	3	選		3			
	TLLE6914 語言教學評量研究 Seminar on Assessment of Language Teaching	3	3	選		3			
選修課程	TLLE7910 語文領域數位學習教材研發與評鑑 Development and Evaluation of E-learing Materials in Language Education	3	3	選				3	* 碩博合開
	TLLE7912 語文領域教材教法研究	3	3	選				3	

類別	課程名稱	學分	時數	必選修	第一學年		第二學年		備註
					上	下	上	下	
	Seminar on Language Teaching Materials and Methods								
	TLLE6915 兒童語言發展專題研究 Seminar on Children Language Development	3	3	選	3				
	TLLE6913 閱讀理論與閱讀教學 Reading Theories and Teaching	3	3	選		3			
	TLLE7913 寫作教學研究 Seminar on Writing Teaching	3	3	選			3		
	TLLE7915 語文教學行動研究 Action Research on Language Teaching	3	3	選			3		
	TLLE9211 閱讀理解專題研究 Seminar on Reading Comprehension	3	3	選			3		* 碩博合開
	TLLE6181 生理語音學 Articulatory Phonetics	3	3	選	3				
	TLLE6112 語言田野調查 Language Field Investigation	3	3	選		3			*建議修過「生理語音學」
	TLLE7853 語言接觸專題研究 Studies of Language Contact	3	3	選				3	* 碩博合開
	TLLE 7854 社會語言學專題研究 Studies of Sociolinguistics	3	3	選			3		* 碩博合開
	TLLE6140 語言與文化 Language and Culture	3	3	選			3		
	TLLE7151 語言與大腦 Language and Brain	3	3	選				3	
	TLLE7160 語用學 Pragmatics	3	3	選			3		
	TLLE6182 實驗語音學 Experimental Phonetics	3	3	選		3			* 建議修過「生理語音學」
	TLLE7571 歷史語言學專題 Seminar on Historical Linguistics	3	3	選				3	* 碩博合開
	TLLE7581 心理語言學專題 Seminar on Psychological Linguistics	3	3	選				3	* 碩博合開
	TLLE7591 認知語言學專題 Seminar on Cognitive Linguistics	3	3	選			3		* 碩博合開
	TLLE7601 語料庫語言學專題 Seminar on Corpus Linguistics	3	3	選				3	* 碩博合開
	TLLE7531 音韻理論專題 Seminar on Phonological Theories	3	3	選			3		* 碩博合開
選修課	TLLE7541 漢語音韻專題 Seminar on Chinese Phonology	3	3	選				3	* 碩博合開
	TLLE7115 語法與詞彙語意介面專題 Seminar on the Syntax-Lexical Semantics	3	3	選			3		* 碩博合開

類別	課程名稱	學分	時數	必選修	第一學年		第二學年		備註
					上	下	上	下	
程	Interface								
	TLLE7641 臺灣語言計量研究專題 Studies of Quantitative Linguistics of Taiwan Languages	3	3	選				3	* 碩博合開
	TLLE7120 語言習得 Language Acquisition	3	3	選			3		* 碩博合開
	TLLE6211 臺灣南島語專題研究 Seminar on Formosan Languages	3	3	選			3		* 碩博合開
	TLLE6222 臺灣南島語綜論 Introduction to Formosan Languages	3	3	選		3			
	TLLE7242 臺灣南島語句法研究 Formosan Syntax	3	3	選				3	* 碩博合開
	TLLE7252 臺灣南島語構詞研究 Formosan Morphology	3	3	選				3	
	TLLE6320 臺灣客家語專題研究 Studies on Taiwan Hakka	3	3	選			3		* 與語文學系碩士班合開
	TLLE6420 臺灣閩南語專題研究 Studies on Taiwan Southern Min	3	3	選			3		* 與語文學系碩士班合開
	TLLE7511 閩客語法專題研究 Studies on Syntax of Min and Hakka	3	3	選			3		
	TLLE7522 閩客詞彙專題研究 Studies on Lexicon of Min and Hakka	3	3	選				3	
	TLLE 7862 臺灣語言實驗專題研究 Studies on Experiments of Taiwan Languages	3	3	選			3		* 碩博合開
	TLLE7850 臺灣語言變遷專題研究 Studies of Language Change in Taiwan	3	3	選			3		* 碩博合開
	TLLE 7631 臺灣母語教學專題研究 Seminar on Teaching of Taiwan Languages	3	3	選			3		
	TLLE7651 臺灣文學語言專題研討 Studies on Taiwan Literary Language	3	3	選			3		* 碩博合開
	TLLE6310 原住民族語教學 Teaching Indigenous Languages	3	3	選			3		
選修課程	TLLE6410 客家語語言教學 Teaching Hakka Languages	3	3	選			3		
	TLLE6510 閩南語語言教學 Teaching Min Languages	3	3	選			3		
	LLE7542 漢語語言學專題研究 Studies on Chinese Linguistics	3	3	選	3				
	LLE7917 雙語教學研究 Studies on Bilingual Literacy Instruction	3	3	選	3				

臺灣語言與語文教育研究所博士班課程科目表回目錄

說明:1.畢業學分 32 學分(不含論文 4 學分)。

2.跨所(跨校)選修博士班課程需先經所長同意，課名不在本所課表中者，至多可承認 9 學分。

3.修業期間每學期至多選修三門課。

類別	課程名稱	學分	時數	必選修	第一學年		第二學年		備註
					上	下	上	下	
	TLLE9000 論文指導	4							不列入畢業學分
選修課程	TLLE7910 語文領域數位學習教材研發與評鑑 Development and Evaluation of E-learing Materials in Language Education	3	3	選		3			*碩博合開
	TLLE 7651 臺灣文學語言專題研討 Studies on Taiwan Literary Language	3	3	選	3				* 碩博合開
	TLLE9210 讀寫教學專題研究 Seminar on Reading and Writing Instruction	3	3	選				3	
	TLLE9211 閱讀理解專題研究 Seminar on Reading Comprehension	3	3	選			3		* 碩博合開
	TLLE7561 語言教學理論專題 Theories of Language Teaching	3	3	選				3	* 碩博合開
	TLLE8210 語文教育研究方法專題 Seminar on Research Methods in Language Education	3	3	選	3				
	TLLE8211 主體對話與課室觀察 Subjective Dialog and Classroom Observation	3	3	選		3			
	TLLE9010 當代語言學理論專題 Seminar on Contemporary Linguistic Theories	3	3	選			3		
	TLLE7531 音韻理論專題 Seminar on Phonological Theories	3	3	選	3				* 碩博合開
	TLLE8030 語法理論專題 Seminar on Syntactic Theories	3	3	選	3				
	TLLE7541 漢語音韻專題 Seminar on Chinese Phonology	3	3	選				3	* 碩博合開
	TLLE9070 語言運作理論專題 Seminar on Language Operating Theories	3	3	選				3	
	TLLE7571 歷史語言學專題 Seminar on Historical Linguistics	3	3	選		3			* 碩博合開
	TLLE7581 心理語言學專題 Seminar on Psychological Linguistics	3	3	選		3			* 碩博合開
選修課	TLLE7591 認知語言學專題 Seminar on Cognitive Linguistics	3	3	選	3				* 碩博合開
	TLLE7601 語料庫語言學專題 Seminar on Corpus Linguistics	3	3	選		3			* 碩博合開

