

# 國立臺中教育大學

## 課程委員會 會議議程

期 別：110學年度第1學期

開會日期：110年12月28日(星期二)

開會地點：求真樓 K401 會議室



# 國立臺中教育大學 110 學年度第 1 學期課程委員會

時間：110 年 12 月 28 日（星期二）下午 2 時

地點：求真樓 K401 會議室

主席：洪教務長榮照

出席人員：如簽到單

壹、主席致詞

貳、上次會議決議情形(110 年 6 月 1 日).....1

參、業務報告.....3

肆、提案討論

提案一：特殊教育學系 110 學年度大學部課程架構表修正案.....7

提案二：教育學系博士班 98 學年度、100-106 學年度之課程架構表修正案.....25

提案三：數教系「國民小學數學雙語教學」課程回溯案.....30

提案四：科教系環境教育及管理碩士在職專班 109 學年度課程架構修正案...30

提案五：資訊工程學系 110 學年度新增課程「產業資訊實習」擬追溯自 104 學年度入學學生適用案.....34

提案六：高等教育經營管理碩士學位學程 108 學年度與 109 學年度課程架構異動之課程科目採認案.....34

提案七：文化創意產業設計與營運學系大學部主軸課程申請分班開課 36

提案八：音樂系訂定「音樂學系學分採認一覽表」案.....43

提案九：美術學系 108 至 110 學年度碩士班課程架構表說明內容修正案 47

提案十：區社系 103 學年度至 110 學年度入學適用之課架表說明內容修正案 49

提案十一：臺灣語文學系 110 學年度學士班及碩士班課程架構案.....58

提案十二：本校 111 學年度「特殊教育國民小學階段教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表」修正案.....69

提案十三：本校「中等學校教師師資職前教育課程」列入本校 110 學年度校課程架構追認案.....75

提案十四：本校 111 學年度「中等學校教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表」修正案.....80

提案十五：110 學年度新舊通識課程科目採抵清單修訂事宜.....84

提案十六：科學教育與應用學系、數位內容科技學系及臺灣語文學系之學分學程新訂、修訂案.....86

提案十七：111 學年度系（所、學位學程）課程架構與科目及課程修正案.....110

伍、臨時動議

陸、散會

## 國立臺中教育大學 110 學年度第 1 學期課程委員會會議議程

時間：110 年 12 月 28 日（星期二）下午 2 時

地點：求真樓 K401 會議室

主席：洪教務長榮照

出席人員：如簽到單

壹、主席致詞

貳、前次會議（110 年 6 月 1 日）決議情形

### 109 學年度第 2 學期課程委員會決議情形

編號	會議決議事項	辦理情形	承辦單位	列管情形
1	案由：特殊教育學系 106 學年度及 107 學年度大學部課程架構表修正案。 決議：照案通過。 （109-2 課程委員會）	遵照辦理	教育學院	建議解除列管
2	案由：特殊教育學系 108 學年度及 109 學年度大學部課程架構表修正案。 決議：照案通過。 （109-2 課程委員會）	遵照辦理	教育學院	建議解除列管
3	案由：語文教育學系博士班下修規定回溯至 101 學年度起適用一案。 決議：照案通過。 （109-2 課程委員會）	依決議辦理	人文學院	建議解除列管
4	案由：語文教育學系碩士班學分抵免規定回溯適用至 109 學年度起適用一案。 決議：照案通過。 （109-2 課程委員會）	依決議辦理	人文學院	建議解除列管
5	案由：美術系 104-106 學年度課程架構表說明修訂案。 決議：照案通過。 （109-2 課程委員會）	依決議辦理	人文學院	建議解除列管
6	案由：管理學院大學部入學學生共同課程修正案。 決議：照案通過。 （109-2 課程委員會）	遵照辦理	管理學院	建議解除列管
7	案由：本校 110 學年度特殊教育教師師資職前教育課程科目及學分表修正案。 決議：本案依規定提送教育部審查，依教育部函覆結果辦理。 （109-2 課程委員會）	本案業奉教育部 110 年 7 月 6 日臺教師(二)字第 1100085133 號函同意備查。	師資培育暨就業輔導處	建議解除列管
8	案由：本校新增「特殊教育師資類科輔助科技需求次專長課程」案。 決議：本案依規定提送教育部審查，依教育部函	本案業奉教育部 110 年 7 月 6 日臺教師	師資培育暨就業輔導處	建議解除列管

	覆結果辦理。 (109-2 課程委員會)	(二)字第 1100085133 號函同意備 查。	導處	
9	案由：本校新增「幼兒園師資類科特殊教育次專 長課程」案。 決議：本案依規定提送教育部審查，依教育部函 覆結果辦理。 (109-2 課程委員會)	本案業奉教育 部 110 年 7 月 13 日臺教師 (二)字第 1100086561 號函同意備 查。	師資培育 暨就業輔 導處	建議 解除列管
10	案由：本校新增「原住民族之民族教育次專長課 程」案。 決議： 一、課程規劃表中，類別名稱修正如下： (一)原住民族教育基礎與方法修正為原住民族 教育基礎研究。 (二)原住民族實踐修正為原住民族教育實踐。 二、說明欄部分，原說明刪除，修正為以下： (一)本次專長課程最低修習學分數為 12 學分， 自 110 學年度起適用。 (二)修畢本表規定學分數至少 12 學分，並取得 符合修習族群別之原住民族語言能力認證中級以 上合格證書，可於教師證書加註「原住民族教育 次專長」。 三、本案依規定提送教育部審查，依教育部函覆 結果辦理。 (109-2 課程委員會)	本案業奉教育 部 110 年 8 月 6 日臺教師 (二)字第 1100104236 號函同意備 查。	師資培育 暨就業輔 導處	建議 解除列管
11	案由：針對本校 110 學年度共同課程架構表、通 識課程架構表及通識選修課程科目表修訂 事宜。 決議：照案通過。 (109-2 課程委員會)	依決議事項辦 理	通識教育 中心	建議 解除列管
12	案由：本校 110 學年度新增通識選修課程「運算 思維與程式設計」、「手機程式設計入門」 及「自我轉化與人際溝通」擬回溯自 107 至 109 學年度課程科目乙案。 決議：照案通過。 (109-2 課程委員會)	依決議事項辦 理	通識教育 中心	建議 解除列管
13	案由：有關 109 學年度新舊通識選修課程科目採 抵清單修訂事宜。 決議：照案通過。 (109-2 課程委員會)	本案業於 110 年 7 月 5 日公 告施行。	通識教育 中心	建議 解除列管
14	案由：修正本校幼教系、體育系、台語系及通識 教育中心之學分學程設置要點。 決議：照案通過。 (109-2 課程委員會)	教育學院： 體育系、幼教系學 分學程已公告於 系網 人文學院：	教育學院、 人文學院、 通識教育 中心	建議 解除列管

		依決議辦理 <b>通識教育中心：</b> 本案業於 110 年 10 月 22 日經 110 學年度第 1 學期期初教務會議備查完竣，110 年 11 月 03 日公告施行。		
15	案由：110 學年度大學部入學學生適用之課程架構案（草案）。 決議：0 學分修正為零學分，其餘照案通過。 （109-2 課程委員會）	已印製成手冊，並公告於課務組網頁周知	<b>課務組</b>	建議解除列管
16	案由：本校教育學院、人文學院、理學院、管理學院 110 學年度系（所、學位學程）課程架構與科目及課程修正案。 決議： 一、有關特教系說明需調整 110 學年度大學部課程科目部分，請提案單位教育學院確認後，再送本處。 二、其餘照案通過。 （109-2 課程委員會）	<b>教育學院：</b> 特教系 110 學年度大學部課架已請特教系重新召開系課程委員會後，再提送院、校課程委員會審議。 <b>管理學院：</b> 遵照辦理 <b>人文學院：</b> 依決議辦理 <b>理學院：</b> 遵照辦理	<b>教育學院 人文學院 理學院 管理學院</b>	建議解除列管

### 參、業務報告

- 一、各系所課程架構，係考量系所培育目標、未來發展等制訂，應有其延續性；如系所需大幅調整課程架構，應考量轉學生、轉系生、延畢生等修課權益，制訂相關配套措施或課程對照表，以利日後學生申請補修等相關事宜。
- 二、大專校院雙語化教學普及計畫推動策略說明：為強化本校教師全英語授課能力，並協助學生適應課堂英語教學，教務處已於 110 年 12 月 9 日通知各院協同所屬系（所、學位學程），於 111 年 3 月前規劃辦理「教師全英語授課增能活動」及「學生英語學習體驗活動」，活動內容請依各院專業領域、教師英語授課需要之相關知能、並配合學生英語能力與學習需求，規劃活動內容，亦可開放校內其他學院師生共同參與，所需經費由本校「大專校院學生雙語化學習計畫」支應。
- 三、有關本校 109 學年度應屆畢業生之英語門檻完成情形、國語文檢測情形、通識護照辦理情形及服務學習彙整如下：

英語門檻完成情形

國立臺中教育大學 106 學年度入學生，於 109 學年度各學系英文能力檢核人數表

系所	106 入學人數	109 學年度完成人數				備註
		提供外部證書而達成系訂門檻人數	參加會考而達成系訂門檻人數	參加加強班而達成系訂門檻人數	未通過人數	
教育學系	41	23	11	3	1	
特殊教育學系	47	38	7	3	1	
幼兒教育學系	47	20	21	10	2	
體育學系	42	47	0	0	6	
語文教育學系	48	25	16	6	1	
區域與社會發展學系	46	14	22	11	2	
美術學系	43	3	22	22	2	免試 1 人
音樂學系	39	4	24	26	7	
臺灣語文學系	48	12	25	6	8	
英語學系	47	44	0	0	12	
諮商與應用心理學系	46	39	4	1	3	免試 1 人
數學教育學系	46	7	24	16	6	
科學教育與應用學系	43	12	19	11	5	
資訊工程學系	49	24	24	4	3	
數位內容科技學系	44	23	20	8	1	
文化創意產業設計與營運學系	50	23	20	7	1	
國際企業學系	57	42	12	2	5	

國語文檢測情形

國立臺中教育大學 106 學年度入學生，於 109 學年度各學系國語文程度人數表						
系所	106 入學 人數	前測閱讀 量尺分數 各班平均	前測寫作 量尺分數 各班平均	後測閱讀 量尺分數 各班平均	後測寫作 量尺分數 各班平均	備註
教育學系	45	58.44	15	59.31	15	
特殊教育學系	49	58.07	15	56.84	14	
幼兒教育學系	58	58.43	16	57.8	14	
體育學系	50	46.9	11	44.99	10	
語文教育學系	48	60.09	14	59.22	16	
區域與社會發展學系	47	59.63	13	58.14	16	
美術學系	41	52.62	11	51.85	14	
音樂學系	34	49.83	11	49.52	12	
台灣語文學系	45	59.35	14	58.62	15	
英語學系	47	56.9	13	54.69	14	
諮商與應用心理學系	47	59.3	14	57.02	16	
數學教育學系	47	55.05	13	55.17	11	
科學教育與應用學系	39	57.45	13	55.96	13	
資訊工程學系	47	56.78	13	58.56	12	
數位內容科技學系	43	56.55	13	57.51	13	
文化創意產業設計與營運學系	49	56.76	13	55.61	14	
國際企業學系	65	54.7	12	55.06	13	

通識護照辦理情形

國立臺中教育大學 106 學年度入學生，於 109 學年度各學系通識護照完成人數表

系所	106 入學人數	109 學年度完成人數	完成度	備註
教育學系	45	0	0%	
特殊教育學系	49	1	2%	
幼兒教育學系	58	0	0%	
體育學系	50	0	0%	
語文教育學系	48	0	0%	
區域與社會發展學系	47	0	0%	
美術學系	41	0	0%	
音樂學系	34	0	0%	
臺灣語文學系	45	0	0%	
英語學系	47	0	0%	
諮商與應用心理學系	47	1	2%	
數學教育學系	47	1	2%	
科學教育與應用學系	39	1	3%	
資訊工程學系	47	0	0%	
數位內容科技學系	43	1	2%	
文化創意產業設計與營運學系	49	0	0%	
國際企業學系	65	0	0%	
總計	801	5	1%	

## 肆、提案討論

### 提案一

提案單位：教育學院

案由：特殊教育學系 110 學年度大學部課程架構表修正案，提請審議。

說明：

- 一、本案業經 110 年 6 月 9 日特教系 109 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會初審，及教育學院 110 年 11 月 23 日 110 學年度第 1 院課程委員會複審通過。
- 二、檢附特殊教育學系 110 學年度大學部課程架構表及修正對照表，如附件 1。

決議：

## 特殊教育學系課程架構表(110)

課程類別		學分		適用類型			備註	
				師資生				非師資生
模組課程		必修	選修	國小身心障礙	國小資賦優異	學前特教		
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2	2		
	共同選修課程	0	0	0	0	0		
通識課程	語文通識課程	8	0	8	8	8		
	通識選修課程	0	18	18	18	18		
專門課程	院共同課程	6	0	6	6	6		
	系基礎課程	14	0	14	14	14		
	系核心課程	22	0	22	22	22		
	系專業模組課程	國小身心障礙專業模組	<del>13</del> 9	<del>13</del> 17	26	-	-	師資生可選擇 1-3 個專業模組修習，放棄師資生（非師資生）至少要修習 1 個專業模組 26 學分。
		國小資賦優異專業模組	10	16	-	26	-	
學前特教專業模組		<del>15</del> 11	<del>11</del> 15	-	-	26		
自由選修課程	0	14	14	14	17	32	非師資生應修畢至少一個學分學程	
一般教育專業課程	國小身心障礙	7	12	19	-	-	-	
	國小資賦優異	7	12	-	19	-		
	學前特教	2	14	-	-	16		
合計				129	129	129	128	

## 說明：

- 國民小學教育階段資優教師：共同必修課程(2 學分)+共同語文通識課程(8 學分)+通識選修課程(18 學分)+院共同必修(6 學分)+系基礎課程(14 學分)+系核心課程(22 學分)+國小資賦優異專業模組課程(26 學分)+自由選修(14 學分)+一般教育專業課程(19 學分)= 129 學分畢業。
- 國民小學教育階段身障教師：共同必修課程(2 學分)+共同語文通識課程(8 學分)+通識選修課程(18 學分)+院共同必修(6 學分)+系基礎課程(14 學分)+系核心課程(22 學分)+國小身心障礙專業模組課程(26 學分)+自由選修(14 學分)+一般教育專業課程(19 學分)= 129 學分畢業。
- 幼兒園教育階段特教師培：共同必修課程(2 學分)+共同語文通識課程(8 學分)+通識選修課程(18 學分)+院共同必修(6 學分)+系基礎課程(14 學分)+系核心課程(22 學分)+學前特教專業模組課程(26 學分)+自由選修(17 學分)+一般教育專業課程(16 學分)= 129 學分畢業。
- 師資生可選擇 1-3 個專業模組，非師資生至少要修習一個系專業模組。
- 自由選修：可與小教學程學分抵用，或修習本系或他系專門課程或專業課程，惟本校及他校通識課程不得列入自由選修課程。畢業前應符合以下規定始得畢業：
  - 放棄師資生須修畢本校任一類學分學程並取得學分學程證明書，學分學程之修習依據本校學分學程設置辦法辦理。師資生如放棄修習教育學程者，比照非師資生辦理。
  - 本系國文基本能力畢業門檻為「基礎級」，英文基本能力畢業門檻為「全民英檢初級」，補救措施請參照通識教育中心網頁之公告。
  - 畢業門檻：本系學生須於申請畢業資格審查前完成服務學習護照規定之服務時數，參與本系系學會、義工隊及專門課程之扶助弱勢與服務性活動，時數規定詳載於服務學習護照之說明。
- 他系欲修習本系輔系、雙主修者，需依規定在畢業學分外，加修本系（輔系）、（雙主修）學分數，輔系、雙主修修習規定依本校學士班修讀輔系暨雙主修辦法辦理。
- 教育學院自 104 學年度起開設院共同必修課程，內包含三科目：「教育議題專題」、「身心健康促進與實踐」和「科技在教育上之應用」，國民小學師資類科師資生修習之「教育議題專題」歸為師資職前教育課程學分，故只需修習「身心健康促進與實踐」和「科技在教育上之應用」二科。

**院共同必修(6 學分)**

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCE00010	教育議題專題 Seminar on Educational Issues	必	2	2	三	
ZCE00040	身心健康促進與實踐 Health Promotion and Practice	必	2	2	一	
ZCE00030	科技在教育上之應用 Application of Technology in Education	必	2	2	二	

**系基礎課程 (14 學分)**

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP00010	特殊教育導論 Introduction to Special Education	必	3	3	一上	
ASP00070	特殊教育學生評量 Evaluation for Children with Special Needs	必	3	3	二下	
ASP00112	特殊教育教學實習	必	4	8	三下	須修過「身心障礙教材教法」及「資賦優異教材教法」
ASP00111	Practicum in Special Education				四上	
ASP00140	資源教室方案與經營 Resource Room Plan and Management	必	2	2	三下	
ASP02010	特殊教育行政與法規 Administration and Laws of Special Education	必	2	2	四上	

**系核心課程 1：身心障礙教育 (11 學分)**

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP17680	個別化教育計畫的理念與實施 Concept and Practice of Individualized Education Program	必	3	3	二下	
ASP02001	身心障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for	必	4	4	三上	須修過「特殊教育學生評量」和「個別化教育計畫的理念與實施」
ASP02002	Students with Special Needs				三下	
ASP02030	應用行為分析 Applied Behavior Analysis	必	2	2	一下	
ASP02050	特殊教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Special Needs	必	2	2	二上	

**系核心課程 2：資賦優異教育 (11 學分)**

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP03000	資賦優異教育概論 Introduction to Gifted Education	必	3	3	一上	
ASP20210	創造力教育 Creativity Education	必	2	2	一下	須修過「教育心理學」
ASP03040	資優教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Gifted Students	必	2	2	二上	須修過「資優教育概論」和「創造力教育」
ASP03011	資賦優異教材教法 Instructional Materials and Methods for the	必	4	4	三上	須修過「資優教育課程調整與教學設計」
ASP03012	Gifted				三下	

國小身心障礙專業模組 (26 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP17470	特殊兒童發展 Development of Children with Special Needs	必	3	3	一下	
ASP00130	科技在特殊教育之應用 Application of Technology in Special Education	必	2	2	二下	
ASP18120	身心障礙教學實習 Practicum for Students with Special Needs	必	4	4	四下	須修過「身心障礙教材教法」
<del>ASP18250</del>	<del>輔助科技概論 Introduction of Assistive Technology</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>一下</del>	刪除科目
<del>ASP18260</del>	<del>輔助科技融入課程教學實務 Practice of Assistive Technology Integrated into Curriculum</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>三上</del>	刪除科目
ASP18130	融合教育理論與實務 Theories and Practice of Inclusive Education	選	2	2	二下	
ASP18140	職業教育 Vocational Education	選	2	2	三下	
ASP01350	人格發展與輔導 Development and Guidance of Personality	選	2	2	一上	
ASP17730	特殊教育教師專業倫理 Professional Ethics for Special Education Teachers	選	2	2	三下	
ASP17740	專業合作與溝通 Professional Cooperation & Communication	選	2	2	四下	
ASP17140	特殊教育班級實務 Classroom Practice in Special Education	選	2	2	三上	
ASP18060	親師合作與家庭支援 Parent-Teacher Cooperation and Family Support	選	2	2	二下	
ASP17770	特殊教育學生性別平等教育 Gender Equity Education for Students with Special Needs	選	2	2	三下	
ASP17190	定向行動 Orientation and Mobility	選	2	2	二上	

ASP11110	視覺障礙教育 Education for Children with Visual Impairment	選	2	2	一下	
ASP18020	視覺障礙教學實習 Practicum on Education for Students with Visual Impairment	選	4	4	三上	須修過「視覺障礙教材教法」
ASP18150	點字 Braille Communication	選	2	2	三下	
ASP18160	生活管理 Life Management	選	2	2	二下	
ASP18100	功能性動作訓練 Functional Motor Training	選	2	2	一上	
ASP17330	溝通訓練 Communication Training	選	2	2	二下	
ASP15020	眼科學 Ophthalmology	選	2	2	一上	
ASP17810	視覺障礙教材教法 Teaching Materials and Methods for Students with Visual Impairments	選	2	2	二下	
ASP18230	聽覺障礙教育 Education for Students with Hearing Impairment	選	3	3	一下	
ASP17550	聽能與說話訓練 Auditory and Oral Speaking Training	選	3	3	二下	
ASP18070	手語 Sign Language	選	2	2	一下	
ASP17850	聽覺障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Hearing Impairment	選	2	2	三下	
ASP18050	閱讀障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Reading Disabilities	選	3	3	三下	
ASP17260	智能障礙 Intellectual Disabilities	選	2	2	一下	
ASP17280	適應體育 Adapted Physical Education	選	2	2	二下	
ASP13090	重度與多重障礙教育 Education for Students with Severe and Multiple Disabilities	選	2	2	二下	
ASP17880	學習障礙 Learning Disabilities	選	3	3	二下	
ASP17310	學習困難與補救策略 Learning Disabilities and Remedy Strategies	選	2	2	三上	
ASP18170	學習策略 Learning Strategies	選	2	2	三上	
ASP17320	溝通障礙 Communication Disorders	選	2	2	一下	
ASP01020	語言發展與矯治 Language Development and Correction	選	2	2	二上	
ASP17910	情緒行為障礙 Emotional Behavioral Disorders	選	3	3	二上	
ASP18080	社會技巧訓練	選	2	2	二上	

	Social Skills Training					
ASP17380	嚴重問題行為處理 Dealing with Severe Misbehavior	選	2	2	二上	
ASP14080	自閉症 Autism	選	2	2	一下	
ASP17570	藝術治療 Art Therapy	選	3	3	三上	
ASP09530	人體生理學 Human Physiology	選	2	2	一上	
ASP11050	復健醫學 Rehabilitation Medicine	選	2	2	二上	
ASP17410	腦性麻痺與肢體障礙學生教育 Education for Students with Cerebral Palsy and Physical Disabilities	選	2	2	三下	
ASP18010	物理治療導論 Introduction to Physical Therapy	選	2	2	一下	
ASP20050	認知心理學 Cognitive Psychology	選	2	2	一下	
ASP21010	多元智能理論與應用 Theories and Application of Multiple Intelligences	選	2	2	一下	
ASP18200	輔助科技應用 Application of Assistive Technology	選	2	2	二上	
ASP17950	電腦本位教學 Computer Based Instruction	選	2	2	三下	
<del>ASP18270</del>	<del>輔助溝通與溝通輔具應用 Assistive Technology of Augmentative-Communication</del>	<del>選</del>	<del>2</del>	<del>2</del>		<del>刪除科目</del>
<del>ASP18280</del>	<del>視障與多重障礙輔助科技應用 Assistive Technology for Students with Visual-Impairment or Severe Disability</del>	<del>選</del>	<del>2</del>	<del>2</del>		<del>刪除科目</del>
<del>ASP18290</del>	<del>資訊與電腦輔助科技應用 Assistive Technology of Information and-Computer technology</del>	<del>選</del>	<del>2</del>	<del>2</del>		<del>刪除科目</del>
<del>ASP18300</del>	<del>輔助科技介入個案研究與實務 Case study and Practice of Assistive Technology-Intervention</del>	<del>選</del>	<del>2</del>	<del>2</del>		<del>刪除科目</del>

### 學前特教專業模組 (26 學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP17470	特殊兒童發展 Development of Children with Special Needs	必	3	3	一下	
ASP00130	科技在特殊教育之應用 Application of Technology in Special Education	必	2	2	二下	
ASP18210	學前特教教材教法 Instructional Materials and Methods for Preschool Students with Special Needs	必	2	2	三下	

ASP18310	學前特殊教育教學實習 Practicum in Special Education for Preschool Students	必	4	4	四上	須修過「學前特教教材教法」
<del>ASP18250</del>	<del>輔助科技概論 Introduction of Assistive Technology</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>一下</del>	<del>刪除科目</del>
<del>ASP18260</del>	<del>輔助科技融入課程教學實務 Practice of Assistive Technology Integrated into Curriculum</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>三上</del>	<del>刪除科目</del>
ASP01350	人格發展與輔導 Development and Guidance of Personality	選	2	2	一上	
ASP17730	特殊教育教師專業倫理 Professional Ethics for Special Education Teachers	選	2	2	三下	
ASP17740	專業合作與溝通 Professional Cooperation & Communication	選	2	2	四下	
ASP17140	特殊教育班級實務 Classroom Practice in Special Education	選	2	2	三上	
ASP18060	親師合作與家庭支援 Parent-Teacher Cooperation and Family Support	選	2	2	二下	
ASP17770	特殊教育學生性別平等教育 Gender Equity Education for Students with Special Needs	選	2	2	三下	
ASP21010	多元智能理論與應用 Theories and Application of Multiple Intelligences	選	2	2	一下	
ASP17190	定向行動 Orientation and Mobility	選	2	2	二上	
ASP11110	視覺障礙教育 Education for Children with Visual Impairment	選	2	2	一下	
ASP18020	視覺障礙教學實習 Practicum on Education for Students with Visual Impairment	選	4	4	三上	須修過「視覺障礙教材教法」
ASP18150	點字 Braille Communication	選	2	2	三下	
ASP18160	生活管理 Life Management	選	2	2	二下	
ASP18100	功能性動作訓練 Functional Motor Training	選	2	2	一上	
ASP17330	溝通訓練 Communication Training	選	2	2	二下	
ASP15020	眼科學 Ophthalmology	選	2	2	一上	
ASP17810	視覺障礙教材教法 Teaching Materials and Methods for Students with Visual Impairments	選	2	2	二下	
ASP18230	聽覺障礙教育 Education for Students with Hearing Impairment	選	3	3	一下	

ASP17550	聽能與說話訓練 Auditory and Oral Speaking Training	選	3	3	二下	
ASP18070	手語 Sign Language	選	2	2	一下	
ASP17850	聽覺障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Hearing Impairment	選	2	2	三下	
ASP18050	閱讀障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Reading Disabilities	選	3	3	三下	
ASP17260	智能障礙 Intellectual Disabilities	選	2	2	一下	
ASP17280	適應體育 Adapted Physical Education	選	2	2	二下	
ASP13090	重度與多重障礙教育 Education for Students with Severe and Multiple Disabilities	選	2	2	二下	
ASP17880	學習障礙 Learning Disabilities	選	3	3	二下	
ASP17310	學習困難與補救策略 Learning Disabilities and Remedy Strategies	選	2	2	三上	
ASP18170	學習策略 Learning Strategies	選	2	2	三上	
ASP17320	溝通障礙 Communication Disorders	選	2	2	一下	
ASP01020	語言發展與矯治 Language Development and Correction	選	2	2	二上	
ASP17350	早期介入概論 Introduction to Early Intervention	選	2	2	一上	
ASP17910	情緒行為障礙 Emotional Behavioral Disorders	選	3	3	二上	
ASP18080	社會技巧訓練 Social Skills Training	選	2	2	二上	
ASP17380	嚴重問題行為處理 Dealing with Severe Misbehavior	選	2	2	二上	
ASP14080	自閉症 Autism	選	2	2	一下	
ASP17570	藝術治療 Art Therapy	選	3	3	三上	
ASP09530	人體生理學 Human Physiology	選	2	2	一上	
ASP11050	復健醫學 Rehabilitation Medicine	選	2	2	二上	
ASP17410	腦性麻痺與肢體障礙學生教育 Education for Students with Cerebral Palsy and Physical Disabilities	選	2	2	三下	
ASP18030	早期療育專題研究 Research of Early Intervention	選	2	2	四上	
ASP18240	學前特殊教育學習環境設計	選	2	2	二下	

	Curriculum Modification and Learning Environment Design of Special Education for Preschool Students					
ASP17990	學前融合教育理論與實務 Theories and Practice of Inclusive Education for Preschool Students	選	2	2	二上	
ASP18000	音樂治療在幼兒特殊教育之應用 Music Therapy for Young Children in Special Education	選	2	2	四下	
ASP18010	物理治療導論 Introduction to Physical Therapy	選	2	2	一下	
ASP20050	認知心理學 Cognitive Psychology	選	2	2	一下	
ASP18200	輔助科技應用 Application of Assistive Technology	選	2	2	二上	
ASP17950	電腦本位教學 Computer Based Instruction	選	2	2	三下	
<del>ASP18270</del>	<del>輔助溝通與溝通輔具應用 Assistive Technology of Augmentative-Communication</del>	<del>選</del>	<del>2</del>	<del>2</del>		刪除科目
<del>ASP18280</del>	<del>視障與多重障礙輔助科技應用 Assistive Technology for Students with Visual-Impairment or Severe Disability</del>	<del>選</del>	<del>2</del>	<del>2</del>		刪除科目
<del>ASP18290</del>	<del>資訊與電腦輔助科技應用 Assistive Technology of Information and-Computer technology</del>	<del>選</del>	<del>2</del>	<del>2</del>		刪除科目
<del>ASP18300</del>	<del>輔助科技介入個案研究與實務 Case study and Practice of Assistive Technology Intervention</del>	<del>選</del>	<del>2</del>	<del>2</del>		刪除科目

國小資賦優異教育專業模組 (26 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP20330	資優學生情意發展 Affective Development of Gifted Students	必	2	2	三上	
ASP20320	資優教育教學實習 Practicum in Gifted Education	必	4	4	三下	須修過「資賦優異教材教法」
ASP20280	資優教育專題研究 Special Topics in Gifted Education	必	2	2	四上	
ASP20340	資優學生生涯輔導 Career Guidance for Gifted Students	必	2	2	四上	
ASP21170	領導才能教育 Leadership Education	選	2	2	四下	
ASP21350	資優學生心理輔導 Psychological Counseling for Gifted Students	選	2	2	三上	
ASP21180	資優學生獨立研究指導 Independent Study and Guide for Gifted Students	選	2	2	三下	須修過「教育研究法」

ASP21010	多元智能理論與應用 Theories and Application of Multiple Intelligences	選	2	2	一下	
ASP21040	特殊族群資優教育 Gifted Education for Special Populations	選	2	2	三上	
ASP21050	資優學生親職教育 Parent Education for Gifted Students	選	2	2	四上	
ASP21280	藝術資優教育 Education for Artistically Gifted Students	選	2	2	四上	
ASP21140	創意數學教學活動 Creative Mathematics Activities	選	2	2	二下	
ASP21270	語文資優教育 Language Education for Gifted Students	選	2	2	三上	
ASP21250	數學資優教育 Education for Mathematically Gifted Students	選	2	2	三上	
ASP21260	科學資優教育 Science Education for Gifted Students	選	2	2	三下	
ASP21360	藝術才能資優教育 Education of Artistically Talented Students	選	2	2	四上	

自由選修						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP40290	教育統計 Educational Statistics	選	2	2	一下	
ASP40300	教育研究法 Research Methods in Education	選	2	2	二下	
ASP40010	國音及說話 Chinese Phonetics and Speech	必	2	2	一上	
ASP40020	寫字及書法 Writing and Calligraphy	選	2	2	一下	
ASP40320	兒童文學與教學 Instruction of Children Literature	選	2	2	一下	
ASP40040	寫作 Composition	選	2	2	二上	
ASP40050	兒童英語 Children's English	選	2	2	二上	
ASP40060	本土語言 Native Language	選	2	2	二上	
ASP40070	普通數學 General Mathematics	必	2	2	一上	
ASP40110	自然科學概論 Introduction to Nature Science	選	2	2	二下	
ASP40130	社會學習領域概論 Introduction to Social Studies	選	2	2	二上	
ASP40140	音樂 Music	選	2	2	一下	

ASP40150	鍵盤樂 Keyboard	選	2	2	一下	
ASP40160	表演藝術 Performance Arts	選	2	2	一下	
ASP40330	視覺藝術 Visual Arts	選	2	2	一下	
ASP40180	藝術概論 Introduction to Arts	選	2	2	一下	
ASP40190	健康與體育 Health and Physical Education	選	2	2	一下	
ASP40200	民俗體育 Folk Physical Education	選	2	2	一下	
ASP40210	健康教育 Health Education	選	2	2	一下	
ASP40100	童軍 Boy and Girl Scouts	選	2	2	一下	
ASP50050	幼兒數學與科學之探索與遊戲 The Exploration and Play of Mathematics and Science for Young Children	選	2	2	二下	
ASP50060	幼兒戲劇 Drama of Young Children	選	2	2	二下	
ASP50070	幼兒社會探究與情緒表達 Social Exploration and Emotional Expressions of Young Children	選	2	2	二下	
ASP50140	幼兒發展 Development and Care of Young Children	選	3	3	二下	
ASP50150	特殊幼兒教育 Education for Young Children with Special Needs	選	3	3	二上	
ASP50160	幼兒觀察 Observation Methods of Young Children's Behavior	選	2	2	二下	
ASP50170	幼兒健康與安全 Health and Safety of Young Children	選	3	3	二下	
ASP50180	幼兒園教保活動課程設計 Preschool Curriculum Design	選	3	3	四上	
ASP50190	幼兒園教材教法 I Preschool Teaching Materials and Methods I	選	2	2	三上	
ASP50200	幼兒園教材教法 II Preschool Teaching Materials and Methods II	選	2	2	三下	
ASP50210	幼兒學習評量 Children Learning Evaluation	選	2	2	二下	
ASP50220	幼兒園課室經營 Management for Young Children Classrooms	選	2	2	二下	
ASP50231	幼兒園教保實習 Junior Year Preschool Teaching Practicum	選	4	8	四上	
ASP50232					四下	
ASP40270	閱讀理解教學 Reading Comprehension Instruction	選	2	2	三上	

ASP40280	補救教學 Remedial Instruction	選	2	2	二下	
ASP40340	海外特教研習 Overseas Study on Special Education	選	2	2	三上	

<b>一般教育專業課程</b>						
<b>A. 國小身心障礙類</b>						
<b>(一)教育基礎課程</b>						
ASP50080	教育心理學 Educational Psychology	必	2	2	一上	
ASP50240	職業教育與訓練 Vocational Education and Training	必	0.5	0.5	二下	
ASP50250	生涯規劃 Career Planning	必	0.5	0.5	二下	
ASP50110	教育哲學 Educational Philosophy	選	2	2	二上	
ASP50090	教育概論 Introduction to Education	選	2	2	二上	
ASP50100	教育社會學 Sociology of Education	選	2	2	二上	
ASP50260	教育政策與法規 Educational Policy and Laws	選	2	2	二下	
<b>(二)教育方法課程</b>						
ASP40260	學習評量 Learning Assessment	選	2	2	三上	
ASP40230	課程發展與設計 Curriculum Development and Design	選	2	2	三上	
ASP50270	教學原理 Principles of Teaching	選	2	2	二上	
ASP40220	班級經營 Classroom Management	選	2	2	三上	
ASP40240	輔導原理與實務 Principles and Practices of Guidance	選	2	2	三上	
ASP40310	心理與教育測驗 Psychological and Educational Testing	選	2	2	一下	
<b>(三)教育實踐課程</b>						
ASP50280	國民小學國語教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Language Arts	必	2	2	二上	

ASP50290	國民小學數學教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Mathematics	必	2	2	二下	
<b>B. 國小資賦優異類</b>						
<b>(一)教育基礎課程</b>						
ASP50080	教育心理學 Educational Psychology	必	2	2	一上	
ASP50240	職業教育與訓練 Vocational Education and Training	必	0.5	0.5	二下	
ASP50250	生涯規劃 Career Planning	必	0.5	0.5	二下	
ASP50110	教育哲學 Educational Philosophy	選	2	2	二上	
ASP50090	教育概論 Introduction to Education	選	2	2	二上	
ASP50100	教育社會學 Sociology of Education	選	2	2	二上	
ASP50260	教育政策與法規 Educational Policy and Laws	選	2	2	二下	
<b>(二)教育方法課程</b>						
ASP40260	學習評量 Learning Assessment	選	2	2	三上	
ASP40230	課程發展與設計 Curriculum Development and Design	選	2	2	三上	
ASP50270	教學原理 Principles of Teaching	選	2	2	二上	
ASP40220	班級經營 Classroom Management	選	2	2	三上	
ASP40240	輔導原理與實務 Principles and Practices of Guidance	選	2	2	三上	
ASP40310	心理與教育測驗 Psychological and Educational Testing	選	2	2	一下	
<b>(三)教育實踐課程</b>						
ASP50280	國民小學國語教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Language Arts	必	2	2	二上	
ASP50290	國民小學數學教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Mathematics	必	2	2	二下	
<b>C. 學前特教類</b>						

(一)教育基礎課程						
ASP50080	教育心理學 Educational Psychology	必	2	2	一上	
ASP50090	教育概論 Introduction to Education	選	2	2	二上	
ASP50110	教育哲學 Educational Philosophy	選	2	2	二上	
ASP50100	教育社會學 Sociology of Education	選	2	2	二上	
ASP50260	教育政策與法規 Educational Policy and Laws	選	2	2	二下	
ASP50130	幼兒教保概論 General Introduction to Early Childhood Education	選	2	2	四上	
(二)教育方法課程						
ASP40220	班級經營 Classroom Management	選	2	2	三上	
ASP40240	輔導原理與實務 Principles and Practices of Guidance	選	2	2	三上	
ASP40260	學習評量 Learning Assessment	選	2	2	三上	
ASP40230	課程發展與設計 Curriculum Development and Design	選	2	2	三上	
ASP50270	教學原理 Principles of Teaching	選	2	2	二上	
ASP40310	心理與教育測驗 Psychological and Educational Testing	選	2	2	一下	
(三)教育實踐課程						
ASP50010	幼兒文學 Literature for Young Children	選	2	2	一下	
ASP50020	幼兒藝術 Arts for Young Children	選	2	2	一下	
ASP50030	幼兒體能與律動 The Physical Fitness and Rhythm of Young Children	選	2	2	一下	
ASP50040	幼兒音樂 Music for Young Children	選	2	2	二下	
ASP50300	幼兒數學 Mathematics for Young Children	選	2	2	二下	

## 特殊教育輔系課程架構表（110）

- 一、凡欲修讀本系輔系者，應依本校規定期限內向本系提出申請。
- 二、凡修讀本系輔系者，需經本系系主任同意，始能隨本系班級就讀。
- 三、選修本系輔系者，應依本系所列課程(如下表)，至少修習本系專門課程必修 21 學分，始可獲得本系之輔系證明。
- 四、本系輔系課程經本系課程委員會議通過，送本院及校課程委員會議審議及教務會議通過後實施，修正時亦同。

一、必修科目（13 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP00010	特殊教育導論 Introduction to Special Education	必	3	3	一上	
ASP00070	特殊教育學生評量 Evaluation for Children with Special Needs	必	3	3	二下	
ASP17680	個別化教育計畫的理念與實施 Concept and Practice of Individualized Education Program	必	3	3	二下	
ASP00140	資源教室方案與經營 Resource Room Plan and Management	必	2	2	三下	
ASP02010	特殊教育行政與法規 Administration and Laws of Special Education	必	2	2	四上	
二、選修科目（8 學分）：須自本系專門必修課程中自由選修（8 學分）						
ASP03000	資賦優異教育概論 Introduction to Gifted Education	必	3	3	一上	
ASP03011	資賦優異教材教法 Instructional Materials and Methods for the Gifted	必	4	4	三上	須修過「資優教育課程調整與教學設計」
ASP03012					三下	
ASP20210	創造力教育 Creativity Education	必	2	2	一下	須修過「教育心理學」
ASP03040	資優教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Gifted Students	必	2	2	二上	須修過「資優教育概論」和「創造力教育」
ASP02001	身心障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Special Needs	必	4	4	三上	須修過「特殊教育學生評量」和「個別化教育計畫的理念與實施」
ASP02002					三下	
ASP02050	特殊教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Special Needs	必	2	2	二下	

## 特殊教育學系雙主修課程架構表 (110)

- 一、凡欲修讀本系雙主修者，應依本校規定期限內向本系提出申請。
- 二、凡修讀本系雙主修者，需經本系系主任同意，始能隨本系班級就讀。
- 三、選修本系雙主修者，應依本系所列課程(如下表)，始可獲得本系之雙主修證明。
- 四、修讀本系雙主修者須修習之課程包括：(1)院共同必修 6 學分；(2)系基礎課程 14 學分；(3)系核心課程 22 學分；(4)系專業模組必修學分(三組選一組)。
- 五、如原主修學系必修課程相同者，需加修本系專門課程其他科目補足學分。
- 六、本系雙主修課程經本系課程委員會會議通過，送本院及校課程委員會會議審議及教務會議通過後實施，修正時亦同。

一、院共同必修 (6 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCE00010	教育議題專題 Seminar on Educational Issues	必	2	2	三	
ZCE00040	身心健康促進與實踐 Health Promotion and Practice	必	2	2	一	
ZCE00030	科技在教育上之應用 Application of Technology in Education	必	2	2	二	

二、系基礎課程 (14 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP00010	特殊教育導論 Introduction to Special Education	必	3	3	一上	
ASP00070	特殊教育學生評量 Evaluation for Children with Special Needs	必	3	3	二下	
ASP00140	資源教室方案與經營 Resource Room Plan and Management	必	2	2	三下	
ASP02010	特殊教育行政與法規 Administration and Laws of Special Education	必	2	2	四上	
ASP00111	特殊教育教學實習 Practicum in Special Education	必	4	8	三下	須修過「身心障礙教材教法」及「資賦優異教材教法」
ASP00112					四上	

### 三、系核心課程 (22 學分)

#### (一)身心障礙組必修 (11 學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
------	------	----	----	----	------	----

ASP17680	個別化教育計畫的理念與實施 Concept and Practice of Individualized Education Program	必	3	3	二下	
ASP02001	身心障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Special Needs	必	4	4	三上	須修過「特殊教育學生評量」和「個別化教育計畫的理念與實施」
ASP02002					三下	
ASP02030	應用行為分析 Applied Behavior Analysis	必	2	2	一下	
ASP02050	特殊教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Special Needs	必	2	2	二下	

#### (二)資賦優異組必修 (11 學分)

ASP03000	資賦優異教育概論 Introduction to Gifted Education	必	3	3	一上	
ASP03011	資賦優異教材教法 Instructional Materials and Methods for the Gifted	必	4	4	三上	須修過「資優教育課程調整與教學設計」
ASP03012					三下	
ASP03040	資優教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Gifted Students	必	2	2	二上	須修過「資優教育概論」和「創造力教育」
ASP20210	創造力教育 Creativity Education	必	2	2	一下	須修過「教育心理學」

#### 四、系專業模組必修學分 (三組選一組)

##### (一)國小身心障礙專業模組必修 (13-9 學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP17470	特殊兒童發展 Development of Children with Special Needs	必	3	3	一下	
ASP00130	科技在特殊教育之應用 Application of Technology in Special Education	必	2	2	二下	
ASP18120	身心障礙教學實習 Practicum for Students with Special Needs	必	4	4	四下	須修過「身心障礙教材教法」
<del>ASP18250</del>	<del>輔助科技概論 Introduction of Assistive Technology</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>一下</del>	<del>刪除科目</del>
<del>ASP18260</del>	<del>輔助科技融入課程教學實務 Practice of Assistive Technology Integrated into Curriculum</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>三上</del>	<del>刪除科目</del>

##### (二)學前特教專業模組必修 (15-11 學分)

ASP17470	特殊兒童發展 Development of Children with Special Needs	必	3	3	一下	
----------	--	---	---	---	----	--

ASP00130	科技在特殊教育之應用 Application of Technology in Special Education	必	2	2	二下	
ASP18210	學前特教教材教法 Instructional Materials and Methods for Preschool Students with Special Needs	必	2	2	三下	
ASP18310	學前特殊教育教學實習 Practicum in Special Education for Preschool Students	必	4	4	四上	須修過「學前特教教材教法」
<del>ASP18250</del>	<del>輔助科技概論 Introduction of Assistive Technology</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>一下</del>	刪除科目
<del>ASP18260</del>	<del>輔助科技融入課程教學實務 Practice of Assistive Technology Integrated into Curriculum</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>三上</del>	刪除科目
<b>(三)國小資賦優異專業模組必修 (10 學分)</b>						
ASP20330	資優學生情意發展 Affective Development of Gifted Students	必	2	2	三上	
ASP20320	資優教育教學實習 Practicum in Gifted Education	必	4	4	三下	須修過「資賦優異教材教法」
ASP20280	資優教育專題研究 Special Topics in Gifted Education	必	2	2	四上	
ASP20340	資優學生生涯輔導 Career Guidance for Gifted Students	必	2	2	四上	