類別	課程名稱	學分	時數	必選修	第一學年		第二學年		備註
					上	下	上	下	
程	TLLE8150 語用學專題 Seminar on Pragmatics	3	3	選	3				
	TLLE8160 語義學專題 Seminar on Semantics	3	3	選		3			
	TLLE8611 語言學經典閱讀研討 Classical Readings of Linguistics	3	3	選				3	
	TLLE7115 語法與詞彙語意介面專題 Seminar on the Syntax-Lexical Semantics Interface	3	3	選		3			* 碩博合開
	TLLE7853 語言接觸專題研究 Studies of Language Contact	3	3	選				3	* 碩博合開
	TLLE7854 社會語言學專題研究 Studies of Sociolinguistics	3	3	選	3				* 碩博合開
	TLLE8130 語言分析專題 Language Analysis	3	3	選	3				
	TLLE9120 言談分析專題 Seminar on Discourse Analysis	3	3	選			3		
	TLLE8621 語言類型專題 Seminar on Language Typology	3	3	選	3				
	TLLE8140 語言結構專題 Seminar on Language Structure	3	3	選	3				
	TLLE7120 語言習得 Language Acquisition	3	3	選	3				* 碩博合開
	TLLE 7862 臺灣語言實驗專題研究 Studies on Experiments of Taiwan Languages	3	3	選	3				* 碩博合開
	TLLE7850 臺灣語言變遷專題研究 Studies of Language Change in Taiwan	3	3	選	3				* 碩博合開
	TLLE7431 臺灣閩南語方言差比較研究 Comparative Studies of Taiwan Southern Min Dialects	3	3	選	3				
	TLLE7331 臺灣客家語方言差比較研究 Comparative Studies of Hakka Dialects	3	3	選	3				
	TLLE7242 臺灣南島語句法研究 Formosan Syntax	3	3	選		3			* 碩博合開
	TLLE8214 台灣閩客語音韻研究 Studies on Taiwan Min and Hakka Phonology	3	3	選	3				
	TLLE 7641 臺灣語言計量研究專題 Studies of Quantitative Linguistics of Taiwan Languages	3	3	選		3			* 碩博合開
選修課程	TLLE6211 臺灣南島語專題研究 Seminar on Formosan Languages	3	3	選			3		* 碩博合開
	TLLE7231 臺灣南島語言比較研究 Comparative Studies of Formosan Languages	3	3	選				3	

應用數學系碩士班課程科目表回目錄

說明：

1、本系碩士班研究生至少須修滿 27 學分(必修課程 3 學分，選修課程至少 24 學分)外，另必修論文(4 學分)，始能畢業。

2、經系主任同意得跨校、所選修課程，不包括推廣(在職)班之學分，至多 6 學分。

類別	科目名稱	學分	時數	必修或選修	第一學年		第二學年		備註
					上	下	上	下	
必修課程	論文	4		必					不列入 27 畢業學分
	APMA6901 專題討論 Seminar	3	3	必	1(1)	1(1)	1(1)		修課方式不分學期別，研究生須於畢業年限內修滿三個專題討論課程，且每學期最多採計 1 學分為畢業學分。
選修課程	APMA6111 拓樸學(I) Topology(I)	3	3	選	3(3)				
	APMA6121 拓樸學(II) Topology(II)	3	3	選		3(3)			
	APMA7111 泛函分析(I) Functional Analysis(I)	3	3	選			3(3)		
	APMA7121 泛函分析(II) Functional Analysis (II)	3	3	選				3(3)	
	APMA7311 微分方程專題(I) Special topics in Differential Equations (I)	3	3	選			3(3)		
	APMA7321 微分方程專題(II) Special topics in Differential Equations (II)	3	3	選				3(3)	
	APMA6316 數值分析專題(I) Topics on Numerical Analysis (I)	3	3	選	3(3)				
	APMA6326 數值分析專題(II) Topics on Numerical Analysis (II)	3	3	選		3(3)			
	APMA7316 科學計算專題(I) Topics on Scientific Computation(I)	3	3	選			3(3)		
	APMA7326 科學計算專題(II) Topics on Scientific Computation(II)	3	3	選				3(3)	
	APMA7112 變分不等式專題(I) Special Topics on Variational Inequality(I)	3	3	選			3(3)		
	APMA7122 變分不等式專題(II) Special Topics on Variational Inequality(II)	3	3	選				3(3)	
	APMA6412 機率論(I) Probability Theory(I)	3	3	選	3(3)				
	APMA6424 機率論(II) Probability Theory(II)	3	3	選		3(3)			

類別	科目名稱	學分	時數	必修或選修	第一學年		第二學年		備　註
					上	下	上	下	
選修課程	APMA6318 數值線性代數 Numerical Linear Algebra	3	3	選	3(3)				
	APMA6311 動態系統導論 Introduction to Dynamical Systems	3	3	選	3(3)				
	APMA6321 常微分方程論 Ordinary Differential Equations	3	3	選	3(3)				
	APMA6423 統計學習 Statistical Learning	3	3	選		3(3)			
	APMA6422 統計推論 Statistical inference	3	3	選	3(3)				
	APMA7312 偏微分方程論 Partial Differential Equations	3	3	選	3(3)				
	APMA7317 平行計算 Parallel Computing Algorithms	3	3	選			3(3)		
	APMA7115 凸性分析(I) Convex Analysis (I)	3	3	選			3(3)		
	APMA7124 凸性分析(II) Convex Analysis (II)	3	3	選				3(3)	
	APMA6416 數學規劃專題(I) Special Topics in Mathematical Programming(I)	3	3	選	3(3)				
	APMA6426 數學規劃專題(II) Special Topics in Mathematical Programming (II)	3	3	選		3(3)			
	APMA7318 數值方法分析 Numerical Methods and Analysis	3	3	選			3(3)		
	APMA7416 作業研究專題(I) Special Topics on Operations Research(I)	3	3	選			3(3)		
	APMA7426 作業研究專題(II) Special Topics on Operations Research(II)	3	3	選				3(3)	
	APMA7114 固定點理論(I) Fixed Point Theory(I)	3	3	選			3(3)		
	APMA7123 固定點理論(II) Fixed Point Theory(II)	3	3	選				3(3)	
	APMA7412 可靠度分析 Reliability analysis	3	3	選			3(3)		
	APMA7327 矩陣計算專題 Topics on Matrix Computation	3	3	選				3(3)	
	APMA7216 組合學 Combinatorics	3	3	選		3(3)			
	APMA7217 計算組合學 Enumerative Combinatorics	3	3	選			3(3)		
	APMA7116 算子理論 Operator Theory	3	3	選			3(3)		
	APMA7417 排程理論 Scheduling Theory	3	3	選			3(3)		
	APMA6319 數值方法與應用 Numerical Method and its application	3	3	選	3(3)				

類別	科目名稱	學分	時數	必修或選修	第一學年		第二學年		備註
					上	下	上	下	
選修課程	APMA6336 數值微分方程 Numerical Differential Equations	3	3	選	3(3)				
	APMA6328 數學建模 Mathematical Modeling	3	3	選		3(3)			
	APMA7413 應用統計專題 Selected topics of applied statistics	3	3	選			3(3)		
	APMA7226 編碼學 Coding Theory	3	3	選				3(3)	
	APMA6112 實變函數論(I) Real Analysis(I)	3	3	選	3(3)				
	APMA6122 實變函數論(II) Real Analysis(II)	3	3	選		3(3)			

應用科學系碩士班課程科目表回目錄

課程架構

組別	必修	核心課程	選修	可跨組、所、校選修	畢業學分數 (不含論文 4 學分)
奈米科學組	4	9	6	5	24
生命科學組	4	9	6	5	24

課程說明

一、本系碩士班分奈米科學組、生命科學組二組。

二、生命科學組與奈米科學組學生至少須修畢 24 學分(不含論文 4 學分)始得畢業，其中奈米科學組必修 4 學分，核心課程 9 學分，選修至少 6 學分。生命科學組學生必修 4 學分，核心課程 9 學分，選修至少 6 學分。

三、跨組、所、校選修，應經系主任同意，始得採計。

四、每學期修習學分限制：研究生每學期所修習之學分數，下限為 1 學分，上限為 13 學分，惟研三及研四生，不含論文學分，已修畢應修學分者，不受最低學分限制。

奈米科學組回目錄

科目性質	科目名稱	學分	時數	授課學期		備註
				上	下	
必修課程	碩士論文 Master's Thesis	4				不列入畢業學分
	APSC6205 奈米專題討論(I) Seminar Nanoscience(I)	1	2	1（2）		限一年級修課
	APSC6206 奈米專題討論(II) Seminar Nanoscience(II)	1	2		1（2）	
	APSC6202 奈米科學專題研究(I) Independent Study in Nano Science（I）	1	2	1（2）		限二年級修課
	APSC6203 奈米科學專題研究(II) Independent Study in Nano Science（II）	1	2		1（2）	
核心課程	APSC5231 高等物理化學 Advanced Physical Chemistry	3	3	3（3）		至少選三科
	APSC5258 表面科學 Surface Science	3	3	3（3）		
	APSC5259 應用材料熱力學 Applied Thermodynamics of Materials	3	3	3（3）		
	APSC5260 材料動力學 Introduction to Kinetics	3	3		3（3）	
	APSC5245 奈米材料分析與檢測 Nanomaterial Analysis and Characterization	3	3		3（3）	
	APSC5249 奈米專題實驗 Nanomaterials Research	3	3		3（3）	
選修課程	APSC5235 量子力學(I) Quantum Mechanics (I)	3	3	3（3）		
	APSC5256 電子顯微鏡技術 Techniques in Electron Microscopy	3	3	3（3）		
	APSC5230 高等工程數學 Advanced Engineering Mathematics	3	3	3（3）		
	APSC5236 量子力學(II) Quantum Mechanics (II)	3	3		3（3）	
	APSC5257 掃描探針顯微技術 Scanning Probe Microscopy	3	3		3（3）	
	APSC5233 表面物理 Surface Physics	3	3		3（3）	
	APSC5234 表面化學 Surface Chemistry	3	3		3（3）	
	APSC5239 光電實驗 Optoelectronic Laboratory	3	3		3（3）	
	APSC5241 光電子學 Opto Electronics	3	3		3（3）	
	APSC5242 有機發光二極體製造與量測 Fabrication and Characterization of Organic Light-Emitting Diode	3	3		3（3）	

科目性質	科目名稱	學分	時數	授課學期		備註
				上	下	
	APSC5246 材料實驗方法 Experimental Methods of Materials	3	3		3（3）	
	APSC5237 計算物理 Computing Physics	3	3	3（3）		
	APSC5240 半導體物理 Semiconductor Physics	3	3	3（3）		
	APSC5243 自組裝原理及應用 Principles of Molecular Self-Assembly and Its Applications	3	3	3（3）		
	APSC5255 半導體製程實務 Process of Semiconductor Manufacture	3	3	3（3）		實驗性課程
	APSC5238 量子點與量子阱 Quantum Wells and Quantum Dots	3	3		3（3）	
	APSC5250 固態化學 Solid Chemistry	3	3	3（3）		
	APSC5252 奈米材料科學 Nanomaterial Technology	3	3	3（3）		
	APSC5253 奈米工程技術概論 Introduction to Nanoengineering	3	3	3（3）		
	APSC5247 X 光散射原理與應用 Principle of X-Ray Diffraction and Its Application	3	3		3（3）	
	APSC5248 應用電化學 Applied Electrochemistry	3	3		3（3）	
	APSC5251 薄膜技術與表面分析 Thin Film Technology and Surface Analysis	3	3	3（3）		
	APSC5254 奈米碳管 Carbon Nanotubes	3	3	3（3）		

生命科學組回目錄

科目性質	科目名稱	學分	時數	授課學期		備註
				上	下	
必修課程	碩士論文 Master's Thesis	4				不列入畢業學分
	APSC6100 專題討論(I) Seminar(I)	1	2	1（2）		限一年級修課
	APSC6101 專題討論(II) Seminar(II)	1	2		1（2）	
	APSC6102 專題討論(III) Seminar(III)	1	2	1（2）		限二年級修課
	APSC6103 專題討論(IV) Seminar(IV)	1	2		1（2）	
核心課程	APSC5152 電子顯微鏡技術 Techniques in Electron Microscopy	2	2	2（2）		至少選三科
	APSC5153 分類學原理 The Principle of Systematic Biology	3	3	3（3）		
	APSC5154 高等分子生物學 Advanced Molecular Biology	3	3	3（3）		
	APSC5155 高等細胞生物學 Advanced Cell Biology	3	3		3（3）	
	APSC5156 生物資訊應用 Application of Bioinformatics	3	3	**3（3）**		
	APSC5133 應用生物技術 Applied Biotechnology	3	3		3（3）	
選修課程	APSC5130 試驗設計與統計 Experimental Designs and Statistics	3	3	3（3）		
	APSC5132 微生物遺傳學 Microbial Genetics	3	3		3（3）	
	APSC5157 高等真菌學 Advanced Mycology	3	3		3（3）	
	APSC5134 微生物檢驗技術 Technology of Microbial Examination	3	3		3（3）	
	APSC5136 生物多樣性與系統分類 Biodiversity and Systematics	3	3		3（3）	
	APSC5158 污染生物學 Pollution Biology	3	3		3（3）	
	APSC5151 本地植物暨生態特論 Topics on the Plant Flora of Taiwan	3	3		3（3）	
	APSC5137 環境微生物與應用 Application of Environmental Microbiology	3	3	3（3）		
	APSC5140 族群遺傳學 Population Genetics	3	3		3（3）	
	APSC5141 生物地理特論 Topics on Biogeography	3	3		3（3）	
	APSC5160 天然物特論 Special issues in natural products	3	3	3（3）		
	APSC5143 環境微生物專題研究(I) Topics on Environmental Microbiology (I)	1	2	1（2）		

科目性質	科目名稱	學分	時數	授課學期		備註
				上	下	
	APSC5144 環境微生物專題研究(II) Topics on Environmental Microbiology (II)	1	2		1（2）	
	APSC5147 生物多樣性專題研究(I) Topics on Biodiversity(I)	1	2	1（2）		
	APSC5148 生物多樣性專題研究(II) Topics on Biodiversity(II)	1	2		1（2）	
	APSC5161 基因體學 Genomics	3	3	3(3)		
	APSC5162 蛋白質體學 Proteomics	3	3		3(3)	
	APSC5163 中草藥開發應用 Development and Application of Chinese Medicinal Herb.	3	3	3(3)		
	APSC5164 細胞培養技術 Practice in cell line	3	3	3(3)		
	APSC5165 基因轉殖技術 Techniques in Gene Cloning.	3	3		3(3)	
	APSC5166 細胞訊息傳遞 Signal Transduction.	3	3	3(3)		
	APSC5167 高等生物化學 Advances in Biochemistry.	3	3	3(3)		
	APSC5168 近代分子醫學研究與發展 Current Development and Study in Molecular Medicine.	3	3		3(3)	

數理教育研究所碩士班課程科目表回目錄

1、 本所碩士班研究生至少須修滿 33 學分（不含論文 4 學分），始能畢業。

2、 課程分為數學教育組及科學教育組，各組學生應修畢共同基礎課程 9 學分(其中包括共同必修 6 學分及共同選修至少 3 學分)，另應修畢該組必修/選修課程至少 24 學分（其中包括經所長及指導教授（或導師）同意得跨組、系所及校同一學制之選修課程，至多 6 學分)。

3、 新增課程適用舊生。

一、共同基礎課程

科目性質	科目名稱	學分	時數	授課年級				備註
				一上	一下	二上	二下	
共同必修	碩士論文 Research M.S. Thesis	4						不列入畢業學分
	GMSE1101 教育研究法 Introduction to Educational Research Methodology	3	3	3				
	GMSE1102 教育統計 Educational Statistics	3	3		3			
共同選修(至少 3 學分)	GMSE1201 高等教育統計 Advanced Educational Statistics	3	3			3		
	GMSE1202 質的研究法 Qualitative Research Methodology	3	3		3			
	GMSE1203 行動研究法 Action Research Methodology	3	3			3		