## 提案二

提案單位：教育學院

案由：教育學系博士班 98 學年度、100-106 學年度之課程架構表修正案，提請審議。

說明：

- 一、教育學系 106 學年度入學前之博士生，課程架構分為「共同課程」及「專精課程」。於「共同課程」學分數修習規定：計 9 學分。植基於專業培養之目標，教育系同意 98-106 級博士生依入學學年度之課程架構修習「共同課程」至少 9 學分後，如又修習「共同課程」中的「研究設計專題研究」（3 學分），得將「研究設計專題研究」（3 學分）併入「專精課程」學分數內計。
- 二、教育學系 98 學年度、100-106 學年度博士班課程架構表文字修正處如下（註：99 學年度已無在學學生）：
  - （一）原訂：共同課程：計 9 學分，其中 5 學分為共同必修，4 學分為共同選修。
  - （二）新增：共同課程：計 9 學分，其中 5 學分為共同必修，4 學分為共同選修。於共同課程多修習之學分數，得採認為專精課程之畢業學分。
- 三、本案業經教育學系 110 學年度第 1 學期第 2 次系課程委員會（通訊會議），及教育學院 110 學年度第 2 次院課程委員會（通訊會議）審議通過。
- 四、檢附修正後教育學系 98 學年度、100-106 學年度博士班課程架構表，如附件 2。

決議：

## 教育學系博士班課程架構表 (98)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	5
選修課程	25
合計	32

說明：

一、修習學分：至少應修畢 32 學分。

二、修業年限：至少 2 個學年。

三、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本系相關規定辦理抵免，最多只可抵免 8 學分。

四、課程規劃：本系博士班課程分為共同課程、專精課程與第二外語三部份。

1. 共同課程：計9學分，其中5學分為共同必修，4學分為共同選修。**於共同課程多修習之學分數，得採認為專精課程之畢業學分。**

2. 專精課程：計19學分，區分為課程與教學、教育行政與政策、心理評量與診斷等三個領域。

3. 第二外語：博士班研究生至少任選一科第二外語（日文、德文、或法文，每一科計4學分），學分納入畢業總學分。

## 教育學系博士班課程架構表 (100)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	5
選修課程	29
合計	36

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 36 學分。

二、修業年限：至少 2 學年。

三、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 8 學分。

四、課程規劃：本系博士班課程分為共同課程、專精課程與第二外語三部份。

(一) 共同課程：計9學分，其中5學分為共同必修，4學分為共同選修。**於共同課程多修習之學分數，得採認為專精課程之畢業學分。**

(二) 專精課程：計23學分，區分為課程與教學、教育行政與政策兩個領域。

(三) 第二外語：博士班研究生至少任選一科第二外語（日文、德文、或法文，每一科計四學分），學分納入畢業總學分。

## 教育學系博士班課程架構表（101）

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	5
選修課程	29
合 計	36

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 36 學分。

二、修業年限：至少 2 學年。

三、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 8 學分。

四、課程規劃：本系博士班課程分為共同課程、專精課程與第二外語三部份。

（一）共同課程：計9學分，其中5學分為共同必修，4學分為共同選修。**於共同課程多修習之學分數，得採認為專精課程之畢業學分。**

（二）專精課程：計23學分，區分為課程與教學、教育行政與政策兩個領域。

（三）第二外語：博士班研究生至少任選一科第二外語（日文、德文、或法文，每一科計四學分），學分納入畢業總學分。

## 教育學系博士班課程架構表（102）

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	5
選修課程	29
合 計	36

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 36 學分。

二、修業年限：至少 2 學年。

三、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 8 學分。

四、課程規劃：本系博士班課程分為共同課程、專精課程與第二外語三部份。

（一）共同課程：計9學分，其中5學分為共同必修，4學分為共同選修。**於共同課程多修習之學分數，得採認為專精課程之畢業學分。**

（二）專精課程：計23學分，區分為課程與教學、教育行政與政策兩個領域。

（三）第二外語：博士班研究生至少任選一科第二外語（日文、德文、或法文，每一科計四學分），學分納入畢業總學分。

## 教育學系博士班課程架構表 (103)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	5
選修課程	29
合 計	36

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 36 學分。
- 二、修業年限：至少 2 學年。
- 三、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 8 學分。
- 四、課程規劃：本系博士班課程分為共同課程、專精課程與第二外語三部份。
  - (一) 共同課程：計9學分，其中5學分為共同必修，4學分為共同選修。**於共同課程多修習之學分數，得採認為專精課程之畢業學分。**
  - (二) 專精課程：計23學分，區分為課程與教學、教育行政與政策兩個領域。
  - (三) 第二外語：博士班研究生至少任選一科第二外語（日文、德文、或法文，每一科計四學分），學分納入畢業總學分。

## 教育學系博士班課程架構表 (104)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	5
選修課程	29
合 計	36

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 36 學分。
- 二、修業年限：至少 2 學年。
- 三、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 8 學分。
- 四、課程規劃：本系博士班課程分為共同課程、專精課程與第二外語三部份。
  - (一) 共同課程：計9學分，其中5學分為共同必修，4學分為共同選修。**於共同課程多修習之學分數，得採認為專精課程之畢業學分。**
  - (二) 專精課程：計23學分，區分為課程與教學、教育行政與政策兩個領域。
  - (三) 第二外語：博士班研究生至少任選一科第二外語（日文、德文、或法文，每一科計四學分），學分納入畢業總學分。
- 五、以同等學力報考或非教育相關系所畢業之本系博士班研究生，除已取得各級學校教師證書者外，均應補修教育基礎學科(含本系大學部及碩士班開設之專門〈精〉課程)，至少4學分，且不計入博士班畢業總學分。博士班研究生正式取得修習師資職前教育專業課程(以下簡稱教育學程)之資格起，得免補修教育基礎學科4學分，唯修業期間放棄修習教育學程者，仍應完成教育基礎學科4學分之補修。

## 教育學系博士班課程架構表 (105)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	5
選修課程	29
合 計	36

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 36 學分。
- 二、修業年限：至少 2 學年。
- 三、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 8 學分。
- 四、課程規劃：本系博士班課程分為共同課程、專精課程與第二外語三部份。
  - (一) 共同課程：計9學分，其中5學分為共同必修，4學分為共同選修。**於共同課程多修習之學分數，得採認為專精課程之畢業學分。**
  - (二) 專精課程：計23學分，區分為課程與教學、教育行政與政策兩個領域。
  - (三) 第二外語：博士班研究生至少任選一科第二外語（日文、德文或法文，每一科計四學分），學分納入畢業總學分。
- 五、以同等學力報考或非教育相關系所畢業之本系博士班研究生，除已取得各級學校教師證書者外，均應補修教育基礎學科(含本系大學部及碩士班開設之專門〈精〉課程)，至少4學分，且不計入博士班畢業總學分。博士班研究生正式取得修習師資職前教育專業課程(以下簡稱教育學程)之資格起，得免補修教育基礎學科4學分，唯修業期間放棄修習教育學程者，仍應完成教育基礎學科4學分之補修。

## 教育學系博士班課程架構表 (106)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	3
選修課程	27
合 計	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、修業年限：至少 2 學年。
- 三、修習學分：一般生每學期至多可修習 13 學分，在職生每學期至多可修習 9 學分。一般生及在職生必要時得經導師(或指導教授)及系主任同意加修至多 3 學分。
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 8 學分。
- 五、課程規劃：本系博士班課程分為共同課程與專精課程。
  - (一) 共同課程：計9學分，其中3學分為共同必修，6學分為共同選修。**於共同課程多修習之學分數，得採認為專精課程之畢業學分。**
  - (二) 專精課程：計23學分(含獨立研究)，區分為課程與教學、教育行政與政策兩個領域。其中，8學分得跨組或至外系所、外校選修課程。惟專精課程如跨系所或跨校選修，應與個人論文研究領域相關，或與本系研究所課程重點相符合。不符合者，其學分不予採計為畢業學分。
- 六、以同等學力報考或非教育相關系所畢業之本系博士班研究生，除已取得各級學校教師證書者外，均應補修教育基礎學科(含本系大學部及碩士班開設之專門〈精〉課程)，至少4學分，且不計入博士班畢業總學分。博士班研究生正式取得修習師資職前教育專業課程(以下簡稱教育學程)之資格起，得免補修教育基礎學科4學分，唯修業期間放棄修習教育學程者，仍應完成教育基礎學科4學分之補修。

### 提案三

提案單位：理學院

案由：理學院數教系「國民小學數學雙語教學」課程回溯案，提請 審議。

說明：

- 一、本案業經數教系 110 年 11 月 09 日 110 學年度第 1 學期課程委員及理學院 110 年 11 月 25 日召開 110 學年度第 1 次課程委員會議初審通過。
- 二、配合國小雙語教學及跨領域教學之發展趨勢，於 111 學年度課程架構通過新增 1 門大學部選修課程：「國民小學數學雙語教學(選修,3 學分)」。
- 三、因應學生學習及實際開課需要，新增課程回溯適用自 107 學年度以後入學學生，以利已入學學生選修課程。

決議：

### 提案四

提案單位：理學院

案由：有關科學教育與應用學系環境教育及管理碩士在職專班 109 學年度課程架構修正案，提請審議。

說明：

- 一、本案業經科教系 110 年 11 月 18 日 110 學年度第 1 學期第 2 次課程委員會及理學院 110 年 11 月 25 日召開 110 學年度第 1 次課程委員會議審議通過。
- 二、因 108 課程架構外審委員建議修正：「環境教育統計」2 學分改為 3 學分，暑期班學生建議：因應採認學分規定，希望 110 學年度已修正之課程科目表回溯適用 109 學年度入學學生，以利入學學生選課及畢業學分採認一致性，避免再增加學生學費負擔。
- 三、經檢視 109 學年度入學生修課情形，尚無學生選修「環境教育統計」(2 學分, 2 小時)，故修正本課程未對學生造成不利影響。
- 四、檢附修正後 109 學年度環境教育及管理碩士在職專班課程科目表草案及課程修正對照表各一份，如附件 3。

決議：

## 科學教育與應用學系環境教育及管理碩士

## 在職專班課程架構表 (109)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	2
選修課程	27
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 16 學分；若欲超修學分需申請，並由系主任核定。

三、修業年限：至少 2 至 4 年(暑期)。

四、學分抵免：

研究生入學前曾在本校或其他大學研究所(含碩士學分班)修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免，至多只可抵免 4 科(至多 12 學分)。學分之抵免須由研究生依學校規定於入學第一學期加退選前檢具證明提出申請，本碩士班須經過該門課授課教師及系主任同意，並以申請一次為限。

五、其他規定：請參考本碩士在職專班「研究生修課及論文研究之所內相關規定事項」。

六、課程結構：本碩士班課程分為基礎必修課程、選修課程，學生至少應修習 32 學分(不含論文寫作)，完成且通過碩士論文考試。

1. 基礎及必修課程：必修 5 學分(含獨立研究 2 學分)。

2. 選修課程：

(1) 本碩士班規劃之第一至第四暑期課程，得視課程需要進行彈性調整。

(2) 各組課程中打有\*，為建議優先選修的課程。

(一) 基礎及必修課程						
科目代碼	課程名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
OEE10050	專題討論 (一) Seminar ( I )	必	1	1	一	
OEE 10060	專題討論 (二) Seminar ( II )	必	1	1	二	
OEE 10070	專題討論 (三) Seminar ( III )	必	1	1	三	
OEE 10090	專題討論 (四) Seminar ( IV )	選	1	1	四	
OEE10100	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二	
(二) 選修課程						
OEE21010	環境教育 Environmental Education	選	3	3	一	必選，環境教育專業人員核心科目
OEE31010	環境科學研究 Research for Environmental Science	選	3	3	一	※
OEE33210	環境生態與自然資源保育 Environmental Ecology and Natural Resource Conservation	選	3	3	一	※
OEE32090	環境教育教材教法 Environmental Educating Materials & Teaching Methods	選	3	3	一	※ 環境教育專業人員核心科目
OEE33030	環境社會學 Environmental Sociology	選	3	3	一	
OEE33190	節能減碳教育及管理 Education & Management for Energy Saving & Carbon Conservation	選	3	3	一	※
OEE33150	環境倫理 Environmental Ethics	選	3	3	二	※ 環境教育專業人員核心科目
<del>OEE21020</del> OEE21070	環境教育統計 Environmental Education Statistics	選	<del>2</del> 3	<del>2</del> 3	<del>二</del> 二	必選
OEE21060	環境教育研究法 Research Methods for Environmental Education	選	3	3	二	必選
OEE32120	環境資源盤點、規劃及教學 Environmental Resource Inventory, Planning and Teaching	選	3	3	二	
OEE32130	戶外教育與環境學習中心 Outdoor Education & Environmental Learning Center	選	3	3	二	※
OEE32030	環境心理學(含環境行為) Environmental Psychology ( Including Environmental Behavior)	選	3	3	二	
OEE33160	全球環境變遷 Global Change	選	3	3	二	※

OEE33170	綠色生產、行銷與消費 Green Production, Marketing & Consumption	選	3	3	二	※
OEE33220	環境解說 Environmental Interpretation	選	3	3	二	
OEE32140	綠色學校的理論與實務 Theory and Practice of Green Schools	選	3	3	三	※
OEE32150	環境教育規畫與管理 Environmental Education Planning & Management	選	3	3	三	※
OEE32160	永續社區營造與管理 Sustainable Community Planning & Management	選	3	3	三	
OEE32170	社會(含企業)環境教育 Social (Including Corporate) Environmental Education	選	3	3	三	
OEE32180	環境教育場域經營與管理 Operation and Management of Environmental Education Fields	選	3	3	三	
OEE32190	生態旅遊 Ecotourism	選	3	3	三	
OEE32070	環境教育課程發展及研究 Curriculum Development & Research in Environmental Education	選	3	3	四	
OEE32200	環境議題溝通及傳播 Environmental Issue Communication	選	3	3	四	
OEE32210	循環經濟 Recycling Economics	選	3	3	四	
OEE32220	永續發展教育及管理 Sustainable Development Education & Management	選	3	3	四	

註：(1) 本碩士班規劃之第一至第四暑期課程，得視課程需要進行彈性調整。

(2) 課程中有打※，為建議優先選修的課程。

**科學教育與應用學系環境教育及管理碩士在職專班  
109 學年度專門課程修正對照表**

製表日期：110.11.12

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課年級	選別	學分	時數	開課年級	
OEE21020	環境教育統計 Environmental Education Statistics					選	2	2	二	刪除
OEE21070	環境教育統計 Environmental Education Statistics	選	3	3	二					新增

## 提案五

### 提案單位：理學院

案由：理學院資訊工程學系 110 學年度新增課程「產業資訊實習」擬追溯自 104 學年度入學學生適用案，提請審議。

### 說明：

- 一、本案業經資工系 110 年 11 月 25 日 110 學年度第 2 次課程委員會及理學院 110 年 11 月 25 日召開 110 學年度第 1 次課程委員會議初審通過。
- 二、因應學生參與產業實習及開課需要，110 學年度大學部課程架構表新增之「產業資訊實習」（選修，6 學分）課程擬回溯自 104 學年度以後入學學生適用，俾利已入學學生選修課程。

### 決議：

## 提案六

### 提案單位：管理學院

案由：有關高等教育經營管理碩士學位學程 108 學年度與 109 學年度課程架構異動之課程科目採認案，提請審議。

### 說明：

- 一、依本校課程學分採認規定第二點第三款「（三）課程架構表異動，致使轉系生、轉學生、復學生等適用原學年度課程架構表應修習之課程，若已開設完畢致學生無課程修習時，得辦理課程採認。」及第三點第二款「（二）依第二點第一項第三款辦理者，院（系、所、學位學程）應於課程架構表異動時，提出課程採認對照表，經三級課程委員會審議通過。」
- 二、本案業經 110 年 11 月 2 日高等教育經營管理碩士學位學程 110 學年度第 1 學期第 2 次學程課程委員會及及管理學院 110 年 11 月 9 日院課程委員會議審議通過。
- 三、檢附高等教育經營管理碩士學位學程 108 學年度與 109 學年度課程架構異動之課程科目採認表，如附件 4。

### 決議：

### 高等教育經營管理碩士學位學程課程科目採認對照清單

107 學年度課程科目	同意採認為 108 學年度入學課架之課程
高等教育論 必修 學期課 3 學分	高等教育發展與國際化研究 必修 學期課 3 學分

說明：本案為學生提前入學。

108 學年度課程科目	同意採認為 107 學年度入學課架之課程
高等教育校務研究 必修 學期課 3 學分	高等教育經營與管理 必修 學期課 3 學分

說明：本案為學生保留入學。

109 學年度課程科目	同意採認為 108 學年度入學課架之課程
校務研究與管理實務 必修 學期課 3 學分	高等教育校務研究 必修 學期課 3 學分

## 提案七

提案單位：管理學院

案由：有關文化創意產業設計與營運學系大學部主軸課程申請分班開課，提請審議。

說明：

- 一、依據本校開課及排課作業要點第四條第三項第四款規定：「必修科目之開課，每一學期以開設一班為原則，如情況特殊，需分班上課，須提完整授課計畫，由各系(所、學位學程)送外審，經三級三審課程委員會討論通過後，始得分班開課；增加之開課時數併入選修開課總時數合計」。
- 二、本案授課計畫已完成外審作業並經文創系 110 年 10 月 13 日 110 學年度第 1 學期系務會議、110 年 11 月 4 日 110 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會及管理學院 110 年 11 月 9 日院課程委員會會議審議通過。
- 三、檢附本案外審委員審查意見資料如附件 5。

決議：

附件 5

臺中教育大學課程外審委員審查意見表

一、課程基本資料

外審委員：朝陽大學工業設計系李朝金教授

課程名稱	基礎專題(一)	開設學期	109 學年度第一學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	一年級	必選修	必修	人數上限	52 人

課程名稱	基礎專題(二)	開設學期	109 學年度第二學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	一年級	必選修	必修	人數上限	52 人

一、課程外審委員審查意見(請依照課程屬性、內容給予意見)

諮詢項目	針對課程採分組教學適切性，請給予意見
課程屬性	以課程屬性而言，本課程所適合採取的乃是師徒制之深入指導形式，上課過程中將包含許多因學生之個別差異而必須以討論方式給予不同之說明與指導的情境，導致授課老師必然會在每位同學身上耗用較多的時間，因此須採分組教學方能滿足教學時間上的需要。
課程內容	本課程的授課內容上包含許多設計觀念的傳授與建立，必須因應個別學生之不同能力狀況與領悟力而進行因人而異的溝通、討論、說明與指導，所以須採分組教學方式，授課老師方能擁有足夠的教學時間可以滿足每位同學的不同學習需求。
總評	整體而言，本課程確實宜以分組教學方式進行授課，方能確保其應有之教學品質。

外審委員簽名：

日期：110 年 10 月 27 日

A2

臺中教育大學課程外審委員審查意見表

一、課程基本資料

外審委員：朝陽大學工業設計系李朝金教授

課程名稱	進階專題(一)	開設學期	109 學年度第一學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	二年級	必選修	必修	人數上限	52 人

課程名稱	進階專題(二)	開設學期	109 學年度第二學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	二年級	必選修	必修	人數上限	52 人

二、課程外審委員審查意見 (請依照課程屬性、內容給予意見)

諮詢項目	針對課程採分組教學適切性，請給予意見
課程屬性	以課程屬性而言，本課程所適合採取的乃是師徒制之深入指導形式，上課過程中將包含許多因學生之個別差異而必須以討論方式給予不同之說明與指導的情境，導致授課老師必然會在每位同學身上耗用較多的時間，因此須採分組教學方能滿足教學時間上的需要。
課程內容	本課程的授課內容上包含許多設計觀念的傳授與建立，必須因應個別學生之不同能力狀況與領悟力而進行因人而異的溝通、討論、說明與指導，所以須採分組教學方式，授課老師方能擁有足夠的教學時間可以滿足每位同學的不同學習需求。
總評	整體而言，本課程確實宜以分組教學方式進行授課，方能確保其應有之教學品質。
外審委員簽名： <u>李朝金</u> 日期：110 年 10 月 27 日	

2

B3

臺中教育大學課程外審委員審查意見表

一、課程基本資料

外審委員：朝陽大學工業設計系李朝金教授

課程名稱	專題展演(一)	開設學期	109 學年度第一學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	三年級	必選修	必修	人數上限	52 人

課程名稱	專題展演(二)	開設學期	109 學年度第二學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	三年級	必選修	必修	人數上限	52 人

二、課程外審委員審查意見 (請依照課程屬性、內容給予意見)

諮詢項目	針對課程採分組教學適切性，請給予意見
課程屬性	以課程屬性而言，本課程所適合採取的乃是師徒制之深入指導形式，上課過程中將包含許多因學生之個別差異而必須以討論方式給予不同之說明與指導的情境，導致授課老師必然會在每位同學身上耗用較多的時間，因此須採分組教學方能滿足教學時間上的需要。
課程內容	本課程的授課內容上包含許多設計觀念的傳授與建立，必須因應個別學生之不同能力狀況與領悟力而進行因人而異的溝通、討論、說明與指導，所以須採分組教學方式，授課老師方能擁有足夠的教學時間可以滿足每位同學的不同學習需求。
總評	整體而言，本課程確實宜以分組教學方式進行授課，方能確保其應有之教學品質。
外審委員簽名： <u>李朝金</u> 日期：110 年 10 月 27 日	

3

A4

## 臺中教育大學課程外審委員審查意見表

## 一、課程基本資料

外審委員：朝陽大學工業設計系李朝金教授

課程名稱	畢業專題(一)	開設學期	109 學年度第一學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	四年級	必選修	必修	人數上限	52 人

課程名稱	畢業專題(二)	開設學期	109 學年度第二學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	四年級	必選修	必修	人數上限	52 人

## 二、課程外審委員審查意見 (請依照課程屬性、內容給予意見)

諮詢項目	針對課程採分組教學適切性，請給予意見
課程屬性	以課程屬性而言，本課程所適合採取的乃是師徒制之深入指導形式，上課過程中將包含許多因學生之個別差異而必須以討論方式給予不同之說明與指導的情境，導致授課老師必然會在每位同學身上耗用較多的時間，因此須採分組教學方能滿足教學時間上的需要。
課程內容	本課程的授課內容上包含許多設計觀念的傳授與建立，必須因應個別學生之不同能力狀況與領悟力而進行因人而異的溝通、討論、說明與指導，所以須採分組教學方式，授課老師方能擁有足夠的教學時間可以滿足每位同學的不同學習需求。
總評	整體而言，本課程確實宜以分組教學方式進行授課，方能確保其應有之教學品質。
外審委員簽名：	<u>李朝金</u> 日期：110 年 10 月 27 日

4

B

## 臺中教育大學課程外審委員審查意見表

## 一、課程基本資料

外審委員：亞洲大學陳俊宏院長

課程名稱	基礎專題(一)	開設學期	109 學年度第一學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	一年級	必選修	必修	人數上限	52 人

課程名稱	基礎專題(二)	開設學期	109 學年度第二學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	一年級	必選修	必修	人數上限	52 人

## 四、課程外審委員審查意見 (請依照課程屬性、內容給予意見)

諮詢項目	針對課程採分組教學適切性，請給予意見
課程屬性	本課程屬於設計能力之基礎訓練，著重實務操作。
課程內容	第一學期安排平面構圖，第二學期安排立體構圖，整體架構良好。
總評	由於本課程著重實務操作和練習，必須由教師進行「個別指導」，方能落實學生的學習，採用分組教學有其必要性。
外審委員簽名：	<u>陳俊宏</u> 日期：110 年 10 月 20 日

6

## 臺中教育大學課程外審委員審查意見表

## 一、課程基本資料

外審委員：亞洲大學陳俊宏院長

課程名稱	進階專題(一)	開設學期	109 學年度第一學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	二年級	必選修	必修	人數上限	52 人

課程名稱	進階專題(二)	開設學期	109 學年度第二學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	二年級	必選修	必修	人數上限	52 人

## 三、課程外審委員審查意見 (請依照課程屬性、內容給予意見)

諮詢項目	針對課程採分組教學適切性，請給予意見	
課程屬性	本課程屬於設計能力之進階發展，著重各項設計能力之培養與應用。	
課程內容	第一學期著重進階技巧訓練和運用，第二學期則是主題分析和設計表現，循序漸進地引領學生建立良好之設計能力。	
總評	本課程著重實務能力訓練，由教師進行「個別指導」更能增進學生之學習成效，採用分組教學更有助於達成教學目標及核心能力之養成。	
外審委員簽名：		日期：110 年 10 月 20 日

7

## 臺中教育大學課程外審委員審查意見表

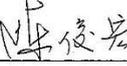
## 一、課程基本資料

外審委員：亞洲大學陳俊宏院長

課程名稱	專題展演(一)	開設學期	109 學年度第一學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	三年級	必選修	必修	人數上限	52 人

課程名稱	專題展演(二)	開設學期	109 學年度第二學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	三年級	必選修	必修	人數上限	52 人

## 二、課程外審委員審查意見 (請依照課程屬性、內容給予意見)

諮詢項目	針對課程採分組教學適切性，請給予意見	
課程屬性	本課程屬於主軸課程中相當重要之一環，以產品設計為主旨，結合服務設計、整合設計，訓練學生設計執行能力。	
課程內容	安排不同主題，進行資料蒐集、分析、討論、設計主題確認、設計執行、展出等內容，整體架構良好。	
總評	1. 採用分組教學，方能落實個別指導，增進學習成效。 2. 採用分組教學，有其必要性。	
外審委員簽名：		日期：110 年 10 月 20 日

8

## 臺中教育大學課程外審委員審查意見表

## 一、課程基本資料

外審委員：亞洲大學陳俊宏院長

課程名稱	畢業專題(一)	開設學期	109 學年度第一學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	四年級	必選修	必修	人數上限	52 人

課程名稱	畢業專題(二)	開設學期	109 學年度第二學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	四年級	必選修	必修	人數上限	52 人

## 五、課程外審委員審查意見 (請依照課程屬性、內容給予意見)

諮詢項目	針對課程採分組教學適切性，請給予意見
課程屬性	本課程為四年學習的總結，可訓練學生在文化創意產業之整合設計能力。
課程內容	經由主題選擇、調查分析、企劃書撰寫、提報、討論、執行、展演、會審等程序，課程內容充實、妥適。
總評	1. 採用分組教學，方能落實個別指導，以奠定學生的文化創意整合創造能力。 2. 採用分組教學，有其必要性。
外審委員簽名：	 日期：110 年 10 月 20 日

9

## 臺中教育大學課程外審委員審查意見表

## 一、課程基本資料

外審委員：朝陽大學工業設計系蕭明瑜副教授

課程名稱	基礎專題(一)	開設學期	109 學年度第一學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	一年級	必選修	必修	人數上限	52 人

課程名稱	基礎專題(二)	開設學期	109 學年度第二學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	一年級	必選修	必修	人數上限	52 人

## 二、課程外審委員審查意見 (請依照課程屬性、內容給予意見)

諮詢項目	針對課程採分組教學適切性，請給予意見
課程屬性	基礎專題(一)的課程屬性為：多元文化學習、藝術與美感教育 基礎專題(二)的課程屬性為：多元文化學習、藝術與美感教育 課程屬性適切。
課程內容	基礎專題(一)(二)為進入文創產業設計的基礎課程。以台灣歷史文化資產及文化產業為基礎，進行圖文設計與溝通能力的培養，從手繪圖、電腦繪圖、視圖與電腦多媒體為設計技術表達的媒介，以表現基本構成形態與造型設計能力，並透過設計方法的引導培養學生進行發表與轉化能力，課程的內容安排循序漸進。
總評	透過分組教學引導學生進入文創設計的領域，循序漸進培養學生觀察、討論、體驗形態與五感之美。 課程規劃從自身文化的了解，重新審視文化的意義與定義，理解文化創意產業的核心意義以成為轉化設計的內涵，學生將可以建立關懷社會文化的思維。 課程中設計的安排適切，從基礎構成出發，建立形態發展的模式。
外審委員簽名：	 日期：110 年 10 月 25 日

2

C2

臺中教育大學課程外審委員審查意見表

一、課程基本資料

外審委員:朝陽大學工業設計系蕭明瑜副教授

課程名稱	進階專題(一)	開設學期	109 學年度第一學期			學分數	3 學分
開課學系	文化创意產業設計與營運學系	開課年級	二年級	必選修	必修	人數上限	52 人

課程名稱	進階專題(二)	開設學期	109 學年度第二學期			學分數	3 學分
開課學系	文化创意產業設計與營運學系	開課年級	二年級	必選修	必修	人數上限	52 人

二、課程外審委員審查意見 (請依照課程屬性、內容給予意見)

諮詢項目	針對課程採分組教學適切性，請給予意見
課程屬性	進階專題(一)的課程屬性為:多元文化學習、藝術與美感教育 進階專題(二)的課程屬性為:多元文化學習、終生學習、藝術與美感教育 課程屬性規劃適切
課程內容	進階專題(一)(二)為進入文創產業設計的進階課程。透過實際案例，學生進行文創產業的規劃設計練習，以培養學生完整的演練設計前置到產出的過程，其中包括視覺設計、銷售商品、軟體設計以及行銷企劃的整合。 進階專題課程採取小組的教學模式，可以提升學生的合作的能力。
總評	進階專題的課程規劃，以實際案例導入設計課程中，透過田野調查實際參訪使學生能夠理解地方場域與歷史文化的真實關係，真實掌握文化脈絡，而不是僅停留在資料蒐集整理，對於文創產業的規劃設計而言是非常重要的。此外，作業分組可以有效提升學生組員間彼此溝通協調與整合合作的能力。
外審委員簽名:	 日期: 110 年 10 月 25 日

3

C3

臺中教育大學課程外審委員審查意見表

一、課程基本資料

外審委員:朝陽大學工業設計系蕭明瑜副教授

課程名稱	專題展演(一)	開設學期	109 學年度第一學期			學分數	3 學分
開課學系	文化创意產業設計與營運學系	開課年級	三年級	必選修	必修	人數上限	52 人

課程名稱	專題展演(二)	開設學期	109 學年度第二學期			學分數	3 學分
開課學系	文化创意產業設計與營運學系	開課年級	三年級	必選修	必修	人數上限	52 人

二、課程外審委員審查意見 (請依照課程屬性、內容給予意見)

諮詢項目	針對課程採分組教學適切性，請給予意見
課程屬性	專題展演(一)的課程屬性為:多元文化學習、終生學習、藝術與美感教育 專題展演(二)的課程屬性為:多元文化學習、終生學習、藝術與美感教育 課程屬性規劃適切
課程內容	專題展演(一)以產品設計專業為基礎，結合服務設計加值技術，將產品設計實際融入文化创意產業中。 專題展演(二)教導學生創意美學開發，文創商品延伸應用，提升設計創作上的執行能力，訓練學生整合能力之實作及準確度、精確度。
總評	專題展演(一)(二)為高階文創產業設計課程，以產品設計專業為基礎，創意美學開發加值，延伸應用於文創商品。課程中觀察台灣文化產業，以台灣文化語言作為主題設定討論，進行文化定位與資源分析，以清楚提煉出文化特徵，將淬煉特徵以設計轉化為文創商品，並透過手冊、策展等方式行銷展演。課程規劃完整清楚，具有清楚教學脈絡。
外審委員簽名:	 日期: 110 年 10 月 25 日

4

C4

臺中教育大學課程外審委員審查意見表

一、課程基本資料

外審委員:朝陽大學工業設計系蕭明瑜副教授

課程名稱	畢業專題(一)	開設學期	109 學年度第一學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	四年級	必選修	必修	人數上限	52 人

課程名稱	畢業專題(二)	開設學期	109 學年度第二學期			學分數	3 學分
開課學系	文化創意產業設計與營運學系	開課年級	四年級	必選修	必修	人數上限	52 人

三、課程外審委員審查意見 (請依照課程屬性、內容給予意見)

諮詢項目	針對課程採分組教學適切性，請給予意見
課程屬性	畢業專題(一)的課程屬性為：多元文化學習、藝術與美感教育、服務學習、其他 畢業專題(二)的課程屬性為：藝術與美感教育 課程屬性適切。
課程內容	畢業專題(一)(二)為設計整合課程，藉由尋找文創相關議題，經過資料搜集、分析、探討、方向制定、概念產出、圖稿繪製、競圖、模型製作、修整、成果展現與發表...等程序，讓同學將之前三年所學之設計與營運做一整總和性發揮，並期望啟過團體分工合作讓學生及早熟悉職場的運作模式。
總評	分組教學是設計教學中非常重要的方式，透過對於議題展開的深入討論，每一次的對話與辯證的過程，引導學生思維的深度與廣度，課程的安排具有清楚的教學邏輯與方法，促使學生重新審視前三年所學，並予以彙整整合，提出清楚的解決方案與具營運可行性的設計規劃，學生的分組，可以訓練團體合作與協調的能力，在職場中尤為重要。
外審委員簽名：	日期：110 年 10 月 25 日

## 提案八

提案單位：人文學院

案由：有關音樂系訂定「音樂學系學分採認一覽表」案，提請審議。

說明：

- 一、本案業經音樂系 110 年 11 月 5 日 110 學年度第 1 學期第 1 次課程會議初審暨人文學院 110 年 11 月 18 日 110 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會複審通過。
- 二、音樂系學分採認一覽表草案詳如附件 6。

決議：

音樂學系 學分採認一覽表

入學學年	原科目代碼	原科目名稱	選別	學分	時數	可抵免科目代碼	可抵免科目名稱	選別	學分	時數	說明
107 106	AMU00201	第一副修(二) The First Minor ( II )	必	0.5	0.5	AMU60091	第一副修(二) The First Minor ( II )	選	0.5	0.5	108、109、110 課架修 正，本課 程改為系 選修課程
	AMU00202	第一副修(二) The First Minor ( II )		0.5	0.5						
107 106 105	AMU00650	和聲學(一) Harmony I	必	2	2	AMU05100	音樂理論(一) Music Theory(I)	必	3	3	108、109、110 課架修正
	AMU00660	和聲學(二) Harmony II	必	2	2	AMU05110	音樂理論(二) Music Theory(II)	必	3	3	
	AMU00071	對位法 Counterpoint	必	2	2	AMU05120	音樂理論(三) Music Theory(III)	必	3	3	
AMU00072	對位法 Counterpoint	2		2	AMU05130	音樂理論(四) Music Theory(IV)	必	3	3		
107 106	AMU00671	曲式與分析 Music Form and Analysis	必	2	2	AMU10141	樂曲分析 Music Analysis	選	2	2	
	AMU00672	曲式與分析 Music Form and Analysis		2	2	AMU10142	樂曲分析 Music Analysis		2	2	
107	AMU10631	音樂團隊教學與實習 Music Ensemble Teaching and Practice	選	1	1	AMU10640	音樂團隊教學與實習(一) Music Ensemble Teaching and Practice(I)	選	1	2	
	AMU10632	音樂團隊教學與實習 Music Ensemble Teaching and Practice		1	1	AMU10650	音樂團隊教學與實習(二) Music Ensemble Teaching and Practice(II)	選	1	2	

107	AMU30230	德文語韻 German Diction	選	2	2	AMU30261 AMU30262	德文語韻 German Diction	選	2	4	
106	AMU30240	法文語韻 French Diction	選	2	2	AMU30271 AMU30272	法文語韻 French Diction	選	2	4	
107	AMU30180	義大利文(一) Italian(I)	選	2	2	AMU30251/ AMU30281 AMU30252/AMU30282	義大利文 Italian/ 義大利文語韻 Italian	選	2	4	108、109/ 110 課架 名稱修正
108	AMU50131	音樂表演與律動 Performance and Eurhythmics	選	2	2	AMU50160	音樂表演與律動 Performance and Eurhythmics	選	2	2	109 課架 課程修正
107	AMU50132			2	2	AMU50170			音樂與律動教學法 Methods of Music and Movement	選	
106	AMU10450	藝術與人文教材教法 Arts and Humanities Teaching Material and Methods	選	2	2	AMU10620	藝術領域教材教法 Teaching Materials and Methods in Art Field	選	2	2	107 課架 課程名稱 修正
106	AMU21031	管絃樂合奏(一) Orchestra Ensemble(I)	選	1	2	AMU21091	管絃樂合奏(一) Orchestra Ensemble(I)	選	2	4	
	AMU21032			管絃樂合奏(一) Orchestra Ensemble(I)	1	2			AMU21092	管絃樂合奏(一) Orchestra Ensemble(I)	
106	AMU21041	管絃樂合奏(二) Orchestra Ensemble(II)	選	1	2	AMU21101	管絃樂合奏(二) Orchestra Ensemble(II)	選	2	4	107 課架 學分 修正
	AMU21042			管絃樂合奏(二) Orchestra Ensemble(II)	1	2			AMU21102	管絃樂合奏(二) Orchestra Ensemble(II)	
106	AMU21051	管絃樂合奏(三) Orchestra Ensemble(III)	選	1	2	AMU21111	管絃樂合奏(三) Orchestra Ensemble(III)	選	2	4	
	AMU21052			管絃樂合奏(三) Orchestra Ensemble(III)	1	2			AMU21112	管絃樂合奏(三) Orchestra Ensemble(III)	
106	AMU21061	管絃樂合奏(四) Orchestra Ensemble(IV)	選	1	2	AMU21121	管絃樂合奏(四) Orchestra Ensemble(IV)	選	2	4	

	AMU21062	管絃樂合奏(四) Orchestra Ensemble(IV)		1	2	AMU21122	管絃樂合奏(四) Orchestra Ensemble(IV)		2	4	
106/ 105	AMU50111/ AMU50071	歌劇與音樂劇(一) Operas and Musicals I	選	1/ 2	2/ 2	AMU50141	歌劇表演實務(一) Opera Performance Practice(I)	選	2	2	
	AMU50112/ AMU50072	歌劇與音樂劇(一) Operas and Musicals I		1/ 2	2/ 2	AMU50142	歌劇表演實務(一) Opera Performance Practice(I)		2	2	
106/ 105	AMU50121/ AMU50081	歌劇與音樂劇(二) Operas and Musicals II	選	1/ 2	2/ 2	AMU50151	歌劇表演實務(二) Opera Performance Practice(II)	選	2	2	
	AMU50122/ AMU50082	歌劇與音樂劇(二) Operas and Musicals II		1/ 2	2/ 2	AMU50152	歌劇表演實務(二) Opera Performance Practice(II)		2	2	
105	AMU20831	管絃樂(一) Orchestra Ensemble(I)	選	1	2	AMU21031/ AMU21091	管絃樂合奏(一) Orchestra Ensemble(I)	選	1/ 2	2/ 4	
	AMU20832	管絃樂(一) Orchestra Ensemble(I)		1	2	AMU21032/ AMU21092	管絃樂合奏(一) Orchestra Ensemble(I)		1/ 2	2/ 4	
105	AMU20841	管絃樂(二) Orchestra Ensemble(II)	選	1	2	AMU21041/ AMU21101	管絃樂合奏(二) Orchestra Ensemble(II)	選	1/ 2	2/ 4	
	AMU20842	管絃樂(二) Orchestra Ensemble(II)		1	2	AMU21042/ AMU21102	管絃樂合奏(二) Orchestra Ensemble(II)		1/ 2	2/ 4	
105	AMU20851	管絃樂(三) Orchestra Ensemble(III)	選	1	2	AMU21051/ AMU21111	管絃樂合奏(三) Orchestra Ensemble(III)	選	1/ 2	2/ 4	
	AMU20852	管絃樂(三) Orchestra Ensemble(III)		1	2	AMU21052/ AMU21112	管絃樂合奏(三) Orchestra Ensemble(III)		1/ 2	2/ 4	
105	AMU20861	管絃樂(四) Orchestra Ensemble(IV)	選	1	2	AMU21061/ AMU21121	管絃樂合奏(四) Orchestra Ensemble(IV)	選	1/ 2	2/ 4	
	AMU20862	管絃樂(四) Orchestra Ensemble(IV)		1	2	AMU21062/ AMU21122	管絃樂合奏(四) Orchestra Ensemble(IV)		1/ 2	2/ 4	

106 課架  
課名修正/  
107 課架  
學分學時  
修正

## 提案九

提案單位：人文學院

案由：有關美術學系 108 至 110 學年度碩士班課程架構表說明內容修正案，提請審議。

說明：

- 一、本案業經美術系 110 年 12 月 15 日 110 學年度第 2 次課程委員會初審暨人文學院 110 年 12 月 21 日 110 學年度第 1 學期第 2 次院課程委員會複審通過。
- 二、檢附美術系 108 至 110 學年度碩士班課程架構表說明修正後資料如附件 7。

決議：

附件 7

### 美術學系碩士班課程架構表 (108) 草案

課程類別	學分		
	理論組	創作組	設計組
核心課程	2	2	2
選修課程	30	30	30
合計	32	32	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、修習學分：每學期至多可修習 12 學分。
- 三、修業年限：至少 2 年。
- 四、學分抵免：碩士班入學後選修本校外系研究所或他校研究所(碩士在職專班學分不採計)之課程應與美術或個人論文研究領域相關，經指導教授(未選定指導教授前為系主任)同意，得列入選修學分採計，最多不得超過 6 學分。

## 美術學系碩士班課程架構表 (109) 草案

課程類別	學 分		
	理論組	創作組	設計組
核心課程	2	2	2
選修課程	30	30	30
合 計	32	32	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 12 學分。

三、修業年限：至少 2 年。

四、學分抵免：碩士班入學後選修本校外系研究所或他校研究所(碩士在職專班學分不採計)之課程應與美術或個人論文研究領域相關，經指導教授（未選定指導教授前為系主任）同意，得列入選修學分採計，最多不得超過 6 學分。

## 美術學系碩士班課程架構表 (110) 草案

課程類別	學 分		
	理論組	創作組	設計組
核心課程	2	2	2
選修課程	30	30	30
合 計	32	32	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 12 學分。

三、修業年限：至少 2 年。

四、學分抵免：碩士班入學後選修本校外系研究所或他校研究所(碩士在職專班學分不採計)之課程應與美術或個人論文研究領域相關，經指導教授（未選定指導教授前為系主任）同意，得列入選修學分採計，最多不得超過 6 學分。

## 提案十

提案單位：人文學院

案由：有關區社系自 103 學年度起至 110 學年度入學適用之課架表說明內容修正案，提請審議。

說明：

- 一、本案業經區社系 110 年 12 月 16 日 110 學年度第一學期第 1 次課程委員會初審暨人文學院 110 年 12 月 21 日 110 學年度第 1 學期第 2 次院課程委員會複審通過。
- 二、擬修正區社系自 103 學年度起至 110 學年度入學適用之「區域與社會發展學系碩士班課程」及「區域與社會發展學系國民小學教師在職進修教學碩士學位班」課程架構表說明內容，陳述必修課程學分可採計為選修課程學分，修正後各學年度課程架構表首頁內容如附件 8。

決議：

附件 8

### 區域與社會發展學系 碩士班課程架構表(103)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：

(1) 一般生：每學期至多可修 12 學分（不含獨立研究）。

(2) 在職生：每學期至多可修習 9 學分（不含獨立研究）。

三、修業年限：至少 2 至 4 年；一般生修習教育學程者，最低修業年限為二年半。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 9 學分，只可抵免選修課程。

五、本碩士班得跨校、跨系、跨學群選修 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。

六、本碩士班多修必修課程之「區域研究法」、「社會科學研究法」學分得採計為選修課程「區域學群」或「社會發展學群」學分。

區域與社會發展學系 碩士班課程架構表(104)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：  
 (1)一般生：每學期至多可修 12 學分（不含獨立研究）。  
 (2)在職生：每學期至多可修習 9 學分（不含獨立研究）。

三、修業年限：至少 2 至 4 年；一般生修習教育學程者，最低修業年限為二年半。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 9 學分，只可抵免選修課程。

五、本碩士班得跨校、跨系、跨學群選修 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。

六、本碩士班多修必修課程之「區域研究法」、「社會科學研究法」學分得採計為選修課程「區域學群」或「社會發展學群」學分。

區域與社會發展學系 碩士班課程架構表(105)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：  
 (1)一般生：每學期至多可修 12 學分（不含獨立研究）。  
 (2)在職生：每學期至多可修習 9 學分（不含獨立研究）。

三、修業年限：至少 2 至 4 年；一般生修習教育學程者，最低修業年限為二年半。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。

五、本碩士班得跨校、跨系、跨班別選修最多 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。

六、本碩士班多修必修課程學分得採計為選修課程「區域學群」或「社會發展學群」學分。

區域與社會發展學系 碩士班課程架構表(106)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：  
 (1)一般生：每學期至多可修 12 學分（不含獨立研究）。  
 (2)在職生：每學期至多可修習 9 學分（不含獨立研究）。