二、數學教育組課程

科目性質	科目名稱	學分	時數	授課年級				備註
				一上	一下	二上	二下	
必修課程	GMSE2301 數學教育導論 Introduction to Mathematics Education	3	3	3				
	GMSE2302 專題討論（Ⅰ） Seminar(Ⅰ)	2	2	1	1			
	GMSE2303 專題討論（Ⅱ） Seminar(Ⅱ)	2	2			1	1	
核心選修課程(至少 6 學分)	GMSE2401 數學史 History of Mathematics	3	3	3				
	GMSE2402 數學教育哲學 Philosophy of Mathematics Education	3	3		3			
	GMSE2403 數學學習心理學 Psychology of Learning Mathematics	3	3		3			
	GMSE2404 數學概念發展 Development of Mathematical Concepts	3	3	3				
	GMSE2405 數學教學案例理論 Theories of Cases in Mathematical Teaching	3	3	3				

		GMSE2406 文化認知心理學 Psychology of Culture Cognition	3	3		3			
		GMSE2409 數學課程研究 Studies of Mathematical Curricular Development	3	3	3				
		GMSE2410 基礎數學 Basic Mathematics	3	3	3				
一般選修課程	教學實務課程	GMSE2501 數學學習評量 Assessment for Learning in Mathematics	3	3		3			
		GMSE2502 數學教學案例發展實務 Practices of Cases in Mathematical Teaching	3	3		3			
		GMSE2503 數學教學模式研究 Studies of Teaching Models in Mathematics	3	3		3			
		GMSE2504 數學與文化整合教學 Integration of Mathematics and Culture in Teaching	3	3			3		
		GMSE2505 數學課程設計 Curriculum Design for Mathematics	3	3		3			
		GMSE2506 數學教材教法研究 Studies of Mathematics Teaching Methods	3	3	3				
		GMSE2507 電腦在數學教學應用 Using Computer in Mathematics Teaching	3	3	3				
		GMSE2508 數學遠距教學與學習研究 Studies of Distance Teaching and Learning in Mathematics	3	3				3	
		GMSE2509 數學課程研究專題 Topics in Mathematics Curriculum	3	3				3	
		GMSE2510 數學概念發展研究專題 Topics in Development of Mathematical Concepts	3	3			3		
		GMSE2511 數學教學案例研究專題 Topics in Mathematical Teaching Cases	3	3			3		
		GMSE2512 數學教學研究專題 Topics in Mathematics Teaching	3	3			3		
		GMSE2513 數學能力研究專題 Topics in Mathematical Abilities	3	3				3	
		GMSE2514 文化與數學認知研究專題 Topics in Cultural and Mathematical Cognition	3	3			3		
		GMSE2515 課室討論文化研究專題 Topics in Classroom Discussion Culture	3	3			3		
		GMSE2516 跨國數學教育比較研究專題 Topics for International Comparative Education in Mathematics	3	3			3		
		GMSE2517 數學迷思概念研究 Studies of Mathematics Misconceptions	3	3		3			

	教育產品課程	GMSE2602 數學玩具遊戲與教學 Mathematics Toys, Games and Teaching	3	3	3				
		GMSE2603 數學繪本與教學 Mathematics Storybooks and Teaching	3	3	3				
		GMSE2604 民俗數學玩具與遊戲設計 Folk Toy and Game Design for Mathematics	3	3		3			
		GMSE2605 數學步道設計 Mathematics Walking Tour Design	3	3		3			
		GMSE2606 數學繪本設計 Mathematics Storybook Design	3	3		3			
		GMSE2607 電腦輔助學習教材設計 Courseware Design for Computer-Assisted Learning	3	3		3			
		GMSE2608 網路數學遊戲設計 Internet Game Design for Mathematics	3	3			3		
		GMSE2609 數學玩具設計研究專題 Topics in Mathematics Toy Design	3	3			3		
		GMSE2610 數學遊戲設計研究專題 Topics in Mathematics Game Design	3	3				3	
		GMSE2611 親子數學遊戲設計研究專題 Topics in Parent-Child Mathematics Game Design	3	3			3		
		GMSE2612 數學教育產品設計理論與方法 Mathematics Educational Product Design Theories and Methods	3	3		3			
	教師專業發展課程	GMSE2701 數學教師研究 Studies of Mathematics Teachers	3	3			3		
		GMSE2702 數學教師認證研究專題 Topics in Mathematics Teacher’s Quality Assurance	3	3				3	
		GMSE2703 數學教師評鑑研究專題 Topics in Evaluation of Mathematics Teachers	3	3				3	
		GMSE2704 數學教師研究專題 Topics in Mathematics Teachers	3	3				3	
		GMSE2705 數學教師專業發展研究 Studies of Professional Development of Mathematics Teachers	3	3			3		
		GMSE2706 數學教師專業發展研究專題 Topics in Professional Development of Mathematics Teachers	3	3				3	

三、科學教育組課程

科目性質		科目名稱	學分	時數	授課年級				備註
					一上	一下	二上	二下	
必修課程		GMSE3301 科學教育導論 Introduction to Science Education	3	3	3				
		GMSE3302 科學教育與科學本質 Science Education and the Nature of Science	3	3		3			
		GMSE3303 專題討論（Ⅰ） Seminar(Ⅰ)	2	2	1	1			
		GMSE3304 專題討論（Ⅱ） Seminar(Ⅱ)	2	2			1	1	
核心選修課程(至少 6 學分)		GMSE3401 科學課程與環境教育 Science Curriculum and Environmental Education	3	3		3			
		GMSE3402 當代科學教育思潮 Current Thoughts in Science Education	3	3			3		
		GMSE3403 各國科學課程 Introduction to International Science Curriculum	3	3	3				
		GMSE3404 科學課程評鑑 Evaluation of Science Curriculum	3	3			3		
		GMSE3405 科學學習心理學 Learning Psychology for Science	3	3	3				
		GMSE3406 科學歷史與哲學 Science History and Philosophy	3	3			3		
		GMSE3407 建構主義在科學教育上的應用 Theories and Applications of Constructivism	3	3				3	
一般選修課程	教學實務課程	GMSE3501 自然與生活科技教材與教法研究 Studies of Science and Technology Teaching Methods	3	3			3		
		GMSE3502 環境議題與教學 Environmental Issues and Instruction	3	3				3	
		GMSE3503 科學教學與評量 Science Teaching and Measurement	3	3		3			
		GMSE3505 科學教學模式 Science Teaching Model	3	3			3		
		GMSE3506 環境教育研究專題 Topics in Environmental Education	2	2				2	
		GMSE3507 科學課程研究專題 Topics in Science Curriculum	2	2				2	
		GMSE3508 科學歷史與哲學研究專題 Topics in Science History and Philosophy	2	2				2	
		GMSE3509 科學學習研究專題 Topics in Science Learning	2	2				2	
		GMSE3510 環境生態學 Environmental Ecology	3	3			3		
		GMSE3511 環境倫理學 Environmental Ethics	3	3			3		

		GMSE3512 從歷史的觀點看科學 Science in Historical Perspective	3	3	3				
		GMSE3513 環境保護運動 Movement for Environmental Protection	3	3			3		
		GMSE3514 科學教育研究的應用 What Research says to Science Teachers	3	3			3		
	教育產品課程	GMSE3602 數位學習教材研發與評鑑 Development and Evaluation of E-learning Materials	3	3		3			
		GMSE3603 科學教具與教學 Teaching Aids and Teaching	3	3			3		
		GMSE3604 科學玩具與教學 Science Toys and Teaching	3	3				3	
		GMSE3605 科學遊戲與教學 Science Games and Teaching	3	3				3	
		GMSE3606 科學繪本與教學 Science Picture Books and Teaching	3	3			3		
		GMSE3607 數位學習教材研究專題 Topics in E-learning Materials	2	2				2	
		GMSE3608 科學教具研究專題 Topics in Teaching Aids	2	2				2	
		GMSE3609 科學玩具研究專題 Topics in Science Toys	2	2				2	
		GMSE3610 科學遊戲研究專題 Topics in Science Games	2	2				2	
		GMSE3611 科學繪本研究專題 Topics in Science Picture Books	2	2				2	
		GMSE3612 科學教育產品設計理論與方法 Science Educational Product Design Theories and Methods	3	3		3			
	教師專業發展課程	GMSE3701 科學教師專業發展 Professional Development of Science Teachers	3	3				3	
		GMSE3702 科學教師專業發展研究專題 Topics in Professional Development of Science Teachers	2	2				2	
		GMSE3703 科學實習輔導教師專業知能 Mentor’s Professional Knowledge and Skills of Science Teaching	3	3			3		
		GMSE3704 科學實習輔導教師專業知能研究專題 Topics in Mentor’s Professional Knowledge and Skills of Science Teaching	2	2				2	
		GMSE3705 科學教師認證研究 Studies of Science Teacher’s Quality Assurance	3	3			3		
		GMSE3706 科學教師認證研究專題 Topics in Science Teacher’s Quality Assurance	2	2				2	

教育與學習科技學系『課程與教學碩士學位在職進修專班』課程科目表回目錄

說明：

一、必修：12 學分

二、選修：20 學分

三、研究生因研究需要，得經原學系（所）主任（所長）之同意，選修本校外所科目，選修學分數以 6 學分為限，惟本班學生在選修科目部分如修習教育學系日間碩士班課程與教學組之課程得皆採計為畢業學分，不受上述 6 學分之限制

必修：12 學分

類別	科目名稱	學分	時數	第一學年		第二學年		備註
				上	下	上	下	
必修	論文	4	4					不列入畢業32學分
	* NTT001教學理論研究 Study on Teaching Theories	3	3	3				二選一 學生如果兩門都修，3學分可以列入選修學分。
	* NTT002課程理論研究 Study on Curriculum Theories	3	3		3			
	* NTT003質的研究法 Qualitative Research Methods	3	3		3			
	* NTT004量的研究法 Quantitative Research Methods	3	3	3				
	* NTT005教學實務專題研究 Topical Seminar on Teaching Practice	3	3			3		

選修：至少 20 學分

選修	NTT006課程與教學設計研究 Study on Curriculum and Instructional Design	3	3		3			
	* NTT007教育行動研究 Educational Action Research	3	3		3			
	*NTT008教育統計學 Educational Statistics	2	2		2			
	NTT009教學心理學研究 Study on Instructional Psychology	3	3			3		

	*NTT010課程與教學革新專題研究 Special Issues on Curriculum and Instructional Innovation	3	3				3	
	NTT011建構主義教學研究 Study on Constructivist Approach	3	3	3				
	NTT012 多元評量研究 Study on Alternative Assessment	3	3			3		
	* NTT013教學技巧與策略研究 Study on Teaching Skills and Strategies	3	3	3				
	*NTT014潛在課程專題研究 Topical Seminar on Hidden Curriculum	3	3		3			
	NTT015教科書評鑑 The Evaluation of Textbooks	3	3				3	
	* NTT016多元文化教育研究 Study on Multicultural Education	3	3			3		
	NTT017另類教育專題研究 Topical Seminar on Alternative Education	3	3			3		
	* NTT018數位學習設計與發展 Design and Development in Digital Learning	3	3				3	
	* NTT020教學媒材製作與應用 The implementation and application of teaching materials	3	3	3				

	* NTT021資訊科技與教育研究專題 Seminars in Information Technologies and Educational Studies	3	3			3		
	*NTT022 新興科技與教學創新 New Technologies and Innovative Teaching	3	3		3			
	*NTT023流行文化與教育 Popular Culture and Education	3	3				3	
	NTT024基礎教材教法研究 Fundamental Research on Teaching Materials and Method	3	3		3			必選修
	NTT025領域教材教法研究 Advanced Research on Teaching Materials and Method	3	3			3		

◎有「*」之科目與教育與學習科技學系日間碩士班課程與教學組之課程名稱相同

教育與學習科技學系「教育行政碩士學位在職進修專班」課程科目表回目錄

說明：

一、必修：論文（4 學分，不列入畢業 33 學分）。

二、規定選修：方法學至少選修 6 學分；專業科目至少選修 21 學分。

三、自由選修：6 學分（可選修本班課程，或本校相關碩、博班教育行政課程）。

四、本班學生得選修本系日間部碩士班課程採計為畢業學分，不納入自由選修 6 學分之限制。

方法學選修：至少 6 學分

類別	科目名稱	學分	時數	第一學年		第二學年		備註
				上	下	上	下	
方法學選修	**NME306** 質的研究法 Qualitative Research Methods	3	3		3			三選二 質的研究法與量的研究法均包括資料分析
	NME307 量的研究法 Quantitative Research Methods	3	3			3		
	NME214 高等統計與電腦軟體運用	3	3		3			

專業選修：至少 21 學分

類別	科目名稱	學分	時數	第一學年		第二學年		備註
				上	下	上	下	
基礎課程	**NME301** 教育行政研究 Study in Educational Administration	3	3	3				十八選七
	NME105 學校行政專題研究 Special Issues on School Administration	3	3		3			
	NME310 學校組織行為分析 Study in School Organizational Behavior	3	3	3				
	NME305 教育行政行動智慧研究 Study in Wisdom for Action in Educational Administration	3	3		3			
政策與評鑑	**NME308** 教育政策分析研究 Study in Educational Policy Analysis	3	3			3		
	NME313 教育評鑑研究 Study in Educational Evaluation	3	3		3			
	NME314 教育法學研究 Study in Law of Education	3	3				3	

教育行政歷程	**NME311** 教育計畫與決定研究 Educational Planning and Decision Making	3	3				3	
	NME309 教育與學校領導研究 Study in Education and School Leadership	3	3			3		
	NME312 教育與學校溝通研究 Study in Education and School Communication	3	3				3	
	NME224 公關行銷與社區發展研究 Study in Public Relation, Marketing and Community Development	3	3		3			
	NME315 課程與教學領導 Curriculum and Instructional Leadership	3	3				3	
行政管理	**NME303** 事務管理研究 Study on Affairs Management	3	3	3				
	NME304 人力資源管理研究 Study in Human Resource Management	3	3	3				
	NME216 知識管理研究 Study in Knowledge Management	3	3				3	
	NME225 專業發展與組織文化研究 Study in Professional Development and Organizational Culture	3	3	3				
	NME316 國際交流與海外研修 International Exchange and Learning Aboard	3	3			3		
	NME317 教育行政新興議題研究 Studies in the New Issues of Educational Administration（新增）	3	3		3			

教育心理與諮商學系碩士學位在職進修專班課程科目表回目錄

一、必修：論文（4 學分，不列入 32 畢業學分）

二、方法學選修：至少 6 學分；一般選修：至少 9 學分

三、得跨所選修 5 學分

科目性質	課程名稱	學分	時數	授課年級				先修科目
				一上	一下	二上	二下	
方法學選修(至少6學分)	NMC113 高等統計 Advanced Statistics	3	3	3				
	NMC235 質的研究法 Qualitative Research Methods	3	3		3			
	NMC261 量的研究法 Quantitative Research Methods	3	3		3			高等統計
	NMC279 行動研究 Action Research	3	3			3		隔年輪開
	NMC291 敘說心理與研究 Narrative Psychology and Research							
	NMC234 統計套裝軟體之應用 Application of Statistical Package for Social Studies	3	3			3		高等統計
	小計	15	15	3	6	6		
一般選修(至少9學分)	NMC268 性格心理學研究 Seminar on Personality Psychology	3	3	3				隔年輪開
	NMC232 發展心理學研究 Seminar on Developmental Psychology							
	NMC282 性別議題與教育專題 Seminar on Gender Issues and Education	3	3	3				
	NMC236 社會心理學研究 Seminar on Social Psychology	3	3		3			
	NMC258 測驗原理與實務 Principles and Practices of Psychological Test	3	3		3			
	NMC292 專業倫理與法律專題 Issues of Professional ethics and Law	3	3			3		
	NMC272 正向心理學研究 Seminar on Positive Psychology	3	3			3		
	NMC275 網路心理與行為研究 Seminar on Cyber Psychology and Behavior	3	3			3		
	NMC293 生涯發展與輔導專題研究 Seminar on Career Development and Guidance	3	3			3		
	NMC294 心理諮詢專題研究 Seminar on Psychological Consultation	3	3				3	諮商理論與實務專題研究
	NMC288 生命議題研究 Seminar on Life Issues	3	3				3	
	小計	30	30	6	6	12	6	