三、修業年限：至少 2 至 4 年；一般生修習教育學程者，最低修業年限為二年半。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。

五、本碩士班得跨校、跨系、跨班別選修最多 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。

六、本碩士班多修必修課程學分得採計為選修課程「區域學群」或「社會發展學群」學分。

區域與社會發展學系 碩士班課程架構表(107)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：  
 (1)一般生：每學期至多可修 12 學分（不含獨立研究）。  
 (2)在職生：每學期至多可修習 9 學分（不含獨立研究）。

三、修業年限：至少 2 至 4 年；一般生修習教育學程者，最低修業年限為二年半。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。

五、本碩士班得跨校、跨系、跨班別選修最多 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。

六、本碩士班多修必修課程學分得採計為選修課程「區域學群」或「社會發展學群」學分。

區域與社會發展學系 碩士班課程架構表(108)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：

(1)一般生：每學期至多可修 12 學分（不含獨立研究）。

(2)在職生：每學期至多可修習 9 學分（不含獨立研究）。

三、修業年限：至少 2 至 4 年；一般生修習教育學程者，最低修業年限為二年半。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。

五、本碩士班得跨校、跨系、跨班別選修最多 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。

六、本碩士班多修必修課程學分得採計為選修課程「區域學群」或「社會發展學群」學分。

區域與社會發展學系 碩士班課程架構表(109)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：

(1)一般生：每學期至多可修 12 學分（不含獨立研究）。

(2)在職生：每學期至多可修習 9 學分（不含獨立研究）。

三、修業年限：至少 2 至 4 年；一般生修習教育學程者，最低修業年限為二年半。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。

五、本碩士班得跨校、跨系、跨班別選修最多 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。

六、本碩士班多修必修課程學分得採計為選修課程「區域學群」或「社會發展學群」學分。

## 區域與社會發展學系 碩士班課程架構表(110)

課程類別	學 分
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合 計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：

(1) 一般生：每學期至多可修 12 學分（不含獨立研究）。

(2) 在職生：每學期至多可修習 9 學分（不含獨立研究）。

三、修業年限：至少 2 至 4 年；一般生修習教育學程者，最低修業年限為二年半。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。

五、本碩士班得跨校、跨系、跨班別選修最多 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。

六、本碩士班多修必修課程學分得採計為選修課程「區域學群」或「社會發展學群」學分。

## 區域與社會發展學系 國民小學教師在職進修教學碩士學位班 課程架構表(103)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合 計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每暑期至多可修習 12 學分（不含獨立研究）。

三、修業年限：至少 2 至 4 個暑期。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 9 學分。

五、本碩士班得跨校、跨系、跨學群選修 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。

六、本碩士班多修基礎研究能力課程學分得採計為「社會科學教育研究及專題研究」或「鄉土教育研究及專題研究」學分。

## 區域與社會發展學系國民小學教師在職進修教學碩士學位班 課程架構表(104)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合 計	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、修習學分：每暑期至多可修習 12 學分（不含獨立研究）。
- 三、修業年限：至少 2 至 4 個暑期。
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 9 學分。
- 五、本碩士班得跨校、跨系、跨學群選修 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。
- 六、本碩士班多修基礎研究能力課程學分得採計為「社會科學教育研究及專題研究」或「鄉土教育研究及專題研究」學分。

## 區域與社會發展學系國民小學教師在職進修教學碩士學位班 課程架構表(105)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合 計	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、修習學分：每暑期至多可修習 12 學分（不含獨立研究）。
- 三、修業年限：至少 2 至 4 個暑期。
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。
- 五、本碩士班得跨校、跨系、跨班別選修最多 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。
- 六、本碩士班多修必修課程學分得採計為選修課程「社會科學教育研究及專題研究」或「區域教育研究及專題研究」學分。

## 區域與社會發展學系國民小學教師在職進修教學碩士學位班 課程架構表(106)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合 計	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、修習學分：每暑期至多可修習 12 學分（不含獨立研究）。
- 三、修業年限：至少 2 至 4 個暑期。
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。
- 五、本碩士班得跨校、跨系、跨班別選修最多 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。
- 六、本碩士班多修必修課程學分得採計為選修課程「社會科學教育研究及專題研究」或「區域教育研究及專題研究」學分。

## 區域與社會發展學系國民小學教師在職進修教學碩士學位班 課程架構表(107)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合 計	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、修習學分：每暑期至多可修習 12 學分（不含獨立研究）。
- 三、修業年限：至少 2 至 4 個暑期。
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。
- 五、本碩士班得跨校、跨系、跨班別選修最多 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。
- 六、本碩士班多修必修課程學分得採計為選修課程「社會科學教育研究及專題研究」或「區域教育研究及專題研究」學分。

## 區域與社會發展學系國民小學教師在職進修教學碩士學位班 課程架構表(108)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合 計	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、修習學分：每暑期至多可修習 12 學分（不含獨立研究）。
- 三、修業年限：至少 2 至 4 個暑期。
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。
- 五、本碩士班得跨校、跨系、跨班別選修最多 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。
- 六、本碩士班多修必修課程學分得採計為選修課程「社會科學教育研究及專題研究」或「區域教育研究及專題研究」學分。

## 區域與社會發展學系國民小學教師在職進修教學碩士學位班 課程架構表(109)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合 計	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、修習學分：每暑期至多可修習 12 學分（不含獨立研究）。
- 三、修業年限：至少 2 至 4 個暑期。
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。
- 五、本碩士班得跨校、跨系、跨班別選修最多 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。
- 六、本碩士班多修必修課程學分得採計為選修課程「社會科學教育研究及專題研究」或「區域教育研究及專題研究」學分。

## 區域與社會發展學系國民小學教師在職進修教學碩士學位班 課程架構表(110)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合 計	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、修習學分：每暑期至多可修習 12 學分（不含獨立研究）。
- 三、修業年限：至少 2 至 4 個暑期。
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。
- 五、本碩士班得跨校、跨系、跨班別選修最多 6 學分，並填寫「學分採認報告書」審查通過後始得採認為畢業學分。
- 六、本碩士班多修必修課程學分得採計為選修課程「社會科學教育研究及專題研究」或「區域教育研究及專題研究」學分。

## 提案十一

提案單位：人文學院

案由：臺灣語文學系 110 學年度學士班及碩士班課程架構一案，提請追認審議。

說明：

- 一、本案業經台語系 110 年 6 月 28 日 109 學年度第 2 學期第 2 次課程會議初審暨人文學院 110 年 7 月 15 日 109 學年度第 2 學期第 2 次院課程委員會複審通過。
- 二、因本校 109 學年度第 2 學期校級課程委員會業於 110 年 6 月 1 日召開完畢，台語系所提 110 學年度課程架構未能排入會議，故提請本次會議審議追認。
- 三、檢附臺灣語文學系 110 學年度學士班及碩士班課程架構如附件 9。

決議：

## 台灣語文學系課程架構表(110)

課程類別		學分		適用類型		備註	
模組課程		必修	選修	師資生	非師資生		
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2		
	共同選修課程	0	0	0	0		
通識課程	語文通識課程	8	0	8	8		
	通識選修課程	0	18	18	18		
專門課程	院共同課程	2	0	2	2		
	系基礎課程	30	0	30	30		
	系核心課程	15	0	15	15		
	系專業模組課程	語言教學專業模組	0	25	25	25	修畢至少 1 個專業模組
		文學文化專業模組	0	25			
		跨領域專業模組	0	8	2	8	
自由選修課程	0	20	0	20	非師資生應修畢至少一個學分學程		
師資培育課程 (至少修畢 50 學分)	教育基礎課程	5	7	12	0		
	教育方法課程	8	4	12	0		
	教育實踐課程	8	4	12	0		
	專門課程	4	6	10	0		
	普通課程	0	4	4	0		
合計				152	128		

## 修課說明：

- 一、修習師資培育課程者其畢業最低學分：152 學分，未修習師資培育課程者：128 學分。有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。
- 二、本系選修的「專門課程」，修習規定如下：
  - (一) 非師資生，至少須修足 33 學分，始得畢業。（「語言與教學組」在「語言教學專業模組」必選 25 學分，另在「文學文化專業模組」及「跨領域專業模組」至少選修 8 學分；「文學與文化組」在「文學文化專業模組」必選 25 學分，另在「語言教學專業模組」及「跨領域專業模組」至少選修 8 學分。）
  - (二) 師資生：「語言與教學組」在「語言教學專業模組」必選 25 學分，「文學與文化組」在「文學文化專業模組」必選 25 學分外，另均需在「跨領域專業模組」選修至少 2 個學分。
- 三、本系專門課程所列學分數，均為學生畢業所需之最低門檻，其中自由選修課程 20 學分，可自由修讀院選修課程、本系、外系或他校之專門課程、專長增能學程課程、學分學程課程或師資培育課程，惟本系非師資生於畢業前，至少需修畢一個學分學程課程。惟本校及他校通識課程不得列入自由選修課程。
- 四、修讀輔系者，其學分不列入畢業學分內（需外加 20 學分）。
- 五、台語系畢業條件注意事項：畢業前須通過以下檢定始可畢業。
  - (一) 台語：應通過教育部或國立成功大學主辦之考試中高級，或本系認可之考試。

(二) 客語：應通過行政院客家委員會舉辦之客家語言能力認證初級考試或中級考試 100 分(含)以上。

(三) 日語：通過日本國際教育協會與國際交流基金會聯合主辦之日本語能力試驗五級，或參加四級日語檢定成績 70 分(含)以上者，或本系認可之同等級日本語考試。

(四) 英語：應通過全民英檢初級或其他同級之英語能力檢定(以教育部頒布者為準)，或通過本校英文普測或英文會考，或修習本校英語相關課程二學分(大一英文除外)，並繳交學分證明影本。

(五) 國語：應通過本校中文基本能力檢測門檻基礎級。

語言檢定說明：

一、台語、客語、日語、英語四項檢定採計時間上溯至大學入學前一年(以 110 學年入學者為例，可採計 109 年 7 月 1 日以後通過之測驗成績)。

二、台語檢定必須通過，不得採用配套措施，客語、日語至少須通過一項，餘一項不通過者可以修習學分抵免。

三、於在學期間曾參加客語檢定二次、日語檢定二次，仍未通過者。得修習本校或外校修習初級客語、中級日語相關課程二學分作為抵免，並繳交學分證明影本方得採認。

四、英語、中文檢定，依本校「大學部學生語文基本能力實施要點」規定辦理。

五、採用配套措施者，若符合配套科目之考試次數，需檢附各次檢定成績證明或到考證明，以資進行後續審核作業。

六、未通過相關英文能力檢測或取得課程學分者，得參加本校辦理之「英文加強課程」，並依規定報名及繳交報名費。

院共同必修(2 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCH10070	人文藝術專題講座：臺中學 Special Topics on Humanities and Arts : Taichung Studies	必	2	2	一上或一下	

(一)系基礎課程(共 30 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA00530	語言學概論(一) Introduction to General Linguistics(I)	必	2	2	一上	
ATA00730	台灣閩南語概論(一) Introduction to Taiwanese Minnan Linguistics (I)	必	2	2	一上	
ATA00750	台灣文化概論(一) Introduction to Taiwanese Culture(I)	必	2	2	一上	
ATA00560	文學概論(一) Introduction to Literature(I)	必	2	2	一上	
ATA00760	台語正音與教學 Taiwanese Pronunciation and Teaching	必	3	3	一上	
ATA00770	台語聽講 Listening and Speaking of Taiwanese	必	2	2	一上	
ATA00780	台語文讀寫 Reading and Writing of Taiwanese	必	3	3	一下	
ATA00590	語言學概論(二) Introduction to General Linguistics(II)	必	2	2	一下	
ATA00790	台灣閩南語概論(二) Introduction to Taiwanese Minnan Linguistics (II)	必	2	2	一下	
ATA00610	文學概論(二) Introduction to Literature(II)	必	2	2	一下	
ATA00800	台灣文化概論(二) Introduction to Taiwanese Culture(II)	必	2	2	一下	
ATA00630	初級日語(一) Basic Japanese(I)	必	2	2	二上	
ATA00810	台灣客語概論(一) Introduction to Taiwan Hakka Language(I)	必	2	2	二上	
ATA00650	初級日語(二) Basic Japanese(II)	必	2	2	二下	

(一)系核心課程(共 15 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA00820	台灣文學史 History of Taiwan Literature	必	3	3	三上	
ATA00830	台灣文化創意 Taiwanese Cultural Creativity	必	2	2	三上	本課程可重複認列於台灣文化資產微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA00840	華台語文對譯 Mandarin-Taiwanese Translation	必	3	3	三下	

ATA00850	台語文學史 History of Taiwanese Literature	必	3	3	三下	
ATA00680	專題製作(一) Graduate Project (I)	必	2	2	四上	
ATA00690	專題製作(二) Graduate Project (II)	必	2	2	四下	

(二) 本系選修課程 Department Elective Courses

1. 語言教學專業模組(25 學分) 語言與教學組必選(屬性：■學術型□實務型)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA10860	台語漢字音與台灣古典文學 Selected Readings of Classical Chinese in Taiwanese Literature	選	2	2	二上	
ATA11320	電腦輔助教學 Computer Assisted Instruction	選	2	2	二上	
ATA11330	音韻學(一) Phonology (I)	選	2	2	二上	
ATA11360	音韻學(二) Phonology (II)	選	2	2	二下	
ATA10870	台灣語言文獻與辭書運用 Documentary Sources for Taiwanese Languages and the Usage of Dictionary	選	3	3	二下	
ATA11350	語言習得 Language Acquisition	選	2	2	二下	
ATA10810	語音紀錄與田野調查 Phonetic Investigation and Fieldwork	選	2	2	三上	
ATA20110	台灣客語文讀寫 Reading and Writing of Taiwan Hakka Language	選	2	2	三上	
ATA11400	台語語法學(一) Taiwanese Syntax(I)	選	2	2	三上	
ATA10880	台語教材教法 Teaching Materials and Methods for Taiwanese Languages	選	2	2	三下	
ATA11380	台語語法學(二) Taiwanese Syntax(II)	選	2	2	三下	
ATA10890	台語評量及實務 Taiwanese Language Assessment	選	2	2	四上	

2. 文學文化專業模組(25 學分) 文學與文化組必選(屬性：■學術型□實務型)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA13180	台語散文選 Taiwan Prose	選	2	2	二上	
ATA10900	台灣民間文學概論 Introduction to Taiwanese Folklore	選	2	2	二上	
ATA10910	台灣傳統戲曲(一) Traditional Taiwanese Drama (I)	選	2	2	二上	本課程可重複認列於台灣戲劇微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。

ATA10920	台灣傳統戲曲(二) Traditional Taiwanese Drama (II)	選	2	2	二下	本課程可重複認列於台灣戲劇微型學分課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA13190	台語詩選 Taiwan Poetry	選	2	2	二下	
ATA10930	多媒體台語文創作 Creation in Multimedia Taiwanese and Literature	選	2	2	二下	
ATA13050	有形文化資產 Tangible Cultural Heritage	選	2	2	三上	本課程可重複認列於台灣文化資產微型學分課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA13200	台語小說選 Taiwan Fiction	選	2	2	三上	
ATA13210	台語媒體製作與傳播 Media Production and Broadcasting in Taiwanese	選	2	2	三上	本課程可重複認列於台語影音傳播微型學分課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA13080	當代文學理論批評 Contemporary Literary Theory & Criticism	選	2	2	三下	
ATA13220	台灣戲劇與電影 Taiwan Drama and Films	選	2	2	三下	本課程可重複認列於台語影音傳播微型學分課程及台灣戲劇微型學分課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA13170	世界經典文學選讀 Masterpieces of World Literature	選	3	3	四上	
3. 跨領域專業模組(屬性：■學術型□實務型)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA10940	台灣南島歷史與文化 History and Culture of Taiwan Aborigines	選	2	2	一上	
ATA10950	台灣史 History of Taiwan	選	2	2	一上	
ATA13110	自然生態文學 Nature & Eco Literature	選	2	2	一上	本課程可重複認列於台語文學微型學分課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA13100	多元性別文化與人權發展 Gender Pluralism in Culture and Human Rights Development	選	2	2	一下	
ATA10960	戰後台灣社會發展 Taiwan Social Development after WWII	選	2	2	一下	
ATA33050	台灣原住民文學 Taiwanese Aboriginal Literature	選	2	2	一下	本課程可重複認列於台語文學微型學分課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA10970	台語廣播實務 Taiwanese Radio Programming	選	2	2	二上	本課程可重複認列於台語影音傳播微型學分課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA13030	語言與文化 Languages and Cultures	選	2	2	二上	

ATA10550	布袋戲表演實務 Taiwan Puppet Performance	選	2	2	二上	
ATA10560	歌仔戲表演實務 Taiwanese Opera Performance	選	2	2	二下	
ATA10980	台灣歌謠 Taiwanese Songs	選	2	2	二下	
ATA20120	台灣客語概論(二) Introduction to Taiwan Hakka Language(II)	選	2	2	二下	
ATA40050	中級日語(一) Intermediate Japanese(I)	選	2	2	三上	
ATA10990	台語語意與語用 Semantics and Pragmatics of Taiwanese	選	2	2	三上	
ATA20130	台灣客家文化 Taiwan Hakka Culture	選	2	2	三下	
ATA40060	中級日語(二) Intermediate Japanese(II)	選	2	2	三下	
ATA10820	文化資產導覽 Guide to Cultural Heritage	選	2	2	三下	本課程可重複認列於台灣文化資產微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA13250	台語能力認證 Taiwanese Proficiency Test	選	2	2	三下	
ATA13230	台語繪本創作與教學 Creation and Instruction of Taiwanese Picture Book	選	2	2	四上	
ATA13240	外文台語文獻 Taiwanese Documents in Foreign Languages	選	2	2	四上	
ATA11000	台灣語詞的源流與演變 Taiwanese Etymology	選	2	2	四上	
ATA13120	旅行與飲食文學 Travel and Diet Literature	選	2	2	四下	本課程可重複認列於台語文學微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA11390	日治時期台灣文學 Taiwanese Literature during Japanese Colonial Period	選	2	2	四下	

## 台灣語文學系輔系課程架構表 (110)

申請修讀本系為輔系之學生必須修畢本系所開專門課程二十學分(含)以上，學年課要修畢上、下學期，始得計算學分。

系基礎課程(共 26 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA00530	語言學概論(一) Introduction to General Linguistics(I)	必	2	2	一上	
ATA00730	台灣閩南語概論(一) Introduction to Taiwanese Minnan Linguistics (I)	必	2	2	一上	
ATA00750	台灣文化概論(一) Introduction to Taiwanese Culture(I)	必	2	2	一上	
ATA00560	文學概論(一) Introduction to Literature(I)	必	2	2	一上	
ATA00760	台語正音與教學 Taiwanese Pronunciation and Teaching	必	3	3	一上	
ATA00770	台語聽講 Listening and Speaking of Taiwanese	必	2	2	一上	
ATA00780	台語文讀寫 Reading and Writing of Taiwanese	必	3	3	一下	
ATA00590	語言學概論(二) Introduction to General Linguistics(II)	必	2	2	一下	
ATA00790	台灣閩南語概論(二) Introduction to Taiwanese Minnan Linguistics (II)	必	2	2	一下	
ATA00610	文學概論(二) Introduction to Literature(II)	必	2	2	一下	
ATA00800	台灣文化概論(二) Introduction to Taiwanese Culture(II)	必	2	2	一下	
ATA00810	台灣客語概論(一) Introduction to Taiwan Hakka Language(I)	必	2	2	二上	

系核心課程(共 11 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA00820	台灣文學史 History of Taiwan Literature	必	3	3	三上	
ATA00830	台灣文化創意 Taiwanese Cultural Creativity	必	2	2	三上	本課程可重複認列於台灣文化資產微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA00840	華台語文對譯 Mandarin-Taiwanese Translation	必	3	3	三下	
ATA00850	台語文學史 History of Taiwanese Literature	必	3	3	三下	

台灣語文學系碩士班課程架構表 (110)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	9
選修課程	21
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：

(1)一般生：每學期至多可修 12 學分（不含獨立研究）。

(2)在職生：每學期至多可修習 9 學分（不含獨立研究）。

三、修業年限：至少 1-4 年；一般生修習教育學程者，最低修業年限為二年半。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。

五、本系畢業門檻如下：

(一)台語：應通過教育部或本系認可之台語中高級考試。

(二)須於具審查機制的研討會或期刊發表論文一篇以上。

(三)語言及文學類畢業論文須以台灣本土語言書寫。

(四)畢業之前至少參加三場與台灣語言、文學及文化主題相關之學術研討會。

一、必修課程（必修 11 學分）						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BTA00050	台灣語言研究導論 Introduction to the Study of Taiwanese Languages	必	3	3	一上	
BTA00060	台灣文化專題研究 Special Topics on Taiwan Culture	必	3	3	一上	
BTA00070	台灣文學專題研究 Special Topics on Taiwan Literature	必	3	3	一下	
BTA00040	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、選修課程						
BTA10190	台語專題研究 Special Topics on Taiwanese Minnan Linguistics	選	3	3	一上	
BTA10020	語言教學與語言習得專題研究 Special Topics on Language Teaching & Language Acquisition	選	3	3	一上	
BTA10200	台語文學選讀與研究 Special Topics on the Literature in Taiwanese	選	3	3	一上	
BTA10040	文學理論與文學研究方法專題研究 Special Topics on Literary Theory & Literary Research Methods	選	3	3	一上	
BTA10210	台語文學史專題研究 Special Topics on the History of Literature in Taiwanese	選	3	3	一下	
BTA10220	台灣客語文專題研究 Special Topics on Taiwan Hakka Language	選	3	3	一下	
BTA10070	比較音韻學專題研究 Special Topics on Phonetic Comparison	選	3	3	一下	
BTA10230	台語教材教法專題研究 Special Topics on Teaching Materials and Methods for Taiwanese Languages	選	3	3	一下	
BTA10240	台灣民俗與田調專題研究 Special Topics on Taiwan Folklore and Field Work	選	3	3	一下	
BTA10250	台灣古典文學專題研究 Special Topics on Taiwan Classical Literature	選	3	3	二上	
BTA10260	台語作家論 Study of Taiwanese Writers	選	3	3	二上	
BTA10120	多媒體語言教學專題研究 Special Topics on Multimedia Language Teaching	選	3	3	二上	

BTA10270	台灣民間文學專題研究 Special Topics on Taiwanese Folk Literature	選	3	3	二上	
BTA10140	語言能力測驗與語言教學評量專題研究 Special Topics on Language Proficiency Test and Language Teaching Assessment	選	3	3	二上	
BTA10280	台語語法學專題研究 Special Topics on Taiwanese Language Syntax	選	3	3	二下	
BTA10160	語言規劃與語言復振專題研究 Special Topics on Language Planning and Language Revival	選	3	3	二下	
BTA10290	台灣現代文學專題研究 Special Topics on Taiwan Modern Literature	選	3	3	二下	

## 提案十二

**提案單位：師資培育暨就業輔導處**

**案由：**有關本校 111 學年度「特殊教育國民小學階段教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表」修正案，提請審議。

**說明：**

- 一、本案業經 110 年 11 月 9 日特殊教育學系 110 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會及 110 年 12 月 9 日 110 學年度第 1 學期第 1 次師資培育暨就業輔導處師資培育課程委員會會議審議通過。
- 二、特殊教育學系擬自 111 學年度修正本校特殊教育國民小學教育階段身心障礙類組及資賦優異類組之師資職前教育專業課程，擬將「職業教育與訓練」0.5 學分及「生涯規劃」0.5 學分二科目合併為「職業教育與訓練暨生涯規劃」1 學分。
- 三、檢附本校特殊教育教師師資職前教育課程(國民小學教育階段身心障礙類組、資賦優異類組)科目及學分表與修正前後對照表，如附件 10。
- 四、本案審議通過後報教育部審查。

**決議：**

## 國立臺中教育大學「特殊教育國民小學階段教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表」(草案)

110.11.09 110 學年度第一學期第 1 次系課程委員會議通過

### 國民小學教育階段身心障礙類組教育專業課程科目及學分表

類型	科目名稱	必/選修	學分數	時數	備註	
一般教育 專業課程	教育心理學 Educational Psychology	必	2	2	必修 3 學分	
	<del>職業教育與訓練 Vocational Education and- Training</del>	<del>必</del>	<del>0.5</del>	<del>0.5</del>		
	<del>生涯規劃 Career Planning</del>	<del>必</del>	<del>0.5</del>	<del>0.5</del>		
	<u>職業教育與訓練暨生涯規劃 Vocational Education and Training &amp; Career Planning</u>	<u>必</u>	<u>1</u>	<u>1</u>		
	教育哲學 Educational Philosophy	選	2	2	4 選 3 選修至少 6 學分	
	教育概論 Introduction to Education	選	2	2		
	教育社會學 Sociology of Education	選	2	2		
	教育政策與法規 Educational Policy and Laws	選	2	2		
	教育方法	學習評量 Learning Assessment	選	2	2	6 選 3 選修至少 6 學分
		課程發展與設計 Curriculum Development and Design	選	2	2	
		教學原理 Principles of Teaching	選	2	2	
		班級經營 Classroom Management	選	2	2	
		輔導原理與實務 Principles and Practices of Guidance	選	2	2	
	心理與教育測驗 Psychological and Educational Testing	選	2	2		
教育實踐	國民小學國語教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Language Arts	必	2	2	必修 4 學分	
	國民小學數學教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Mathematics	必	2	2		

應修  
至少  
19 學  
分

特殊教育 專業課程	教育基礎	特殊教育導論 Introduction to Special Education	必	3	3	必修 8 學分 選修至少 2 學分 合計至少 10 學分	
		特殊教育行政與法規 Administration and Laws of Special Education	必	2	2		
		特殊兒童發展 Development of Children with Special Needs	必	3	3		
		多元智能理論與應用 Theories and Application of Multiple Intelligences	選	2 至少選 1	2		2
		融合教育理論與實務 Theories and Practice of Inclusive Education			2		2
	教育方法	特殊教育學生評量 Evaluation for Children with Special Needs	必	3	3	必修 9 學分	
		資源教室方案與經營 Resource Room Plan and Management	必	2	2		
		科技在特殊教育之應用 Application of Technology in Special Education	必	2	2		
		應用行為分析 Applied Behavior Analysis	必	2	2		
	教育實踐	身心障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Special Needs	必	4	4	必修 11 學分	
		身心障礙教學實習 Practicum for Students with Special Needs	必	4	4		
		個別化教育計畫的理念與實施 Concept and Practice of Individualized Education Program	必	3	3		
	特殊需求、 調整課程	特殊教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Special Needs	必	2	2	選修至少 10 學分	
社會技巧訓練 Social Skills Training		選	2	2			
親師合作與家庭支援 Parent-Teacher Cooperation and Family Support		選	2	2			
藝術治療 Art Therapy		選	3	3			

	輔助科技應用 Application of Assistive Technology	選	2	2	
	學習策略 Learning Strategies	選	2	2	
	生活管理 Life Management	選	2	2	
	職業教育 Vocational Education	選	2	2	
	溝通訓練 Communication Training	選	2	2	
	點字 Braille Communication	選	2	2	
	定向行動 Orientation and Mobility	選	2	2	
	功能性動作訓練 Functional Motor Training	選	2	2	
說明					
<p>1. 國民小學教育階段身心障礙類組師資職前教育課程教育專業課程科目，應修至少 59 學分，包含以下 5 項：</p> <p>(1)一般教育專業課程至少 19 學分。  (2)特殊教育專業課程-教育基礎至少 10 學分。  (3)特殊教育專業課程-教育方法至少 9 學分。  (4)特殊教育專業課程-教育實踐至少 11 學分。  (5)特殊需求、調整課程至少 10 學分。</p> <p>2. 110 學年度起取得修習資格之師資生，109 學年度前取得修習資格者得適用之。</p>					

國民小學教育階段資賦優異類組教育專業課程科目及學分表

類型	科目名稱	必/選修	學分數	時數	備註	
一般教育專業課程	教育心理學 Educational Psychology	必	2	2	必修 3 學分	
	職業教育與訓練 Vocational Education and- Training	必	0.5	0.5		
	生涯規劃 Career Planning	必	0.5	0.5		
	職業教育與訓練暨生涯規劃 Vocational Education and Training & Career Planning	必	1	1		
	教育哲學 Educational Philosophy	選	2	2	4 選 3 選修至少 6 學分	
	教育概論 Introduction to Education	選	2	2		

		教育社會學 Sociology of Education	選	2	2		
		教育政策與法規 Educational Policy and Laws	選	2	2		
	教育方法	學習評量 Learning Assessment	選	2	2	6 選 3 選修至少 6 學分	
		課程發展與設計 Curriculum Development and Design	選	2	2		
		教學原理 Principles of Teaching	選	2	2		
		班級經營 Classroom Management	選	2	2		
		輔導原理與實務 Principles and Practices of Guidance	選	2	2		
		心理與教育測驗 Psychological and Educational Testing	選	2	2		
	教育實踐	國民小學國語教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Language Arts	必	2	2	必修 4 學分	
		國民小學數學教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Mathematics	必	2	2		
特殊教育專業課程	教育基礎	特殊教育導論 Introduction to Special Education	必	3	3	必修 8 學分 選修至少 2 學分 合計至少 10 學分	
		特殊教育行政與法規 Administration and Laws of Special Education	必	2	2		
		資賦優異教育概論 Introduction to Gifted Education	必	3	3		
		多元智能理論與應用 Theories and Application of Multiple Intelligences	選	2 至少選 1	2		2
		特殊族群資優教育 Gifted Education for Special Populations			2		2
	教育方法	特殊教育學生評量 Evaluation for Children with Special Needs	必	3	3	必修 9 學分	
		資源教室方案與經營 Resource Room Plan and Management	必	2	2		
資優教育專題研究		必	2	2			

	Special Topics in Gifted Education				
	資優學生生涯輔導 Career Guidance for Gifted Students	必	2	2	
教育實踐	資優教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Gifted Students	必	2	2	必修 10 學分
	資賦優異教材教法 Instructional Materials and Methods for the Gifted	必	4	4	
	資優教育教學實習 Practicum in Gifted Education	必	4	4	
特殊需求、調整 課程	創造力教育 Creativity Education	必	2	2	必修 4 學分 選修至少 6 學分 合計至少 10 學分
	資優學生情意發展 Affective Development of Gifted Students	必	2	2	
	資優學生親職教育 Parent Education for Gifted Students	選	2	2	
	資優學生獨立研究指導 Independent Study and Guide for Gifted Students	選	2	2	
	領導才能教育 Leadership Education	選	2	2	
	數學資優教育 Education for Mathematically Gifted Students	選	2	2	
	科學資優教育 Science Education for Gifted Students	選	2	2	
	語文資優教育 Language Education for Gifted Students	選	2	2	
藝術才能資優教育 Education of Artistically Talented Students	選	2	2		
說明					
<p>1. 國民小學教育階段資賦優異類組師資職前教育課程教育專業課程科目，應修至少 58 學分，包含以下 5 項：</p> <p>(1)一般教育專業課程至少 19 學分。</p> <p>(2)特殊教育專業課程-教育基礎至少 10 學分。</p> <p>(3)特殊教育專業課程-教育方法至少 9 學分。</p> <p>(4)特殊教育專業課程-教育實踐 10 學分。</p> <p>(5)特殊需求、調整課程至少 10 學分。</p> <p>2. 110 學年度起取得修習資格之師資生，109 學年度前取得修習資格者得適用之。</p>					

### 提案十三

#### 提案單位：師資培育暨就業輔導處

案由：有關本校「中等學校教師師資職前教育課程」列入本校 110 學年度校課程架構追認案，提請審議。

#### 說明：

- 一、本案業經 110 年 12 月 9 日 110 學年度第 1 學期第 1 次師資培育暨就業輔導處師資培育課程委員會會議審議通過。
- 二、本校於 110 年 6 月 23 日函報教育部申設中等學校師資類科教育學程「語文領域本土語文閩南語文專長」計畫書及課程表一案，業經教育部 110 年 7 月 6 日臺教師（二）字第 1100086031 號函核定，同意本校自 110 學年度起辦理中等學校師資類科教育學程招生。
- 三、本校中等學校教師師資職前教育課程「教育專業課程科目及學分」業經教育部 110 年 7 月 6 日臺教師（二）字第 1100086031 號函同意備查；本校中等學校語文領域本土語文閩南語文專長專門課程科目及學分表業經教育部 110 年 9 月 27 日臺教師（二）字第 1100129302 號函同意核定
- 四、上述本校中等學校教師師資職前教育課程「教育專業課程」及「專門課程」（如附件 11）因時程因素未及時列入本校 110 學年度校課程架構，擬辦理追認，俾利本處於 110 學年度第 2 學期開設「中等學校教師師資職前教育課程」。

#### 決議：

**國立臺中教育大學**  
**「中等學校教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表」**

108.12.17 (108)學年度第 1 學期校課程委員會議通過

110.07.06 教育部臺教師(二)字第 1100086031 號函同意備查

一、教育基礎課程(至少修習 8 學分)				
科目名稱	選別	學分	時數	備註
教育心理學 Educational Psychology	必	2	2	
教育概論 Introduction to Education	選	2	2	
教育哲學 Educational Philosophy	選	2	2	至少修習 1 科 2 學分
教育社會學 Sociology of Education	選	2	2	
教育行政 Educational Administration	選	2	2	
職業教育與訓練 Vocational Education and Training	必	0.5	0.5	
生涯規劃 Career Planning	必	0.5	0.5	
教育議題專題 Seminar in Educational Issues	必	2	2	
特殊教育導論 Introduction to Special Education	選	3	3	
性別教育 Gender Education	選	2	2	
生命教育 Life Education	選	2	2	
多元文化教育 Multicultural Education	選	2	2	
二、教育方法課程(至少修習 10 學分)				
科目名稱	選別	學分	時數	備註
教學原理 Principles of Teaching	必	2	2	須先修畢「教育心理學」課程且成績及格後，始得修本課程。
課程發展與設計 Curriculum Development and Design	必	2	2	
學習評量 Learning Assessment	選	2	2	
閱讀理解教學 Reading Comprehension Instruction	選	2	2	

補救教學 Remedial Instruction	選	2	2	
合作學習 Cooperative Learning	選	2	2	
適性教學 Adaptive Instruction	選	2	2	
品德教育 Character and Moral Education	選	2	2	
<b>三、教育實踐課程(至少修習 10 學分)</b>				
科目名稱	選別	學分	時數	備註
中等教育台語文教學實習 Teaching Practicum for Taiwanese Language in Secondary Education	必	2	4	須先修畢「教學原理」、「中等教育班級經營」、「中等教育台語教材教法」課程且成績及格後，始得修本課程。
中等教育台語教材教法 Teaching Materials and Methods for Taiwanese Language in Secondary Education	必	2	2	須先修畢專門課程中「台語正音與教學」、「台語文讀寫」課程且成績及格後，始得修本課程。
中等教育班級經營 Classroom Management in Secondary Education	必	2	2	須先修畢「教育心理學」課程且成績及格後，始得修本課程。
青少年發展與輔導 Adolescence Development and Guidance	必	2	2	
素養導向教學 Competency-Based Instruction	選	2	2	
教學實踐研究 Teaching Practice Research	選	2	2	
說明				
1. 本教育專業課程最低應修學分數 28 學分，包含「教育基礎課程」最低應修 8 學分、「教育方法課程」最低應修 10 學分、「教育實踐課程」最低應修 10 學分。 2. 本表自 110 學年度起取得修習資格之師資生適用。				

國立臺中教育大學中等學校語文領域本土語文閩南語文專長  
專門課程科目及學分表

110.09.27教育部臺教師(二)字第1100129302號函同意核定

類別	科目名稱	選別	學分	時數	備註
語言學知識	語言學概論(一) Introduction to General Linguistics(I)	必	2	2	要求最低學分數 14 學分，必修 2 學分，選修 12 學分。
	語言學概論(二) Introduction to General Linguistics(II)	選	2	2	
	台語語法學(一) Taiwanese Syntax(I)	選	2	2	
	台語語法學(二) Taiwanese Syntax(II)	選	2	2	
	語音紀錄與田野調查 Phonetic Investigation and Fieldwork	選	2	2	
	音韻學(一) Phonology (I)	選	2	2	
	音韻學(二) Phonology (II)	選	2	2	
	台語漢字音與台灣古典文學 Selected Readings of Classical Chinese in Taiwanese Literature	選	2	2	
	台語語意與語用 Semantics and Pragmatics of Taiwanese	選	2	2	
	語言與文化 Languages and Cultures	選	2	2	
	台灣閩南語概論(一) Introduction to Taiwanese Minnan Linguistics (I)	選	2	2	
	台灣閩南語概論(二) Introduction to Taiwanese Minnan Linguistics (II)	選	2	2	
	台灣語言文獻與辭書運用 Documentary Sources for Taiwanese Languages and the Usage of Dictionary	選	3	3	
	台灣語詞的源流與演變 Taiwanese Etymology	選	2	2	
	閩南語文溝通 能力	台語聽講 Listening and Speaking of Taiwanese	必	2	
台語文讀寫 Reading and Writing of Taiwanese		必	3	3	
台語正音與教學 Taiwanese Pronunciation and Teaching		必	3	3	
多媒體台語文創作 Creation in Multimedia Taiwanese and Literature		選	2	2	
台語媒體製作與傳播 Media Production and Broadcasting in Taiwanese		選	2	2	
台語廣播實務 Taiwanese Radio Programming		選	2	2	
外文台語文獻 Taiwanese Documents in Foreign Languages		選	2	2	

	華台語文對譯 Mandarin-Taiwanese Translation	選	3	3	
閩南文化與文學	台灣文化概論(一) Introduction to Taiwanese Culture(I)	必	2	2	要求最低學分數 10 學分，必修 2 學 分，選修 8 學分。
	台灣文化概論(二) Introduction to Taiwanese Culture(II)	選	2	2	
	台語小說選 Taiwan Fiction	選	2	2	
	台語詩選 Taiwan Poetry	選	2	2	
	台語散文選 Taiwan Prose	選	2	2	
	歌仔戲表演實務 Taiwanese Opera Performance	選	2	2	
	布袋戲表演實務 Taiwan Puppet Performance	選	2	2	
	台灣傳統戲曲(一) Traditional Taiwanese Drama (I)	選	2	2	
	台灣傳統戲曲(二) Traditional Taiwanese Drama (II)	選	2	2	
	台灣民間文學概論 Introduction to Taiwanese Folklore	選	2	2	
	台灣歌謠 Taiwanese Songs	選	2	2	
	台灣戲劇與電影 Taiwan Drama and Films	選	2	2	
	台語文學史 History of Taiwanese Literature	選	3	3	
	台灣文學史 History of Taiwan Literature	選	3	3	
閩南語教學	語言習得 Language Acquisition	選	2	2	要求最低學分數 4 學分，選修 4 學分。
	台語評量及實務 Taiwanese Language Assessment	選	2	2	
	台語繪本創作與教學 Creation and Instruction of Taiwanese Picture Book	選	2	2	

說明：

- 本中等學校語文領域本土語文閩南語文專長之專門課程共分為四大類別，要求學生修習最低學分數為 40 學分，其中必修 12 學分，選修 28 學分。各類別說明如下：
  - 語言學知識：要求最低學分數 14 學分，其中必修 2 學分，選修 12 學分。
  - 閩南語文溝通能力：要求最低學分數 12 學分，其中必修 8 學分，選修 4 學分。
  - 閩南文化與文學：要求最低學分數 10 學分，其中必修 2 學分，選修 8 學分。
  - 閩南語教學：要求最低學分數 4 學分，其中選修 4 學分。
- 本系課程分為核心課程與基礎課程，於修習核心課程前，必須修習相關的基礎課程。
  - 本系的核心課程(開設於三年級)共有三門:台灣文學史、台語文學史、華台語文對譯。
  - 基礎課程方面(開設於一年級):語言學概論(一)、語言學概論(二)、台灣閩南語概論(一)、台灣閩南語概論(二)、台灣文化概論(一)、台灣文化概論(二)、台語正音與教學、台語聽講、台語文讀寫。
  - 學生宜由淺而深，循序漸進學習本土語文基礎知識，行有餘力，尚可依個人喜好及興趣，修習其餘選修課程，來加深加廣自己的專業知能。
- 修習本領域閩南語文者，應參加中央主管機關辦理之閩南語能力認證，取得中高級以上之能力證明。
- 本表自 110 學年度起取得修習資格之師資生適用。

#### 提案十四

##### 提案單位：師資培育暨就業輔導處

案由：有關本校 111 學年度「中等學校教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表」修正案，提請審議。

##### 說明：

- 一、本案業經 110 年 12 月 9 日 110 學年度第 1 學期第 1 次師資培育暨就業輔導處師資培育課程委員會會議審議通過。
- 二、本校申設中等學校師資類科教育學程「語文領域本土語文閩南語文專長」一案，業經教育部 110 年 7 月 6 日臺教師（二）字第 1100086031 號函核定。
- 三、「中等學校教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分」分為教育基礎、教育方法及教育實踐等三類課程，課程架構自 110 學年度起適用，修習中等學校教師師資職前教育課程者應修畢本課程表所規定之至少 28 學分。
- 四、本課程表擬修正「職業教育與訓練(0.5 學分)」及「生涯規劃(0.5 學分)」等 2 門教育基礎之必修課程，合併為「職業教育與訓練暨生涯規劃」，共計 1 學分，並於 111 學年度起適用。
- 五、檢附本校 111 學年度「中等學校教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分」與修正前後對照表如附件 12。
- 六、本案審議通過後報教育部審查。

##### 決議：

## 國立臺中教育大學

## 「中等學校教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表」

108.12.17 (108)學年度第 1 學期校課程委員會議通過

110.07.06 教育部臺教師(二)字第 1100086031 號函同意備查

一、教育基礎課程(至少修習 8 學分)				
科目名稱	選別	學分	時數	備註
教育心理學 Educational Psychology	必	2	2	
教育概論 Introduction to Education	選	2	2	
教育哲學 Educational Philosophy	選	2	2	至少修習 1 科 2 學分
教育社會學 Sociology of Education	選	2	2	
教育行政 Educational Administration	選	2	2	
職業教育與訓練 Vocational Education and Training	必	0.5	0.5	
生涯規劃 Career Planning	必	0.5	0.5	
<u>職業教育與訓練暨生涯規劃</u> <u>Vocational Education and Training &amp; Career Planning</u>	<u>必</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
教育議題專題 Seminar in Educational Issues	必	2	2	
特殊教育導論 Introduction to Special Education	選	3	3	
性別教育 Gender Education	選	2	2	
生命教育 Life Education	選	2	2	
多元文化教育 Multicultural Education	選	2	2	
二、教育方法課程(至少修習 10 學分)				
科目名稱	選別	學分	時數	備註
教學原理 Principles of Teaching	必	2	2	須先修畢「教育心理學」課程且成績及格後，始得修本課程。
課程發展與設計 Curriculum Development and Design	必	2	2	
學習評量 Learning Assessment	選	2	2	
閱讀理解教學 Reading Comprehension Instruction	選	2	2	
補救教學 Remedial Instruction	選	2	2	

合作學習 Cooperative Learning	選	2	2	
適性教學 Adaptive Instruction	選	2	2	
品德教育 Character and Moral Education	選	2	2	
<b>三、教育實踐課程(至少修習 10 學分)</b>				
科目名稱	選別	學分	時數	備註
中等教育台語文教學實習 Teaching Practicum for Taiwanese Language in Secondary Education	必	2	4	須先修畢「教學原理」、「中等教育班級經營」、「中等教育台語教材教法」課程且成績及格後，始得修本課程。
中等教育台語教材教法 Teaching Materials and Methods for Taiwanese Language in Secondary Education	必	2	2	須先修畢專門課程中「台語正音與教學」、「台語文讀寫」課程且成績及格後，始得修本課程。
中等教育班級經營 Classroom Management in Secondary Education	必	2	2	須先修畢「教育心理學」課程且成績及格後，始得修本課程。
青少年發展與輔導 Adolescence Development and Guidance	必	2	2	
素養導向教學 Competency-Based Instruction	選	2	2	
教學實踐研究 Teaching Practice Research	選	2	2	
說明				
1. 本教育專業課程最低應修學分數 28 學分，包含「教育基礎課程」最低應修 8 學分、「教育方法課程」最低應修 10 學分、「教育實踐課程」最低應修 10 學分。 2. <u>本表自 111 學年度起取得修習資格之師資生適用，110 學年度以前師資生得適用之。</u>				