科目性質	課程名稱	學分	時數	授課年級				先修科目
				一上	一下	二上	二下	
輔導諮商選修	NMC285 諮商理論與實務專題研究 Seminar on Counseling Theories and Practice	3	3	3				
	NMC269 兒童適應問題研究 Seminar on Child Adjustment and Clinical Issues	3	3	3				
	NMC262 親子遊戲治療 Filial Play Therapy	3	3		3			諮商理論與實務專題研究 隔年輪開
	NMC287 表達性治療專題 Seminar on Expressive Therapies							
	NMC286 團體諮商與輔導專題 Seminar on Group Counseling and Guidance	3	3		3			
	NMC295 家庭教育與輔導專題研究 Seminar on Family Education and Guidance	3	3		3			
	NMC296 學校輔導與諮商專題研究 Seminar on School Psychology and Counseling	3	3			3		
	NMC239 心理衛生研究 Seminar on Mental Health	3	3			3		
	NMC297 危機處理與自傷防治專題研究 Seminar on Crisis Intervention and Self-Injury Prevention	3	3				3	諮商理論與實務專題研究
	NMC298 輔導與諮商實習 Guidance and Counseling Practicum	3	3				3	專業倫理與法律專題
	小計	27	27	6	9	6	6	
工商心理選修	NMC299 消費心理學專題研究 Seminar on Consumer Psychology	3	3	3				
	NMC290 組織心理學研究 Seminar on Organizational Psychology	3	3	3				
	NMC300 人事心理學專題研究 Seminar on Personnel Psychology	3	3		3			
	NMC301 品牌心理學專題研究 Seminar on Brand Psychology	3	3			3		
	NMC302 員工協助與職場健康 Employee Assistant & Occupational Health Psychology	3	3				3	
	NMC303 教練心理學專題研究 Seminar in Coaching Psychology	3	3				3	
	小計	18	18	6	3	3	6	

備註：修習日間碩士班課程屬跨修學分。

體育碩士學位在職進修專班課程科目表回目錄

94.02.16 體育學系 942 第 1 次系務會議通過
97.11.12 體育學系 971 第 2 次系務會議修正通過
98.05.07 體育學系 972 第 3 次系務會議修正通過
99.01.14 體育學系 981 第 3 次系務會議修正通過
99.09.09 體育學系 991 第 1 次課發會議修正通過

說明：

1.畢業總學分數三十六學分（含論文四學分）。

2.除論文外，必修課程八學分；選修二十四學分(其中六學分可跨部、所選修。不可跨校選修)。

3.修習體育學系碩士班課程不受跨部、所選修六學分限制。

必選修別	科目性質	科目代碼	應修科目	學分數	上課時數	預定開課年級	備註
必修			論文	4			
必修		NMP102	體育研究法	2	2	一	
必修		NMP103	實驗設計	2	2	一	
必修		NMP104	高等體育統計學	2	2	一	
選修	運動人文	NMP226	運動教育學專題研究	2	2	二	
選修		NMP203	體育行政管理研究	2	2	二	
選修		NMP209	運動管理專題研究	2	2	一	
選修		NMP210	適應體育專題研究	2	2	一	
選修		NMP236	休閒運動專題研究	2	2	一	
選修		NMP234	運動行銷專題研究	2	2	二	
選修		NMP237	運動賽會專題研究	2	2	一	
選修		NMP235	運動贊助專題研究	2	2	二	
選修		NMP227	運動社會學專題研究	2	2	二	
選修		NMP228	體育教學媒體專題研究	2	2	一	
選修		NMP229	民俗體育專題研究	2	2	二	
選修		NMP219	球類教學專題研究	2	2	二	
選修		NMP105	體育課程與教學研究	2	2	一	
選修	運動科學	NMP205	運動生理學研究	2	2	一	
選修		NMP206	運動心理學研究	2	2	一	
選修		NMP208	運動醫學專題研究	2	2	二	
選修		NMP214	運動訓練專題研究	2	2	一	
選修		NMP211	體適能專題研究	2	2	二	
選修		NMP213	體育測驗與評量研究	2	2	二	
選修		NMP230	運動生物力學專題研究	2	2	一	
選修		NMP231	運動生物力學定性分析專題研究	2	2	二	
選修		NMP232	運動傷害專題研究	2	2	二	

中國語文學系語文教學碩士班課程科目表回目錄

說明：

一、畢業學分 32 學分，不含論文 4 學分。

二、經指導教授同意，得跨系所、校選修至多 6 學分。

三、每學期修習學分限制：每學期修習學分數不得少於 2 學分，最多不得超過 9 學分。但前一學期學業平均成績達班級前 20%者，次學期得經系主任核可加選一科目之學分。

四、新增課程適用於舊生。

五、凡科目名稱與學分數相同，可選修本系開設碩班課程納入（必）選修學分。

六、註”*”者：與日碩班課程科目名稱與學分數相同。

科目性質		科目名稱	學分數	時數	必選修	授課學期				備註
						一上	一下	二上	二下	
論文		論文 Thesis	4	4	必					不列入畢業學分
研究方法	必選四學分	NST021 量的研究 Quantity Research	2	2	選	2(2)				
		NST001 治學方法 Methodology of Scholarly Research	2	2	選	2(2)				
		NST017 質的研究 Qualitative Research	2	2	選		2(2)			
		小計	6	6						
語言文字與教學	中文教學課程（必選十二學分）	NST002*台灣社會與語言變遷專題研究 Studies in Change of Taiwan Society and Language	3	3	選	3(3)				
		NST025*社會語言學專題研究 Studies in Social Linguistics	3	3	選	3(3)				
		NST013 閱讀教學專題研究 Studies in Reading and Teaching	3	3	選	3(3)				
		NST022 古代蒙學專題研究 Studies in Ancient Children’s Enlightenment Classics	3	3	選	3(3)				
		NST004 兒童文學與教學專題研究 Studies in Chinese Children’s Literature and Teaching	3	3	選		3(3)			
		NST015*修辭教學專題研究 Studies in Teaching Rhetoric	3	3	選		3(3)			
		NST005 作文教學專題研究 Studies in Composition and Teaching	3	3	選		3(3)			
		NST026 戲曲教學專題研究 Studies in Teaching Chinese Drama	3	3	選		3(3)			
		NST027*漢字理論與教學專題研究 Studies in Chinese Characters Theory and Teaching	3	3	選			3(3)		
		NST012 語法教學專題研究 Studies in Chinese Grammar and Teaching	3	3	選			3(3)		
		NST011 課室觀察與敘事專題討論 Seminar on Classroom Observation and Narrative	3	3	選			3(3)		
		NST007*出土文獻專題研究 Studies in Unearthed Literature	3	3	選				3(3)	

科目性質	科目名稱	學分數	時數	必選修	授課學期				備註
					一上	一下	二上	二下	
	NST016 台灣閩南語的接觸融合與演變專題研究 Studies in Language Contact and Change in Taiwanese	3	3	選				3(3)	
	小計	39	39						
文學	NST028*詩學專題研究 Studies in Poetry	3	3	選	3(3)				
	NST029*現代詩專題研究 Studies in Modern Poetry	3	3	選	3(3)				
	NST030*現代小說專題研究 Studies in Modern Fiction	3	3	選	3(3)				
	NST031*楚辭專題研究 Studies in Songs of chu	3	3	選		3(3)			
	NST008*美學與文學專題研究 Studies in Esthetics and Literature	3	3	選		3(3)			
	NST006*現代文學理論與批評研究 Studies in Modern Literature Theory and Criticism	3	3	選			3(3)		
	NST014*現代散文專題研究 Studies in Modern Prose	3	3	選			3(3)		
	NST009*中國文學批評專題研究 Studies in Chinese Literary Criticism	3	3	選				3(3)	
	NST032*詞學專題研究 Studies in Tse	3	3	選				3(3)	
	小計	27	27						
文化思想	NST003*儒家思想專題研究 Studies in Thoughts of Confucianism	3	3	選	3(3)				
	NST033*古代性別思想專題研究 Studies in Ancient Gender Thoughts	3	3	選		3(3)			
	NST024 道家思想專題研究 Studies in Thoughts of Daoism	3	3	選		3(3)			
	NST034*史傳專題研究 Studies in the Biographies	3	3	選			3(3)		
	小計	12	12						