# 師資培育暨就業輔導處 111 學年度中等學校教師師資職前教育課程教育專業課程修正對照表

製表日期：110.12.6

科目代碼	科目名稱	修正後			修正前			說明
		選別	學分	時數	選別	學分	時數	
	職業教育與訓練 Vocational Education and Training				必	0.5	0.5	刪除科目
	生涯規劃 Career Planning				必	0.5	0.5	刪除科目
新增	職業教育與訓練暨生涯規劃 Vocational Education and Training & Career Planning	必	1	1				1. 新增科目。 2. 合併「職業教育與訓練」及「生涯規劃」2 門課程。

## 提案十五

提案單位：通識教育中心

案由：有關 110 學年度新舊通識課程科目採抵清單修訂事宜，提請審議。

說明：

- 一、有關語文通識「國文」課程自 107 學年度更名為「中文閱讀與表達」業經 106 學年度第 2 學期校課程委員會議審議通過，合先敘明。
- 二、本案業經 110 年 12 月 13 日（星期一）110 學年度第 1 學期第 1 次通識教育中心院級課程委員會會議審議通過。
- 三、本案列入 110 學年度「新舊語文通識課程科目採抵清單」中，俾利採抵程序完備，比照「新舊通識選修課程科目採抵清單」審議程序辦理，提請審議。
- 四、檢附 110 學年度新舊語文通識課程科目採抵清單乙份如附件 13。

決議：

# 新舊語文通識課程科目採抵清單

(適用於 107 至 110 學年度起入學學生)

000 年 00 月 00 日 000 學年度第 0 學期校課程委員會議審議通過

106 學年度		107 學年度		108 學年度		109 學年度		110 學年度	
科目代碼	課程名稱	科目代碼	課程名稱	科目代碼	課程名稱	科目代碼	課程名稱	科目代碼	課程名稱
AGE01041	國文	AGE01071	中文閱讀與表達	AGE01071	中文閱讀與表達	AGE01071	中文閱讀與表達	AGE01071	中文閱讀與表達
AGE01042	國文	AGE01072	中文閱讀與表達	AGE01072	中文閱讀與表達	AGE01072	中文閱讀與表達	AGE01072	中文閱讀與表達

## 備註說明：

◎學生於修習及採抵新舊語文通識課程科目時，須注意「學年課」的規定。本中心於核算語文通識課程學分數時，係已上學期及下學期課程修習後成績及格通過，學分數才可計入歷年成績單中；若僅通過一學期，則無法計入歷年成績單中。

## 提案十六

提案單位：理學院、人文學院

案由：有關科學教育與應用學系、數位內容科技學系及臺灣語文學系之學分學程新訂、修訂案，提請審議。

說明：

- 一、本校學分學程設置辦法業於 107 年 3 月 27 日 106 學年度第 2 學期期初教務會議審議通過。
- 二、案揭三學系配合上述法規修訂或新訂各類學分學程設置要點，本次送審之各類學分學程設置要點如下：
  - (一) 新訂科教系分析與鑑識科學專長增能學分學程暨微型學分學程設置要點 (附件 14-1)。
  - (二) 新訂科教系科學遊戲玩具製作微型學分學程設置要點 (附件本 14-2)。
  - (三) 新訂科教系科學傳播溝通微型學分學程設置要點。(附件 14-3)。
  - (四) 新訂科教系國小自然科學雙語教學微型學分學程設置要點。(附件 14-4)。
  - (五) 新訂數位系人工智慧微型學分學程設置要點 (附件 14-5)。
  - (六) 修訂台語系學分學程設置要點 (附件 14-6)。
- 三、上述各類學分學程設置要點業經各學系及各學院課程委員會議審議通過。
- 四、通過後，依規提送教務會議備查。

決議：

## 國立臺中教育大學科學教育與應用學系

## 分析與鑑識科學專長增能學分學程暨微型學分學程設置要點(草案)

0 年 0 月 0 日 0 學年度第 0 學期校課程委員會通過

- 一、為提升本校各系學生在國家高普考與特考中之競爭力，因應未來學術研究及職場需求，特依據「國立臺中教育大學學分學程設置辦法」訂定本要點。在國家考試之考試別中「司法與調查化學鑑識組人員」、「環境檢驗人員」、「化學工程人員」、「衛生與食品檢驗人員」、「海關檢驗人員」、「專利商標審查人員」等需要「分析與鑑識科學」之能力，「儀器分析」與「分析化學」為必考兩種科目。此外，上述人員應具備更多化學之學養，提高專業之能力，因此其他化學相關科目列入學分學程中供選修。
- 二、課程科目與學分規劃：**專長增能學分學程至少修習 12 學分、微型學分學程至少修習 9 學分。**

科目代碼	科目名稱	選別	最低學分	時數	開課年級	備註
ASC75071 ASC75072	儀器分析 Instrumental Analysis	選	6	6	三上 三下	必選
ASC75110	儀器分析實習 Instrumental Analysis Laboratory	選	1	2	三下	必選
ASC10221 ASC10222	分析化學(含實驗) Analytical Chemistry(and Laboratory)	選	6	6	二上 二下	
ASC80531 ASC80532	書報討論與專題研究(一) Seminar and Research (I)	選	2	4	三上 三下	
ASC80541 ASC80542	書報討論與專題研究(二) Seminar and Research (II)	選	2	4	四上 四下	
ASC75020	物理化學(一) Physical Chemistry (I)	選	3	3	二下	
ASC75030	物理化學(二) Physical Chemistry (II)	選	3	3	三上	
ASC75040	物理化學(三) Physical Chemistry (III)	選	2	2	三下	
ASC10211 ASC10212	有機化學 Organic Chemistry	選	6	6	二上 二下	
ASC75061 ASC75062	無機化學 Inorganic Chemistry	選	6	6	三上 三下	

- 三、修讀資格：本校各系大二或大三有意願修讀**專長增能學分學程或微型學分學程**之在校生。
- 四、人數限制：每班符合資格者在最低選課人數以上始得開班，並依規定設置上限。
- 五、申請核可程序：有意修讀者，須檢附上學期成績單，於每學期教務處所規定申請之時間內，向本系提出書面申請，超過每科目上課人數上限，則以上一學期成績之優劣排序錄

取。

六、證書發給：學生須修滿規定學分，檢具歷年成績單，向本系提出申請核發**專長增能學分學程**或**微型學分學程**證明書(擇一申請)，經系主任審核後，簽請教務長、校長同意後核發。

七、本要點經本系課程委員會議通過，送院課程委員會經本校教務會議通過後施行，修正時亦同。

附表一

**科學教育與應用學系**分析與鑑識科學**專長增能學分學程暨**微型學分學程****  
**就讀申請表**

申請日期：        年        月        日

系所 班級	系(所)		年級	班	姓名		
學號				聯絡 電話	(H):	手機:	
電子 郵件 信箱							
通訊 地址							
學分學 程類別	<input type="checkbox"/> 專長增能學分學程		<input type="checkbox"/> 微型學分學程				
成績 審查	前一學期學業成績平均_____分(請檢附前一學期成績單)						
申請 學生 簽名	承辦人				系 主 任	院 長	

附表二

**科學教育與應用學系分析與鑑識科學專長增能學分學程暨微型學分學程  
認證申請表**

申請日期： 年 月 日

一、說明：

「分析與鑑識科學」專長增能學分學程暨微型學分學程之課程如下所列，修習專長增能學分學程，須修習至少 12 學分；修習微型學分學程，須修習至少 9 學分。學生修滿規定之學分，即可取得本學程課程之認證。

二、申請人：

系(所)別：\_\_\_\_\_學號：\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_

出生年月日：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日 行動電話：\_\_\_\_\_

三、申請同學請勾選已修習課程，並填入修課學年度學期(例：107 上)、各科成績(請附歷年成績單)。

**選修課程**

學分學程類別： <input type="checkbox"/> 專長增能學分學程 <input type="checkbox"/> 微型學分學程					
修課學年度 /學期	科目名稱	學分數	成績	學系認證	備註
	<input type="checkbox"/> 儀器分析 Instrumental Analysis	6			必選
	<input type="checkbox"/> 儀器分析實習 Instrumental Analysis Laboratory	1			必選
	<input type="checkbox"/> 分析化學(含實驗) Analytical Chemistry(and Laboratory)	6			
	<input type="checkbox"/> 書報討論與專題研究(一) Seminar and Research ( I )	2			
	<input type="checkbox"/> 書報討論與專題研究(二) Seminar and Research ( I I )	2			
	<input type="checkbox"/> 物理化學(一) Physical Chemistry ( I )	3			
	<input type="checkbox"/> 物理化學(二) Physical Chemistry ( II )	3			
	<input type="checkbox"/> 物理化學(三) Physical Chemistry ( III )	2			
	<input type="checkbox"/> 有機化學 Organic Chemistry	6			
	<input type="checkbox"/> 無機化學 Inorganic Chemistry	6			

總計：\_\_\_\_\_學分

承 辦 人		系(所) 主 任		教 務 長		校 長	
-------------	--	----------------	--	-------------	--	--------	--

## 國立臺中教育大學科學教育與應用學系科學遊戲玩具製作微型學分學程 設置要點(草案)

0 年 0 月 0 日 0 學年度第 0 學期校課程委員會通過

- 一、為培養學生具備科學遊戲活動及玩具製作等領域之能力，以因應未來學術研究與科普相關職業市場之人力需求，特依據國立臺中教育大學學分學程設置辦法辦理，訂定本要點。
- 二、課程科目與學分規劃：至少選修 6 學分

科目代碼	科目名稱	選別	最低學分	時數	開課年級	備註
ASC91180	科學魔術 Science Magic	選	2	2	四上	
ASC80410	科學遊戲設計與指導 Design and Guidance for Scientific Game	選	3	3	三下	
ASC80450	科學玩具製作與設計 Science Toys Design	選	3	3	四上	

- 三、修讀資格：本校大二（含）以上在學學生均可修習。
- 四、人數限制：每班符合資格者在最低選課人數以上始得開班，並依規定設置上限。
- 五、申請核可程序：有意修讀者，須檢附申請表及歷年成績單，於每學期教務處所規定申請之時間內，向本系提出書面申請，超過每科目上課人數上限，則由科學教育與應用學系組成小組審查後擇優錄取。
- 六、證書發給：學生須修滿規定之 6 學分且成績及格者，檢具歷年成績單正本，向本系提出申請核發微型學分學程證明書，經系主任審核後，簽請院長、教務長、校長同意後核發，修畢部份學分者，其成績載於歷年成績單，不另發證明。
- 七、本要點如有未盡事宜，依本校相關辦法辦理之。
- 八、本要點經系課程委員會及系務會議通過，循序送院及校課程委員會審議通過，並經教務會議備查，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

附表一

科學教育與應用學系科學遊戲玩具製作微型學分學程就讀申請表

申請日期： 年 月 日

系所 班級	系(所)	年級	班	姓 名			
學 號			聯絡 電話	(H):			
電子郵件 信箱							
通訊地址							
成績審查	前一學期學業成績平均_____分(請檢附前一學期成績單)						
申請學生 簽名		承辦 人		系 主 任		院 長	

附表二

科學教育與應用學系科學遊戲玩具製作微型學分學程認證申請表

申請日期： 年 月 日

一、說明：

「科學遊戲玩具製作」微型學分學程之課程如下所列，須修滿九學分，即可取得微型學分學程之認證。

二、申請人：

系(所)別：\_\_\_\_\_學號：\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_

出生年月日：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 行動電話：\_\_\_\_\_

三、申請同學請勾選已修習課程，並填入修課學年度學期(例：97 上)、各科成績(請附歷年成績單)。

選修課程

修課學年 度/學期	科目名稱	學分數	成績	學系認 證	備註
	<input type="checkbox"/> 科學魔術 Science Magic	2			
	<input type="checkbox"/> 科學遊戲設計與指導 Design and Guidance for Scientific Game	3			
	<input type="checkbox"/> 科學玩具製作與設計 Science Toys Design	3			

總計(修滿六學分)：\_\_\_\_\_學分

承 辦 人		系 (所) 主 任		教 務 長		校 長	
-------------	--	--------------------	--	-------------	--	--------	--

## 國立臺中教育大學科學教育與應用學系科學傳播溝通微型學分學程 設置要點(草案)

0 年 0 月 0 日 0 學年度第 0 學期校課程委員會通過

一、為提升本校各系學生於非制式教育環境中進行科學相關訊息傳播與溝通之能力，以因應未來學術研究及科普相關職業市場之人力需求，特依據「臺中教育大學學分學程設置辦法」訂定本要點。

二、課程科目與學分規劃：選修 6 學分

科目代碼	科目名稱	選別	最低學分	時數	開課年級	備註
ASC80570	科學傳播概論 Introduction to Science Communication	選	3	3	三上	
ASC80420	傳播科技與媒體 Communicational Technology and Media	選	3	3	三下	

三、修讀資格：本校各系大二或大三有意願修讀**微型學分學程**之在校生。

四、人數限制：每班符合資格者在最低選課人數以上始得開班，並依規定設置上限。

五、申請核可程序：有意修讀者，須檢附上學期成績單，於每學期教務處所規定申請之時間內，向本系提出書面申請，超過每科目上課人數上限，則以上一學期成績之優劣排序錄取。

六、證書發給：學生須修滿規定之六學分，檢具歷年成績單，向本系提出申請核發**微型學分學程證明書**，經系主任審核後，簽請教務長、校長同意後核發。

七、本要點經本系課程委員會議通過，送院課程委員會經本校教務會議通過後施行，修正時亦同。

附表一

科學教育與應用學系科學傳播溝通微型學分學程就讀申請表

申請日期： 年 月 日

系所 班級	系(所)	年級	班	姓名			
學號			聯絡 電話	(H):			
電子郵件 信箱							
通訊地址							
成績審查	前一學期學業成績平均_____分(請檢附前一學期成績單)						
申請學生 簽名		承辦 人		系 主 任		院 長	

附表二

科學教育與應用學系科學傳播溝通微型學分學程認證申請表

申請日期： 年 月 日

一、說明：

「科學傳播溝通」微型學分學程之課程如下所列，須修滿六學分，即可取得微型學分學程之認證。

二、申請人：

系(所)別：\_\_\_\_\_學號：\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_

出生年月日：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 行動電話：\_\_\_\_\_

三、申請同學請勾選已修習課程，並填入修課學年度學期(例：107 上)、各科成績(請附歷年成績單)。

選修課程

修課學年度 /學期	科目名稱	學分數	成績	學系認證	備註
	<input type="checkbox"/> 科學傳播概論 Introduction to Science Communication	3			
	<input type="checkbox"/> 傳播科技與媒體 Communicational Technology and Media	3			

總計(修滿六學分)：\_\_\_\_\_學分

承 辦 人		系(所) 主 任		教 務 長		校 長	
-------------	--	----------------	--	-------------	--	--------	--

## 國立臺中教育大學科學教育與應用學系國小自然科學雙語教學微型學 分學程設置要點(草案)

0 年 0 月 0 日 0 學年度第 0 學期校課程委員會通過

- 一、為提升本校各系學生於非制式教育環境中進行科學相關訊息傳播與溝通之能力，以因應未來學術研究及科普相關職業市場之人力需求，特依據「臺中教育大學學分學程設置辦法」訂定本要點。
- 二、課程科目與學分規劃：選修 6 學分

科目代碼	科目名稱	選別	最低學分	時數	開課年級	備註
ASC80300	科學教學與學習 Science Teaching and Learning	選	3	3	二下	
ASC20460	國小自然科學雙語教學概論 Introduction of Bilingual Teaching in Elementary Science	選	3	3	三下	

- 三、修讀資格：本校各系大二或大三有意願修讀**微型學分學程**之在校生。
- 四、人數限制：每班符合資格者在最低選課人數以上始得開班，並依規定設置上限。
- 五、申請核可程序：有意修讀者，須檢附上學期成績單，於每學期教務處所規定申請之時間內，向本系提出書面申請，超過每科目上課人數上限，則以上一學期成績之優劣排序錄取。
- 六、證書發給：學生須修滿規定之六學分，檢具歷年成績單，向本系提出申請核發**微型學分學程證明書**，經系主任審核後，簽請教務長、校長同意後核發。
- 七、本要點經本系課程委員會議通過，送院課程委員會經本校教務會議通過後施行，修正時亦同。

附表一

科學教育與應用學系 國小自然科學雙語教學微型學分學程就讀申請表

申請日期： 年 月 日

系所 班級	系(所)	年級	班	姓 名			
學 號			聯絡 電話	(H):			
電子郵件 信箱							
通訊地址							
成績審查	前一學期學業成績平均_____分(請檢附前一學期成績單)						
申請學生 簽名		承辦 人		系 主 任		院 長	

附表二

科學教育與應用學系 自然科學雙語教學微型學分學程認證申請表

申請日期： 年 月 日

一、說明：

「自然科學雙語教學」微型學分學程之課程如下所列，須修滿六學分，即可取得微型學分學程之認證。

二、申請人：

系(所)別：\_\_\_\_\_學號：\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_

出生年月日：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 行動電話：\_\_\_\_\_

三、申請同學請勾選已修習課程，並填入修課學年度學期(例：107 上)、各科成績(請附歷年成績單)。

選修課程

修課學年度 /學期	科目名稱	學分數	成績	學系認證	備註
	<input type="checkbox"/> 科學教學與學習 Science Teaching and Learning	3			
	<input type="checkbox"/> 國小自然科學雙語教學概論 Introduction of Bilingual Teaching in Elementary Science	3			

總計(修滿六學分)：\_\_\_\_\_學分

承 辦 人		系(所) 主 任		教 務 長		校 長	
-------------	--	----------------	--	-------------	--	--------	--

## 國立臺中教育大學數位內容科技學系人工智慧微型

## 學分學程設置要點 (草案)

110 年 0 月 0 日 0 學年度第 0 學期校課程委員會通過

一、設置目的：依據國立臺中教育大學學分學程設置辦法辦理，為培養學生人工智慧與大數據專長，特訂定本要點。

二、本學分學程總學分必須至少選修 6 學分，具體課程請詳見學分學程科目表。

科目代碼	科目 名稱	選 別	最 低 學 分	時 數	開 課 年 級	備 註
ADT11010	人工智慧應用 Artificial Intelligence Application	選	3	3	三 上	
	大數據分析 Big Data Analysis	選	3	3	三 下	

三、修讀資格：本校大二（含）以上在學學生均可修習。

四、人數限制：每班符合資格者在最低選課人數以上始得開班，並依規定設置上限。

五、申請核可程序：有意修讀者，須檢附申請表及歷年成績單，於每學期教務處所規定申請之時間內，向本系提出書面申請，超過每科目上課人數上限，則由數位內容科技學系組成小組審查後擇優錄取。

六、證書發給：學生須修滿規定之 6 學分且成績及格者，檢具歷年成績單正本，向本系提出申請核發微型學分學程證明書，經系主任審核後，簽請院長、教務長、校長同意後核發，修畢部份學分者，其成績載於畢業總成績單，不另發證明。

七、本要點如有未盡事宜，依本校相關辦法辦理之。

八、本要點經系課程委員會及系務會議通過，循序送院及校課程委員會審議通過，並經教務會議備查，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

附表一

數位內容科技學系人工智慧微型學分學程就讀申請表

申請日期： 年 月 日

系所 班級	系(所)	年級	班	姓 名			
學 號			聯絡 電話	(H):			
電子郵件 信箱							
通訊地址							
成績審查	前一學期學業成績平均_____分(請檢附前一學期成績單)						
申請學生 簽名		承辦 人		系 主 任		院 長	

附表二

數位內容科技學系人工智慧微型學分學程認證申請表

申請日期： 年 月 日

一、說明：「人工智慧」微型學分學程之課程如下所列，須修滿六學分，即可取得微型學分學程之認證。

二、申請人：

系(所)別：\_\_學號：\_\_姓名：\_\_\_\_  
 出生年月日：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日 行動電話：\_\_\_\_

三、申請同學請勾選已修習課程，並填入修課學年度學期(例：97 上)、各科成績(請附歷年成績單)。

選修課程

修課學年度 /學期	科目名 稱	學分 數	成績	學系認 證	備註
	<input type="checkbox"/> 人工智慧應用 Artificial Intelligence Application	3			
	<input type="checkbox"/> 大數據分析 Big Data Analysis	3			

總計(修滿六學分)：\_\_學分

承 辦 人		系 ( 所 ) 主 任		教 務 長		校 長	
-------------	--	----------------------------	--	-------------	--	--------	--

## 國立臺中教育大學台灣語文學系學分學程設置要點修正草案

107年10月11日	107學年度第1學期第1次系課程委員會會議通過
107年11月21日	107學年度第1學期第1次校課程委員會會議通過
107年12月18日	107學年度第1學期第2次校課程委員會會議通過
108年3月12日	107學年度第2學期第1次校課程委員會會議通過
108年11月6日	108學年度第1學期第1次校課程委員會會議通過
108年11月21日	108學年度第1學期第1次校課程委員會會議通過
108年12月18日	108學年度第1學期第2次校課程委員會會議通過
109年3月31日	108學年度第2學期第1次校課程委員會會議通過
110年4月28日	109學年度第2學期第1次系課程委員會會議通過
110年5月13日	109學年度第2學期第1次院課程委員會會議修正
110年10月19日	110學年度第1學期第1次校課程委員會會議備查
110年11月9日	110學年度第1學期第1次系課程委員會會議通過

- 一、為培養學生有系統學習各領域課程，增加多元學習之機會，特依據國立臺中教育大學學分學程設置辦法訂定本校台灣語文學系學分學程設置要點」(以下簡稱本要點)。
- 二、本要點設有學分學程如下
  - (一) 台語文學微型學分學程:至少修習 6 學分，以培養學生對台灣文學的賞析能力，具體課程請詳見附表一。
  - (二) 台語影音傳播微型學分學程:至少修習 6 學分，以培養學生製作廣播節目與電影製作能力，具體課程請詳見附表二。
  - (三) 台灣文化資產微型學分學程:至少修習 6 學分，以培養學生對台灣文化資產的了解，具體課程請詳見附表三。
  - (四) 台灣戲劇微型學分學程:至少修習 6 學分，以培養學生對台灣戲劇的賞析能力，具體課程請詳見附表四。
  - (五) 表演藝術專長增能學分學程:至少修習 10 學分，以開拓學生藝術視野及經驗、發揚台灣在地戲曲文化特色、了解跨域多元表演藝術發展趨勢，進而提升教學現場的教學能力，具體課程請詳見附表五。
- 三、修讀資格：本校在學學生自一年級下學期起得申請修習本學分學程。
- 四、人數限制：每班符合資格者在最低人數以上始得開班。
- 五、申請及核可程序：
  - (一) 申請者填寫申請表(如附表六)，於每年教務處公告期限內向本系提出申請。
  - (二) 申請修習本學程人數總數若超過每科目上課人數上限時，以選課先後順序錄取。
- 六、學生經申請核可並修滿本要點規定之科目與學分且成績及格者，得檢具歷年成績單正本，向本系提出申請核發學分學程證明書(申請表如附表七)；經系主任審核後，簽請院長、教務長、校長同意後核發學分學程證明書。  
修畢部分學分者，其成績載於畢業總成績單，不另發證明。未經核准修讀者，不得發給學分學程證明書。
- 七、不同學分學程中相同名稱課程或本系核定之等同課程，可同時認列為不同學程學分；惟畢業學分只採認一次。
- 八、本要點未盡事宜悉依本校學分學程設置辦法相關規定辦理。
- 九、本要點經系課程委員會會議通過，送院課程委員會及校課程委員會審議，並經教務會議備查後實施，修正時亦同。

權責單位為台灣語文學系，於 110 年 11 月 9 日 110 學年度第 1 學期第 2 次系課程委員會會議通過，經○年○月○日教務會議備查。

附表一

### 台灣語文學系台語文學微型學分學程科目表

一、設置宗旨：以培養學生對台灣文學的賞析能力

二、微型學分學程學分數：至少修習 6 學分。

科目代碼	科目中文名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
	世界自然生態文學 World Nature writing	選	2	2	二上	
ATA13180	台語散文選 Taiwan Prose	選	2	2	二上	
ATA33040	台灣原住民文學 Taiwan Aboriginal Literature	選	2	2	二下	
ATA13190	台語詩選 Taiwan Poetry	選	2	2	二下	
ATA13200	台語小說選 Taiwan Fiction	選	2	2	三上	

附表二

### 台灣語文學系台語影音傳播微型學分學程科目表

一、設置宗旨：以培養學生製作廣播節目與微電影製作能力

二、微型學分學程學分數：至少修習 6 學分。

科目代碼	科目中文名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA10970	台語廣播實務 Taiwanese Radio Programming	選	2	2	二下	
ATA13210	台語媒體製作與傳播 Media Production and Broadcasting in Taiwanese	選	2	2	三上	
ATA13220	台灣戲劇與電影 Taiwanese Drama and Films	選	3	3	三下	本課程可重複認列於台灣戲劇微型學分學程課程及表演藝術專長增能學分學程，惟畢業學分僅可採認一次。
	台語數位資源教學應用 Taiwanese digital resources teaching applications	選	2	2	二上	
ATA10930	多媒體台語文創作 Creation in Multimedia Taiwanese and Literature	選	2	2	二下	

附表三

## 台灣語文學系台灣文化資產微型學分學程科目表

一、設置宗旨：以培養學生對台灣文化資產的了解

二、微型學分學程學分數：至少修習 6 學分。

科目代碼	科目中文名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA00830	台灣文化創意 Taiwanese Cultural Creativity	必	2	2	三上	
ATA13050	有形文化資產 Tangible Cultural Heritage	選	2	2	三上	
ATA10820	文化資產導覽 Guide to Cultural Heritage	選	2	2	三下	
ATA00750	台灣文化概論(一) Introduction to Taiwanese Culture(I)	必	2	2	一上	
ATA00800	台灣文化概論(二) Introduction to Taiwanese Culture(II)	必	2	2	一下	
ATA10910	台灣傳統戲曲(一) Traditional Taiwanese Drama (I)	選	2	2	二上	本課程可重複認列於台灣戲劇微型學分學程課程及表演藝術專長增能學分學程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA10920	台灣傳統戲曲(二) Traditional Taiwanese Drama (II)	選	2	2	二下	本課程可重複認列於台灣戲劇微型學分學程課程及表演藝術專長增能學分學程，惟畢業學分僅可採認一次。

附表四

## 台灣語文學系台灣戲劇微型學分學程科目表

一、設置宗旨：以培養學生對台灣戲劇的賞析能力

二、微型學分學程學分數：**至少修習 6 學分。**

科目代碼	科目中文名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA10910	台灣傳統戲曲(一) Traditional Taiwanese Drama (I)	選	2	2	二上	本課程可重複認列於 <u>台灣文化資產微型學分學程課程及表演藝術專長增能學分學程</u> ，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA10920	台灣傳統戲曲(二) Traditional Taiwanese Drama (II)	選	2	2	二下	本課程可重複認列於 <u>台灣文化資產微型學分學程課程及表演藝術專長增能學分學程</u> ，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA13220	台灣戲劇與電影 Taiwanese Drama and Films	選	3	3	三下	本課程可重複認列於 <u>台語影音傳播微型學分學程課程及表演藝術專長增能學分學程</u> ，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA10550	布袋戲表演實務 Taiwan Puppet Performance	選	2	2	一上	本課程可重複認列於 <u>表演藝術專長增能學分學程</u> ，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA10560	歌仔戲表演實務 Taiwanese Opera Performance	選	2	2	一下	本課程可重複認列於 <u>表演藝術專長增能學分學程</u> ，惟畢業學分僅可採認一次。

附件五

**台灣語文學系表演藝術專長增能學分學程科目表**

- 一、 設置宗旨：以開拓學生藝術視野及經驗、發揚台灣在地戲曲文化特色、了解跨域多元表演藝術發展趨勢，進而提升教學現場的教學能力
- 二、 專長增能學分學程：至少修習 10 學分

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AMU20991	合唱(一)	選	2	4	一上	
AMU20992	Chorus( I )				一下	
AMU50160	音樂表演與律動 Performance and Eurhythmics	選	2	2	一上	本課程可重複認列於音樂系教學與應用微型學分學程，惟畢業學分僅可採認一次。
AMU21001	合唱(二)	選	2	4	二上	
AMU21002	Chorus( II )				二下	
AMU10601	舞台管理導論 Introduction to Stage Management	選	4	4	二上	本課程可重複認列於音樂系教學與應用微型學分學程，惟畢業學分僅可採認一次。
AMU10602					二下	
AMU10660	音樂與跨學科藝術教育導論 Introduction to Music and Cross-subjects Arts Education	選	2	2	二上	
AMU10650	音樂與跨領域美感教育導論 Introduction to Music and Cross-disciplinary Aesthetic Education	選	2	2	二下	
AMU21011	合唱(三)	選	2	4	三上	
AMU21012	Chorus(III)				三下	
AMU10531	音樂劇製作實務	選	4	4	三上	
AMU10532	Musical Theatre Creative Practice				三下	
AMU21021	合唱(四)	選	2	4	四上	
AMU21022	Chorus(IV)				四下	
AMU10081	音樂行政與管理 Music Administration and	選	4	4	四上	本課程可重複認列於音樂系音樂與實踐微型學分學程，惟畢業學分僅可採認一次。
AMU10082	Management				四下	
ATA10910	台灣傳統戲曲(一) Traditional Taiwanese Drama (I)	選	2	2	二上	本課程可重複認列於 <u>台灣文化資產微型學分學程課程</u> 及台灣戲劇微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。

ATA10920	台灣傳統戲曲(二) Traditional Taiwanese Drama (II)	選	2	2	二下	本課程可重複認列於 <u>台灣文化資產微型學分學程課程</u> 及台灣戲劇微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA13220	台灣戲劇與電影 Taiwan Drama and Films	選	3	3	三下	本課程可重複認列於台語影音傳播微型學分學程課程及台灣戲劇微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA10550	布袋戲表演實務 Taiwan Puppet Performance	選	2	2	一上	本課程可重複認列於台灣戲劇微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA10560	歌仔戲表演實務 Taiwanese Opera Performance	選	2	2	一下	本課程可重複認列於台灣戲劇微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。

附件六

台灣語文學系學分學程修讀申請表

申請日期： 年 月 日

系所 班級	系(所)		年	班	姓 名	
學 號		聯絡 電話	(H) : 手機 :			
電子 郵件 信箱						
通訊 地址						
申請的 學程	<input type="checkbox"/> 台語文學微型學分學程 <input type="checkbox"/> 台語影音傳播微型學分學程 <input type="checkbox"/> 台灣文化資產微型學分學程 <input type="checkbox"/> 台灣戲劇微型學分學程 <input type="checkbox"/> 表演藝術專長增能學分學程					
申請 學生 簽名		承 辦 人 員			系 主 任	



	<input type="checkbox"/>	文化資產導覽 Guide to Cultural Heritage	2			
	<input type="checkbox"/>	台灣文化概論(一) Introduction to Taiwanese Culture(I)	2			
	<input type="checkbox"/>	台灣文化概論(二) Introduction to Taiwanese Culture(II)	2			
	<input type="checkbox"/>	台灣傳統戲曲(一) Traditional Taiwanese Drama (I)	2			
	<input type="checkbox"/>	台灣傳統戲曲(二) Traditional Taiwanese Drama (II)	2			
	<input type="checkbox"/>	台灣戲劇與電影 Taiwan Drama and Films	3			
	<input type="checkbox"/>	布袋戲表演實務 Taiwan Puppet Performance	2			
	<input type="checkbox"/>	歌仔戲表演實務 Taiwanese Opera Performance	2			
	<input type="checkbox"/>	合唱(一) Chorus( I )	4			
	<input type="checkbox"/>	音樂表演與律動 Performance and Eurhythmics	2			
	<input type="checkbox"/>	合唱(二) Chorus( II )	4			
	<input type="checkbox"/>	舞台管理導論 Introduction to Stage Management	4			
	<input type="checkbox"/>	音樂與跨學科藝術教育導論 Introduction to Music and Cross-subjects Arts Education	2			
	<input type="checkbox"/>	音樂與跨領域美感教育導論 Introduction to Music and Cross-disciplinary Aesthetic Education	2			
	<input type="checkbox"/>	合唱(三) Chorus(III)	4			
	<input type="checkbox"/>	音樂劇製作實務 Musical Theatre Creative Practice	4			
	<input type="checkbox"/>	合唱(四) Chorus(IV)	4			
	<input type="checkbox"/>	音樂行政與管理 Music Administration and Management	4			

總計：                      學分

承 辦 人 員		系 主 任		教 務 長		校 長	
------------------	--	-------------	--	-------------	--	--------	--

**國立臺中教育大學台灣語文學系**  
**學分學程設置要點修正對照表**

修正後	修正前	備註
<p>二、本要點設有學分學程如下</p> <p>(一) 台語文學微型學分學程：<b>至少修習 6 學分</b>，以培養學生對<u>台灣</u>文學的賞析能力，具體課程請詳見附表一。</p> <p>(二) 台語影音傳播微型學分學程：<b>至少修習 6 學分</b>，以培養學生製作廣播節目與微電影製作能力，具體課程請詳見附表二。</p> <p>(三) 台灣文化資產微型學分學程：<b>至少修習 6 學分</b>，以培養學生對<u>台灣</u>文化資產的了解，具體課程請詳見附表三。</p> <p>(四) 台灣戲劇微型學分學程：<b>至少修習 6 學分</b>，以培養學生對<u>台灣</u>戲劇的賞析能力，具體課程請詳見附表四。</p> <p>(五) 表演藝術專長增能學分學程：<b>至少修習計 10 學分</b>，以開拓學生藝術視野及經驗、發揚台灣在地戲曲文化特色、了解跨域多元表演藝術發展趨勢，進而提升教學現場的教學能力，具體課程請詳見<b>附表五</b>。</p>	<p>二、本要點設有學分學程如下</p> <p>(一) 台語文學微型學分學程：共計 6 學分，以培養學生對<u>台灣</u>文學的賞析能力，具體課程請詳見附表一。</p> <p>(二) 台語影音傳播微型學分學程：共計 6 學分，以培養學生製作廣播節目與微電影製作能力，具體課程請詳見附表二。</p> <p>(三) 台灣文化資產微型學分學程：共計 6 學分，以培養學生對<u>台灣</u>文化資產的了解，具體課程請詳見附表三。</p> <p>(四) 台灣戲劇微型學分學程：共計 6 學分，以培養學生對<u>台灣</u>戲劇的賞析能力，具體課程請詳見附表四。</p> <p>(五) 表演藝術專長增能學分學程：共計 10 學分，以開拓學生藝術視野及經驗、發揚台灣在地戲曲文化特色、了解跨域多元表演藝術發展趨勢，進而提升教學現場的教學能力，具體課程請詳見附表五。</p>	<p><b>酌修文字。</b></p> <p><b>原僅規劃限定學分數，須全數須修習完，本次修正增加相關可選修之課程，增加彈性。</b></p>

# 台灣語文學系學分學程修正對照表

製表日期：110.11.10

一、台灣語文學系台語文學微型學分學程科目表											
科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明	
		選別	學分	時數	開課學期	選別	學分	時數	開課學期		
刪除 ATA13120	旅行與飲食文學 Travel and Diet Literature					選	2	2	四下		刪除科目
刪除 ATA13110	自然生態文學 Nature & Eco Literature					選	2	2	一上		刪除科目
新增	世界自然生態文學 World Nature writing	選	2	2	二上						新增科目
新增 ATA13180	台語散文選 Taiwan Prose	選	2	2	二上						新增科目
調整 ATA33040	台灣原住民族文學 Taiwan Aboriginal Literature	選	2	2	二下	選	2	2	一下		調整開課學期
新增 ATA13190	台語詩選 Taiwan Poetry	選	2	2	二下						新增科目
新增 ATA13200	台語小說選 Taiwan Fiction	選	2	2	三上						新增科目
二、台灣語文學系台語影音傳播微型學分學程科目表											
科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明	
		選別	學分	時數	開課學期	選別	學分	時數	開課學期		
ATA10970	台語廣播實務 Taiwanese Radio Programming	選	2	2	二下	選	2	2	二上		調整開課學期

調整 ATA13220	台灣戲劇與電影 Taiwanese Drama and Films	選	3	3	三下	選	2	2	三下	調整學分
新增	台語數位資源教學應用 Taiwanese digital resources teaching applications	選	2	2	二上					新增科目
新增 ATA10930	多媒體台語文創作 Creation in Multimedia Taiwanese and Literature	選	2	2	二下					新增科目

### 三、台灣語文學系台灣文化資產微型學分學程科目表

科目代碼	科目名稱	修正後			修正前			說明		
		選別	學分	時數	開課 學期	選別	學分		時數	開課 學期
新增 ATA00750	台灣文化概論(一) Introduction to Taiwanese Culture(I)	必	2	2	一上					新增科目
新增 ATA00800	台灣文化概論(二) Introduction to Taiwanese Culture(II)	必	2	2	一下					新增科目
新增 ATA10910	台灣傳統戲曲(一) Traditional Taiwanese Drama (I)	選	2	2	二上					新增科目
新增 ATA10920	台灣傳統戲曲(二) Traditional Taiwanese Drama (II)	選	2	2	二下					新增科目

### 四、台灣語文學系台灣戲劇微型學分學程科目表

科目代碼	科目名稱	修正後			修正前			說明		
		選別	學分	時數	開課 學期	選別	學分		時數	開課 學期
新增 ATA10550	布袋戲表演實務 Taiwan Puppet Performance	選	2	2	一上					新增科目

新增 ATA10560	歌仔戲表演實務 Taiwanese Opera Performance	選	2	2	一下					新增科目
<b>五、台灣語文學系表演藝術專長增能學分學程科目表</b>										
科目代碼	科目名稱	修正後			修正前			說明		
		選別	學分	時數	開課 學期	選別	學分		時數	開課 學期
調整 ATA13220	台灣戲劇與電影 Taiwanese Drama and Films	選	3	3	三下	選	2	2	三下	調整學分
調整 ATA10550	布袋戲表演實務 Taiwan Puppet Performance	選	2	2	一上					調整開課學期
調整 ATA10560	歌仔戲表演實務 Taiwanese Opera Performance	選	2	2	一下					調整開課學期

## 提案十七

提案單位：育學院、人文學院、理學院、管理學院

案由：本校教育學院、人文學院、理學院、管理學院 111 學年度系（所、學位學程）課程架構與科目及課程修正案，提請 審議。

### 說明：

- 一、案述各系（所、學位學程）業經 110 學年度第 1 學期各學院之課程委員會審議通過。
- 二、本次送審之系（所、學位學程）如下：
  - （一）特殊教育學系學士班、日碩班。
  - （二）幼兒教育學系各班制。
  - （三）教育資訊與測驗統計研究所各班制。
  - （四）音樂學系各班制。
  - （五）諮商與應用心理學系各班制。
  - （六）數學教育學系各班制。
  - （七）科學教育與應用學系各班制。
  - （八）資訊工程學系各班制。
  - （九）數位科技內容學系各班制。
  - （十）科教系環境教育及管理各班制。
  - （十一）臺灣語文學系各班制。
  - （十二）永續觀光暨遊憩管理碩士學位學程。
- 三、本次未提送修訂之系、所課程如下：
  - （一）教育學系各班制。
  - （二）特殊教育學系碩士在職專班。
  - （三）體育學系各班制。
  - （四）教師專業碩士學位學程。
  - （五）語文教育學系各班制。
  - （六）區域與社會發展學系各班制。
  - （七）美術學系各班制。
  - （八）英語學系碩士班。
  - （九）文化創意產業設計與營運學系各班制。
  - （十）國際企業學系。
  - （十一）高等教育經營管理碩士學位學程。
  - （十二）國際經營管理碩士學位學程。
  - （十三）國際經營管理碩士在職專班 EMBA。
- 四、各系（所、學位學程）111 學年度課程架構與科目及課程修正對照表(如附件本)。

### 決議：

伍、臨時動議

陸、散會

# 附件本

## 111 學年度各系所課

### 程科目表

(草案)

## 特殊教育學系課程架構表(111)

課程類別		學分		適用類型					備註
				師資生			非師資生		
模組課程		必修	選修	國小身心障礙	國小資賦優異	學前特教			
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2	2	2		
	共同選修課程	0	0	0	0	0	0		
通識課程	語文通識課程	8	0	8	8	8	8		
	通識選修課程	0	18	18	18	18	18		
專門課程	院共同課程	6	0	6	6	6	6		
	系基礎課程	14	0	14	14	14	14		
	系核心課程	22	0	22	22	22	22		
	系專業課程	國小身心障礙專業模組	<del>13</del> 9	<del>13</del> 17	26	-	-	26	師資生可選擇 1-3 個專業模組修習，放棄師資生（非師資生）至少要修習 1 個專業模組 26 學分。
		國小資賦優異專業模組	10	16	-	26	-		
學前特教專業模組		<del>15</del> 11	<del>11</del> 15	-	-	26			
	自由選修課程	0	14	14	14	17	32	非師資生應修畢至少一個學分學程	
一般教育專業課程	國小身心障礙	7	12	19	-	-	-		
	國小資賦優異	7	12	-	19	-			
	學前特教	2	14	-	-	16			
合計				129	129	129	128		

說明：

1. 國民小學教育階段資優教師：共同必修課程(2學分)+共同語文通識課程(8學分)+通識選修課程(18學分)+院共同必修(6學分)+系基礎課程(14學分)+系核心課程(22學分)+國小資賦優異專業模組課程(26學分)+自由選修(14學分)+一般教育專業課程(19學分)=129學分畢業。
2. 國民小學教育階段身障教師：共同必修課程(2學分)+共同語文通識課程(8學分)+通識選修課程(18學分)+院共同必修(6學分)+系基礎課程(14學分)+系核心課程(22學分)+國小身心障礙專業模組課程(26學分)+自由選修(14學分)+一般教育專業課程(19學分)=129學分畢業。
3. 幼兒園教育階段特教師培：共同必修課程(2學分)+共同語文通識課程(8學分)+通識選修課程(18學分)+院共同必修(6學分)+系基礎課程(14學分)+系核心課程(22學分)+學前特教專業模組課程(26學分)+自由選修(17學分)+一般教育專業課程(16學分)=129學分畢業。
4. 師資生可選擇 1-3 個專業模組，非師資生至少要修習一個系專業模組。
5. 自由選修：可與小教學程學分抵用，或修習本系或他系專門課程或專業課程，惟本校及他校通識課程不得列入自由選修課程。畢業前應符合以下規定始得畢業：
  - (1) 放棄師資生須修畢本校任一類學分學程並取得學分學程證明書，學分學程之修習依據本校學分學程設置辦法辦理。師資生如放棄修習教育學程者，比照非師資生辦理。
  - (2) 本系國文基本能力畢業門檻為「基礎級」，英文基本能力畢業門檻為「全民英檢初級」，補救措施請參照通識教育中心網頁之公告。
  - (3) 畢業門檻：本系學生須於申請畢業資格審查前完成服務學習護照規定之服務時數，參與本系系學會、義工隊及專門課程之扶助弱勢與服務性活動，時數規定詳載於服務學習護照之說明。
6. 他系欲修習本系輔系、雙主修者，需依規定在畢業學分外，加修本系（輔系）、（雙主修）學分數，輔系、雙主修修習規定依本校學士班修讀輔系暨雙主修辦法辦理。
7. 教育學院自 104 學年度起開設院共同必修課程，內包含三科目：「教育議題專題」、「身心健康促進與實踐」和「科技在教育上之應用」，國民小學師資類科師資生修習之「教育議題專題」歸為師資職前教育課程學分，故只需修習「身心健康促進與實踐」和「科技在教育上之應用」二科。

## 院共同必修(6 學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCE00010	教育議題專題 Seminar on Educational Issues	必	2	2	三	
ZCE00040	身心健康促進與實踐 Health Promotion and Practice	必	2	2	一	
ZCE00030	科技在教育上之應用 Application of Technology in Education	必	2	2	二	

## 系基礎課程 (14 學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP00010	特殊教育導論 Introduction to Special Education	必	3	3	一上	
ASP00070	特殊教育學生評量 Evaluation for Children with Special Needs	必	3	3	二下 二上	調整開課時間
ASP00112	特殊教育教學實習	必	4	8	三下	須修過「身心障礙教材教法」及「資賦優異教材教法」
ASP00111	Practicum in Special Education				四上	
ASP00140	資源教室方案與經營 Resource Room Plan and Management	必	2	2	三下	
ASP02010	特殊教育行政與法規 Administration and Laws of Special Education	必	2	2	四上	

## 系核心課程 1：身心障礙教育 (11 學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP17680	個別化教育計畫的理念與實施 Concept and Practice of Individualized Education Program	必	3	3	二下	
ASP02001	身心障礙教材教法	必	4	4	三上	須修過「特殊教育學生評量」和「個別化教育計畫的理念與實施」
ASP02002	Instructional Materials and Methods for Students with Special Needs				三下	
ASP02030	應用行為分析 Applied Behavior Analysis	必	2	2	一下	
ASP02050	特殊教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Special Needs	必	2	2	二上	

系核心課程 2：資賦優異教育（11 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP03000	資賦優異教育概論 Introduction to Gifted Education	必	3	3	一上	
ASP20210	創造力教育 Creativity Education	必	2	2	一下	須修過「教育心理學」
ASP03040	資優教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Gifted Students	必	2	2	二上	須修過「資優教育概論」和「創造力教育」
ASP03011	資賦優異教材教法 Instructional Materials and Methods for the Gifted	必	4	4	三上	須修過「資優教育課程調整與教學設計」
ASP03012					三下	

國小身心障礙專業模組（26 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP17470	特殊兒童發展 Development of Children with Special Needs	必	3	3	一下	
ASP00130	科技在特殊教育之應用 Application of Technology in Special Education	必	2	2	二下	
ASP18120	身心障礙教學實習 Practicum for Students with Special Needs	必	4	4	四下	須修過「身心障礙教材教法」
<del>ASP18250</del>	<del>輔助科技概論 Introduction of Assistive Technology</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>一下</del>	<del>刪除科目</del>
<del>ASP18260</del>	<del>輔助科技融入課程教學實務 Practice of Assistive Technology Integrated into Curriculum</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>三上</del>	<del>刪除科目</del>
ASP18130	融合教育理論與實務 Theories and Practice of Inclusive Education	選	2	2	二下	
ASP18140	職業教育 Vocational Education	選	2	2	三下	
ASP01350	人格發展與輔導 Development and Guidance of Personality	選	2	2	一上	
ASP17730	特殊教育教師專業倫理 Professional Ethics for Special Education Teachers	選	2	2	三下	
ASP17740	專業合作與溝通 Professional Cooperation & Communication	選	2	2	四下	
ASP17140	特殊教育班級實務 Classroom Practice in Special Education	選	2	2	三上	
ASP18060	親師合作與家庭支援 Parent-Teacher Cooperation and Family Support	選	2	2	<del>三下</del> 二上	調整開課時間
ASP17770	特殊教育學生性別平等教育 Gender Equity Education for Students with Special Needs	選	2	2	三下	
ASP17190	定向行動 Orientation and Mobility	選	2	2	二上	

ASP11110	視覺障礙教育 Education for Children with Visual Impairment	選	2	2	一下	
ASP18020	視覺障礙教學實習 Practicum on Education for Students with Visual Impairment	選	4	4	三上	須修過「視覺障礙教材教法」
ASP18150	點字 Braille Communication	選	2	2	三下	
ASP18160	生活管理 Life Management	選	2	2	二下	
ASP18100	功能性動作訓練 Functional Motor Training	選	2	2	一上	
ASP17330	溝通訓練 Communication Training	選	2	2	二下	
ASP15020	眼科學 Ophthalmology	選	2	2	一上	
ASP17810	視覺障礙教材教法 Teaching Materials and Methods for Students with Visual Impairments	選	2	2	二下	
ASP18230	聽覺障礙教育 Education for Students with Hearing Impairment	選	3	3	一下	
ASP17550	聽能與說話訓練 Auditory and Oral Speaking Training	選	3	3	二下	
ASP18070	手語 Sign Language	選	2	2	一下	
ASP17850	聽覺障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Hearing Impairment	選	2	2	三下	
ASP18050	閱讀障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Reading Disabilities	選	3	3	三下	
ASP17260	智能障礙 Intellectual Disabilities	選	2	2	一下	
ASP17280	適應體育 Adapted Physical Education	選	2	2	二下	
ASP13090	重度與多重障礙教育 Education for Students with Severe and Multiple Disabilities	選	2	2	二下	
ASP17880	學習障礙 Learning Disabilities	選	3	3	二下	
ASP17310	學習困難與補救策略 Learning Disabilities and Remedy Strategies	選	2	2	三上	
ASP18170	學習策略 Learning Strategies	選	2	2	三上	
ASP17320	溝通障礙 Communication Disorders	選	2	2	<del>一下</del> 一上	調整開課時間
ASP01020	語言發展與矯治 Language Development and Correction	選	2	2	二上	
ASP17910	情緒行為障礙 Emotional Behavioral Disorders	選	3	3	二上	
ASP18080	社會技巧訓練 Social Skills Training	選	2	2	二上	
ASP17380	嚴重問題行為處理 Dealing with Severe Misbehavior	選	2	2	二上	

ASP14080	自閉症 Autism	選	2	2	一下	
ASP17570	藝術治療 Art Therapy	選	3	3	三上	
ASP09530	人體生理學 Human Physiology	選	2	2	一上	
ASP11050	復健醫學 Rehabilitation Medicine	選	2	2	二上	
ASP17410	腦性麻痺與肢體障礙學生教育 Education for Students with Cerebral Palsy and Physical Disabilities	選	2	2	三下	
ASP18010	物理治療導論 Introduction to Physical Therapy	選	2	2	一下	
ASP20050	認知心理學 Cognitive Psychology	選	2	2	一下	
ASP21010	多元智能理論與應用 Theories and Application of Multiple Intelligences	選	2	2	一下	
ASP18200	輔助科技應用 Application of Assistive Technology	選	2	2	二上	
ASP17950	電腦本位教學 Computer Based Instruction	選	2	2	三下	
<del>ASP18270</del>	<del>輔助溝通與溝通輔具應用 Assistive Technology of Augmentative-Communication</del>	<del>選</del>	<del>2</del>	<del>2</del>		刪除科目
<del>ASP18280</del>	<del>視障與多重障礙輔助科技應用 Assistive Technology for Students with Visual-Impairment or Severe Disability</del>	<del>選</del>	<del>2</del>	<del>2</del>		刪除科目
<del>ASP18290</del>	<del>資訊與電腦輔助科技應用 Assistive Technology of Information and-Computer technology</del>	<del>選</del>	<del>2</del>	<del>2</del>		刪除科目
<del>ASP18300</del>	<del>輔助科技介入個案研究與實務 Case study and Practice of Assistive Technology-Intervention</del>	<del>選</del>	<del>2</del>	<del>2</del>		刪除科目

學前特教專業模組 (26 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP17470	特殊兒童發展 Development of Children with Special Needs	必	3	3	一下	
ASP00130	科技在特殊教育之應用 Application of Technology in Special Education	必	2	2	二下	
ASP18210	學前特教教材教法 Instructional Materials and Methods for Preschool Students with Special Needs	必	2	2	三下	
ASP18310	學前特殊教育教學實習 Practicum in Special Education for Preschool Students	必	4	4	四上	須修過「學前特教教材教法」

ASP18250	<del>輔助科技概論 Introduction of Assistive Technology</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>一下</del>	<del>刪除科目</del>
ASP18260	<del>輔助科技融入課程教學實務 Practice of Assistive Technology Integrated into Curriculum</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>三上</del>	<del>刪除科目</del>
ASP01350	人格發展與輔導 Development and Guidance of Personality	選	2	2	一上	
ASP17730	特殊教育教師專業倫理 Professional Ethics for Special Education Teachers	選	2	2	三下	
ASP17740	專業合作與溝通 Professional Cooperation & Communication	選	2	2	四下	
ASP17140	特殊教育班級實務 Classroom Practice in Special Education	選	2	2	三上	
ASP18060	親師合作與家庭支援 Parent-Teacher Cooperation and Family Support	選	2	2	<del>二下</del> <del>二上</del>	調整開課時間
ASP17770	特殊教育學生性別平等教育 Gender Equity Education for Students with Special Needs	選	2	2	三下	
ASP21010	多元智能理論與應用 Theories and Application of Multiple Intelligences	選	2	2	一下	
ASP17190	定向行動 Orientation and Mobility	選	2	2	二上	
ASP11110	視覺障礙教育 Education for Children with Visual Impairment	選	2	2	一下	
ASP18020	視覺障礙教學實習 Practicum on Education for Students with Visual Impairment	選	4	4	三上	須修過「視覺障礙教材教法」
ASP18150	點字 Braille Communication	選	2	2	三下	
ASP18160	生活管理 Life Management	選	2	2	二下	
ASP18100	功能性動作訓練 Functional Motor Training	選	2	2	一上	
ASP17330	溝通訓練 Communication Training	選	2	2	二下	
ASP15020	眼科學 Ophthalmology	選	2	2	一上	
ASP17810	視覺障礙教材教法 Teaching Materials and Methods for Students with Visual Impairments	選	2	2	二下	
ASP18230	聽覺障礙教育 Education for Students with Hearing Impairment	選	3	3	一下	
ASP17550	聽能與說話訓練 Auditory and Oral Speaking Training	選	3	3	二下	
ASP18070	手語 Sign Language	選	2	2	一下	

ASP17850	聽覺障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Hearing Impairment	選	2	2	三下	
ASP18050	閱讀障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Reading Disabilities	選	3	3	三下	
ASP17260	智能障礙 Intellectual Disabilities	選	2	2	一下	
ASP17280	適應體育 Adapted Physical Education	選	2	2	二下	
ASP13090	重度與多重障礙教育 Education for Students with Severe and Multiple Disabilities	選	2	2	二下	
ASP17880	學習障礙 Learning Disabilities	選	3	3	二下	
ASP17310	學習困難與補救策略 Learning Disabilities and Remedy Strategies	選	2	2	三上	
ASP18170	學習策略 Learning Strategies	選	2	2	三上	
ASP17320	溝通障礙 Communication Disorders	選	2	2	<del>一下</del> 一上	調整開課時間
ASP01020	語言發展與矯治 Language Development and Correction	選	2	2	二上	
ASP17350	早期介入概論 Introduction to Early Intervention	選	2	2	一上	
ASP17910	情緒行為障礙 Emotional Behavioral Disorders	選	3	3	二上	
ASP18080	社會技巧訓練 Social Skills Training	選	2	2	二上	
ASP17380	嚴重問題行為處理 Dealing with Severe Misbehavior	選	2	2	二上	
ASP14080	自閉症 Autism	選	2	2	一下	
ASP17570	藝術治療 Art Therapy	選	3	3	三上	
ASP09530	人體生理學 Human Physiology	選	2	2	一上	
ASP11050	復健醫學 Rehabilitation Medicine	選	2	2	二上	
ASP17410	腦性麻痺與肢體障礙學生教育 Education for Students with Cerebral Palsy and Physical Disabilities	選	2	2	三下	
ASP18030	早期療育專題研究 Research of Early Intervention	選	2	2	四上	
ASP18240	學前特殊教育學習環境設計 Curriculum Modification and Learning Environment Design of Special Education for Preschool Students	選	2	2	二下	
ASP17990	學前融合教育理論與實務 Theories and Practice of Inclusive Education for Preschool Students	選	2	2	二上	
ASP18000	音樂治療在幼兒特殊教育之應用	選	2	2	四下	

	Music Therapy for Young Children in Special Education					
ASP18010	物理治療導論 Introduction to Physical Therapy	選	2	2	一下	
ASP20050	認知心理學 Cognitive Psychology	選	2	2	一下	
ASP18200	輔助科技應用 Application of Assistive Technology	選	2	2	二上	
ASP17950	電腦本位教學 Computer Based Instruction	選	2	2	三下	
ASP18270	輔助溝通與溝通輔具應用 Assistive Technology of Augmentative-Communication	選	2	2		刪除科目
ASP18280	視障與多重障礙輔助科技應用 Assistive Technology for Students with Visual-Impairment or Severe Disability	選	2	2		刪除科目
ASP18290	資訊與電腦輔助科技應用 Assistive Technology of Information and-Computer technology	選	2	2		刪除科目
ASP18300	輔助科技介入個案研究與實務 Case study and Practice of Assistive Technology Intervention	選	2	2		刪除科目

國小資賦優異教育專業模組 (26 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP20330	資優學生情意發展 Affective Development of Gifted Students	必	2	2	三上	
ASP20320	資優教育教學實習 Practicum in Gifted Education	必	4	4	三下	須修過「資賦優異教材教法」
ASP20280	資優教育專題研究 Special Topics in Gifted Education	必	2	2	四上	
ASP20340	資優學生生涯輔導 Career Guidance for Gifted Students	必	2	2	四上	
ASP21170	領導才能教育 Leadership Education	選	2	2	四下	
ASP21350	資優學生心理輔導 Psychological Counseling for Gifted Students	選	2	2	三上	
ASP21180	資優學生獨立研究指導 Independent Study and Guide for Gifted Students	選	2	2	三下	須修過「教育研究法」
ASP21010	多元智能理論與應用 Theories and Application of Multiple Intelligences	選	2	2	一下	
ASP21040	特殊族群資優教育 Gifted Education for Special Populations	選	2	2	三上	
ASP21050	資優學生親職教育 Parent Education for Gifted Students	選	2	2	四上	
ASP21280	藝術資優教育 Education for Artistically Gifted Students	選	2	2	四上	
ASP21140	創意數學教學活動 Creative Mathematics Activities	選	2	2	二下	

ASP21270	語文資優教育 Language Education for Gifted Students	選	2	2	三上	
ASP21250	數學資優教育 Education for Mathematically Gifted Students	選	2	2	三上	
ASP21260	科學資優教育 Science Education for Gifted Students	選	2	2	三下	
ASP21360	藝術才能資優教育 Education of Artistically Talented Students	選	2	2	四上	

自由選修						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP40290	教育統計 Educational Statistics	選	2	2	<del>一下</del> 一上	調整開課時間
ASP40300	教育研究法 Research Methods in Education	選	2	2	二下	
ASP40010	國音及說話 Chinese Phonetics and Speech	必	2	2	一上	
ASP40020	寫字及書法 Writing and Calligraphy	選	2	2	一下	
ASP40320	兒童文學與教學 Instruction of Children Literature	選	2	2	一下	
ASP40040	寫作 Composition	選	2	2	二上	
ASP40050	兒童英語 Children's English	選	2	2	二上	
ASP40060	本土語言 Native Language	選	2	2	二上	
ASP40070	普通數學 General Mathematics	必	2	2	一上	
ASP40110	自然科學概論 Introduction to Nature Science	選	2	2	二下	
ASP40130	社會學習領域概論 Introduction to Social Studies	選	2	2	二上	
ASP40140	音樂 Music	選	2	2	一下	
ASP40150	鍵盤樂 Keyboard	選	2	2	一下	
ASP40160	表演藝術 Performance Arts	選	2	2	一下	
ASP40330	視覺藝術 Visual Arts	選	2	2	一下	
ASP40180	藝術概論 Introduction to Arts	選	2	2	一下	
ASP40190	健康與體育 Health and Physical Education	選	2	2	一下	
ASP40200	民俗體育 Folk Physical Education	選	2	2	一下	

ASP40210	健康教育 Health Education	選	2	2	一下	
ASP40100	童軍 Boy and Girl Scouts	選	2	2	一下	
ASP50050	幼兒數學與科學之探索與遊戲 The Exploration and Play of Mathematics and Science for Young Children	選	2	2	二下	
ASP50060	幼兒戲劇 Drama of Young Children	選	2	2	二下	
ASP50070	幼兒社會探究與情緒表達 Social Exploration and Emotional Expressions of Young Children	選	2	2	二下	
ASP50140	幼兒發展 Development and Care of Young Children	選	3	3	二下	
ASP50150	特殊幼兒教育 Education for Young Children with Special Needs	選	3	3	二上	
ASP50160	幼兒觀察 Observation Methods of Young Children's Behavior	選	2	2	二下	
ASP50170	幼兒健康與安全 Health and Safety of Young Children	選	3	3	二下	
ASP50180	幼兒園教保活動課程設計 Preschool Curriculum Design	選	3	3	四上	
ASP50190	幼兒園教材教法 I Preschool Teaching Materials and Methods I	選	2	2	三上	
ASP50200	幼兒園教材教法 II Preschool Teaching Materials and Methods II	選	2	2	三下	
ASP50210	幼兒學習評量 Children Learning Evaluation	選	2	2	二下	
ASP50220	幼兒園課室經營 Management for Young Children Classrooms	選	2	2	二下	
ASP50231	幼兒園教保實習 Junior Year Preschool Teaching Practicum	選	4	8	四上	
ASP50232					四下	
ASP40270	閱讀理解教學 Reading Comprehension Instruction	選	2	2	三上	
ASP40280	補救教學 Remedial Instruction	選	2	2	二下	
ASP40340	海外特教研習 Overseas Study on Special Education	選	2	2	三上	

一般教育專業課程

A. 國小身心障礙類

(一)教育基礎課程

ASP50080	教育心理學 Educational Psychology	必	2	2	一上	
----------	---------------------------------	---	---	---	----	--

ASP50240	職業教育與訓練 Vocational Education and Training	必	0.5	0.5	二下	刪除
ASP50250	生涯規劃 Career Planning	必	0.5	0.5	二下	刪除
新增科目	職業教育與訓練暨生涯規劃 Vocational Education and Training & Career Planning	必	1	1	二下	
ASP50110	教育哲學 Educational Philosophy	選	2	2	二上	
ASP50090	教育概論 Introduction to Education	選	2	2	二上	
ASP50100	教育社會學 Sociology of Education	選	2	2	二上	
ASP50260	教育政策與法規 Educational Policy and Laws	選	2	2	二下	
(二)教育方法課程						
ASP40260	學習評量 Learning Assessment	選	2	2	三上	
ASP40230	課程發展與設計 Curriculum Development and Design	選	2	2	三上	
ASP50270	教學原理 Principles of Teaching	選	2	2	二上	
ASP40220	班級經營 Classroom Management	選	2	2	三上	
ASP40240	輔導原理與實務 Principles and Practices of Guidance	選	2	2	三上	
ASP40310	心理與教育測驗 Psychological and Educational Testing	選	2	2	一下	
(三)教育實踐課程						
ASP50280	國民小學國語教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Language Arts	必	2	2	二上	
ASP50290	國民小學數學教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Mathematics	必	2	2	二下	
B. 國小資賦優異類						
(一)教育基礎課程						
ASP50080	教育心理學 Educational Psychology	必	2	2	一上	
ASP50240	職業教育與訓練 Vocational Education and Training	必	0.5	0.5	二下	刪除
ASP50250	生涯規劃 Career Planning	必	0.5	0.5	二下	刪除

新增科目	職業教育與訓練暨生涯規劃 Vocational Education and Training & Career Planning	必	1	1	二下	
ASP50110	教育哲學 Educational Philosophy	選	2	2	二上	
ASP50090	教育概論 Introduction to Education	選	2	2	二上	
ASP50100	教育社會學 Sociology of Education	選	2	2	二上	
ASP50260	教育政策與法規 Educational Policy and Laws	選	2	2	二下	

(二)教育方法課程

ASP40260	學習評量 Learning Assessment	選	2	2	三上	
ASP40230	課程發展與設計 Curriculum Development and Design	選	2	2	三上	
ASP50270	教學原理 Principles of Teaching	選	2	2	二上	
ASP40220	班級經營 Classroom Management	選	2	2	三上	
ASP40240	輔導原理與實務 Principles and Practices of Guidance	選	2	2	三上	
ASP40310	心理與教育測驗 Psychological and Educational Testing	選	2	2	一下	

(三)教育實踐課程

ASP50280	國民小學國語教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Language Arts	必	2	2	二上	
ASP50290	國民小學數學教材教法 Teaching Materials and Methods for Elementary Mathematics	必	2	2	二下	

C. 學前特教類

(一)教育基礎課程

ASP50080	教育心理學 Educational Psychology	必	2	2	一上	
ASP50090	教育概論 Introduction to Education	選	2	2	二上	
ASP50110	教育哲學 Educational Philosophy	選	2	2	二上	
ASP50100	教育社會學 Sociology of Education	選	2	2	二上	

ASP50260	教育政策與法規 Educational Policy and Laws	選	2	2	二下	
ASP50130	幼兒教保概論 General Introduction to Early Childhood Education	選	2	2	四上	
(二)教育方法課程						
ASP40220	班級經營 Classroom Management	選	2	2	三上	
ASP40240	輔導原理與實務 Principles and Practices of Guidance	選	2	2	三上	
ASP40260	學習評量 Learning Assessment	選	2	2	三上	
ASP40230	課程發展與設計 Curriculum Development and Design	選	2	2	三上	
ASP50270	教學原理 Principles of Teaching	選	2	2	二上	
ASP40310	心理與教育測驗 Psychological and Educational Testing	選	2	2	一下	
(三)教育實踐課程						
ASP50010	幼兒文學 Literature for Young Children	選	2	2	一下	
ASP50020	幼兒藝術 Arts for Young Children	選	2	2	一下	
ASP50030	幼兒體能與律動 The Physical Fitness and Rhythm of Young Children	選	2	2	一下	
ASP50040	幼兒音樂 Music for Young Children	選	2	2	二下	
ASP50300	幼兒數學 Mathematics for Young Children	選	2	2	二下	

## 特殊教育輔系課程架構表 (111)

- 一、凡欲修讀本系輔系者，應依本校規定期限內向本系提出申請。
- 二、凡修讀本系輔系者，需經本系系主任同意，始能隨本系班級就讀。
- 三、選修本系輔系者，應依本系所列課程(如下表)，至少修習本系專門課程必修 21 學分，始可獲得本系之輔系證明。
- 四、本系輔系課程經本系課程委員會議通過，送本院及校課程委員會議審議及教務會議通過後實施，修正時亦同。

一、必修科目 (13 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP00010	特殊教育導論 Introduction to Special Education	必	3	3	一上	
ASP00070	特殊教育學生評量 Evaluation for Children with Special Needs	必	3	3	<del>二下</del> 二上	調整開課時間
ASP17680	個別化教育計畫的理念與實施 Concept and Practice of Individualized Education Program	必	3	3	二下	
ASP00140	資源教室方案與經營 Resource Room Plan and Management	必	2	2	三下	
ASP02010	特殊教育行政與法規 Administration and Laws of Special Education	必	2	2	四上	
二、選修科目 (8 學分)：須自本系專門必修課程中自由選修 (8 學分)						
ASP03000	資賦優異教育概論 Introduction to Gifted Education	必	3	3	一上	
ASP03011	資賦優異教材教法 Instructional Materials and Methods for the Gifted	必	4	4	三上	須修過「資優教育課程調整與教學設計」
ASP03012					三下	
ASP20210	創造力教育 Creativity Education	必	2	2	一下	須修過「教育心理學」
ASP03040	資優教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Gifted Students	必	2	2	二上	須修過「資優教育概論」和「創造力教育」
ASP02001	身心障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Special Needs	必	4	4	三上	須修過「特殊教育學生評量」和「個別化教育計畫的理念與實施」
ASP02002					三下	
ASP02050	特殊教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Special Needs	必	2	2	二下	

## 特殊教育學系雙主修課程架構表 (111)

- 一、凡欲修讀本系雙主修者，應依本校規定期限內向本系提出申請。
- 二、凡修讀本系雙主修者，需經本系系主任同意，始能隨本系班級就讀。
- 三、選修本系雙主修者，應依本系所列課程(如下表)，始可獲得本系之雙主修證明。
- 四、修讀本系雙主修者須修習之課程包括：(1)院共同必修 6 學分；(2)系基礎課程 14 學分；(3)系核心課程 22 學分；(4)系專業模組必修學分(三組選一組)。
- 五、如原主修學系必修課程相同者，需加修本系專門課程其他科目補足學分。
- 六、本系雙主修課程經本系課程委員會議通過，送本院及校課程委員會議審議及教務會議通過後實施，修正時亦同。

一、院共同必修 (6 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCE00010	教育議題專題 Seminar on Educational Issues	必	2	2	三	
ZCE00040	身心健康促進與實踐 Health Promotion and Practice	必	2	2	一	
ZCE00030	科技在教育上之應用 Application of Technology in Education	必	2	2	二	

二、系基礎課程 (14 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP00010	特殊教育導論 Introduction to Special Education	必	3	3	一上	
ASP00070	特殊教育學生評量 Evaluation for Children with Special Needs	必	3	3	二下 二上	調整開課時間
ASP00140	資源教室方案與經營 Resource Room Plan and Management	必	2	2	三下	
ASP02010	特殊教育行政與法規 Administration and Laws of Special Education	必	2	2	四上	
ASP00111	特殊教育教學實習 Practicum in Special Education	必	4	8	三下	須修過「身心障礙教材教法」及「資賦優異教材教法」
ASP00112					四上	

三、系核心課程 (22 學分)						
(一)身心障礙組必修 (11 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP17680	個別化教育計畫的理念與實施 Concept and Practice of Individualized Education Program	必	3	3	二下	
ASP02001	身心障礙教材教法 Instructional Materials and Methods for Students with Special Needs	必	4	4	三上	須修過「特殊教育學生評量」和「個別化教育計畫的理念與實施」
ASP02002					三下	
ASP02030	應用行為分析 Applied Behavior Analysis	必	2	2	一下	
ASP02050	特殊教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Special Needs	必	2	2	二下	
(二)資賦優異組必修 (11 學分)						
ASP03000	資賦優異教育概論 Introduction to Gifted Education	必	3	3	一上	
ASP03011	資賦優異教材教法 Instructional Materials and Methods for the Gifted	必	4	4	三上	須修過「資優教育課程調整與教學設計」
ASP03012					三下	
ASP03040	資優教育課程調整與教學設計 Curriculum Adaptation and Instruction Design for Gifted Students	必	2	2	二上	須修過「資優教育概論」和「創造力教育」
ASP20210	創造力教育 Creativity Education	必	2	2	一下	須修過「教育心理學」

四、系專業模組必修學分 (三組選一組)						
(一)國小身心障礙專業模組必修 (139 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ASP17470	特殊兒童發展 Development of Children with Special Needs	必	3	3	一下	
ASP00130	科技在特殊教育之應用 Application of Technology in Special Education	必	2	2	二下	
ASP18120	身心障礙教學實習 Practicum for Students with Special	必	4	4	三上 四下	須修過「身心障礙

	Needs					教材教法」
ASP18250	<del>輔助科技概論 Introduction of Assistive- Technology</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>一下</del>	刪除科目
ASP18260	<del>輔助科技融入課程教學實務 Practice of Assistive Technology- Integrated into Curriculum</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>三上</del>	刪除科目
(二)學前特教專業模組必修 (1511 學分)						
ASP17470	特殊兒童發展 Development of Children with Special Needs	必	3	3	一下	
ASP00130	科技在特殊教育之應用 Application of Technology in Special Education	必	2	2	二下	
ASP18210	學前特教教材教法 Instructional Materials and Methods for Preschool Students with Special Needs	必	2	2	三下	
ASP18310	學前特殊教育教學實習 Practicum in Special Education for Preschool Students	必	4	4	四上	須修過「學前特教 教材教法」
ASP18250	<del>輔助科技概論 Introduction of Assistive- Technology</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>一下</del>	刪除科目
ASP18260	<del>輔助科技融入課程教學實務 Practice of Assistive Technology- Integrated into Curriculum</del>	<del>必</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>三上</del>	刪除科目
(三)國小資賦優異專業模組必修 (10 學分)						
ASP20330	資優學生情意發展 Affective Development of Gifted Students	必	2	2	三上	
ASP20320	資優教育教學實習 Practicum in Gifted Education	必	4	4	三下	須修過「資賦優異 教材教法」
ASP20280	資優教育專題研究 Special Topics in Gifted Education	必	2	2	四上	
ASP20340	資優學生生涯輔導 Career Guidance for Gifted Students	必	2	2	四上	

## 特殊教育學系 111 學年度大學部課程修正對照表

製表日期：110.11.16

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課 學期	選別	學分	時數	開課 學期	
ASP18250	輔助科技概論 Introduction of Assistive Technology					必	2	2	一下	刪除科目
ASP18260	輔助科技融入課程教學實務 Practice of Assistive Technology Integrated into Curriculum					必	2	2	三上	刪除科目
ASP18270	輔助溝通與溝通輔具應用 Assistive Technology of Augmentative Communication					選	2	2		刪除科目
ASP18280	視障與多重障礙輔助科技應用 Assistive Technology for Students with Visual Impairment or Severe Disability					選	2	2		刪除科目
ASP18290	資訊與電腦輔助科技應用 Assistive Technology of Information and Computer technology					選	2	2		刪除科目
ASP18300	輔助科技介入個案研究與實務 Case study and Practice of Assistive Technology Intervention					選	2	2		刪除科目
ASP50240	職業教育與訓練 Vocational Education and Training					必	0.5	0.5	二下	刪除科目

ASP50250	生涯規劃 Career Planning					必	0.5	0.5	二下	刪除科目
新增科目	職業教育與訓練暨生涯規劃 Vocational Education and Training & Career Planning	必	1	1	二下					
ASP00070	特殊教育學生評量 Evaluation for Children with Special Needs	必	3	3	二上	必	3	3	二下	調整開課時間
ASP18060	親師合作與家庭支援 Parent-Teacher Cooperation and Family Support	選	2	2	二上	選	2	2	二下	調整開課時間
ASP17320	溝通障礙 Communication Disorders	選	2	2	一上	選	2	2	一下	調整開課時間
ASP40290	教育統計 Educational Statistics	選	2	2	一上	選	2	2	一下	調整開課時間

特殊教育學系碩士班課程架構表 (111)

課程類別	學分	
	特殊教育組	輔助科技組
基礎課程	12	
方法課程	8	
選修課程	12	12
合計	32	32

說明：

- 一、 本系碩士班學生畢業學分至少應修畢 32 學分。
- 二、 每學期至多可修習 13 學分。
- 三、 修業年限：至少 2 年。
- 四、 學分採認及抵免：本系研究生在本校或他校研究所修習相關課程，可依照本校或本系相關規定提出採認及抵免申請，合計至多不超過 6 學分。
- 五、 特殊教育組學生可選修輔助科技組課程採計為選修課程。

## 一、基礎課程：12 學分

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課學期	備註
BST00070	特殊教育專題研究 Topics in Special Education	必	3	3	一	
BST00080	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一	
BST00170	特殊教育學生教學設計 Instructional Design for Students with Special Needs	必	3	3	一	
BST00180	輔助科技理論與實務 Theory and Practice of Assistive Technology	必	3	3	一	

## 二、方法課程：必修 2 學分，選修至少 6 學分

BST00160	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二	
BST31650	單一受試法研究 Single Subject Research	選	3	3	一	
BST31680	教育統計分析實務研究 Research in Statistical Analysis of Educational Practices	選	3	3	一	
BST32710	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一	
BST31700	行動研究法 Action Research	選	3	3	二	

## 三、特殊教育組選修課程：至少選修 9 學分

### (一) 身心障礙

BST31720	特殊教育行政與實務問題研究 Study of Special Education Administration and Practices	選	3	3	二	
BST32780	大專特殊教育研究 Topics of Special Education in Universities and Colleges	選	3	3	一	
BST32270	特殊教育親師合作研究 Study on Parent-Teacher Cooperation in Special Education	選	3	3	二	
BST31740	資源教室方案研究 Study of Resource Room Programs	選	3	3	二	

BST32790	特殊教育學生性別平等教育研究 Gender Equity Education for Student with Special Needs	選	3	3	二	
BST31760	特殊學生鑑定與評量研究 Research in Evaluation & Assessment of Exceptional Students	選	3	3	一	
BST31770	個別化教育計畫研究 The Study of Individualized Education Program	選	3	3	一	
BST31780	特殊教育課程與教學趨勢研究 Issues & Trend in Curriculum and Instructional Design of Special Education	選	3	3	二	
BST31790	身心障礙兒童行為問題研究與輔導 Research on Dealing with Behavioral Problems of the Children with Disabilities	選	3	3	一	
BST32410	學習障礙兒童教育與治療 Remedial Education of Children with Learning Disabilities	選	3	3	二	
BST32620	閱讀障礙兒童教學與評量 Instructional Method and Evaluation of Children with Reading Disabilities	選	3	3	二	
BST32420	重度障礙兒童教育研究 Study on Education for Children with Severe and Profound Disabilities	選	3	3	二	
BST32130	視多障輔助科技專題研究 Topics in Assistive Technology for Visually Impaired Persons with Multiple Disabilities	選	3	3	二	
BST32730	視覺障礙教育專題研究 Topics on Education for Students with Visual Impairment	選	3	3	一	
BST32740	定向行動專題研究 Seminar on Orientation and Mobility	選	3	3	一	
BST32670	肢體障礙與復健專題研究 Topics Studies of Physical Disability and Rehabilitation	選	3	3	二	
<del>BST32470</del>	<del>學前特殊教育研究 Advanced Study of Early Intervention</del>	選	3	3	二	刪除科目
新增科目	學前特殊教育專題研究 Topics in Early Childhood Special Education	選	3	3	二	
BST32680	語言矯治與輔助溝通專題研究 Topics in Assistive Technology for Students with Language and Speech Impairment	選	3	3	二	
BST32750	身心障礙者社會技巧研究 Topics on Social Skills of the Children with Disabilities	選	3	3	二	
BST32500	身心障礙者生活自理研究 Topics on Self-Help Skills of the Children with Disabilities	選	3	3	二	

BST32640	情緒行為障礙研究 Research in the Children with Emotional or Behavioral Disorder	選	3	3	二	
BST32520	自閉症研究 Research in the Children with Autism	選	3	3	一	
BST31890	認知發展研究 Study of Cognitive Development	選	3	3	二	
BST32300	藝術治療研究 Study on Art Therapy	選	3	3	一	
BST32530	注意力缺陷過動症研究 Research in the Children with Attention Deficit Hyperactivity Disorder	選	3	3	二	
BST32650	聽覺障礙專題研究 Special Topics in Hearing Impairment	選	3	3	二	
BST32760	書寫障礙兒童教學與評量 Instructional Method and Evaluation of Children with Writing Disabilities (Dysgraphia)	選	3	3	二	
BST32770	專業合作與溝通研究 Special Topics on Cooperation and Communication among Special-Education Related Professionals	選	3	3	一	
BST32800	海外特教研習 Overseas Study on Special Education	選	2	2	二	

(二) 資賦優異

BST32310	資優課程與教學研究 Study on Curriculum and Instruction for Gifted Learners	選	3	3	一	
BST32330	創造力教育研究 Study on Creativity Education	選	3	3	一	
BST32340	資優生情意教育研究 Seminar on Affective Education for the Gifted Learners	選	3	3	二	
BST32350	資優學生獨立研究 Independent Study for the Gifted	選	3	3	二	
BST32560	資賦優異數學科教學研究 Study on Math Instruction for Gifted Learners	選	3	3	二	
BST32590	藝術才能資賦優異研究 Seminar on the Education of Gifted Learners with Art Talent	選	3	3	二	
BST32610	特殊族群資優教育研究 Seminar on the Gifted Education for Diverse Populations	選	3	3	二	

四、輔助科技組選修課程：至少選修 9 學分

(一)輔助科技						
BST32120	視覺障礙輔助科技專題研究 Topics in Assistive Technology for Students with Visual Impairment	選	3	3	二	
BST32130	視多障輔助科技專題研究 Topics in Assistive Technology for Visually Impaired Persons with Multiple Disabilities	選	3	3	二	
BST32140	聽覺障礙輔助科技專題研究 Topics in Assistive Technology for the Hearing - Impaired	選	3	3	二	
BST32650	聽覺障礙專題研究 Special Topics in Hearing Impairment	選	3	3	二	
BST32150	語音辨識在特殊教育之應用 Speech Recognition in Special Education	選	3	3	一	
BST32160	肢體障礙輔助科技專題研究 Topics in Assistive Technology for Physical-Impaired	選	3	3	一	
BST32170	無障礙空間規劃 Concept and Design of Accessibility	選	3	3	二	
BST32670	肢體障礙與復健專題研究 Topic Studies of Physical Disability and Rehabilitation	選	3	3	二	
BST32190	語言障礙輔助科技專題研究 Topics in Assistive Technology for the Speech and Language Impairment	選	3	3	二	
BST32660	輔助溝通專題研究 Research in Augmentative and Alternative Communication	選	3	3	二	
BST32680	語言矯治與輔助溝通專題研究 Topics in Assistive Ttechnology for Students with Language and Speech Impairment	選	3	3	二	
BST32770	專業合作與溝通研究 Special Topics on Cooperation and Communication among Special-education Related Professionals	選	3	3	一	
新增科目	學前特殊教育專題研究 Topics in Early Childhood Special Education	選	3	3	二	
(二)資訊科技						
BST32210	資訊科技特殊教育應用研究 Information and Communication Technology in Special Education	選	3	3	一	
BST32040	電腦輔助教學專題研究 Topics in Computer Assisted Instruction	選	3	3	二	

## 特殊教育學系 111 學年度碩士班專門課程修正對照表

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課年級	選別	學分	時數	開課年級	
BST32470	學前特殊教育研究 Advanced Study of Early Intervention					選	3	3	二	刪除科目
新增科目	學前特殊教育專題研究 Topics in Early Childhood Special Education	選	3	3	二					

## 幼兒教育學系課程架構表 (111)

課程類別		學分別		適用類型		備註	
		必修	選修	師資生	非師資生		
模組課程							
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2		
	共同選修課程	0	0	0	0		
通識課程	語文通識課程	8	0	8	8		
	通識選修課程	0	18	18	18		
專門課程	院共同課程		6	0	6	6	
	系基礎課程		24/16	0	24	16	
	系核心課程		27/19	0	27	19	
	系專業模組課程 (至少修畢1個專業模組)	幼教師專業模組	0	41	41	0	
		教保專業模組	0	39	0	39	
自由選修課程		0	12/20	12	20	非師資生應修畢至少一個學分學程	
合計				138	128		

說明：

- 一、修習師資培育課程者其畢業最低學分為 138 學分；未修習師資培育課程者其畢業最低學分為 128 學分，有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。
- 二、本系系專業模組課程修習規定：
  - (一) 師資生修業期間需修畢幼教師專業模組課程；非師資生修業期間需修畢教保專業模組課程。
  - (二) 師資生需修畢 138 學分，其中包含系共同通識課程 28 學分、院共同課程 6 學分、系基礎課程 24 學分、系核心課程 27 學分、幼教師專業模組課程 41 學分及自由選修 12 學分。
  - (三) 非師資生需修畢 128 學分，其中包含系共同通識課程 28 學分、院共同課程 6 學分、系基礎課程 16 學分、系核心課程 19 學分、教保專業模組課程 39 學分及自由選修 20 學分。
- 三、自由選修課程可自由修讀本系、外系、他校之專門課程、學分學程課程或師資培育課程，惟本校及他校通識課程不得列入自由選修課程。不同學分學程中相同名稱課程或本系核定之等同課程，可同時認列為不同學程學分，惟畢業學分只採認一次。
- 四、畢業前應符合以下規定始得畢業：
  - (一) 非資師生須修畢本校任一類學分學程並取得學分學程證明書，學分學程之修習依據本校學分學程設置辦法辦理。師資生如放棄修習教育學程者，比照非師資生辦理。
  - (二) 本系學生基本能力與專業能力畢業門檻項目如下，每項門檻須檢具相關證明或成績作為佐證資料，以茲證明：
    1. 基本能力：
      - (1) 語文能力：
        - a. 書面及口頭報告能力：能閱讀並組織、整理相關內容完成書面報告及 10 分鐘口頭專題報告。
        - b. 英文畢業門檻：本系學生英文基本能力要求須達相當於全民英檢中級（初試）以上

之標準。若英語能力未達標準者，須參加校外相關英語能力檢定。當其成績未達標準者，則依本校大學部學生語文基本能力實施要點辦理，得報名參加英文會考或加修本校辦理之 0 學分 4 小時「英文加強課程」，成績及格者視同通過本系英文基本能力要求。

c. 國文畢業門檻：本系學生國文基本能力畢業門檻為「基礎級」，通過標準以在學期間參加全國大專生語文素養檢測成績為依據。若國文基本能力未達基礎級者，學生可報名參加每學期舉辦之大一國文會考或加修本校辦理 0 學分 4 小時「國文加強課程」，成績及格者視同通過本系國文基本能力要求。

(2) 電腦操作能力：須修畢電腦相關課程或取得電腦相關證照。

(3) 體能訓練：至少參加過一場校內外體育競賽活動。

## 2. 專業能力：

(1) 專業服務：於大學就學期間完成至少 60 小時幼教相關服務或假期實習（至幼兒園進行見習、試教、實習、補救教學、課業輔導或服務學習至少 60 小時之實地學習，並經學校認定其內容符合教育專業知能）。

(2) 專業研習：每學年完成 12 小時專業研習活動或演講。

(3) 專長檢定：通過任一項校內外專長檢定。

(4) 策劃及參與幼教專業活動：每年至少參與一場以上的幼兒教育相關活動。

五、修習輔系雙主修者，需依規定在畢業學分外，加修 20（輔系）、40（雙主修）學分，輔系雙主修修習規定依本校學士班修讀輔系暨雙主修辦法辦理。

六、教育學院自 104 學年度起開設院共同必修課程，內包含三科目：「教育議題專題」、「身心健康促進與實踐」和「科技在教育上之應用」，國民小學師資類科師資生修習之「教育議題專題」歸為師資職前教育課程學分，故只需修習「身心健康促進與實踐」和「科技在教育上之應用」二科。

## ※師資生適用之課程架構表

院共同必修						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCE00040	身心健康促進與實踐 Health Promotion and Practice	必	2	2	一	
ZCE00030	科技在教育上之應用 Application of Technology in Education	必	2	2	二	
ZCE00010	教育議題專題 Seminar on Educational Issues	必	2	2	三	

系基礎課程 (24 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AEC21100	幼兒文學 Literature for Young Children	必	2	2	一上	教育專門課程
AEC22020	教育概論 Introduction to Education	必	2	2	一上	教育基礎課程
AEC25050	幼兒教保概論 Introduction to Early Childhood Education and Care	必	2	2	一上	教育基礎課程
AEC25060	幼兒發展 Young Child Development	必	3	3	一上	教育基礎課程
AEC22030	教育心理學 Educational Psychology	必	2	2	一下	教育方法課程
AEC23170	教學原理 Principles of Teaching	必	2	2	二上	教育方法學課程
AEC20030	特殊幼兒教育 Education for Young Children with Special Needs	必	3	3	二上	教育基礎課程
AEC25070	幼兒觀察 Observation of Young Children	必	2	2	二上	教育基礎課程
AEC25080	幼兒健康與安全 Health and Safety of Young Children	必	3	3	二下	教育基礎課程
AEC25090	幼兒園教保活動課程設計 Curriculum Design for Early Childhood	必	3	3	二下	教育方法課程

系核心課程 (27 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AEC21110	幼兒數學與科學之探索與遊戲 The Exploration and Play of Mathematics and Science for Young Children	必	2	2	三上	教育專門課程

AEC23180	幼兒學習環境設計 Design of Young Children's Learning Environment	必	2	2	三上	教育方法課程
AEC25100	幼兒園教材教法 I Teaching Materials and Methods in Preschool and Kindergarten I	必	2	2	三上	教育實踐課程 需先修畢「幼兒教保概論」、「幼兒園教保活動課程設計」課程且成績及格後，始得修習本課程。
AEC25110	幼兒園教材教法 II Teaching Materials and Methods in Preschool and Kindergarten II	必	2	2	三下	教育實踐課程 需先修畢「幼兒教保概論」、「幼兒園教保活動課程設計」、「幼兒園教材教法 I」課程且成績及格後，始得修習本課程。
AEC25180	幼兒學習評量 Learning Assessment of Young Children	必	3	3	三下	教育方法課程
AEC25130	幼兒園課室經營 Classroom Management in Preschool and Kindergarten	必	2	2	三下	教育方法課程
AEC25170	幼兒遊戲 Play for Young Children	必	2	2	三下	教育方法課程
AEC25141	幼兒園教保實習 Junior Year Preschool Teaching Practicum	必	4	8	三上	教育實踐課程 需先修畢「幼兒園教保活動課程設計」課程且成績及格後，始得修習本課程。
AEC25142					三下	
AEC24021	幼兒園教學實習 Preschool Teaching Practicum	必	4	8	四上	教育實踐課程 需先修畢「幼兒園教保活動課程設計」、「幼兒園教材教法 I 和 II」、「幼兒園教保實習」課程且成績及格後，始得修習本課程。
AEC24022					四下	
AEC25150	教保專業倫理 Professional Ethics of Early Childhood Practitioners	必	2	2	四上	教育實踐課程
AEC25160	幼兒園、家庭與社區 Preschool, Family and Community	必	2	2	四下	教育方法課程

**幼教師專業模組(屬性：■學術型□實務型)**

※選此專業模組應至少修畢 41 學分 (同一課程認列不同專業模組時，畢業學分僅可採計一次)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
------	------	----	----	----	------	----