環境與文化資源學系社會學習領域教學碩士班課程科目表回目錄

說明：

一、必修：論文（4 學分，不列入畢業 32 學分）。

二、畢業學分：必修課程至少為十四學分，選修課程至少為十八學分

三、自由選修：修習環文系日間碩士班課程採計 6 學分；跨他系、所、校選修計 6 學分。

四、每學期修習學分限制：每學期修習學分數不得少於二學分，最多不得超過九學分。但前一學期學業成績平均八十五分以上，次學期得經系主任核可加選一至二科目之學分。

類別		科目名稱	學分	時數	第一學年		第二學年		備註
必修課程		NMS228 社會學習領域專論 Seminar on Social Studies	2	2	2(2)				
		NMS233 社會學習課程設計與教學策略 Curriculum Design and Teaching Strategy of Social Studies	2	2		2(2)			
		NMS101 質的研究法 Qualitative Research	3	3	3(3)				
		NMS102 量的研究法 Quantitative Research	3	3		3(3)			
		NMS108 論文研討 Seminar on Thesis	4	4	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	不分學期別，研究生須於修業年限內修滿四個論文研討課程
		碩士論文 Master's Thesis	4	0					一、二年級, 不列入畢業 32 學分
選修課程	人與社會領域	NMS239 道德教育研究 Seminar on Moral Education	3	3	3(3)				
		NMS240 公共政策與社會企業 Public Policy and Social Enterprise	3	3	3(3)				
		NMS241 性別教育專題研究 Special Topics in Gender Education	3	3	3(3)				
		NMS230 休閒遊憩教育理論 Theories of leisure and recreation	3	3	3(3)				
		NMS235 地方歷史專題討論 Seminar on Local History	3	3		3(3)			
		NMS202 應用倫理學 Applied Ethics	3	3		3(3)			
		NMS231 人際互動研究 Study of human interaction	3	3		3(3)			

選修課程	人與社會領域	NMS242 管制治理與公民社會 Regulatory Governance and Civil Society	3	3		3(3)			
		NMS243 青少年行為研究 Study of juvenile behavior	3	3			3(3)		
		NMS244 全球關聯專題討論 Seminar on Global Connection	3	3			3(3)		
		NMS236 教育民族誌 Educational Ethnography	3	3				3(3)	
		NMS245 歷史教育專題討論 Seminar on historical education	3	3				3(3)	
	人與自然領域	NMS246 應用地理資訊系統於社會學習領域教學 The Application of GIS in teaching	3	3	3(3)				
		NMS229 環境管理專題 Special topics on Environmental Management	3	3	3(3)				
		NMS232 地理資訊系統融入教學專論 Seminar on teaching with GIS	3	3		3(3)			
		NMS234 環境心理學理論 Theories of Environmental Psychology	3	3		3(3)			
		NMS247 空間行為研究 Spatial behavior	3	3		3(3)			
		NMS248 社區營造與教育 Community Construction and Education	3	3			3(3)		
		NMS237 環境教育專題研究 Special Topics in Environment Education	3	3			3(3)		
		NMS249 鄉土旅遊專論 Special topics on local tourism	3	3				3(3)	
		NMS238 公共經濟專題 Special topics on Public Economics	3	3				3(3)	

數理教育研究所「數學教育教學碩士班」課程科目表回目錄

說明：

1、本所數學教育教學碩士班研究生至少須修滿 32 學分（不含論文 4 學分），始能畢業。

2、本所數學教育教學碩士班研究生應修畢必修課程 6 學分，核心選修課程和一般選修課程合計至少需選修 26 學分〔其中包括核心選修課程至少 9 學分，及經所長及指導教授（或導師）同意得跨組、系所及校同一學制之選修課程，至多 6 學分〕

3、本班學生選修本所日間部碩士班相同課程得採計為畢業學分，不納入跨部選修之 6 學分（在備註打上＊號之課程者，與日間碩士班課程相同）。

4、新增課程亦適用於舊生。

類別	科 目 名 稱	學分	時數	第一暑期	第二暑期	第三暑期	第四暑期	備 註
必修課程	碩士論文 Research M.S. Thesis	4						不列入畢業學分
	SMM372 教育研究法 Introduction to Educational Research Methodology	3	3	3				＊
	SMM375 數學教育導論 Introduction to Mathematics Education	3	3	3				＊
核心選修課程	SMM332 教育統計 Educational Statistics	3	3		3			＊
	SMM301 質的研究法 Qualitative Research Methodology	3	3		3			＊
	SMM262 行動研究法 Action Research Methodology	3	3			3		＊
	SMM203 數學史 History of Mathematics	3	3	3				＊
	SMM263 數學教育哲學 Philosophy of Mathematics Education	3	3		3			＊
	SMM210 數學學習心理學 Psychology of Learning Mathematics	3	3		3			＊
	SMM221 數學概念發展 Development of Mathematical Concepts	3	3	3				＊
	SMM264 數學教學案例理論 Theories of Cases in Mathematical Teaching	3	3	3				＊
	SMM213 數學課程研究 Studies of Mathematical Curricular Development	3	3	3				＊

核心選修課程		SMM265 數學迷思概念研究 Studies of Mathematics Misconceptions	3	3		3			*
		SMM309 數學學習評量 Assessment for Learning in Mathematics	3	3		3			*
		SMM266 數學教育與數學本質 Mathematics Education and Mathematics Nature	3	3			3		
		SMM267 數學教學研究 Studies of Mathematical Teaching	3	3				3	
		SMM373 基礎數學 Basic Mathematics	3	3	3				*
一般選修課程	教學實務課程	SMM268 數學學習評量研究專題 Topics of Mathematical Learning Assessment	3	3				3	
		SMM269 數學教學案例發展實務 Practices of Cases in Mathematical Teaching	3	3		3			*
		SMM270 數學與文化整合教學 Integration of Mathematics and Culture in Teaching	3	3			3		*
		SMM271 數學教材教法研究 Studies of Mathematics Teaching Methods	3	3	3				*
		SMM272 電腦在數學教學應用 Using Computer in Mathematics Teaching	3	3	3				*
		SMM273 數學遠距教學與學習研究 Studies of Distance Teaching and Learning in Mathematics	3	3				3	*
		SMM218 數學課程設計 Curriculum Design for Mathematics	3	3		3			*
		SMM274 數學概念發展研究專題 Topics in Development of Mathematical Concepts	3	3			3		*
		SMM275 數學教學案例研究專題 Topics in Mathematical Teaching Cases	3	3			3		*
		SMM276 數學教學研究專題 Topics in Mathematics Teaching	3	3			3		*
		SMM277 數學能力研究專題 Topics in Mathematical Abilities	3	3				3	*
		SMM278 文化認知心理學 Psychology of Culture Cognition	3	3		3			*
		SMM279 文化與數學認知研究專題 Topics in Cultural and Mathematical Cognition	3	3			3		*