AEC20100	心理學 Psychology	選	3	3	一上	
AEC20120	嬰幼兒生理學 Infants and Young Children Physiology	選	3	3	一上	
AEC32290	幼教人員生涯規劃與進路發展 Professional Development and Transition of Early Childhood Practitioners	選	2	2	一上	
AEC32810	兒童福利 Children's Welfare	選	2	2	一上	
AEC32820	兒童戲劇 Children Drama	選	2	2	一上	
AEC33270	幼教產業入門 Introduction to the Preschool Industry	選	2	2	一上	
AEC33320	兒童保護與家庭會談技巧 Child Protection and Family Communication Skills	選	2	2	一上	
AEC33340	早期療育 Early Intervention	選	3	3	一下	
AEC11260	本土童玩 Traditional Toys	選	2	2	一下	
AEC32450	嬰幼兒衛生教育與保健 Health Education and Care for Infants and Young Children	選	3	3	一下	
AEC32580	兒童博物館教育 Children's Museum Education	選	2	2	一下	
AEC32930	幼兒文學運用 The Application of Literature for Young Children	選	2	2	一下	
AEC32850	幼兒發展評估與學習 Development Assessment and Learning of Young Children	選	3	3	一下	
AEC33110	多元智能與創造力教學 Teaching of Multiple Intelligence and Creativity	選	2	2	一下	
AEC32480	說演故事 Storytelling and Acting	選	2	2	一下	
AEC32960	幼兒語言與溝通 The Language and Communication for Young Children	選	2	2	二上	
AEC21070	幼兒教育名著選讀 Selected Readings on Early	選	2	2	二上	

	Childhood Education					
AEC33280	鍵盤樂 I Piano Pedagogy I	選	1	2	二上	
AEC33290	鍵盤樂 II Piano Pedagogy II	選	1	2	二下	
AEC32890	幼兒藝術教育 Arts Education for Young Children	選	2	2	二上	
AEC32420	幼兒多媒體教學與應用 Applying and Designing Multimedia for Early Childhood Education	選	3	3	二上	
AEC32880	嬰幼兒急救與照護 Infants and Young Children Safety and Emergency Care	選	2	2	二上	
AEC33170	自閉症與教學介入技巧 Evidence-Based Intervention and Teaching Strategies for Young Children with Autism Spectrum Disorder	選	2	2	二上	
AEC32970	大腦發展與幼兒教育 Brain Development and Early Childhood Education	選	2	2	二上	
AEC33390	蒙特梭利教學 The Montessori Methods	選	2	2	二上	
AEC32720	幼兒園人際關係與溝通 Interpersonal Relationship and Communication in Kindergarten	選	2	2	二下	教育實踐課程 本科目與「教育研究法」 至少選修 1 門
AEC33300	教育研究法 Methods of Education Research	選	3	3	三下	教育實踐課程 本科目與「幼兒園人際 關係與溝通」至少選修 1 門
AEC33250	幼兒生命教育 Life Education for Young Children	選	2	2	二下	
AEC32900	幼教思潮 Contemporary Thoughts in Early Childhood Education	選	2	2	二下	
AEC33030	兒童早期讀寫發展 Emergent Literacy for Young Children	選	2	2	二下	
AEC33330	幼兒生活英語 English Teaching for Young Children	選	2	2	二下	
AEC31210	家庭評估導論 Introduction to Family Evaluation	選	2	2	二下	

新增科目	幼兒情緒領域教學 The Social-Emotional Education of Young Children	選	2	2	二下	
AEC30090	幼兒行為輔導 Guidance of Young Children's Behavior	選	2	2	三上	
AEC30130	幼兒教具設計與商品化 Design and Commercialization of Teaching Materials for Young Children	選	3	3	三上	
AEC31180	幼教課程模式 Early Childhood Curriculum Models	選	2	2	三上	
AEC31190	各國幼兒教育比較 Comparative of Early Childhood Education Across Countries	選	2	2	三上	
AEC32140	多元文化教育 Multicultural Education	選	2	2	三上	
AEC32350	幼兒體能與遊戲 Physical Education for Young Children	選	2	2	三上	
AEC33350	學前正向行為支持 Positive Behavior Support in Early Childhood	選	2	2	三上	
AEC33360	專業合作與家庭支援 Professional Collaboration and Family Supports	選	2	2	<del>三下</del> 二下	調整開課學期
AEC11060	兒童讀物賞析與創作 Appreciation, Analysis and Creation of Children's Literature	選	2	2	三下	
AEC31050	幼教專題研究 Special Topics on Early Childhood Education	選	2	2	三下	
AEC32660	幼兒發展專題研究 Special Topics on Child Development and Research	選	3	3	三下	
AEC33050	幼兒造型藝術教學 Young Children Visual Arts Teaching	選	2	2	三下	
AEC33370	感覺統合與應用 Sensory Integration and Application	選	3	3	三下	
AEC33310	幼兒科學遊戲 Science Plays for Young Children	選	2	2	三下	
AEC11270	教育社會學 Sociology of Education	選	2	2	三下	

AEC32440	保母人員專業知能 Professional Competency of Care Providers	選	2	2	三下	
新增科目	嬰幼兒教保活動課程設計 Infant and Toddler Activity and Curriculum Design	選	2	2	三上	
AEC32760	幼兒園經營管理 Preschool Management	選	2	2	四上	
AEC33090	幼兒園行政 Preschool Administration	選	2	2	四上	
AEC21030	婚姻與家庭 Marriage and Family	選	2	2	四上	
AEC32600	幼兒音樂與律動 Music and Movement for Young Children	選	3	3	四上	
AEC33040	個別化教育計劃的理念與實施 Theory and Practice of Individualized Educational Plan	選	2	2	四上	
AEC32700	教育哲學 Educational Philosophy	選	2	2	四上	
AEC33240	幼兒園社區融合與教學 Integrating Community into Preschool Teaching	選	2	2	四下	
AEC32320	幼兒餐點與營養 Food and Nutrition for Young Children	選	2	2	四下	
AEC33380	幼兒園融合教育課程調整與應用 Curriculum Adaptation and Application of Inclusive Education in Preschool	選	2	2	四下	

## 非師資生適用之課程架構表

院共同必修						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCE00040	身心健康促進與實踐 Health Promotion and Practice	必	2	2	一	
ZCE00030	科技在教育上之應用 Application of Technology in Education	必	2	2	二	
ZCE00010	教育議題專題 Seminar on Educational Issues	必	2	2	三	

系基礎課程 (16 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AEC25050	幼兒教保概論 Introduction to Early Childhood Education and Care	必	2	2	一上	教保專業課程之教育基礎課程
AEC25060	幼兒發展 Young Child Development	必	3	3	一上	教保專業課程之教育基礎課程
AEC20030	特殊幼兒教育 Education for Young Children with Special Needs	必	3	3	二上	教保專業課程之教育基礎課程
AEC25070	幼兒觀察 Observation of Young Children	必	2	2	二上	教保專業課程之教育基礎課程
AEC25080	幼兒健康與安全 Health and Safety of Young Children	必	3	3	二下	教保專業課程之教育基礎課程
AEC25090	幼兒園教保活動課程設計 Curriculum Design for Early Childhood	必	3	3	二下	教保專業課程之教育方法課程

系核心課程 (19 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AEC23180	幼兒學習環境設計 Design of Young Children's Learning Environment	必	2	2	三上	教保專業課程之教育方法課程
AEC25100	幼兒園教材教法 I Teaching Materials and Methods in Preschool and Kindergarten I	必	2	2	三上	1. 需先修畢「幼兒教保概論」、「幼兒園教保活動課程設計」課程且成績及格後，始得修習本課程。 2. 教保專業課程之教育實踐課程
AEC25110	幼兒園教材教法 II	必	2	2	三下	1. 需先修畢「幼兒教

	Teaching Materials and Methods in Preschool and Kindergarten II					保概論」、「幼兒園教保活動課程設計」、「幼兒園教材教法I」課程且成績及格後，始得修習本課程。 2.教保專業課程之教育實踐課程
AEC25180	幼兒學習評量 Learning Assessment of Young Children	必	3	3	三下	教保專業課程之教育方法課程
AEC25130	幼兒園課室經營 Classroom Management in Preschool and Kindergarten	必	2	2	三下	教保專業課程之教育方法課程
AEC25141	幼兒園教保實習 Junior Year Preschool Teaching Practicum	必	4	8	三上	1.需先修畢「幼兒園教保活動課程設計」課程且成績及格後，始得修習本課程。 2.教保專業課程之教育實踐課程
AEC25142					三下	
AEC25150	教保專業倫理 Professional Ethics of Early Childhood Practitioners	必	2	2	四上	教保專業課程之教育實踐課程
AEC25160	幼兒園、家庭與社區 Preschool, Family and Community	必	2	2	四下	教保專業課程之教育方法課程

**教保專業模組(屬性：學術型實務型)**

※選此專業模組應至少修畢 39 學分（同一課程認列不同專業模組時，畢業學分僅可採計一次）。

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AEC20100	心理學 Psychology	選	3	3	一上	
AEC20120	嬰幼兒生理學 Infants and Young Children Physiology	選	3	3	一上	
AEC32290	幼教人員生涯規劃與進路發展 Professional Development and Transition of Early Childhood Practitioners	選	2	2	一上	
AEC32810	兒童福利 Children's Welfare	選	2	2	一上	
AEC33270	幼教產業入門 Introduction to the Preschool Industry	選	2	2	一上	
AEC33320	兒童保護與家庭會談技巧 Child Protection and Family Communication Skills	選	2	2	一上	

AEC33110	多元智能與創造力教學 Teaching of Multiple Intelligence and Creativity	選	2	2	一下	
AEC11260	本土童玩 Traditional Toys	選	2	2	一下	
AEC32450	嬰幼兒衛生教育與保健 Health Education and Care for Infants and Young Children	選	3	3	一下	
AEC32580	兒童博物館教育 Children's Museum Education	選	2	2	一下	
AEC32930	幼兒文學運用 The Application of Literature for Young Children	選	2	2	一下	
AEC33340	早期療育 Early Intervention	選	3	3	一下	
AEC32480	說演故事 Storytelling and Acting	選	2	2	一下	
AEC32850	幼兒發展評估與學習 Development Assessment and Learning of Young Children	選	3	3	一下	
AEC32960	幼兒語言與溝通 The Language and Communication for Young Children	選	2	2	二上	
AEC21070	幼兒教育名著選讀 Selected Readings on Early Childhood Education	選	2	2	二上	
AEC33280	鍵盤樂 I Piano Pedagogy I	選	1	2	二上	
AEC33290	鍵盤樂 II Piano Pedagogy II	選	1	2	二下	
AEC32420	幼兒多媒體教學與應用 Applying and Designing Multimedia for Early Childhood Education	選	3	3	二上	
AEC32880	嬰幼兒急救與照護 Infants and Young Children Safety and Emergency Care	選	2	2	二上	
AEC33170	自閉症與教學介入技巧 Evidence-Based Intervention and Teaching Strategies for Young Children with Autism Spectrum Disorder	選	2	2	二上	

AEC32970	大腦發展與幼兒教育 Brain Development and Early Childhood Education	選	2	2	二上	
AEC33390	蒙特梭利教學 The Montessori Methods	選	2	2	二上	
AEC32720	幼兒園人際關係與溝通 Interpersonal Relationship and Communication in Kindergarten	選	2	2	二下	
AEC33250	幼兒生命教育 Life Education for Young Children	選	2	2	二下	
AEC32900	幼教思潮 Contemporary Thoughts in Early Childhood Education	選	2	2	二下	
AEC33030	兒童早期讀寫發展 Emergent Literacy for Young Children	選	2	2	二下	
AEC31210	家庭評估導論 Introduction to Family Evaluation	選	2	2	二下	
AEC33330	幼兒生活英語 English Teaching for Young Children	選	2	2	二下	
新增科目	幼兒情緒領域教學 The Social-Emotional Education of Young Children	選	2	2	二下	
AEC30090	幼兒行為輔導 Guidance of Young Children's Behavior	選	2	2	三上	
AEC30130	幼兒教具設計與商品化 Design and Commercialization of Teaching Materials for Young Children	選	3	3	三上	
AEC31180	幼教課程模式 Early Childhood Curriculum Models	選	2	2	三上	
AEC31190	各國幼兒教育比較 Comparative of Early Childhood Education Across Countries	選	2	2	三上	
AEC32140	多元文化教育 Multicultural Education	選	2	2	三上	
AEC33350	學前正向行為支持 Positive Behavior Support in Early Childhood	選	2	2	三上	
新增科目	嬰幼兒教保活動課程設計 Infant and Toddler Activity and Curriculum Design	選	2	2	三上	
AEC11060	兒童讀物賞析與創作 Appreciation, Analysis and	選	2	2	三下	

	Creation of Children's Literature					
AEC31050	幼教專題研究 Special Topics on Early Childhood Education	選	2	2	三下	
AEC33360	專業合作與家庭支援 Professional Collaboration and Family Supports	選	2	2	<del>三下</del> 二下	調整開課學期
AEC32660	幼兒發展專題研究 Special Topics on Child Development and Research	選	3	3	三下	
AEC33050	幼兒造型藝術教學 Young Children Visual Arts Teaching	選	2	2	三下	
AEC33370	感覺統合與應用 Sensory Integration and Application	選	3	3	三下	
A3C33300	教育研究法 Methods of Education Research	選	3	3	三下	
AEC33310	幼兒科學遊戲 Science plays for young children	選	2	2	三下	
AEC32440	保母人員專業知能 Professional Competency of Care Providers	選	2	2	三下	
AEC32760	幼兒園經營管理 Preschool Management	選	2	2	四上	
AEC21030	婚姻與家庭 Marriage and Family	選	2	2	四上	
AEC32600	幼兒音樂與律動 Music and Movement for Young Children	選	3	3	四上	
AEC33040	個別化教育計劃的理念與實施 Theory and Practice of Individualized Educational Plan	選	2	2	四上	
AEC33240	幼兒園社區融合與教學 Integrating Community into Preschool Teaching	選	2	2	四下	
AEC32320	幼兒餐點與營養 Food and Nutrition for Young Children	選	2	2	四下	
AEC33380	幼兒園融合教育課程調整與應用 Curriculum Adaptation and Application of Inclusive Education in Preschool	選	2	2	四下	

## 幼兒教育學系輔系課程架構表 (111)

說明：

- 一、為使非本系同學能有機會修習「幼兒教育學系輔系」，特設本輔系。
- 二、凡欲修讀本輔系者，應依本校規定期限內向本系提出申請。
- 三、凡修讀本輔系者，需經本系同意，始能隨本系班級就讀。
- 四、依本校「各學系設置輔系暨雙主修辦法」第二條規定，選修本輔系者，應依本系課程(如下表)，至少修習 20 學分。
- 五、本表所列必修科目倘與主系課程相同者，同一科目不得重複計算於畢業學分及輔系學分。
- 六、本輔系課程經本系課程委員會議通過，送本校院及校課程委員會議審議及教務會議通過後實施，修正時亦同。

院共同必修						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCE00040	身心健康促進與實踐 Health Promotion and Practice	必	2	2	一	
ZCE00030	科技在教育上之應用 Application of Technology in Education	必	2	2	二	
ZCE00010	教育議題專題 Seminar on Educational Issues	必	2	2	三	

系基礎課程 (16 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AEC25050	幼兒教保概論 Introduction to Early Childhood Education and Care	必	2	2	一上	
AEC25060	幼兒發展 Young Child Development	必	3	3	一上	
AEC20030	特殊幼兒教育 Education for Young Children with Special Needs	必	3	3	二上	
AEC25070	幼兒觀察 Observation of Young Children	必	2	2	二上	
AEC25080	幼兒健康與安全 Health and Safety of Young Children	必	3	3	二下	
AEC25090	幼兒園教保活動課程設計 Curriculum Design for Early Childhood	必	3	3	二下	

系核心課程
-------

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AEC23180	幼兒學習環境設計 Design of Young Children's Learning Environment	必	2	2	三上	
AEC25100	幼兒園教材教法 I Teaching Materials and Methods in Preschool and Kindergarten I	必	2	2	三上	需先修畢「幼兒教保概論」、「幼兒園教保活動課程設計」課程且成績及格後，始得修習本課程。
AEC25110	幼兒園教材教法 II Teaching Materials and Methods in Preschool and Kindergarten II	必	2	2	三下	需先修畢「幼兒教保概論」、「幼兒園教保活動課程設計」、「幼兒園教材教法 I」課程且成績及格後，始得修習本課程。
AEC25180	幼兒學習評量 Learning Assessment of Young Children	必	3	3	三下	
AEC25130	幼兒園課室經營 Classroom Management in Preschool and Kindergarten	必	2	2	三下	
AEC25141	幼兒園教保實習 Junior Year Preschool Teaching Practicum	必	4	8	三上	需先修畢「幼兒園教保活動課程設計」課程且成績及格後，始得修習本課程。
AEC25142					三下	
AEC25150	教保專業倫理 Professional Ethics of Early Childhood Practitioners	必	2	2	四上	
AEC25160	幼兒園、家庭與社區 Preschool, Family and Community	必	2	2	四下	

## 幼兒教育學系 111 學年度大學部課程修正對照表

製表日期：110 年 11 月 10 日

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課年級	選別	學分	時數	開課年級	
新增科目	幼兒情緒領域教學 The Social-Emotional Education of Young Children	選	2	2	二下					
新增科目	嬰幼兒教保活動課程設計 Infant and Toddler Activity and Curriculum Design	選	2	2	三上					
AEC33360	專業合作與家庭支援 Professional Collaboration and Family Supports	選	2	2	二下	選	2	2	三下	調整開課學期

## 幼兒教育學系碩士班課程架構表 (111)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	10
選修課程(含自由選修 6 學分)	24
合計	36

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 36 學分。

二、修習學分：

(一) 公費或自費生：每學期至多可修習 12 學分。

(二) 如因需要補修大學教育研究基礎學分、選修幼教、國小教師職前教育課程，其修習之學分與研究所課程併計每學期最多不得超過 28 學分。

三、學分抵免：

(一) 曾在本校或他校研究所修習相關課程者，至多得抵免 6 學分。

(二) 曾就讀本系碩士班肄業，重考入學者；或取得本校碩士學位課程先修資格之研究生，依本校學生抵免學分要點之規定辦理。

四、本系研究生入學後，修習本校其他研究所(含早期療育碩士班及跨學制)或他校研究所(在職專班學分不予採計)之課程，應與幼教或個人論文研究領域相關且經指導教授及系主任核定後，列入畢業學分(自由選修學分)採認。**前述自由選修學分最多不得超過 6 學分。不符合前述規定者，其學分不予採認為畢業學分。**

五、非教育相關所系畢業之本系研究生，除已修畢幼兒園、國中小教師職前教育學程，並取得合格教師證書者外，須補修大學部教育相關基礎課程至少 8 學分或多修 6 學分碩士班選修課程；以同等學力報考本系之研究生，皆須補修大學部教育相關基礎課程至少 12 學分或多修 9 學分碩士班選修課程。研究生入學後申請修讀教育學程經遴選通過者，得免予再額外補修上述學分。惟修業期間放棄修習教育學程者，仍須完成應補修學分之規定。

六、研究生於入學第一學年結束前修畢「教育部臺灣學術倫理教育資源中心研究倫理核心課程線上學習平台」網路研習課程，並經線上檢核成績及格且取得證明者，使得提出學位論文計畫申請。

七、本碩士班應修畢 36 學分，並通過**本系研究所畢業門檻**與論文口試及格後始能畢業，並**取得**碩士學位。

八、公費生每週固定至幼兒園實地學習，在課內進行教學演示與觀摩，其畢業論文應與本系強調教育實踐之師資培育目標相結合，論文研究於二上實行，公費生須於未來服務縣市進行研究。

一、核心課程						
(一) 基礎課程類						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BEC20010	幼兒發展研究 Study on Young Children Development	必	3	3	一下	
BEC31220	幼兒教保課程發展理論 Theories of Curriculum Development in Early Childhood Education	必	3	3	二上	
(二) 研究方法類						
BEC10010	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一上	
BEC10040	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
BEC41140	專題討論 Seminar	必	1	2	二下	
BEC11010	教育統計 Educational Statistics	選	3	3	一下	
BEC11020	研究設計 Research Design	選	3	3	一下	
BEC11100	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
二、專精課程						
BEC21100	幼兒健康促進專題研究 Topics on Young Children Health Promotion	選	3	3	一上	
BEC31080	當前幼教問題研究 Current Issues and Trends in Early Childhood Education	選	3	3	一上	
BEC31250	幼兒園課程大綱研究 Study on Early Childhood Curriculum Guidelines	選	3	3	一上	
BCE41060	親職教育專題研究 Topics on Parent Education	選	3	3	一上	
新增科目	情緒發展與幼兒教育研究 Research in Emotion Development and Early Childhood Education	選	3	3	一上	
新增科目	蒙特梭利與特殊教育研究 Montessori Education for Children with Special Needs	選	3	3	一上	
BEC21040	幼兒的能力與學習 Young Children's Abilities and Learnings	選	3	3	一下	
BEC21130	發展認知神經科學 Development Cognitive Neuroscience	選	3	3	一下	
BEC31230	幼兒文學運用專題研究 Topics on Literature for Young Children	選	3	3	二下	
BEC31190	遊戲治療專題研究 Topics on Play Therapy	選	3	3	一下	

BEC31200	生命教育專題研究 Topics on Life Education	選	3	3	一下	
BEC41100	組織領導理論與幼教實務 Organizational Leadership Theories and Practice in Early Childhood Education	選	3	3	一下	
BEC21140	早期療育家庭服務專題討論 Topics of Family Services in Early Intervention	選	3	3	一下	
BEC41090	幼教機構經營與管理 Management for Early Childhood Education Institutes	選	3	3	一下	
新增科目	應用行為分析原理及概念 Foundation Concepts & Principles of Behavior Analysis	選	3	3	一下	
BEC21120	大腦發展與幼兒教育研究 Research in Brain Development and Early Childhood Education	選	3	3	二上	
BEC21060	遊戲理論與應用 Play Theory and Practice	選	3	3	二上	
BEC21030	多元智力 Multiple Intelligence	選	3	3	二下	刪除科目
BEC31140	教師專業發展專題研究 Topics on Teacher Professional Development	選	3	3	二上	
BEC21150	融合教育專題討論 Topics of Inclusion	選	3	3	二上	
BEC41200	家庭動力學研究 Study of Family Dynamic	選	3	3	二上	
BEC41180	幼兒家庭與社會 Child, Family and Society	選	3	3	二上	
BEC41010	幼兒多元文化教育 Multi-culture Education for Young Children	選	3	3	二上	
BEC21160	感覺統合專題討論 Topics of Sensory Integration	選	3	3	二下	
BEC31210	資訊融入教學應用研究 Technology Integration into Teaching Practicum	選	3	3	二下	
BEC41130	幼兒教育專題研究 Topics on Early Childhood Education	選	3	3	二下	
BEC41210	海外幼教研習 Overseas Study on Early Childhood Education	選	3	3	二下	1.需至海外學術單位研習修課或幼教相關機構參觀、見習或實習至少 36 小時以上。 2.研習完成後需提供研習課程證明，並繳交一份中文五千字或英文三千字報告。

# 幼兒教育學系 111 學年度幼兒教育學系碩士班課程修正對照表

製表日期：110 年 11 月 10 日

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課年級	選別	學分	時數	開課年級	
新增科目	情緒發展與幼兒教育研究 Research in Emotion Development and Early Childhood Education	選	3	3	一上					新增科目
新增科目	蒙特梭利與特殊教育研究 Montessori Education for Children with Special Needs	選	3	3	一上					新增科目
新增	應用行為分析原理及概念 Foundation Concepts & Principles of Behavior Analysis	選	3	3	一下					新增科目
BEC21030	多元智力 Multiple Intelligence					選	3	3	二下	刪除科目

## 幼兒教育學系碩士在職專班課程架構表 (111)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	9
<b>選修課程(含自由選修 6 學分)</b>	<b>24</b>
合 計	35

說 明：

一、畢業學分：至少應修畢 35 學分。

二、修習學分：

(一) 每學期至多可修習 11 學分。

(二) 如因需要補修大學教育研究基礎學分、選修幼教、國小教師職前教育課程，其修習之學分與研究所課程併計每學期最多不得超過 28 學分。

四、學分抵免：

(一) 曾在本校或他校研究所修習相關課程者，至多得抵免 6 學分。

(二) 曾就讀本系碩士班肄業，重考入學者；或取得本校碩士學位課程先修資格之研究生，依本校學生抵免學分要點之規定辦理。

**五、本系研究生入學後，修習本校其他研究所(含早期療育碩士在職專班及跨學制)或他校研究所(在職專班學分不予採計)之課程，應與幼教或個人論文研究領域相關且經指導教授及系主任核定後，列入畢業學分(自由選修學分)採認。前述自由選修學分最多不得超過 6 學分。不符合前述規定者，其學分不予採認為畢業學分。**

**六、非教育相關所系畢業之本系研究生，除已修畢幼兒園、國中小教師職前教育學程，並取得合格教師證書者外，須補修大學部教育相關基礎課程至少 8 學分或多修 6 學分碩士班選修課程；以同等學力報考本系之研究生，皆須補修大學部教育相關基礎課程至少 12 學分或多修 9 學分碩士班選修課程。研究生入學後申請修讀教育學程經遴選通過者，得免予再額外補修上述學分。惟修業期間放棄修習教育學程者，仍須完成應補修學分之規定。**

**七、研究生於入學第一學年結束前修畢「教育部臺灣學術倫理教育資源中心研究倫理核心課程線上學習平台」網路研習課程，並經線上檢核成績及格且取得證明者，使得提出學位論文計畫申請。**

**八、本碩士班應修畢 35 學分，並通過本系研究所畢業門檻與論文口試及格後始能畢業，並取得碩士學位。**

一、核心課程						
(一) 基礎課程類						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NEC20010	幼兒發展研究 Study on Young Children Development	必	3	3	一下	
NEC30020	幼兒教保課程發展理論 Theories of Curriculum Development in Early Childhood Education	必	3	3	二上	
(二) 研究方法類						
NEC10010	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一上	
NEC11020	教育統計 Educational Statistics	選	3	3	一下	
NEC11030	研究設計 Research Design	選	3	3	一下	
NEC11080	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
NEC10020	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、專精課程						
NEC21080	幼兒健康促進專題研究 Topics on Young Children Health Promotion	選	3	3	一上	
NEC21110	發展認知神經科學 Development Cognitive Neuroscience	選	3	3	一上	
NEC31200	幼兒文學運用專題研究 Topics on Literature for Young Children	選	3	3	二下	
NEC31080	當前幼教問題研究 Current Issues and Trends in Early Childhood Education	選	3	3	一上	
NEC41060	親職教育專題研究 Topics on Parent Education	選	3	3	一上	
新增科目	情緒發展與幼兒教育研究 Research in Emotion Development and Early Childhood Education	選	3	3	一上	
新增科目	蒙特梭利與特殊教育研究 Montessori Education for Children with Special Needs	選	3	3	一上	
NEC31170	遊戲治療專題研究 Topics on Play Therapy	選	3	3	一下	
NEC31180	生命教育專題研究 Topics on Life Education	選	3	3	一下	
NEC31210	幼兒園課程大綱研究 Study on Early Childhood Curriculum Guidelines	選	3	3	一下	

NEC31220	早期療育家庭服務專題討論 Topics of Family Services in Early Intervention	選	3	3	一下	
NEC41090	幼教機構經營與管理 Management for Early Childhood Education Institutes	選	3	3	一下	
新增科目	應用行為分析原理及概念 Foundation Concepts & Principles of Behavior Analysis	選	3	3	一下	
NEC21100	大腦發展與幼兒教育研究 Research in Brain Development and Early Childhood Education	選	3	3	二上	
NEC21060	遊戲理論與應用 Play Theory and Practice	選	3	3	二上	
NEC31140	教師專業發展專題研究 Topics on Teacher Professional Development	選	3	3	二上	
NEC31230	融合教育專題討論 Topics of Inclusion	選	3	3	二上	
NEC41150	幼兒家庭與社會 Child, Family and Society	選	3	3	二上	
NEC41010	幼兒多元文化教育 Multi-culture Education for Young Children	選	3	3	二上	
NEC21030	多元智力 Multiple Intelligence	選	3	3	二下	刪除科目
NEC31240	感覺統合專題討論 Topics of Sensory Integration	選	3	3	二下	
NEC31190	資訊融入教學應用研究 Technology Integration into Teaching Practicum	選	3	3	二下	
NEC51010	幼兒教育專題研究 Topics on Early Childhood Education	選	3	3	二下	
NEC51050	海外幼教研習 Overseas Study on Early Childhood Education	選	3	3	二下	1.需至海外學術單位研習修課或幼教相關機構參觀、見習或實習至少 36 小時以上。 2.研習完成後需提供由海外學術單位核發研習課程證明，並提供一份五千字報告。
NEC41100	組織領導理論與幼教實務 Organizational Leadership Theories and Practice in Early Childhood Education	選	3	3	二下	
NEC51040	家庭動力學研究 Study of Family Dynamic	選	3	3	二下	

## 幼兒教育學系 111 學年度幼兒教育學系碩士在職專班課程修正對照表

製表日期：110 年 11 月 10 日

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課年級	選別	學分	時數	開課年級	
新增科目	情緒發展與幼兒教育研究 Research in Emotion Development and Early Childhood Education	選	3	3	一上					
新增科目	蒙特梭利與特殊教育研究」 Montessor Education i for Children with Special Needs	選	3	3	一上					
新增科目	應用行為分析原理及概念 Foundation Concepts & Principles of Behavior Analysis	選	3	3	一下					
NEC21030	多元智力 Multiple Intelligence					選	3	3	二下	刪除科目

## 幼兒教育學系早期療育碩士班課程架構表 (111)

課程類別	學 分
獨立研究	2
必修課程	9
選修課程(含自由選修 6 學分)	21
合 計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：

(一) 一般生：每學期至多可修習 12 學分。

(二) 如因需要補修大學教育研究基礎學分、選修幼教、國小教師職前教育課程，其修習之學分與研究所課程併計每學期最多不得超過 28 學分。

三、學分抵免：

(一) 曾在本校或他校研究所修習相關課程者，至多得抵免 6 學分。

(二) 曾就讀本系碩士班肄業，重考入學者；或取得本校碩士學位課程先修資格之研究生，依本校學生抵免學分要點之規定辦理。

四、本系研究生入學後，修習本校其他研究所(含幼教碩士班及跨學制)或他校研究所(在職專班學分不予採計)之課程，應與早療或個人論文研究領相關且經指導教授及系主任核定後，列入畢業學分(自由選修學分)採認，**前述自由選修學分最多不得超過 6 學分**。不符合前述規定者，其學分不予採認為畢業學分。

五、非教育相關所系畢業之本系研究生，除已修畢幼兒園、國中小教師職前教育學程，並取得合格教師證書者外，須補修大學部教育相關基礎課程至少 8 學分或多修 6 學分碩士班選修課程；以同等學力報考本系之研究生，皆須補修大學部教育相關基礎課程至少 12 學分或多修 9 學分碩士班選修課程。研究生入學後申請修讀教育學程經遴選通過者，得免予再額外補修上述學分。惟修業期間放棄修習教育學程者，仍須完成應補修學分之規定。

六、研究生於入學第一學年結束前修畢「教育部臺灣學術倫理教育資源中心研究倫理核心課程線上學習平台」網路研習課程，並經線上檢核成績及格且取得證明者，使得提出學位論文計畫申請。

七、本碩士班應修畢 32 學分，並通過本系研究所畢業門檻與論文口試及格後始能畢業，並取得碩士學位。

## 一、研究方法

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BEI00090	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一上	
BEI10710	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
BEI10630	教育統計 Educational Statistics	選	3	3	一下	
BEI00150	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	

## 二、早期療育基礎課程

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BEI00140	早期療育專題討論 The Study of Early Intervention	必	3	3	一上	
BEI10220	身心障礙福利專題討論 Topics of Welfare for Individuals with Disabilities	選	3	3	一上	
BEI00110	特殊嬰幼兒篩選與鑑定 The Screening and Identification for Young Children with Special Needs	選	3	3	一下	
BEI01050	身心障礙兒童發展專題討論 Topics in Development for Children with Special Needs	選	3	3	一上	
新增科目	情緒發展與幼兒教育研究 Research in Emotion Development and Early Childhood Education	選	3	3	一上	新增科目
新增科目	蒙特梭利與特殊教育研究 Montessori Education for Children with Special Needs	選	3	3	一上	新增科目
BEI01060	早期療育家庭服務專題討論 Topics of Family Services in Early Intervention	選	3	3	一下	
BEI10730	早期療育現況與發展趨勢 Issues and Trends in Early Intervention	選	3	3	<del>一下</del> 一上	調整開學學期
BEI00100	個別化家庭服務計畫研究 The Study of Individualized Family Services Plan	必	3	3	二上	
BEI10210	融合教育專題討論 Topics of Inclusion	選	3	3	<del>二上</del> 二下	調整開學學期
BEI10490	自閉症專題討論 Topics of the Children with Autism	選	3	3	一下	
BEI10550	早期療育諮商服務專題討論 Topics of Counseling Services in Early Intervention	選	3	3	二上	
BEI10740	弱勢家庭與社區外展服務專題討論 Topics of Disadvantaged Families and Community Outreach Services	選	3	3	<del>二上</del> 二下	調整開課學學期

BEI10750	0-3 歲嬰幼兒療育活動內容與策略設計專題討論 Topic in Early Intervention Activities and Strategies for 0-3 Infants and Toddlers with Special Needs	選	3	3	二上	
----------	--	---	---	---	----	--

### 三、早期療育進階課程

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BEI10510	語言矯治專題討論 Topics for Language & Speech Therapy	選	3	3	一下	
BEI10720	發展認知神經科學 Development Cognitive Neuroscience	選	3	3	一下	
BEI10660	應用行為分析原理及概念 Foundation Concepts & Principles of Behavior Analysis	選	3	3	一下	
BEI10230	早期療育機構管理與資源運用 Organization Management and Resource Utilization in Early Intervention	選	3	3	二上	
BEI10500	兒童復健醫學研究專題討論 Topics in Research of Pediatric Rehabilitation Medicine	選	3	3	二上	
BEI10760	特殊需求兒童非自願性家庭處遇專題討論 Topics of Intervention for Involuntary Families with Developmentally Delayed Children	選	3	3	二上	
BEI10570	學前特殊教育課程設計與教學專題討論 Topics of Curriculum Design and Teaching in Early Childhood Special Education	選	3	3	<del>二下</del> 二上	調整開課學期
BEI10520	感覺統合專題討論 Topics of Sensory Integration	選	3	3	二下	
BEI10580	早期療育方案設計與評鑑專題討論 Topics of Program Design and Evaluation in Early Intervention	選	3	3	二下	
BEI10270	早期療育個案管理服務專題討論 Topics of Case Management in Early Intervention	選	3	3	二下	
BEI10640	家庭動力學研究 Study of Family Dynamic	選	3	3	二下	
BEI10780	0-6 歲中重度發展障礙兒童家庭、教育與照顧之議題 Topic in Family ,Education and Care for 0-6 Children with Moderate and Profound Disability	選	3	3	二下	

# 幼兒教育學系 111 學年度幼兒教育學系早期療育碩士班課程修正對照表

製表日期：110 年 11 月 10 日

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課年級	選別	學分	時數	開課年級	
新增科目	情緒發展與幼兒教育研究 Research in Emotion Development and Early Childhood Education	選	3	3	一上					
新增科目	蒙特梭利與特殊教育研究 Montessori Education for Children with Special Needs	選	3	3	一上					
BEI10730	早期療育現況與發展趨勢 Issues and Trends in Early Intervention	選	3	3	一上	選	3	3	一下	調整開課學學期
BEI10210	融合教育專題討論 Topics of Inclusion	選	3	3	二下	選	3	3	二上	調整開課學學期
BEI10740	弱勢家庭與社區外展服務專題討論 Topics of Disadvantaged Families and Community Outreach Services	選	3	3	二下	選	3	3	二上	調整開課學學期
BEI10570	學前特殊教育課程設計與教學專題討論 Topics of Curriculum Design and Teaching in Early Childhood Special Education	選	3	3	二上	選	3	3	二下	調整開課學學期

## 幼兒教育學系早期療育碩士在職專班課程架構表 (111)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	9
選修課程(含自由選修 6 學分)	21
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：

(一) 每學期至多可修習 11 學分。

(二) 如因需要補修大學教育研究基礎學分、選修幼教、國小教師職前教育課程，其修習之學分與研究所課程併計每學期最多不得超過 28 學分。

三、學分抵免：

(一) 曾在本校或他校研究所修習相關課程者，至多得抵免 6 學分。

(二) 曾就讀本系碩士班肄業，重考入學者；或取得本校碩士學位課程先修資格之研究生，依本校學生抵免學分要點之規定辦理。

四、本系研究生入學後，修習本校其他研究所(含幼教碩士在職專班及跨學制)或他校研究所(在職專班學分不予採計)之課程，應與早療或個人論文研究領相關且經指導教授及系主任核定後，列入畢業學分(自由選修學分)採認，前述自由選修學分最多不得超過 6 學分。不符合前述規定者，其學分不予採認為畢業學分。

五、非教育相關所系畢業之本系研究生，除已修畢幼兒園、國中小教師職前教育學程，並取得合格教師證書者外，須補修大學部教育相關基礎課程至少 8 學分或多修 6 學分碩士班選修課程；以同等學力報考本系之研究生，皆須補修大學部教育相關基礎課程至少 12 學分或多修 9 學分碩士班選修課程。研究生入學後申請修讀教育學程經遴選通過者，得免予再額外補修上述學分。惟修業期間放棄修習教育學程者，仍須完成應補修學分之規定。

六、研究生於入學第一學年結束前修畢「教育部臺灣學術倫理教育資源中心研究倫理核心課程線上學習平台」網路研習課程，並經線上檢核成績及格且取得證明者，使得提出學位論文計畫申請。

七、本碩士班應修畢 32 學分，並通過本系研究所畢業門檻與論文口試及格後始能畢業，並取得碩士學位。

## 一、研究方法

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NEI11010	教育研究法 Research Methods in Education	必	3	3	一上	
NEI31500	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
NEI31430	教育統計 Educational Statistics	選	3	3	一下	
NEI11070	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	

## 二、早期療育基礎課程

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NEI11060	早期療育專題討論 The Study of Early Intervention	必	3	3	一上	
NEI31190	身心障礙福利專題討論 Topics of Welfare for Individuals with Disabilities	選	3	3	一上	
NEI21020	身心障礙兒童發展專題討論 Topics in Development for Children with Special Needs	選	3	3	一上	
新增科目	情緒發展與幼兒教育研究 Research in Emotion Development and Early Childhood Education	選	3	3	一上	新增科目
新增科目	蒙特梭利與特殊教育研究 Montessori Education for Children with Special Needs	選	3	3	一上	新增科目
NEI31520	早期療育現況與發展趨勢 Issues and Trends in Early Intervention	選	3	3	<del>一下</del> 一上	調整開課學期
NEI31280	特殊嬰幼兒篩選與鑑定 The Screening and Identification for Young Children with Special Needs	選	3	3	一下	
NEI21030	早期療育家庭服務專題討論 Topics of Family Services in Early Intervention	選	3	3	一下	
NEI31340	自閉症專題討論 Topics of the Children with Autism	選	3	3	一下	
NEI11020	個別化家庭服務計畫研究 The Study of Individualized Family Services Plan	必	3	3	二上	
NEI31540	0-3歲嬰幼兒療育活動內容與策略設計專題討論 Topic in Early Intervention Activities and Strategies for 0-3 infants and Toddlers with Special Needs	選	3	3	二上	
NEI31370	早期療育諮商服務專題討論 Topics of Counseling Services in Early Intervention	選	3	3	二上	
NEI31530	弱勢家庭與社區外展服務專題討論 Topics of Disadvantaged Families and Community Outreach Services	選	3	3	<del>二上</del> 二下	調整開課學期
NEI31160	融合教育專題討論 Topics of Inclusion	選	3	3	<del>二上</del> 二下	調整開課學期

### 三、早期療育進階課程

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NEI31510	發展認知神經科學 Development Cognitive Neuroscience	選	3	3	一上	
NEI31320	語言矯治專題討論 Topics for Language & Speech Therapy	選	3	3	一下	
NEI31460	應用行為分析原理及概念 Foundation Concepts & Principles of Behavior Analysis	選	3	3	一下	
NEI31550	特殊需求兒童非自願性家庭處遇專題討論 Topics of Intervention for Involuntary Families with Developmentally Delayed Children	選	3	3	二上	
NEI31250	早期療育機構管理與資源運用 Organization Management and Resource Utilization in Early Intervention	選	3	3	二上	
NEI31310	兒童復健醫學研究專題討論 Topics in Research of Pediatric Rehabilitation Medicine	選	3	3	二上	
NEI31380	學前特殊教育課程設計與教學專題討論 Topics of Curriculum Design and Teaching in Early Childhood Special Education	選	3	3	<del>二下</del> 二上	調整開課學期
NEI31390	早期療育方案設計與評鑑專題討論 Topics of Program Design and Evaluation in Early Intervention	選	3	3	二下	
NEI31220	早期療育個案管理服務專題討論 Topics of Case Management in Early Intervention	選	3	3	二下	
NEI31330	感覺統合專題討論 Topics of Sensory Integration	選	3	3	二下	
NEI31440	家庭動力學研究 Study of Family Dynamic	選	3	3	二下	
NEI31570	0-6 歲中重度發展障礙兒童家庭、教育與照顧之議題 Topic in Family ,Education and Care for 0-6 Children with Moderate and Profound Disability	選	3	3	二下	

# 幼兒教育學系 111 學年度幼兒教育學系早期療育碩士在職專

## 課程修正對照表

製表日期：110 年 11 月 10 日

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課年級	選別	學分	時數	開課年級	
新增科目	情緒發展與幼兒教育研究 Research in Emotion Development and Early Childhood Education	選	3	3	一上					
新增科目	蒙特梭利與特殊教育研究 Montessori Education for Children with Special Needs	選	3	3	一上					
NEI31520	早期療育現況與發展趨勢 Issues and Trends in Early Intervention	選	3	3	一上	選	3	3	一下	調整開課學學期
NEI31160	融合教育專題討論 Topics of Inclusion	選	3	3	二下	選	3	3	二上	調整開課學學期
NEI31530	弱勢家庭與社區外展服務專題討論 Topics of Disadvantaged Families and Community Outreach Services	選	3	3	二下	選	3	3	二上	調整開課學學期
NEI31380	學前特殊教育課程設計與教學專題討論 Topics of Curriculum Design and Teaching in Early Childhood Special Education	選	3	3	二上	選	3	3	二下	調整開課學學期

教育資訊與測驗統計研究所碩士班課程架構表 (111)

課程類別	學分		
	統計組	資訊組	測驗評量組
獨立研究	2	2	2
必修課程	9	9	9
選修課程	21	21	21
合計	32	32	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：

(1)一般生：每學期至多可修習 12 學分。

(2)在職生：每學期至多可修習 9 學分。

三、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，抵免學分數至多不得超過 9 學分。

四、得經所長或指導教授同意選修本所博士班、本校其他研究所或他校研究所課程，並列入選修學分計算，至多不得超過 9 學分；其中他校選修至多不得超過 3 學分，且他校在職專班之學分不予採計。

五、其他悉依本所相關規定辦理。

一、必修課程						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BMS00130	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	所必修
BMS00070	現代測驗理論 Modern Measurement Theory	必	3	3	一上	所必修
BMS00160	資訊在教育上的應用 Application of Information Technology on Education	必	3	3	一上	所必修
BMS00170	統計理論 Statistics Theory	必	3	3	一上	統計組必修
BMS00080	測驗統計程式設計 Programming of Statistical Models of Measurement	必	3	3	一上	資訊組必修
BMS00120	統計電腦套裝軟體 Statistical Computer Packages	必	3	3	一上	測驗評量組必修
二、選修課程						
BMS30260	外語學術演講及簡報技巧 Skills of Public Speaking and Conference Presentation in Foreign Languages	選	3	3	一下	
BMS30270	外語期刊論文閱讀技巧 Reading Skills of Journal Articles in Foreign Languages	選	3	3	二上	
<b>新增科目</b>	<b>專題研究專案管理 Research Project Management</b>	<b>選</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>二上</b>	
1. 教育資訊類						
BMS40100	影像與聲音處理系統 Image and Audio Processing System	選	3	3	一下	
<b>BMS40120</b>	<b>人工智慧系統 Artificial Intelligent System</b>	<b>選</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>一下</b>	<b>刪除科目</b>
BMS40140	類神經網路 Neural Network	選	3	3	一下	
BMS40180	數位信號處理 Digital Signal Processing	選	3	3	一下	
BMS40200	電腦專題研究(一) Seminar in Computer (I)	選	3	3	一下	物件導向設計、資料結構、演算法等
BMS40210	電腦專題研究(二) Seminar in Computer (II)	選	3	3	二上	多媒體設計理論與原理、數位內容設計等
BMS40250	作業系統應用 Applied Operation System	選	3	3	二上	
BMS40270	教育資訊專題研究(一) Seminar in Educational Information (I)	選	3	3	一下	
BMS40280	教育資訊專題研究(二) Seminar in Educational Information (II)	選	3	3	二上	

BMS40290	測驗統計程式專題研究（一） Seminar in Programming of Statistical Models of Measurement ( I )	選	3	3	一下	
BMS40300	測驗統計程式專題研究（二） Seminar in Programming of Statistical Models of Measurement ( II )	選	3	3	二上	
BMS40310	資料探勘 Data Mining	選	3	3	二上	
BMS40320	統計學習理論 Statistical Learning Theory	選	3	3	一下	
BMS40330	數學在試題分析上的應用 Application of Mathematics on Item Analysis	選	3	3	一上	
<b>新增科目</b>	<b>人工智慧專題研究</b> <b>Seminar in Programming of Artificial Intelligence</b>	<b>選</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>一下</b>	
<b>2. 測驗與評量類</b>						
BMS30030	電腦題庫設計原理與實務 The Design of Item Bank: Theories	選	3	3	二上	
BMS30050	電腦適性測驗系統 Computerized Adaptive Testing System	選	3	3	一上	
BMS30150	試題反應理論 Item Response Theory	選	3	3	二下	
BMS30190	審美計量學 Aesthetic Measurement	選	3	3	一下	
BMS50030	成就測驗理論與實務 Achievement Tests: Theories and Practices	選	3	3	一下	
BMS60180	評量專題研究（一） Seminar in Educational Evaluation ( I )	選	3	3	一下	上課內容包含教學評量、診斷評量等相關及進階課程。
BMS60190	評量專題研究（二） Seminar in Educational Evaluation ( II )	選	3	3	二上	
BMS40240	評量電腦套裝軟體 Computer Packages of Educational Evaluation	選	3	3	二上	
BMS50170	心理測驗理論與實務 Psychological Measurement: Theories and Practices	選	3	3	一下	
BMS50180	學習領域評量專題研究（一） Seminar in Domain Oriented Assessment ( I )	選	3	3	一下	
BMS50190	學習領域評量專題研究（二） Seminar in Domain Oriented Assessment ( II )	選	3	3	二上	
BMS00150	教學評量理論與實務 Instructional Assessment: Theories and Practices	選	3	3	一上	

BMS60210	測驗評量專案管理 Measurement Project Management	選	3	3	二上	刪除科目
3. 測驗統計類						
BMS20080	變異數分析研究 Analysis of Variance	選	3	3	一下	
BMS20140	模糊統計理論 Fuzzy Theories	選	3	3	一下	
BMS20180	無參數統計 Non-parametric Statistics	選	3	3	一下	
BMS10190	數學專題研究 (一) Seminar in Mathematics (I)	選	3	3	一下	上課內容包含試題反應理論、試題關連結構分析理論、學生・試題關連表、詮釋結構分析理論、邏輯流程理論等等數學方法論的研究進階課程。
BMS10200	數學專題研究 (二) Seminar in Mathematics (II)	選	3	3	二上	
BMS20220	長期追蹤研究 Design and Analysis for Longitudinal Study	選	3	3	一下	
BMS20240	貝氏統計 Bayesian Statistics	選	3	3	一下	
BMS20270	統計專題研究 (一) Seminar in Statistics (I)	選	3	3	一下	(一) 潛藏變數分析：潛藏變數模式架構、潛藏變數統計估算、潛藏變數模式評鑑
BMS20280	統計專題研究 (二) Seminar in Statistics (II)	選	3	3	二上	(二) 縱貫研究資料分析：縱貫研究實驗設計、成長模式、成長軌跡分析等
BMS20310	統計抽樣理論與實務 Sampling Theories and Practices	選	3	3	二上	
BMS30200	教育與心理研究法 Research Methodology in Education and Psychology	選	3	3	一下	
BMS30210	多變量分析 Multivariate Data Analysis	選	3	3	一下	
BMS30220	進階統計理論 Advanced Statistics Theory	選	3	3	二上	
BMS30230	潛在變數分析 Latent Variable Analysis	選	3	3	一下	
BMS30280	教育統計專題研究 (一) Seminar in Educational Statistics (I)	選	3	3	一下	
BMS30290	教育統計專題研究 (二) Seminar in Educational Statistics (II)	選	3	3	二上	
BMS20320	結構方程模式分析 Structural Equation Modeling Analysis	選	3	3	二上	

BMS20330	因素分析 Factor Analysis	選	3	3	一上	
----------	-------------------------	---	---	---	----	--

## 教育資訊與測驗統計研究所 111 學年度碩士班專門課程修正對照表

製表日期：110.10.27

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課年級	選別	學分	時數	開課年級	
BMS40120	人工智慧系統 Artificial Intelligent System					選	3	3	一下	<b>刪除科目</b>
<b>新增科目</b>	<b>人工智慧專題研究</b> <b>Seminar in Programming of Artificial Intelligence</b>	選	3	3	一下					置於 1.教育資訊類
BMS60210	測驗評量專案管理 Measurement Project Management					選	3	3	二上	<b>刪除科目</b>
<b>新增科目</b>	<b>專題研究專案管理</b> <b>Research Project Management</b>	選	3	3	二上					置於二、選修課程

※異動處請以**紅色字體**標示。其中有關「新增科目」、「調整科目」，請於科目代碼處(以**紅色字體**標示)及說明欄中說明(單獨調整英文名稱或單獨調整開課學期部分科目代碼留下，不需刪除，僅於說明欄中說明)，其他欄位仍以**黑色字體**打印。

## 教育資訊與測驗統計研究所碩士在職專班課程架構表

(111)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	6
選修課程	24
合計	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、修習學分：每學期至多可修習 11 學分。
- 三、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，抵免學分數至多不得超過 9 學分。
- 四、得經所長或指導教授同意選修本所博士班、本校其他研究所或他校研究所課程，並列入選修學分計算，至多不得超過 9 學分；其中他校選修至多不得超過 3 學分，且他校在職專班之學分不予採計。
- 五、其他悉依本所相關規定辦理。

一、必修課程						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NMI00040	現代測驗理論 Modern Measurement Theory	必	3	3	一上	
NMI00050	資訊在教育上的應用 Application of Information Technology on Education	必	3	3	一上	
NMI00030	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、選修課程						
NMI21130	外語期刊論文閱讀技巧 Reading Skills of Journal Articles in Foreign Languages	選	3	3	一下	
NMI21170	專題研究專案管理 Research Project Management	選	3	3	二上	
1.教育資訊類						
NMI51090	電腦在測驗與評量編製上的應用 Application of Computer in Constructing Measurement and Assessment	選	3	3	一下	
NMI51120	電腦適性測驗系統 Computerized Adaptive Testing System	選	3	3	一上	
NMI51130	電腦專題研究 Seminar in Computer	選	3	3	一下	
NMI51140	電腦題庫設計原理與實務 The Design of Item Bank: Theories and Practices	選	3	3	二上	
NMI51150	電腦化診斷測驗 Computerized Diagnostic Testing	選	3	3	一上	
NMI51160	統計電腦套裝軟體 Statistics Packages	選	3	3	二上	
NMI51180	教育資訊專題研究 Seminar in Educational Information	選	3	3	二上	
<b>新增科目</b>	<b>人工智慧專題研究 Seminar in Programming of Artificial Intelligence</b>	<b>選</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>一下</b>	
2.測驗與評量類						
NMI21140	教育與心理研究法 Research Methodology in Education and Psychology	選	3	3	一上	
NMI21150	教學評量理論與實務 Instructional Assessment: Theories and Practices	選	3	3	一上	
NMI21160	教育與心理測驗理論與實務 Educational and Psychological Measurement: Theories and Practices	選	3	3	一下	

NMI21070	國語科教學評量專題研究 Instructional Assessment in Mandarin	選	3	3	一上	
NMI21080	數學科教學評量專題研究 Instructional Assessment in Mathematics	選	3	3	一下	
NMI21090	社會科教學評量專題研究 Instructional Assessment in Social Study	選	3	3	一上	
NMI21100	自然科教學評量專題研究 Instructional Assessment in Science	選	3	3	一下	
NMI31130	成就測驗研究 Achievement Tests	選	3	3	二上	
NMI31140	認知診斷測驗研究 Diagnostic Tests for Cognition	選	3	3	二下	
NMI31150	教育測驗專題研究 Seminar in Educational Measurement	選	3	3	二上	
NMI31200	心理測驗專題研究 Seminar in Psychological Measurement	選	3	3	二下	
3.測驗統計類						
NMI41160	教育統計學 Educational Statistics	選	3	3	一下	
NMI41120	測驗統計專題研究 Seminar in Statistical Models of Measurement	選	3	3	二下	
NMI41140	統計專題研究 Seminar in Statistics	選	3	3	二下	

## 教育資訊與測驗統計研究所 111 學年度碩士在職專班專門課程修正對照表

製表日期：110.10.27

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課年級	選別	學分	時數	開課年級	
<b>新增科目</b>	人工智慧專題研究 Seminar in Programming of Artificial Intelligence	選	3	3	一下					置於 1.教育資訊類

※異動處請以紅色字體標示。其中有關「新增科目」、「調整科目」，請於科目代碼處(以紅色字體標示)及說明欄中說明(單獨調整英文名稱或單獨調整開課學期部分科目代碼留下，不需刪除，僅於說明欄中說明)，其他欄位仍以黑色字體打印。

## 教育資訊與測驗統計研究所博士班課程架構表 (111)

課程類別	學 分
專題獨立研究	6
必修課程	6
選修課程	15
合 計	27
<p>說明：</p> <p>一、畢業學分：至少應修畢 27 學分。</p> <p>二、修習學分：修業年間之第一、二學年每學期不得少於 3 學分；每學期至多可修習 9 學分。</p> <p>三、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，至多不得超過 9 學分。</p> <p>四、得經所長或指導教授同意選修本校其他系所或外校博士班以上課程，並列入選修學分計算，至多不得超過 9 學分；其中外校選修至多不得超過 3 學分。</p> <p>五、其他悉依本所相關規定辦理。</p>	

一、共同課程（必修 6 學分，專題獨立研究 6 學分）						
課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
CMS00010	測驗統計理論專題研究 Seminar in Statistical Models of Measurement	必	3	3	一	必修
CMS00080	教育資訊理論專題研究 Seminar in Educational Information	必	3	3	一	必修
CMS00020	專題獨立研究：心理計量專題 Independent Study: Seminar in Psychometric	選	3	3	三	選修二門，由指導教授依研究生需要指定開設專題研究課程。
CMS00030	專題獨立研究：心理計量深論 Independent Study: Advanced Seminar in Psychometric	選	3	3	三	
CMS00040	專題獨立研究：測驗統計程式專題 Independent Study: Seminar in Programming of Statistical Models of Measurement	選	3	3	三	
CMS00050	專題獨立研究：測驗統計程式深論 Independent Study: Advanced Seminar in Programming of Statistical Models of Measurement	選	3	3	三	
CMS00060	專題獨立研究：教學評量專題 Independent Study: Seminar in Instructional Assessment	選	3	3	三	
CMS00070	專題獨立研究：教學評量深論 Independent Study: Advanced Seminar in Instructional Assessment	選	3	3	三	
CMS00090	專題獨立研究：教育資料探勘專題 Independent Study: Seminar in Data Mining of Education	選	3	3	三	
CMS00100	專題獨立研究：教育資料探勘深論 Independent Study: Advanced Seminar in Data Mining of Education	選	3	3	三	
二、專門課程（選修 15 學分）						
1.教育資訊類						
CMS10060	類神經網路深論 Advanced Neural Network	選	3	3	二	
CMS10090	題庫建置與管理深論 Advanced Item Bank Construction and Management	選	3	3	二	
CMS10100	電腦適性測驗深論 Advanced Computerized Adaptive Testing	選	3	3	三	
CMS10110	電腦診斷測驗深論 Advanced Computerized Diagnostic Testing	選	3	3	三	
CMS10150	統計學習理論深論 Advanced Statistical Learning Theory	選	3	3	二	

CMS10160	人工智慧在教育上的應用 Application of Artificial Intelligence on Education	選	3	3	二	
2.測驗與評量類						
CMS30220	語文領域教學評量深論 Advanced Instructional Assessment in Language	選	3	3	二	
CMS30230	數學領域教學評量深論 Advanced Instructional Assessment in Mathematics	選	3	3	二	
CMS30240	自然與生活科技領域教學評量深論 Advanced Instructional Assessment in Science	選	3	3	二	
CMS30250	社會領域教學評量深論 Advanced Instructional Assessment in Social Study	選	3	3	二	
CMS30260	教學評量多元化專題研究 Seminar in Multi-Assessment	選	3	3	一	
CMS10010	試題反應理論深論 Advanced Item Response Theory	選	3	3	一	
3.測驗統計類						
CMS10030	類別資料分析深論 Advanced Categorical Data Analysis	選	3	3	一	
CMS10040	無參數統計深論 Advanced Non-Parametric Statistics	選	3	3	一	
CMS10050	因素分析深論 Advanced Factor Analysis	選	3	3	一	
CMS10070	階層線性模式深論 Advanced Hierarchical Linear Models	選	3	3	二	
CMS10170	結構方程模式深論 Advanced Structural Equation Modeling Analysis	選	3	3	二	
CMS10130	多變量分析深論 Advanced Multivariate Data Analysis	選	3	3	一	
CMS10140	潛在變數分析深論 Advanced Latent Variable Analysis	選	3	3	三	
4.研究方法類						
CMS20010	研究設計深論 Advanced Experimental Design	選	3	3	二	
CMS20020	論文評析與方法批判 Critique of Article and Research Methods	選	3	3	二	
CMS20030	質的研究方法 Qualitative Research Methods	選	3	3	二	
CMS20040	科學論文寫作 Scientific Writing	選	3	3	二	
CMS20050	整合性分析深論 Advanced Meta-Analysis	選	3	3	二	

CMS20070	量的研究方法 Quantitative Research Methods	選	3	3	一	
CMS20080	外語學術演講及簡報技巧 Skills of Public Speaking and Conference Presentation in Foreign Languages	選	3	3	一	
CMS20090	外語期刊論文閱讀技巧 Reading Skills of Journal Articles in Foreign Languages	選	3	3	二	

## 台灣語文學系課程架構表草案 (111)

課程類別		學分別		適用類型		備註	
		必修	選修	師資生	非師資生		
模組課程							
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2		
	共同選修課程	0	0	0	0		
通識課程	語文通識課程	8	0	8	8		
	通識選修課程	0	18	18	18		
專門課程	院共同課程	2	0	2	2		
	系基礎課程	30	0	30	30		
	系核心課程	15	0	15	15		
	系專業模組課程	語言教學專業模組	0	25	25	25	修畢至少 1 個專業模組
		文學文化專業模組	0	25			
		跨領域專業模組	0	8	2	8	「語言與教學組」在「文學文化專業模組」及「跨領域專業模組」至少選修 8 學分。 「文學與文化組」在「語言教學專業模組」及「跨領域專業模組」至少選修 8 學分。
自由選修課程	0	20	0	20	非師資生應修畢至少一個學分學程		
師資培育課程 (至少修畢 50 學分)	教育基礎課程	5	7	12	0		
	教育方法課程	8	4	12	0		
	教育實踐課程	8	4	12	0		
	專門課程	4	6	10	0		
	普通課程	0	4	4	0		
合計				152	128		
<p>修課說明：</p> <p>一、修習師資培育課程者其畢業最低學分：152 學分，未修習師資培育課程者：128 學分。有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。</p> <p>二、本系選修的「專門課程」，修習規定如下：</p> <p>(一) 非師資生，至少須修足 33 學分，始得畢業。(「語言與教學組」在「語言教學專業模組」必選 25 學分，另在「文學文化專業模組」及「跨領域專業模組」至少選修 8 學分；「文學與文化組」在「文學文化專業模組」必選 25 學分，另在「語言教學專業模組」及「跨領域專業模組」至少選修 8 學分。)</p> <p>(二) 師資生：「語言與教學組」在「語言教學專業模組」必選 25 學分，「文學與文化組」在「文學文化專業模組」必選 25 學分外，另均需在「跨領域專業模組」選修至少 2 個學分。</p> <p>三、本系專門課程所列學分數，均為學生畢業所需之最低門檻，其中自由選修課程 20 學分，可自由修讀院選修課程、本系、外系或他校之專門課程、專長增能學程課程、學分學程課程或師資培育課程，惟本系非師資生於畢業前，至少需修畢一個學分學程課程。</p>							

四、修讀輔系者，其學分不列入畢業學分內（需外加 20 學分）。

五、台語系畢業條件注意事項：畢業前須通過以下檢定始可畢業。

（一）台語：應通過教育部或國立成功大學主辦之考試中高級，或本系認可之考試。

（二）客語：應通過行政院客家委員會舉辦之客家語言能力認證初級考試或中級考試 100 分（含）以上。

（三）日語：通過日本國際教育協會與國際交流基金會聯合主辦之日本語能力試驗五級，或參加四級日語檢定成績 70 分（含）以上者，或本系認可之同等級日本語考試。

（四）英語：應通過全民英檢初級或其他同級之英語能力檢定（以教育部頒布者為準），或通過本校英文普測或英文會考，或修習本校英語相關課程二學分（大一英文除外），並繳交學分證明影本。

語言檢定說明：

一、台語、客語、日語、英語四項檢定採計時間上溯至大學入學前一年（以 111 學年入學者為例，可採計 110 年 7 月 1 日以後通過之測驗成績）。

二、台語檢定必須通過，不得採用配套措施，客語、日語至少須通過一項，餘一項不通過者可以修習學分抵免。

三、於在學期間曾參加客語檢定二次、日語檢定二次，仍未通過者。得修習本校或外校修習初級客語、中級日語相關課程二學分作為抵免，並繳交學分證明影本方得採認。

四、英語、中文檢定，依本校「[國立臺中教育大學學士班學生語文基本能力檢核要點](#)」規定辦理。

五、採用配套措施者，若符合配套科目之考試次數，需檢附各次檢定成績證明或到考證明，以資進行後續審核作業。

六、未通過相關英文能力檢測或取得課程學分者，得參加本校辦理之「英文加強課程」，並依規定報名及繳交報名費。

院共同必修(2 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCH10070	人文藝術專題講座：臺中學 Special Topics on Humanities and Arts : Taichung Studies	必	2	2	一上或 一下	

(一)系基礎課程(共 30 學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA00530	語言學概論(一) Introduction to General Linguistics(I)	必	2	2	一上	
	台語概論(一) Introduction to Taiwanese Linguistics (I)	必	2	2	一上	
ATA00750	台灣文化概論(一) Introduction to Taiwanese Culture(I)	必	2	2	一上	本課程可重複認列於台灣文化資產微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA00760	台語正音與教學 Taiwanese Pronunciation and Teaching	必	3	3	一上	
ATA00770	台語聽講 Listening and Speaking of Taiwanese	必	2	2	一上	
	台灣史 History of Taiwan	必	2	2	一上	
ATA00590	語言學概論(二) Introduction to General Linguistics(II)	必	2	2	一下	
ATA00780	台語文讀寫 Reading and Writing of Taiwanese	必	3	3	一下	
	台語概論(二) Introduction to Taiwanese Linguistics (II)	必	2	2	一下	
ATA00800	台灣文化概論(二) Introduction to Taiwanese Culture(II)	必	2	2	一下	本課程可重複認列於台灣文化資產微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
	台語白話字文獻導讀 Introduction of Taiwanese Romanization Literature	必	2	2	一下	
ATA00630	初級日語(一) Basic Japanese(I)	必	2	2	二上	
ATA00810	台灣客語概論(一) Introduction to Taiwan Hakka Language(I)	必	2	2	二上	
ATA00650	初級日語(二) Basic Japanese(II)	必	2	2	二下	

(一)系核心課程(共 15 學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
------	------	----	----	----	------	----

	台灣文學概論 Introduction to Taiwanese Literature	必	3	3	三上	
ATA00830	台灣文化創意 Taiwanese Cultural Creativity	必	2	2	三上	本課程可重複認列於台灣文化資產微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA00840	華台語文對譯 Mandarin-Taiwanese Translation	必	3	3	三下	
ATA00850	台語文學史 History of Taiwanese Literature	必	3	3	三下	
ATA00680	專題製作(一) Graduate Project (I)	必	2	2	四上	
ATA00690	專題製作(二) Graduate Project (II)	必	2	2	四下	

(二) 本系選修課程 Department Elective Courses

1. 語言教學專業模組(共 27 學分，至少選修 25 學分)  
語言與教學組必選(屬性：■學術型□實務型)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA10860	台語漢字音與台灣古典文學 Selected Readings of Classical Chinese in Taiwanese Literature	選	2	2	二上	
	台語數位資源教學應用 Taiwanese digital resources teaching applications	選	2	2	二上	本課程可重複認列於台語影音傳播微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA11330	音韻學(一) Phonology (I)	選	2	2	二上	
ATA11360	音韻學(二) Phonology (II)	選	2	2	二下	
ATA10870	台灣語言文獻與辭書運用 Documentary Sources for Taiwanese Languages and the Usage of Dictionary	選	3	3	二下	
ATA11350	語言習得 Language Acquisition	選	2	2	二下	
ATA10810	語音紀錄與田野調查 Phonetic Investigation and Fieldwork	選	2	2	三上	
ATA20110	台灣客語文讀寫 Reading and Writing of Taiwan Hakka Language	選	2	2	三上	
ATA11400	台語語法學(一) Taiwanese Syntax(I)	選	2	2	三上	
ATA13230	台語繪本創作與教學 Creation and Instruction of Taiwanese Picture Book	選	2	2	三上	
ATA10880	台語教材教法 Teaching Materials and Methods for Taiwanese Languages	選	2	2	三下	

ATA11380	台語語法學(二) Taiwanese Syntax(II)	選	2	2	三下	
ATA10890	台語評量及實務 Taiwanese Language Assessment	選	2	2	四上	
2.文學文化專業模組(共27學分，至少選修25學分) 文學與文化組必選(屬性：■學術型□實務型)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA13180	台語散文選 Taiwan Prose	選	2	2	二上	本課程可重複認列於台語文學微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA10900	台灣民間文學概論 Introduction to Taiwanese Folklore	選	2	2	二上	
ATA10910	台灣傳統戲曲(一) Traditional Taiwanese Drama (I)	選	2	2	二上	本課程可重複認列於台灣文化資產微型學分學程課程、台灣戲劇微型學分學程課程及表演藝術專長增能學分學程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA10920	台灣傳統戲曲(二) Traditional Taiwanese Drama (II)	選	2	2	二下	本課程可重複認列於台灣文化資產微型學分學程課程、台灣戲劇微型學分學程課程及表演藝術專長增能學分學程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA13190	台語詩選 Taiwan Poetry	選	2	2	二下	本課程可重複認列於台語文學微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA10930	多媒體台語文創作 Creation in Multimedia Taiwanese and Literature	選	2	2	二下	本課程可重複認列於台語影音傳播微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA13050	有形文化資產 Tangible Cultural Heritage	選	2	2	三上	本課程可重複認列於台灣文化資產微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA13200	台語小說選 Taiwan Fiction	選	2	2	三上	本課程可重複認列於台語文學微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA13210	台語媒體製作與傳播 Media Production and Broadcasting in Taiwanese	選	2	2	三上	本課程可重複認列於台語影音傳播微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA20130	台灣客家文化 Taiwan Hakka Culture	選	2	2	三下	
ATA13080	當代文學理論批評 Contemporary Literary Theory & Criticism	選	2	2	三下	

ATA13220	台灣戲劇與電影 Taiwan Drama and Films	選	3	3	三下	本課程可重複認列於 台語文學微型學分學 影音傳播微型學分學 程課程，惟畢業學分 僅可採認一次。
ATA10980	台灣歌謠 Taiwanese Songs	選	2	2	四上	
3. 跨領域專業模組(屬性：■學術型□實務型)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA10940	台灣南島歷史與文化 History and Culture of Taiwan Aborigines	選	2	2	一上	
ATA10550	布袋戲表演實務 Taiwan Puppet Performance	選	2	2	一上	本課程可重複認列於 台灣戲劇微型學分學 程課程及表演藝術專 長增能學分學程， 惟畢業學分僅可採認 一次。
	文學概論(一) Introduction to Literature(I)	選	2	2	一上	
	文學概論(二) Introduction to Literature(II)	選	2	2	一下	
ATA10560	歌仔戲表演實務 Taiwanese Opera Performance	選	2	2	一下	本課程可重複認列於 台灣戲劇微型學分學 程課程及表演藝術專 長增能學分學程， 惟畢業學分僅可採認 一次。
ATA13100	多元性別文化與人權發展 Gender Pluralism in Culture and Human Rights Development	選	2	2	一下	
ATA10960	戰後台灣社會發展 Taiwan Social Development after WWII	選	2	2	一下	
ATA13170	世界經典文學選讀 Masterpieces of World Literature	選	2	2	二上	
ATA13030	語言與文化 Languages and Cultures	選	2	2	二上	
	世界自然生態文學 World Nature writing	選	2	2	二上	本課程可重複認列於 台語文學微型學分學 程課程，惟畢業學分 僅可採認一次。
ATA10970	台語廣播實務 Taiwanese Radio Programming	選	2	2	二下	本課程可重複認列於 台語影音傳播微型學 分學程課程，惟畢業 學分僅可採認一次。
ATA20120	台灣客語概論(二) Introduction to Taiwan Hakka Language(II)	選	2	2	二下	
ATA33050	台灣原住民文學 Taiwanese Aboriginal Literature	選	2	2	二下	本課程可重複認列於 台語文學微型學分學 程課程，惟畢業學分 僅可採認一次。

ATA40050	中級日語(一) Intermediate Japanese(I)	選	2	2	三上	
ATA10990	台語語意與語用 Semantics and Pragmatics of Taiwanese	選	2	2	三上	
ATA13250	台語能力認證 Taiwanese Proficiency Test	選	2	2	三上	
ATA40060	中級日語(二) Intermediate Japanese(II)	選	2	2	三下	
ATA10820	文化資產導覽 Guide to Cultural Heritage	選	2	2	三下	本課程可重複認列於台灣文化資產微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA11000	台灣語詞的源流與演變 Taiwanese Etymology	選	2	2	四上	
ATA11390	日治時期台灣文學 Taiwanese Literature during Japanese Colonial Period	選	2	2	四下	

## 台灣語文學系輔系課程架構表草案 (111)

申請修讀本系為輔系之學生必須修畢本系所開專門課程二十學分(含)以上，學年課要修畢上、下學期，始得計算學分。

系基礎課程(共 26 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ATA00530	語言學概論(一) Introduction to General Linguistics(I)	必	2	2	一上	
	台語概論(一) Introduction to Taiwanese Linguistics (I)	必	2	2	一上	
ATA00750	台灣文化概論(一) Introduction to Taiwanese Culture(I)	必	2	2	一上	本課程可重複認列於台灣文化資產微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA00760	台語正音與教學 Taiwanese Pronunciation and Teaching	必	3	3	一上	
ATA00770	台語聽講 Listening and Speaking of Taiwanese	必	2	2	一上	
	台灣史 History of Taiwan	必	2	2	一上	
	台語白話字文獻導讀 Introduction of Taiwanese Romanization Literature	必	2	2	一下	
ATA00780	台語文讀寫 Reading and Writing of Taiwanese	必	3	3	一下	
ATA00590	語言學概論(二) Introduction to General Linguistics(II)	必	2	2	一下	
	台語概論(二) Introduction to Taiwanese Linguistics (II)	必	2	2	一下	
ATA00800	台灣文化概論(二) Introduction to Taiwanese Culture(II)	必	2	2	一下	本課程可重複認列於台灣文化資產微型學分學程課程，惟畢業學分僅可採認一次。
ATA00810	台灣客語概論(一) Introduction to Taiwan Hakka Language(I)	必	2	2	二上	

系核心課程(共 11 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
	台灣文學概論 Introduction to Taiwanese Literature	必	3	3	三上	
ATA00830	台灣文化創意 Taiwanese Cultural Creativity	必	2	2	三上	本課程可重複認列於台灣文化資產微型學分學程課程，惟畢業

						分僅可採認一次。
ATA00840	華台語文對譯 Mandarin-Taiwanese Translation	必	3	3	三下	
ATA00850	台語文學史 History of Taiwanese Literature	必	3	3	三下	

## 台灣語文學系 111 學年度大學部專門課程修正對照表

製表日期：110.11.10

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課 學期	選別	學分	時數	開課 學期	
刪除 ATA00730	臺灣閩南語概論(一) Introduction to Taiwanese Minnan Linguistics (I)					必	2	2	一上	刪除科目
刪除 ATA00790	臺灣閩南語概論(二) Introduction to Taiwanese Minnan Linguistics (II)					必	2	2	一下	刪除科目
新增	台語概論(一) Introduction to Taiwanese Linguistics (I)	必	2	2	一上					新增科目
新增	台語概論(二) Introduction to Taiwanese Linguistics (II)	必	2	2	一下					新增科目
調整	文學概論(一) Introduction to Literature(I)	選	2	2	一上	必	2	2	一上	選別修正為「選」，調整為「跨領域模組」。(原系基礎課程)

調整	文學概論(二) Introduction to Literature(II)	選	2	2	一下	必	2	2	一下	選別修正為「選」，調整為「跨領域模組」。(原系基礎課程)
新增	台語白話字文獻導讀 Introduction of Taiwanese Romanization Literature	必	2	2	一下					新增科目
調整	台灣史 History of Taiwan	必	2	2	一上	選	2	2	一上	選別修正為「必」，調整為「系基礎課程」。(原跨領域模組)
刪除 ATA00820	台灣文學史 History of Taiwan Literature					必	3	3	三上	刪除科目
新增	台灣文學概論 Introduction to Taiwanese Literature	必	3	3	三上					新增科目
刪除 ATA11320	電腦輔助教學 Computer Assisted Instruction					選	2	2	二上	刪除科目
新增	台語數位資源教學應用 Taiwanese digital resources teaching applications	選	2	2	二上					新增科目

調整 ATA13230	台語繪本創作與教學 Creation and Instruction of Taiwanese Picture Book	選	2	2	三上	選	2	2	四上	調整開課學期、調整為「語言 教學專業模組」。(原跨領域專 業模組)
調整 ATA20130	台灣客家文化 Taiwan Hakka Culture	選	2	2	三下	選	2	2	三下	調整為「文學文化專業模組」。 (原跨領域專業模組)
調整 ATA13220	台灣戲劇與電影 Taiwan Drama and Films	選	3	3	三下	選	2	2	三下	調整學分
調整 ATA10980	台灣歌謠 Taiwanese Songs	選	2	2	四上	選	2	2	二下	調整開課學期、調整為「文學 文化專業模組」。(原跨領域專 業模組)
調整 ATA10550	布袋戲表演實務 Taiwan Puppet Performance	選	2	2	一上	選	2	2	二上	調整開課學期
調整 ATA10560	歌仔戲表演實務 Taiwanese Opera Performance	選	2	2	一下	選	2	2	二下	調整開課學期
調整 ATA13170	世界經典文學選讀 Masterpieces of World Literature	選	2	2	二上	選	3	3	四上	調整學分、開課學期、調整為 「跨領域專業模組」。(原文學 文化專業模組)

刪除 ATA13110	自然生態文學 Nature & Eco Literature					選	2	2	一上	刪除科目
新增	世界自然生態文學 World Nature writing	選	2	2	二上					新增科目
調整 ATA10970	台語廣播實務 Taiwanese Radio Programming	選	2	2	二下	選	2	2	二上	調整開課學期
調整 ATA33050	台灣原住民文學 Taiwanese Aboriginal Literature	選	2	2	二下	選	2	2	一下	調整開課學期
調整 ATA13250	台語能力認證 Taiwanese Proficiency Test	選	2	2	三上	選	2	2	三下	調整開課學期
刪除 ATA13240	外文台語文獻 Taiwanese Documents in Foreign Languages					選	2	2	四上	刪除科目
刪除 ATA13120	旅行與飲食文學 Travel and Diet Literature					選	2	2	四下	刪除科目

台灣語文學系 111 學年度大學部輔系課程修正對照表

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課 學期	選別	學分	時數	開課 學期	
刪除 ATA00730	臺灣閩南語概論(一) Introduction to Taiwanese Minnan Linguistics (I)					必	2	2	一上	刪除科目
刪除 ATA00790	臺灣閩南語概論(二) Introduction to Taiwanese Minnan Linguistics (II)					必	2	2	一下	刪除科目
新增	台語概論(一) Introduction to Taiwanese Linguistics (I)	必	2	2	一上					新增科目
新增	台語概論(二) Introduction to Taiwanese Linguistics (II)	必	2	2	一下					新增科目
刪除 ATA00560	文學概論(一) Introduction to Literature(I)					必	2	2	一上	刪除科目
刪除 ATA00610	文學概論(二) Introduction to Literature(II)					必	2	2	一下	刪除科目

新增	台灣史 History of Taiwan	必	2	2	一上					新增科目
新增	台語白話字文獻導讀 Introduction of Taiwanese Romanization Literature	必	2	2	一下					新增科目
刪除 ATA00820	台灣文學史 History of Taiwan Literature					必	3	3	三上	刪除科目
新增	台灣文學概論 Introduction to Taiwanese Literature	必	3	3	三上					新增科目

## 台灣語文學系碩士班課程架構表草案 (111)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	9
選修課程	21
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：

(1)一般生：每學期至多可修 12 學分（不含獨立研究）。

(2)在職生：每學期至多可修習 9 學分（不含獨立研究）。

三、修業年限：至少 1-4 年；一般生修習教育學程者，最低修業年限為二年半。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免。

五、本系畢業門檻如下：

(一)台語：應通過教育部或國立成功大學主辦之考試中高級，或本系認可之考試。

(二)須於具審查機制的研討會或期刊發表論文一篇以上。

(三)語言及文學類畢業論文須以台灣本土語言書寫。

(四)畢業之前至少參加三場與台灣語言、文學及文化主題相關之學術研討會。

一、必修課程（必修 11 學分）						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BTA00050	台灣語言研究導論 Introduction to the Study of Taiwanese Languages	必	3	3	一上	
BTA00060	台灣文化專題研究 Special Topics on Taiwan Culture	必	3	3	一上	
	台灣學研究方法 Taiwanology Research Methods	必	3	3	一下	
BTA00040	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上或 二下	
二、選修課程						
BTA10020	語言教學與語言習得專題研究 Special Topics on Language Teaching & Language Acquisition	選	3	3	一上	
BTA10200	台語文學選讀與研究 Special Topics on the Literature in Taiwanese	選	3	3	一上	
	台語白話字文獻導讀與研究 Introduction and Research of Taiwanese Romanization Literature	選	3	3	一上	
BTA10070	比較音韻學專題研究 Special Topics on Phonetic Comparison	選	3	3	一下	
BTA10230	台語教材教法專題研究 Special Topics on Teaching Materials and Methods for Taiwanese Languages	選	3	3	一下	
BTA10240	台灣民俗與田調專題研究 Special Topics on Taiwan Folklore and Field Work	選	3	3	一下	
	台灣社會語言地理學專題研究 Special Topics on Social Language Geography of Taiwan	選	3	3	一下	
BTA10210	台語文學史專題研究	選	3	3	二上	

	Special Topics on the History of Literature in Taiwanese					
BTA10140	語言能力測驗與語言教學評量專題研究 Special Topics on Language Proficiency Test and Language Teaching Assessment	選	3	3	二上	
	音韻層次與歷史變化專題研究 Special Topics on Phonological Stratum and Historical Sound Change	選	3	3	二上	
	台語計算語言學專題研究 Special Topics on Computational Linguistics in Taiwanese	選	3	3	二上	
BTA10280	台語語法學專題研究 Special Topics on Taiwanese Language Syntax	選	3	3	二下	
BTA10160	語言規劃與語言復振專題研究 Special Topics on Language Planning and Language Revival	選	3	3	二下	
BTA10270	台灣民間文學專題研究 Special Topics on Taiwanese Folk Literature	選	3	3	二下	
	台灣文學專題研究 Special Topics on Taiwan Literature	選	3	3	二下	

## 臺灣語文學系 111 學年度碩士班專門課程修正對照表

製表日期：110.11.10

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課 學期	選別	學分	時數	開課 學期	
刪除 BTA00070	台灣文學專題研究 Special Topics on Taiwan Literature					必	3	3	一下	刪除科目
新增	台灣學研究方法 Taiwanology Research Methods	必	3	3	一下					新增科目
調整 BTA00040	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上 或二 下	必	2	2	二上	調整開課學期
刪除 BTA10190	台語專題研究 Special Topics on Taiwanese Minnan Linguistics					選	3	3	一上	刪除科目
刪除 BTA10040	文學理論與文學研究方法專題研究 Special Topics on Literary Theory & Literary Research Methods					選	3	3	一上	刪除科目

新增	台語白話字文獻導讀與研究 Introduction and Research of Taiwanese Romanization Literature	選	3	3	一上					新增科目
新增	台灣社會語言地理學專題研究 Special Topics on Social Language Geography of Taiwan	選	3	3	一下					新增科目
調整 BTA10210	台語文學史專題研究 Special Topics on the History of Literature in Taiwanese	選	3	3	二上	選	3	3	一下	調整開課學期
刪除 BTA10220	台灣客語文專題研究 Special Topics on Taiwan Hakka Language					選	3	3	一下	刪除科目
刪除 BTA10250	台灣古典文學專題研究 Special Topics on Taiwan Classical Literature					選	3	3	二上	刪除科目
刪除 BTA10260	台語作家論 Study of Taiwanese Writers					選	3	3	二上	刪除科目
刪除 BTA10120	多媒體語言教學專題研究 Special Topics on Multimedia Language Teaching					選	3	3	二上	刪除科目

新增	音韻層次與歷史變化專題研究 Special Topics on Phonological Stratum and Historical Sound Change	選	3	3	二上					新增科目
新增	台語計算語言學專題研究 Special Topics on Computational Linguistics in Taiwanese	選	3	3	二上					新增科目
刪除 BTA10290	台灣現代文學專題研究 Special Topics on Taiwan Modern Literature					選	3	3	二下	刪除科目
調整 BTA10270	台灣民間文學專題研究 Special Topics on Taiwanese Folk Literature	選	3	3	二下	選	3	3	二上	調整開課學期
新增	台灣文學專題研究 Special Topics on Taiwan Literature	選	3	3	二下					新增科目

## 美術學系碩士班課程架構表 (111) 草案

課程類別	學分		
	理論組	創作組	設計組
核心課程	2	2	2
選修課程	30	30	30
合計	32	32	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 12 學分。

三、修業年限：至少 2 年。

四、學分抵免：碩士班入學後選修本校外系研究所或他校研究所(碩士在職專班學分不採計)之課程應與美術或個人論文研究領域相關，經指導教授(未選定指導教授前為系主任)同意，得列入選修學分採計，最多不得超過6 學分。

### (一) 核心課程

課程代號	課程名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BAR40040	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	

### (二) 專門課程

#### 1. 理論組 (至少修習 16 學分)

課程代號	課程名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BAR41040	研究方法與創作論述 Study of Methodology and Creation	選	3	3	一上	
BAR10240	東方藝術專題研究 Seminar on Eastern Art	選	3	3	一上	
BAR20270	圖像學 Iconography	選	3	3	一上	
BAR21090	攝影與影像評論研究 Study of Photography & Image Criticism	選	3	3	一下	
BAR10170	中國美術史專題研究 Topical Study on History of Chinese Art	選	3	3	一下	

BAR00050	當代美學專題研究 Seminar on Contemporary Aesthetics	選	3	3	二上 二下	
BAR10230	藝術與設計教育專題研究 Seminar on Art and Design Education	選	3	3	二上 二下	
BAR11140	藝術論文分析與導讀 Analysis & Reading in Art Thesis	選	3	3	一下	

### 2.創作組（至少修習 16 學分）

課程代號	課程名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BAR41040	研究方法與創作論述 Study of Methodology and Creation	選	3	3	一上	
BAR20020	油畫創作及其應用研究 Study of Oil Painting Creation & Application	選	3	3	一上	
BAR20340	東方繪畫創作研究 Study of Eastern Painting Creation	選	3	3	一下	
BAR20170	人物構成研究 Study of Figurative Construction	選	3	3	一上	
BAR20380	漆藝創作研究 Study of Natural Lacquer Art Creation	選	3	3	二下	
BAR20390	陶藝創作研究 Study of Ceramic Art Creation	選	3	3	二上	
BAR11140	藝術論文分析與導讀 Analysis & Reading in Art Thesis	選	3	3	一下	
BAR20400	當代繪畫創作策略 Contemporary Painting Creation Strategy	選	3	3	一下	
BAR10250	繪畫媒材與創作專題研究 Materials and Techniques of Painting	選	3	3	二上	
BAR21390	彩繪與壁畫創作研究 Study of Color Painting and Fresco Creation	選	3	3	二上 二下	
BAR20130	現代素描研究 Study of Modern Drawing	選	3	3	二上 二下	

### 3.設計組（至少修習 16 學分）

課程代號	課程名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BAR41040	研究方法與創作論述 Study of Methodology and Creation	選	3	3	一上	
BAR20260	視覺傳達設計創作研究 Study of Visual Communication Design Creation	選	3	3	一上	

BAR20060	攝影創作研究 Study of Photography Creation	選	3	3	一上	
BAR20270	圖像學 Iconography	選	3	3	一上	
BAR20320	創意設計產業研究 Study of Creative Design Industries	選	3	3	一下	
BAR20080	繪本創作研究 Study of Illustrated Book Creation	選	3	3	一下	
BAR20120	數位藝術創作專題研究 Seminar on Digital Art Creation	選	3	3	一下	
BAR10210	圖畫書與教學專題研究 Seminar on Picture Books and Instruction	選	3	3	二上 二下	
BAR11140	藝術論文分析與導讀 Analysis & Reading in Art Thesis	選	3	3	一下	
BAR20370	字體設計創作研究 Typography Design	選	3	3	二上	

## 美術學系碩士在職專班課程架構表 (111) 草案

課程類別	學分					
必修課程	2					
選修課程	30					
合計	32					
說明：一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。 二、修習學分：每學期(暑期)至多可修習 12 學分。 三、修業年限：至少 3 年(暑期)。 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 4 學分。						
<b>一、必修課程：2 學分</b>						
科目代號	科目課程	修別	時數	學分	開課年級	備註
OCA00030	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二	
<b>二、共同選修課程：至少選修 4 學分</b>						
科目代號	科目課程	修別	時數	學分	開課年級	備註
OCA 11140	研究方法與創作論述 Study of Methodology and Creation	選	2	2	一	
OCA 11130	藝術論文分析與導讀 Analysis & Reading in Art Thesis	選	2	2	二	
<b>三、選修課程(分為理論與創作二類)</b>						
<b>(一) 理論類</b>						
科目代號	科目名稱	修別	時數	學分	年級	備註
OCA 21150	藝術課程設計與評量研究 Study of Arts Curriculum Design & Evaluation	選	2	2	一	
OCA 21140	攝影與影像評論研究 Study of Photography & Image Criticism	選	2	2	二	
OCA 21030	近代繪畫專題研究 Project - Contemporary Painting	選	2	2	二	
OCA 21250	日治時期台灣美術史專題研究 Study of Seminar on Art History in Colonial Period Taiwan	選	2	2	二	
OCA 21220	美學經濟與創意管理研究 Study of Aesthetics Economy and Creativity Management	選	2	2	一	