一般選修課程	教學實務課程	SMM280 課室討論文化研究專題 Topics in Classroom Discussion Culture	3	3			3		*
		SMM281 跨國數學教育比較研究專題 Topics for International Comparative Education in Mathematics	3	3			3		*
		SMM314 數學教學活動設計 Designs for Mathematical Teaching Activities	3	3	3				
		SMM374 數學教學與評量 Mathematics Teaching and Assessment	3	3		3			
		SMM313 電腦數學教學實驗 Computer for Mathematical Teaching Experiments	3	3	3				
		SMM299 電腦輔助數學學習專題 Topics of Computer-Assisted Mathematical Learning	3	3				3	
		SMM377 網路數學教學研究專題 Topics of Internet for Mathematical Teaching	3	3				3	
		SMM317 模糊教育專題 Topics of Fuzzy Education	3	3	3				
		SMM378 數學教育實驗設計專題 Topics of Mathematical experimental Design	3	3				3	
		SMM333 數與計算之研究 Studies of Number and Operations	3	3			3		
		SMM334 圖形與空間之研究 Studies of Geometry and Space	3	3		3			
		SMM335 量與實測之研究 Studies of Quantity and Measurement	3	3				3	
		SMM336 統計與機率之研究 Studies of Statistics and Probability	3	3				3	
		SMM284 數學解題能力 Mathematical Problem Solving Ability	3	3				3	
	教育產品課程	SMM379 數學教育產品設計理論與方法 Mathematics Educational Product Design Theories and Methods	3	3		3			*
		SMM370 數學玩具遊戲與教學 Mathematics Toys, Games and Teaching	3	3	3				*
		SMM286 數學繪本與教學 Mathematics Storybooks and Teaching	3	3	3				*

一般選修課程	教育產品課程	SMM287 民俗數學玩具與遊戲設計 Folk Toy and Game Design for Mathematics	3	3		3			*
		SMM288 數學步道設計 Mathematics Walking Tour Design	3	3		3			*
		SMM289 數學繪本設計 Mathematics Storybook Design	3	3		3			*
		SMM290 網路數學遊戲設計 Internet Game Design for Mathematics	3	3			3		*
		SMM291 數學玩具設計研究專題 Topics in Mathematics Toy Design	3	3			3		*
		SMM376 數學遊戲設計研究專題 Topics in Mathematics Game Design	3	3				3	*
		SMM292 親子數學遊戲設計研究專題 Topics in Parent-Child Mathematics Game Design	3	3			3		*
	教師專業發展課程	SMM293 數學教師研究 Studies of Mathematics Teachers	3	3			3		*
		SMM294 數學教師認證研究專題 Topics in Mathematics Teacher’s Quality Assurance	3	3				3	*
		SMM295 數學教師評鑑研究專題 Topics in Evaluation of Mathematics Teachers	3	3				3	*
		SMM296 數學教師研究專題 Topics in Mathematics Teachers	3	3				3	*
		SMM297 數學教師專業發展研究 Studies of Professional Development of Mathematics Teachers	3	3			3		*
		SMM298 數學教師專業發展研究專題 Topics in Professional Development of Mathematics Teachers	3	3				3	*

備註：

1.教育研究法、教育統計、質的研究法及行動研究法為數學教育教學碩士班及科學教育教學碩士班共同開課。

2.除了必修與共同開設課程外，其他課程每兩年開一次。

數理教育研究所「科學教育教學碩士班」課程科目表回目錄

說明：

1、本所科學教育教學碩士班研究生至少須修滿 32 學分（不含論文 4 學分），始能畢業。

2、本所科學教育教學碩士班研究生應修畢必修課程 11 學分，核心選修課程和一般選修課程合計至少需選修 21 學分〔其中包括核心選修課程至少 9 學分，及經所長及指導教授（或導師）同意得跨組、系所及校同一學制之選修課程，至多 6 學分〕

3、本班學生選修本所日間部碩士班相同課程得採計為畢業學分，不納入跨部選修之 6 學分（在備註打上＊號之課程者，與日間碩士班課程相同）。

4、新增課程亦適用於舊生。

類別	科 目 名 稱	學分	時數	第一暑期	第二暑期	第三暑期	第四暑期	備 註
必修課程	碩士論文 Research M.S. Thesis	4						不列入畢業學分
	SMS343 科學教育導論 Introduction to Science Education	3	3	3				＊
	SMS301 科學教育與科學本質 Science Education and the Nature of Science	3	3		3			＊
	SMS102 教育研究法 Introduction to Educational Research Methodology	3	3	3				＊
	SMS345 專題討論（Ⅰ） Seminar(Ⅰ)	1	1	1				＊
	SMS346 專題討論（Ⅱ） Seminar(Ⅱ)	1	1		1			＊
核心選修課程	SMS347 教育統計 Educational Statistics	3	3		3			＊
	SMS315 質的研究法 Qualitative Research Methodology	3	3		3			＊
	SMS314 行動研究法 Action Research Methodology	3	3			3		＊
	SMS203 各國科學課程 Introduction to International Science Curriculum	3	3	3				＊
	SMS207 科學課程評鑑 Evaluation of Science Curriculum	3	3			3		＊
	SMS239 建構主義在科學教育上的應用 Theories and Applications of Constructivism	3	3				3	＊

核心選修課程		SMS344 科學學習心理學 Learning Psychology for Science	3	3	3				*
		SMS307 當代科學教育思潮 Current Thoughts in Science Education	3	3			3		*
		SMS240 科學歷史與哲學 Science History and Philosophy	3	3			3		*
		SMS241 科學課程與環境教育 Science Curriculum and Environmental Education	3	3		3			*
一般選修課程	教學實務課程	SMS342 自然與生活科技教材與教法研究 Studies of Science and Technology Teaching Methods	3	3			3		*
		SMS242 科學教學與評量 Science Teaching and Measurement	3	3		3			*
		SMS243 科學教育研究的應用 What Research says to Science Teachers	3	3			3		*
		SMS244 科學教學模式 Science Teaching Model	3	3			3		*
		SMS245 從歷史的觀點看科學 Science in Historical Perspective	3	3	3				*
		SMS246 科學課程研究專題 Topics in Science Curriculum	2	2				2	*
		SMS247 科學學習研究專題 Topics in Science Learning	2	2				2	*
		SMS348 科學歷史與哲學研究專題 Topics in Science History and Philosophy	2	2				2	*
		SMS311 環境議題與教學 Environmental Issues and Instruction	3	3				3	*
		SMS248 環境生態學 Environmental Ecology	3	3			3		*
		SMS249 環境倫理學 Environmental Ethics	3	3			3		*
		SMS250 環境保護運動 Movement for Environmental Protection	3	3			3		*
		SMS251 環境教育研究專題 Topics in Environmental Education	2	2				2	*
	教育產品課程	SMS269 科學教育產品設計理論與方法 Science Educational Product Design Theories and Methods	3	3		3			*

一般選修課程	教育產品課程	SMS253 數位學習教材研發與評鑑 Development and Evaluation of E-learning Materials	3	3		3			*
		SMS254 科學教具與教學 Teaching Aids and Teaching	3	3			3		*
		SMS255 科學玩具與教學 Science Toys and Teaching	3	3				3	*
		SMS256 科學遊戲與教學 Science Games and Teaching	3	3				3	*
		SMS257 科學繪本與教學 Science Picture Books and Teaching	3	3			3		*
		SMS258 數位學習教材研究專題 Topics in E-learning Materials	2	2				2	*
		SMS259 科學教具研究專題 Topics in Teaching Aids	2	2				2	*
		SMS26 科學玩具研究專題 Topics in Science Toys	2	2				2	*
		SMS261 科學遊戲研究專題 Topics in Science Games	2	2				2	*
		SMS262 科學繪本研究專題 Topics in Science Picture Books	2	2				2	*
	教師專業發展課程	SMS263 科學教師專業發展 Professional Development of Science Teachers	3	3				3	*
		SMS264 科學教師專業發展研究專題 Topics in Professional Development of Science Teachers	2	2				2	*
		SMS265 科學實習輔導教師專業知能 Mentor’s Professional Knowledge and Skills of Science Teaching	3	3			3		*
		SMS266 科學實習輔導教師專業知能研究專題 Topics in Mentor’s Professional Knowledge and Skills of Science Teaching	2	2				2	*
		SMS267 科學教師認證研究 Studies of Science Teacher’s Quality Assurance	3	3			3		*
		SMS268 科學教師認證研究專題 Topics in Science Teacher’s Quality Assurance	2	2				2	*

備註：

1.教育研究法、教育統計、質的研究法及行動研究法為數學教育教學碩士班及科學教育教學碩士班共同開課。

2.除了必修與共同開設課程外，其他課程每兩年開一次。