OCA 11110	當代藝術評論理論研究 Study of Contemporary Art Criticism	選	2	2	三、四	
OCA 11100	當代美學研究 Study of Contemporary Aesthetics	選	2	2	三、四	
OCA 21230	當代藝術教育研究 Study of Contemporary Art Education	選	2	2	三、四	
<b>(二) 創作類</b>						
OCA 22170	油畫創作及其應用研究 Study of Oil Painting Creation & Application	選	2	2	一	
OCA 22190	水墨創作專題研究 Seminar on Water-Ink Creation	選	2	2	一	
OCA 22260	攝影創作研究 Study of Photography Creation	選	2	2	一	
OCA 22210	油畫創作專題研究 Seminar on Oil Creation	選	2	2	二	
OCA 22280	膠彩畫創作研究 Study of Eastern Gouache Creation	選	2	2	二	
OCA 22090	視覺傳達與影像處理研究 Visual Communication & Image Development	選	2	2	二	
OCA 22290	彩繪與壁畫專題研究 Seminar on Color Painting and Fresco	選	2	2	三、四	
OCA 22300	繪畫媒材與創作專題研究 Materials and Techniques of painting	選	2	2	二	
OCA 22080	水彩創作研究 Study of Watercolor Creation	選	2	2	三、四	
OCA 22200	數位藝術創作專題研究 Seminar on Digital Art Creation	選	2	2	三、四	
OCA 22250	現代素描研究 Study of Modern Drawing	選	2	2	三、四	
OCA 22310	漆藝創作研究 Study of Natural Lacquer Art Creation	選	2	2	三	
OCA 22320	陶藝創作研究 Study of Ceramic Art creation	選	2	2	二	
OCA 21240	平面設計創作研究 Study of Graphic Design Creation	選	2	2	二	

## 諮商與應用心理學系課程架構表草案 (111)

課程類別		學分別		適用類型		備註	
		必修	選修	師資生	非師資生		
模組課程							
共同通識課程	共同必修課程	2	0	2	2		
	共同選修課程	0	0	0	0		
	語文通識課程	8	0	8	8		
	通識選修課程	0	18	18	18		
專門課程	院共同課程	2	0	2	2		
	系基礎課程	15	0	15	15		
	系核心課程	33	0	33	33		
	系專業模組課程 (至少修畢1個專業模組)	諮商心理專業模組 (18~30)	0	18	0	30	1. 師資生需修畢學校輔導專業模組課程至少10學分。 2. 非師資生需至少修畢1個系專業模組規定之學分(諮商心理專業模組:18學分;人力發展與員工關懷專業模組:18學分;學校輔導專業模組10學分),且系專業模組課程總學分數不得低於30學分。 3. 同一科目如認列不同專業模組課程,畢業學分僅採計一次。
		人力發展與員工關懷專業模組 (18~30)	0	18	0		
		學校輔導專業模組 (10~30)	0	10	10		
自由選修課程	0	20	0	20	非師資生應修畢至少一個學分學程		
師資培育課程 (至少修畢50學分)	教育基礎課程	5	7	12	0		
	教育方法課程	8	4	12	0		
	教育實踐課程	8	4	12	0		
	專門課程	4	6	10	0		
	普通課程	0	4	4	0		
合計				138	128		

**說明：**

- 一、修習師資培育課程者其畢業最低學分：**138** 學分，未修習師資培育課程者其畢業最低學分：**128** 學分。有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。
- 二、本系系專業模組課程修習規定：
  - (一) 師資生修業期間需修畢學校輔導專業模組課程至少 10 學分。
  - (二) 非師資生修業期間需至少修畢 1 個系專模組課程所規定之學分（諮商心理專業模組：18 學分；人力發展與員工關懷專業模組：18 學分；學校輔導專業模組 10 學分），且系專業模組課程總學分數不得低於 30 學分。
- 三、自由選修課程 20 學分，需至少修畢一個學分學程（含跨領域學程、增能學程、微型學分學程），不足之其他學分可自由修讀本系、外系、他校之專門課程、其他學分學程課程，或師資培育課程，惟本校及他校通識課程不得列入自由選修課程。
- 四、畢業前應符合以下規定始得畢業：
  - (一) 非師資生須修畢本校任一類學分學程並取得學分學程證明書，學分學程之修習依據本校學分學程設置辦法辦理。師資生如放棄修習教育學程者，比照非師資生辦理。
  - (二) 本系國文基本能力畢業門檻為「基礎級」，英文基本能力畢業門檻為「全民英檢中級初試」，補救措施請參照通識中心網頁之公告。
  - (三) 系畢業門檻：依據本系各學年度學習護照之規定辦理。
- 五、欲修習本系輔系、雙主修者，需依規定在畢業 128 學分外，加修 21 學分（輔系）、**50**（雙主修）學分，輔系、雙主修修習規定依本校學士班修讀輔系暨雙主修辦法辦理。

院共同必修						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCH10070	人文藝術專題講座：臺中學 Special Topics on Humanities and Arts : Taichung Studies	必	2	2	一上或一下	

系基礎課程 (15 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACA00010	普通心理學 General Psychology	必	3	3	一上	
ACA00020	發展心理學 Developmental Psychology	必	3	3	一上	
ACA00070	行為統計學 Behavioral Statistics	必	3	3	一下	方法學課程
ACA00040	諮商概論 Introduction of Counseling	必	3	3	一上	
ACA00060	人格心理學 Personality Psychology	必	3	3	一下	

系核心課程 (33 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACA00050	心理測驗 Psychological Testing	必	3	3	二上	須修畢「行為統計學」
ACA00240	諮商理論 Counseling Theories	必	3	3	二上	
ACA00230	諮商技術 Counseling Techniques	必	3	3	二下	
ACA00150	組織心理學 Organizational Psychology	必	3	3	二上	
ACA00270	團體諮商 Group Counseling	必	3	3	三上	
ACA00210	個別諮商實習 Individual Counseling Practicum	必	3	3	三下	1.須修畢「諮商理論」、「諮商技術」 2.含行政實習
ACA00140	方案設計與評估 Project Design and Evaluation	必	3	3	三上	含社區服務方案、學校輔導方案、企業員工協助方案
ACA00250	社會科學研究法 Research Methods in Social Science	必	3	3	二下	方法學課程
ACA00160	變態心理學 Abnormal Psychology	必	3	3	四上	
ACA00260	組織實習 Organization Practicum	必	4	4	四上	實習場域分為學校與企業機構。1.學校場域前導課程：諮商理論、諮商技術、團體諮商、個別諮商實習、學校

						輔導與諮商；組織場域前導 課：企業概論、人力資源管 理、組織心理學、方案設計 與評估、員工協助方案。 2.含行政實習
ACA00280	畢業專題(一) Graduation Project(I)	必	1	1	三下	
ACA00290	畢業專題(二) Graduation Project(II)	必	1	1	四上	

諮商心理專業模組(屬性：■學術型□實務型)

※選此專業模組應至少修畢 18 學分 (同一課程認列不同專業模組時，畢業學分僅可採計一次)

基礎理論

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACA10390	諮商與心理學英文名著導讀 Selected English Readings of Counseling and Psychology	選	3	3	一上	
ACA10230	社會心理學 Social Psychology	選	3	3	一下	可認列人力發展與員工關懷 專業模組
ACA10190	人體生理學 Human Physiology	選	3	3	一下	
ACA10400	網路心理與行為 Cyber Psychology and Behavior	選	3	3	一下	可認列人力發展與員工關懷 專業模組、學校輔導專業模 組
ACA10240	心理衛生 Mental Health	選	3	3	二上	1. 含職場心理健康 2. 可認列人力發展與員工 關懷專業模組、學校輔 導專業模組
ACA10220	性別、婚姻與家庭 Gender, Marriage and Family	選	3	3	二上	可認列人力發展與員工關懷 專業模組、學校輔導專業模 組
ACA20390	助人工作倫理與法規 Helping Work Ethics and Regulations	選	3	3	二下	可認列人力發展與員工關懷 專業模組、學校輔導專業模 組
ACA10310	情緒心理學 Psychology of Emotion	選	3	3	二下	可認列人力發展與員工關懷 專業模組
ACA40160	高等統計學 Advanced Statistics	選	3	3	三上	1. 方法學課程 2. 可認列人力發展與員工 關懷專業模組
ACA10210	兒童與青少年諮商 Child and Adolescent Counseling	選	3	3	三上	可認列學校輔導專業模組
ACA10320	社區心理與諮商 Community Psychology and Counseling	選	3	3	三下	
ACA10290	多元文化諮商 Multi-cultural Counseling	選	3	3	四下	可認列學校輔導專業模組

實務						
ACA10200	人際關係與輔導 Interpersonal Relationship and Guidance	選	3	3	一上	1. 含職場人際 2. 可認列人力發展與員工關懷專業模組、學校輔導專業模組
ACA10170	自我覺察與成長 Self Awareness and Growth	選	3	3	一下	
ACA20410	心理測驗實務 Psychological Test Practice	選	3	3	二下	可認列人力發展與員工關懷專業模組、學校輔導專業模組
ACA20120	遊戲治療 Play Therapy	選	3	3	二下	可認列學校輔導專業模組
ACA20140	哀傷輔導 Grief Guidance	選	3	3	三上	
ACA20260	危機處遇 Crisis Intervention	選	3	3	四上	1. 含職場衝突與危機 2. 可認列人力發展與員工關懷專業模組、學校輔導專業模組
ACA10270	心理諮詢概論 Introduction of Psychological Consultation	選	3	3	四上	1. 含職場諮詢 2. 可認列人力發展與員工關懷專業模組、學校輔導專業模組
ACA20400	伴侶與家族諮商 Couple and Family Counseling	選	3	3	四下	
ACA20420	心理衡鑑 Psychological Assessment	選	3	3	四下	可認列人力發展與員工關懷專業模組、學校輔導專業模組

**人力發展與員工關懷專業模組(屬性：學術型實務型)**

※選此專業模組應至少修畢 18 學分（同一課程認列不同專業模組時，畢業學分僅可採計一次）。

**基礎理論**

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACA10230	社會心理學 Social Psychology	選	3	3	一下	可認列諮商心理專業模組
ACA10370	企業概論 Introduction of Business	選	3	3	一下	
ACA10400	網路心理與行為 Cyber Psychology and Behavior	選	3	3	一下	可認列諮商心理專業模組、學校輔導專業模組
ACA10220	性別、婚姻與家庭 Gender, Marriage and Family	選	3	3	二上	可認列諮商心理專業模組、學校輔導專業模組
ACA10240	心理衛生 Mental Health	選	3	3	二上	1.含職場心理健康 2.可認列諮商心理專業模組、學校輔導專業模組
ACA20390	助人工作倫理與法規 Helping Work Ethics and Regulations	選	3	3	二下	可認列諮商心理專業模組、學校輔導專業模組
ACA10310	情緒心理學	選	3	3	二下	可認列諮商心理專業模組

	Psychology of Emotion					
ACA20230	人力資源管理 Human Resource Management	選	3	3	二下	
ACA40160	高等統計學 Advanced Statistics	選	3	3	三上	1.方法學課程 2.可認列諮商心理專業模組
<b>實務</b>						
ACA10200	人際關係與輔導 Interpersonal Relationship and Guidance	選	3	3	一上	1.含職場人際 2.可認列學校輔導專業模組
ACA20410	心理測驗實務 Psychological Test Practice	選	3	3	二下	可認列諮商心理專業模組、學校輔導專業模組
ACA20320	招募與甄選 Resource and Recruitment	選	3	3	三上	
ACA20310	員工協助方案 Employee Assistance Program	選	3	3	三下	
ACA20150	生涯輔導與諮商 Career Guidance and Counseling	選	3	3	三下	可認列學校輔導專業模組
ACA20270	訓練與發展 Training and Development	選	3	3	三下	
ACA20260	危機處遇 Crisis Intervention	選	3	3	四上	1.含職場衝突與危機 2.可認列諮商心理專業模組、學校輔導專業模組
ACA10270	心理諮詢概論 Introduction of Psychological Consultation	選	3	3	四上	1.含職場諮詢 2.可認列諮商心理專業模組、學校輔導專業模組
ACA20420	心理衡鑑 Psychological Assessment	選	3	3	四下	可認列諮商心理專業模組、學校輔導專業模組

**學校輔導專業模組(屬性：□學術型■實務型)**

※選此專業模組應至少修畢 10 學分（同一課程認列不同專業模組時，畢業學分僅可採計一次）。

**基礎理論**

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACA10400	網路心理與行為 Cyber Psychology and Behavior	選	3	3	一下	可認列諮商心理專業模組、人力發展與員工關懷專業模組
ACA10240	心理衛生 Mental Health	選	3	3	二上	1.含職場心理健康 2.可認列諮商心理專業模組、人力發展與員工關懷專業模組
ACA10260	學校輔導與諮商 School Guidance and Counseling	選	3	3	二上	含學校輔導行政、個案管理等

ACA10220	性別、婚姻與家庭 Gender, Marriage and Family	選	3	3	二上	可認列諮商心理專業模組、 人力發展與員工關懷專業模 組
ACA20390	助人工作倫理與法規 Helping Work Ethics and Regulations	選	3	3	二下	可認列諮商心理專業模組、 人力發展與員工關懷專業模 組
ACA10210	兒童與青少年諮商 Child and Adolescent Counseling	選	3	3	三上	可認列諮商心理專業模組
ACA10290	多元文化諮商 Multi-cultural Counseling	選	3	3	四下	可認列諮商心理專業模組
實務						
ACA10200	人際關係與輔導 Interpersonal Relationship and Guidance	選	3	3	一上	1. 含職場人際 2. 可認列諮商心理專業模 組、人力發展與員工關 懷專業模組
ACA20410	心理測驗實務 Psychological Test Practice	選	3	3	二下	可認列諮商心理專業模組、 人力發展與員工關懷專業模 組
ACA20120	遊戲治療 Play Therapy	選	3	3	二下	可認列諮商心理專業模組
ACA20330	團體輔導活動設計與實施 Developing School Guidance Program	選	3	3	二下	含班級輔導
ACA20150	生涯輔導與諮商 Career Guidance and Counseling	選	3	3	三下	可認列人力發展與員工關懷 專業模組
ACA20260	危機處遇 Crisis Intervention	選	3	3	四上	1. 含職場衝突與危機 2. 可認列諮商心理專業模 組、人力發展與員工關 懷專業模組
ACA10270	心理諮詢概論 Introduction of Psychological Consultation	選	3	3	四上	1. 含職場諮詢 2. 可認列諮商心理專業模 組、人力發展與員工關 懷專業模組
ACA20420	心理衡鑑 Psychological Assessment	選	3	3	四下	可認列諮商心理專業模組、 人力發展與員工關懷專業模 組

## 諮商與應用心理學系輔系科目表 (111) 草案

說明：輔系學分為必修 21 學分

系基礎課程 (9 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACA00010	普通心理學 General Psychology	必	3	3	一上	
ACA00040	諮商概論 Introduction of Counseling	必	3	3	一上	
ACA00060	人格心理學 Personality Psychology	必	3	3	一下	

系核心課程 (12 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACA00240	諮商理論 Counseling Theories	必	3	3	二上	
ACA00230	諮商技術 Counseling Techniques	必	3	3	二下	
ACA00270	團體諮商 Group Counseling	必	3	3	三上	
ACA00160	變態心理學 Abnormal Psychology	必	3	3	四上	

## 諮商與應用心理學系雙主修科目表草案 (111)

說明：

一、雙主修學分為必修 50 學分。

二、如下表所列科目與修讀學生科系之必修科目相同者，則由本系系務會議確認替代科目。

三、如院共同必修與本系相同者，則由本系任一門選修科目替代之。

院共同必修						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCH10070	人文藝術專題講座：臺中學 Special Topics on Humanities and Arts : Taichung Studies	必	2	2	一上或一下	

系基礎課程 (15 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACA00010	普通心理學 General Psychology	必	3	3	一上	
ACA00020	發展心理學 Developmental Psychology	必	3	3	一上	
ACA00070	行為統計學 Behavioral Statistics	必	3	3	一下	
ACA00040	諮商概論 Introduction of Counseling	必	3	3	一上	
ACA00060	人格心理學 Personality Psychology	必	3	3	一下	

系核心課程 (33 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACA00050	心理測驗 Psychological Testing	必	3	3	二上	須修畢「行為統計學」
ACA00240	諮商理論 Counseling Theories	必	3	3	二上	
ACA00230	諮商技術 Counseling Techniques	必	3	3	二下	
ACA00150	組織心理學 Organizational Psychology	必	3	3	二上	
ACA00270	團體諮商 Group Counseling	必	3	3	三上	

ACA00210	個別諮商實習 Individual Counseling Practicum	必	3	3	三下	1.須修畢「諮商理論」、「諮商技術」 2.含行政實習 3.並建議配合修習「學校輔導與諮商」課程
ACA00140	方案設計與評估 Project Design and Evaluation	必	3	3	三上	含社區服務方 含社區服務方 案、學校輔導方 案、學校輔導方 案、企業員工協助案、企業員工協助 案、企 業員工協助方案
ACA00250	社會科學研究法 Research Methods in Social Science	必	3	3	二下	
ACA00160	變態心理學 Abnormal Psychology	必	3	3	四上	
ACA00260	組織實習 Organization Practicum	必	4	4	四上	實習場域分為學校與企業機構。1.學校場域前導課程：諮商理論、諮商技術、團體諮商、個別諮商實習、學校輔導與諮商；組織場域前導課：企業概論、人力資源管理、組織心理學、方案設計與評估、員工協助方案。2.含行政實習
ACA00280	畢業專題(一) Graduation Project(I)	必	1	1	三下	
ACA00290	畢業專題(二) Graduation Project(II)	必	1	1	四上	

## 諮商與應用心理學系碩士班課程架構表草案 (111)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	15
選修課程	19
合計	36

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 36 學分。

二、修習學分：

1.一般生：每學期至多可修習 13 學分。

2.在職生：每學期至多可修習 9 學分。

三、修業年限：至少 2 學年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本系相關規定辦理抵免。

1.核心課程						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BCE10160	社會科學研究法 Research Methods in Social Science	必	3	3	一上	方法學課程
BCE10150	諮商理論研究 Studies in Theories of Counseling	必	3	3	一上	須曾修習諮商理論或諮商技術始得修習
BCE10020	團體諮商研究 Studies in Group Counseling	必	3	3	一下	
BCE10170	諮商專業倫理與法規研究 Studies in Professional Ethics and Regulations in Counseling	必	3	3	一上	
BCE10130	諮商實習（一） Counseling Practicum ( I )	必	3	3	二上	1.須修過諮商理論研究、團體諮商研究、及同時修習心理測驗與衡鑑課程 2.包含危機處遇
BCE10140	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
2.一般課程						
BCE21320	諮商的心理學基礎研究 Studies of Foundation of Counseling Psychology	選	3	3	一上	
BCE21330	心理測驗與衡鑑研究 Studies in Psychological Testing and Assessment	選	3	3	一下	需曾修習心理測驗相關基礎學科始得修習 ※全職實習醫療院所必修
BCE21300	變態心理學研究 Studies in Abnormal Psychology	選	3	3	二上	
BCE21230	正向心理學研究 Studies in Positive Psychology	選	3	3	二下	
BCE21310	多元文化諮商研究 Studies in Multi-cultural Counseling	選	3	3	二下	
3.科學訓練課程（至少選2科）						
BCE31170	高等統計學與統計套裝程式應用研究 Studies in Advanced Statistics & Application of Statistical Software Packages	選	3	3	一上	方法學課程
BCE31210	多變量統計與結構方程模式 Multivariate Statistics and structural equation modeling	選	3	3	一下	1.須修畢高等統計學與統計套裝程式應用研究 2.方法學課程
BCE31190	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	方法學課程

BCE31220	質性研究資料分析 Qualitative Data Analysis	選	3	3	二上	1.須修畢質性研究 2.方法學課程
4.實務應用課程						
BCE41290	諮商技術研究 Studies in Counseling Techniques	選	3	3	一下	
BCE41220	生涯輔導與諮商研究 Studies in Career Guidance & Counseling	選	3	3	一下	
BCE41470	職場健康心理研究 Studies in Occupational Health Psychology	選	3	3	二上	
BCE41400	組織心理學研究 Studies in Organizational Psychology	選	3	3	一上	
BCE41270	兒童與青少年諮商研究 Studies in Child and Adolescent Counseling	選	3	3	一下	
BCE41480	員工訓練與發展研究 Studies in Employee Training and Development	選	3	3	一下	
BCE41210	遊戲治療研究 Studies of Play Therapy	選	3	3	二上	
BCE41510	伴侶與家族諮商研究 Studies in Couple and Family Counseling	選	3	3	二下	
BCE41340	哀傷諮商與治療研究 Studies of Grief Counseling and Therapy	選	3	3	二下	
BCE41350	表達性藝術治療研究 Studies in Expressive Arts Therapy	選	3	3	二上	
BCE41360	諮商實習（二） Counseling Practicum ( II )	選	3	3	二下	包含危機處遇
BCE41370	成人與企業員工諮商研究 Studies in Adult and Business Employee Counseling	選	3	3	二下	
BCE41500	兒童與青少年特殊個案研究 Studies of Special Cases of Children and Adolescents	選	3	3	二下	
BCE41450	方案設計與評估研究 Studies in Project Design and Evaluation	選	3	3	二上	
BCE11120	專業諮商實習（一） Internship in Counseling ( I )	選	3	3	三上	1.須修過所有必修課程、諮商實習（二）及諮商專業倫理與法規研究
BCE11130	專業諮商實習（二） Internship in Counseling ( II )	選	3	3	三下	2.包含危機處遇 3.在醫療院所實習須修畢變態心理學研究 4.不列入畢業學分。

## 諮商與應用心理學系碩士在職專班課程架構表草案 (111)

課程類別	學 分
獨立研究	2
必修課程	15
選修課程	15
合 計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 9 學分。

三、修業年限：至少 2 學年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本系相關規定辦理抵免。

科目代碼	課程名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
NCE10010	社會科學研究法 Research Methods in Social Science	必	3	3	一上	方法學課程
NCE10020	諮商理論研究 Studies in Theories of Counseling	必	3	3	一下	
NCE10100	質性研究 Qualitative Research	必	3	3	一下	方法學課程
NCE10110	高等統計學與統計套裝程式應用研究 Studies in Advanced Statistics & Application of Statistical Software Packages	必	3	3	二上	方法學課程
NCE10090	助人技巧研究 Studies in Helping Skills in Practice	必	3	3	二下	
NCE10050	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二	
NCE20370	心理測驗與評量實務研究 Studies in Psychological Testing and Assessment	選	3	3	二下	
NCE20280	諮商的心理學基礎研究(發心、人格、社心) Studies of Foundation of Counseling Psychology	選	3	3	一上	
NCE20290	健康心理學研究 Studies in Health Psychology	選	3	3	一上	
NCE20300	生涯發展與諮商研究 Studies in Career Development and Counseling	選	3	3	一上	
NCE20310	危機處遇研究 Studies in Crisis Intervention	選	3	3	二下	
NCE20320	個案研究 Case Study	選	3	3	二上	
NCE20330	團體動力與領導研究 Studies in Group Dynamics and Leadership	選	3	3	一下	
NCE20340	工作與家庭研究 Studies in Work and Family	選	3	3	二上	
NCE20350	表達性諮商研究 Studies in Expressive Counseling	選	3	3	二上	
NCE20270	職場人際關係與情緒管理研究 Studies in Occupational Interpersonal Relationship and Emotional Management	選	3	3	一下	
NCE20360	組織心理學研究 Studies in Organizational Psychology	選	3	3	二下	

# 數學教育學系學士班

## 111 學年度專門課程修正對照表

製表日期：110.11.08

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課	選別	學分	時數	開課	
					年級				年級	
AMA00400	數學教學與評量 Mathematics Instruction and Assessment	必	3	3	3下	必	3	3	3上	調整學期
AMA00060	數學史 History of Mathematics	必	3	3	1上	必	3	3	1下	調整學期
AMA60200	數學教育推廣實地學習 Practicum of Mathematics Education	選	3	3	3上	選	3	3	3	調整學期
AMA60220	多元文化數學教育 Multicultural Mathematics Education	選	3	3	4下	選	3	3	4	調整學期
AMA60230	數學補救教學 Mathematics Remedial Education	選	3	3	4上	選	3	3	4	調整學期
AMA20240	數學遊戲 Mathematics Games	選	3	3	3下	選	3	3	1~4	調整學期
AMA60250	數學資優教育模式 Models of the Mathematics-gifted Education	選	3	3	2下	選	3	3	1~4	調整學期
AMA20260	數學導論 Introduction Mathematics	選	3	3	1上	選	3	3	1	調整學期
AMA20270	微分方程 Differential Equations	選	3	3	2下	選	3	3	2	調整學期
AMA20280	科學計算 Scientific Computing	選	3	3	3下	選	3	3	3	調整學期
AMA50020	數理統計 Mathematical Statistics	選	3	3	3上	選	3	3	2下	調整學期

AMA20010	邏輯 Logic	選	3	3	1 下	選	3	3	1 上	調整學期
AMA20290	數學建模 Mathematics Modeling	選	3	3	4 下	選	3	3	4	調整學期
AMA22090	計算機網路 Computer Networks	選	3	3	4 上	選	3	3	4	調整學期
待定	國民小學數學雙語教 學 Elementary School Bilingual Mathematics Instruction	選	3	3	4 下					新增課程

## 數學教育學系課程架構表 (111)

課程類別		學分別		適用類型		備註	
		必修	選修	師資生	非師資生		
模組課程							
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2		
	共同選修課程	0	0	0	0	國防軍訓課程	
通識課程	語文通識課程	8	0	8	8		
	通識選修課程	0	18	18	18		
專門課程	院共同課程	9	0	9	9		
	系基礎課程	21	0	21	21		
	系核心課程	18	0	18	18		
	系專業模組課程	數學教育專業模組	0	14	14	14	修畢至少1個專業模組
		數學專業模組	0	14	14	14	
		資訊科技專業模組	0	14	14	14	
		數學評量與統計專業模組	0	14	14	14	
跨領域模組		0	15	0	15		
自由選修課程	0	23	0	23	非師資生應修畢至少一個學分學程		
師資培育課程	教育基礎課程	5	7	12	0	至少修畢50學分	
	教育方法課程	8	4	12	0		
	教育實踐課程	8	4	12	0		
	專門課程	4	6	10	0		
	普通課程	0	4	4	0		
合計				140	128		

**說明：**

- 一、修習師資培育課程者其畢業最低學分：140 學分，未修習師資培育課程者其畢業最低學分：128 學分。  
有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。
- 二、本系師培雙軌制，分別說明如下：
  - (一) 修習師資培育課程者：
    1. 修業期間至少修畢一類(含以上)支系專業模組課程14 學分。
    2. 含師資培育課程至少50 學分。
    3. 輔系課程為外加學分，不包含在畢業學分140 學分內。
    4. 師資培育課程之修習依照本項相關規定辦理。
  - (二) 未修習師資培育課程者：
    1. 修業期間需至少修畢一類(含以上)支系專業模組課程14 學分外，並修畢跨領域模組15 學分。
    2. 輔系課程為外加學分，不包含在畢業學分128 學分內。
- 三、專門課程中之自由選修課程23 學分，需至少修畢一個學分學程(含跨領域學程、增能學程、微型學分學程)，不足之其他學分可自由修讀本系、外系、他校之專門課程、其他學分學程課程，或師資培育課程及本院共同課程。
- 四、本系學生畢業前須完成學生成就表現規定之「**專題製作**」課程與「**非學分課程一覽表**」中至少3 項活動。
- 五、修習數學專業模組之學生需修習數學專題研究科目後，才可修習專題製作。
- 六、畢業前應符合以下規定始得畢業：
  - 甲、非師資生須修畢本校任一類**學分學程**並取得**學分學程證明書**，學分學程之修習依據本校學分學程設置辦法辦理。**師資生如放棄修習教育學程者，比照非師資生辦理。**
  - 乙、本系**國文基本能力畢業門檻**為「**基礎級**」，**英文基本能力畢業門檻**為「**全民英檢中級初試**」，補救措施請參照通識教育中心網頁之公告。
  - 丙、系畢業門檻：依據本系各學年度學習護照之規定辦理

### 理學院共同課程 (9 學分)

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCS00170	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	1 上	
ZCS00010	微積分(一) Calculus( I )	必	3	4	1 上	

ZCS00020	微積分(二) Calculus( II)	必	3	4	1 下	
ZCS00060	普通物理學 General Physics	選	3	3	1 下	
ZCS00110	數位學習概論 Introduction to Digital Learning	選	3	3	2 上	
ZCS00200	跨領域專題製作 Interdisciplinary Project	選	3	4	3 下	
ZCS00140	專業服務學習 Professional Service Learning	選	3	3	3 下	

## 本系必修課程

系基礎模組 (必修 21 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AMA00330	線性代數(一) Linear Algebra( I )	必	3	3	1 上	
AMA22070	物件導向程式設計 Object Oriented Programming	必	3	3	1 下	
AMA50280	機率論 Probability Theory	必	3	3	1 下	
AMA00390	數學素養探究與教學 Mathematical Literacy Exploration and Teaching	必	3	3	2 下	
AMA00030	幾何學 Geometry	必	3	3	2 上	
AMA00230	數學課程通論 Theory of Elementary Mathematics Curriculum	必	3	3	2 下	
AMA00400	數學教學與評量 Mathematics Instruction and Assessment	必	3	3	<del>2 上</del> 3 下	
系核心模組 (必修 18 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AMA30160	數學解題與思維 Mathematics Problem Solving and Thinking	必	3	3	1 上	
AMA00060	數學史 History of Mathematics	必	3	3	<del>1 下</del> 1 上	
AMA00340	線性代數(二) Linear Algebra( II )	必	3	3	1 下	
AMA00350	統計學(一) Statistics( I )	必	3	3	2 上	
AMA30090	數學教育研究法 Research Methods in Mathematics Education	必	3	3	2 上	
AMA00410	專題製作 Special Project	必	3	3	4 上	

## 本系選修課程

(一) 數學教育專業模組						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註

AMA60030	數學課程設計 Design of Mathematics Curriculum and Instruction	選	3	3	3 下	
AMA60200	數學教育推廣實地學習 Practicum of Mathematics Education	選	3	3	3 3 上	
AMA60210	數學試題編製與分析 Mathematics Testing Design and Analysis	選	3	3	4 下	
AMA60020	數學教育文獻批判 Critique in Mathematics Education Literatures	選	3	3	4 下	
AMA60220	多元文化數學教育 Multicultural Mathematics Education	選	3	3	4 4 下	
AMA60230	數學補救教學 Mathematics Remedial Instruction	選	3	3	4 4 上	
AMA60240	數學遊戲 Mathematics Games	選	3	3	1~4 3 下	
AMA60250	數學資優教育模式 Models of the Mathematics-gifted Education	選	3	3	1~4 2 下	

(二) 數學專業模組

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AMA20260	數學導論 Introduction to Mathematics	選	3	3	1 上	
AMA21010	高等微積分(一) Advanced Calculus ( I )	選	3	3	2 上	
AMA21020	高等微積分(二) Advanced Calculus( II )	選	3	3	2 下	
AMA20270	微分方程 Differential Equations	選	3	3	2 2 下	
AMA00370	代數學 Algebra	選	3	3	3 上	
AMA00280	離散數學 Discrete Mathematics	選	3	3	3 上	
AMA20240	拓樸學 Topology	選	3	3	3 下	
AMA20280	科學計算 Scientific Computing	選	3	3	3 3 下	

(三) 資訊科技專業模組

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AMA22040	網頁程式設計 Webpage Design	選	3	3	2 上	
AMA40250	電腦多媒體系統 Multimedia System	選	3	3	2 上	
AMA22080	多媒體學習 Multimedia Learning	選	3	3	2 上	
AMA60010	科技在數學教學上之應用 Application of Technology in Mathematics Teaching	選	3	3	2 下	
AMA40020	資料結構 Data Structure	選	3	3	2 下	
AMA22050	數位課程設計 E-Learning Course Design	選	3	3	3 上	
AMA40070	演算法 Algorithm	選	3	3	3 下	

AMA22030	資料庫 Database	選	3	3	4 上	
(四) 數學評量與統計專業模組						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AMA00420	統計學(二) Statistics( II )	選	3	3	2 下	
AMA50020	數理統計 Mathematical Statistics	選	3	3	<del>2 下</del> 3 上	
AMA50230	迴歸分析 Regression Analysis	選	3	3	3 上	
AMA50170	統計套裝軟體 Package software of Statistics	選	3	3	3 上	
AMA50240	變異數分析 Analysis of Variance	選	3	3	3 下	
AMA50250	無母數統計 Nonparametric Statistics	選	3	3	3 下	
AMA50260	大型數學評量資料庫分析 Large Mathematics Assessment Database Analysis	選	3	3	4 上	
AMA50270	多變量分析 Multivariate Analysis	選	3	3	4 下	
(五) 跨領域模組 (必選 15 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
AMA20010	邏輯 Logic	選	3	3	<del>1 上</del> 1 下	
AMA60260	數學擬題解題 Mathematics Problem Posing and Solving	選	3	3	3 上	
AMA30040	兒童數學概念發展 Development of Children Mathematics Concept	選	3	3	3 上	
AMA60280	數學教育軟體應用 Application of Softwares in Mathematics Education	選	3	3	3 下	
AMA60270	數學閱讀理解 Mathematics Reading Comprehension	選	3	3	3 下	
AMA22060	數位評量系統 Computerized Assessment System	選	3	3	4 上	
AMA50130	科技與測驗統計 Technology for Measurement and Statistics	選	3	3	4 下	
AMA20290	數學建模 Mathematical Modeling	選	3	3	4 4 下	
AMA22090	計算機網路 Computer Networks	選	3	3	4 4 上	
AMA00290	數學學習心理學 Psychology of Mathematics Learning	選	3	3	3 上	
AMA22100	多媒體影音處理 Multimedia Processing	選	3	3	4	
AMA20300	數學專題研究 Study on Mathematical Topic	選	3	3	3	
AMA40300	Python程式語言 Python programming language	選	3	3	3 上	
AMA40310	機器學習 Machine Learning	選	3	3	3 下	先修課程:Python程式語言

AMA10320	類神經網路 Neural Networks	選	3	3	4 上	先修課程:Python 程式語言
AMA10330	深度學習 Deep Learning	選	3	3	4 上	先修課程:Python 程式語言
待定	國民小學數學雙語教學 Elementary School Bilingual Mathematics Instruction	選	3	3	4 下	

## 數學教育學系碩士班課程架構表(111 草稿)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	12
選修課程	20
合 計	34

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 34 學分。

二、修習學分：

1. 一般生：每學期至多可修習 12 學分。

2. 在職生：每學期至多可修習 9 學分。

三、修業年限：依本校學則規定辦理，至少 1 年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 17 學分。

五、課程規劃：課程分為共同必修課程與學群課程；學群課程分為教學學群、理論學群、資訊學群課程。

六、畢業條件：

1. 研究生於通過學位考試之當學期，需修畢本班各類課程規定之學分數，及參加專業學術研討會至少 3 場、系內專業專題演講或參加教學示例競賽或擔任數學教學演示競賽之演示者等活動至少 5 場，暨旁聽系內學位論文口試至少 2 場（其中至少 1 場需為非指導教授所指導之學位論文）。

2. 研究生應徵得指導教授同意，於具有審查制度（由研討會資料或指導教授認定之）的研討會或期刊投稿並獲刊登。

3. 完成學位論文，通過學位考試。

七、其他：其他規定依本系碩士班課程規定及修習辦法。

一、共同必修課程						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BMA01020	整數論 Number Theory	必	3	3	一上或一下	
BMA02010	數學課程通論 Introduction on Mathematics Curriculum	必	3	3	一上或一下	先修課程： 本系碩士班「數學教材教法」科目(入學前5年內修過國民小學數學教材教法得免修)
BMA03010	離散數學 Discrete Mathematics	必	3	3	一上或一下	
BMA02060	數學教育研究法 Methods of Mathematics Educational Research	必	3	3	一上或一下	
BMA04030	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、選修課程						
(一)教學學群						
BMA21210	數學教材教法 Materials and Methods for Mathematics	選	3	3	一上或一下	
BMA21160	國小數學教與學理論基礎 Theoretical Underpinnings of Mathematics Teaching and Learning in Elementary School	選	3	3	一上或一下	
BMA21180	代數學通論 Introduction on Algebra	選	3	3	一上或一下	
BMA21190	幾何學通論 Introduction on Geometry	選	3	3	一上或一下	
BMA21220	英文論文寫作 English Thesis Writing	選	3	3	一下或二上	
BMA21170	國小數學教育文獻批判 Critique in Elementary Mathematics Education Literatures	選	3	3	二上或二下	
BMA21010	數學課程研究專題(一) Special Topics on Mathematics Curriculum (I)	選	3	3	二上或二下	

BMA21020	數學教與學研究專題（一） Special Topics on Mathematics Teaching and Learning (I)	選	3	3	二上或二下	
BMA21030	數學教育專題研究（一） Special Topics on Mathematics Education (I)	選	3	3	二上或二下	
BMA21040	數學課程研究專題（二） Special Topics on Mathematics Curriculum (II)	選	3	3	二下	
BMA21050	數學教與學研究專題（二） Special Topics on Mathematics Teaching and Learning (II)	選	3	3	二下	
BMA21060	數學教育專題研究（二） Special Topics on Mathematics Education (II)	選	3	3	二下	
BMA21130	數學教育研究法專題研究（一） Special Topics on Research Methods of Mathematics Education(I)	選	3	3	二上或二下	
BMA21140	數學教育研究法專題研究（二） Special Topics on Research Methods of Mathematics Education(II)	選	3	3	二下	
<b>(二)理論學群</b>						
<b>1.數學類</b>						
BMA11200	數學專題研究 Special Topics on Mathematics	選	3	3	一上或一下	
BMA11210	數學分析研究（一） Mathematical Analysis (I)	選	3	3	一上或一下	
BMA11220	數學分析研究（二） Mathematical Analysis (II)	選	3	3	一下或二上	
BMA11230	實變數函數論（一） Real Analysis (I)	選	3	3	一上或一下	
BMA11240	實變數函數論（二） Real Analysis (II)	選	3	3	一下或二上	
BMA11090	微分方程研究 Advanced Differential Equation	選	3	3	二上或二下	
BMA11100	線性代數研究 Advanced Linear Algebra	選	3	3	二上或二下	
BMA11110	矩陣代數 Advanced Matrices Algebra	選	3	3	二上或二下	
BMA11120	泛函研究 Advanced Functional Analysis	選	3	3	二上或二下	

BMA11130	隨機過程論 Stochastic Processing	選	3	3	二上或二下	
BMA11150	機率分析 Probability Analysis	選	3	3	二上或二下	
BMA11160	代數學專題 Topics on Algebra	選	3	3	二上或二下	
BMA11170	幾何學專題 Topics on Geometry	選	3	3	二上或二下	
2. 數理統計類						
BMA12270	高等教育統計學(一) Advanced Educational Statistics (I)	選	3	3	一上或一下	
BMA12280	高等教育統計學(二) Advanced Educational Statistics (II)	選	3	3	一下或二上	
BMA12290	數理統計研究(一) Mathematical Statistics (I)	選	3	3	一上或一下	
BMA12300	數理統計研究(二) Mathematical Statistics(II)	選	3	3	一下或二上	
BMA12240	貝氏統計 Bayesian Statistics	選	3	3	一上或一下	
BMA12080	變異數分析研究 Analysis of Variance	選	3	3	二上或二下	
BMA12090	一般線性模式 General Linear Models	選	3	3	二上或二下	
BMA12100	共變數結構分析 Covariance Structure Analysis	選	3	3	二上或二下	
BMA12110	統計計算學 Statistical Computing	選	3	3	二上或二下	
BMA12140	模糊統計理論 Theory of Fuzzy Statistics	選	3	3	二上或二下	
BMA12180	無參數統計 Non-parametric Statistics	選	3	3	二上或二下	
BMA12200	統計電腦套裝軟體研究 Statistical Computer Packages	選	3	3	二上或二下	
BMA12210	統計專題研究 Special Topics on Statistics	選	3	3	二上或二下	
BMA12250	統計決策理論 Statistics Decision Theory	選	3	3	二上或二下	
3. 測驗統計類						

BMA13200	測驗統計理論研究 (一) Statistical Models of Measurement( I )	選	3	3	一上或一下	
BMA13210	測驗統計理論研究 (二) Statistical Models of Measurement ( II )	選	3	3	一下或二上	
BMA13030	電腦題庫設計原理與實務 The Design and Practice of Computerized Item Bank	選	3	3	二上或二下	
BMA13050	電腦適性測驗系統 Computerized Adaptive Testing System	選	3	3	二上或二下	
BMA13060	電腦診斷測驗系統 Computerized Diagnostic Testing System	選	3	3	二上或二下	
BMA13220	多元評量理論與實務 Theory and Practice of Multi-facet Assessment	選	3	3	二上或二下	
BMA13180	認知結構評量理論與技術 Theories and Practice on Assessment of Cognitive Structure	選	3	3	二上或二下	
BMA13120	測驗統計電腦套裝軟體 Computer Packages of Statistics and Measurement	選	3	3	二上或二下	
BMA13130	測驗統計專題研究 Special Topics on Statistics and Measurement	選	3	3	二上或二下	
BMA13140	數學科教學評量理論與實務 Theory and Practice of Mathematical Instruction and Assessment	選	3	3	二上或二下	

### (三)資訊學群

#### 1.計算機專業類課程

BMA31020	資料結構 Data Structure	選	3	3	一上或一下	
BMA31030	物件導向電腦語言 Object-Oriented Language	選	3	3	一上或一下	
BMA31050	數值分析 Numerical Analysis	選	3	3	一上或一下	
BMA31080	電腦網路系統 Computer Network System	選	3	3	一上或一下	
BMA31240	計算機演算法 Computer Algorithm	選	3	3	一上或一下	
BMA31090	資料庫系統 Database System	選	3	3	一上或一下	

BMA31120	人工智慧系統 Artificial Intelligent System	選	3	3	一上或一下	
BMA31170	計算機系統結構 Structure of Computer System	選	3	3	一上或一下	
BMA31010	作業系統 Operation System	選	3	3	一上或一下	
BMA31220	動態網路與資料庫 Dynamic Network and Database	選	3	3	一上或一下	
BMA31230	數位信號處理 Digital Signal Processing	選	3	3	一上或一下	
BMA31250	資訊專題研究(一) Special Topics on Computing(I)	選	3	3	二上或二下	
BMA31260	資訊專題研究(二) Special Topics on Computing(II)	選	3	3	二下	
BMA31190	管理資訊系統 Management Information System	選	3	3	二上或二下	
2. 資訊教育應用類課程						
BMA32110	國民中小學資訊教育概論 Fundamentals of Information Education	選	3	3	一上或一下	
BMA32010	教育資源網路 Educational Resources Network	選	3	3	一上或一下	
BMA32080	網路與教學 Network and Instruction	選	3	3	一上或一下	
BMA32090	多媒體電腦與教學 Multimedia Computer and Instruction	選	3	3	一上或一下	
BMA32100	機器學習理論 Machine Learning	選	3	3	一上或一下	
BMA32050	資訊教育專題研究 Special Topics on Information Education	選	3	3	二上或二下	
BMA32060	遠距教學 Distance Learning	選	3	3	二上或二下	

數學教育學系碩士在職專班課程架構表(111 草稿)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	15
選修課程	15
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 9 學分，若有特殊狀況經系務會議通過後得修習 12 學分。

三、修業年限：依本校學則規定辦理，至少 1 年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本所相關規定辦理抵免，最多只可抵免 16 學分。

五、畢業條件：

1. 研究生於通過學位考試之當學期，需修畢本班各類課程規定之學分數，及參加專業學術研討會至少3場、系內專業專題演講或參加教學示例競賽或擔任數學教學演示競賽之演示者等活動至少5場，暨旁聽系內學位論文口試至少2場（其中至少1場需為非指導教授所指導之學位論文）。

2. 完成學位論文，通過學位考試。

六、其他：其他規定依本系碩士在職專班課程規定及修習辦法。

## 一、核心課程

科目代號	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NME00010	數學課程通論 Introduction to Mathematics Curriculum	必	3	3	一上	
NME00020	數學教育研究法 Methods of Mathematics Educational Research	必	3	3	一上	
NME00030	數學教與學理論基礎 Theoretical Underpinnings of Mathematics Teaching and Learning	必	3	3	一下	
NME00040	統計概念的理論與實務 Theories and Practices of Statistical Concepts	必	3	3	二上	
NME00070	文獻批判 Critique of Literatures	必	3	3	二上	
NME00060	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二	

## 二、實務與理論課程

### (一) 研究方法類

科目代號	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NME10010	量性研究法 Methods of Quantitative research	選	3	3	一下	
NME10040	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
NME10030	行動研究法 Methods of Action Research	選	3	3	二上	

### (二) 數學教育類

科目代號	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NME20010	數學學習心理學 Psychology of Mathematics Learning	選	3	3	一上	
NME20020	數與計算課程與教學實務 Curriculum and Practical Instruction of Number and Operation	選	3	3	一上	
NME20030	量與實測課程與教學實務 Curriculum and Practical Instruction of Quantities and Measurement	選	3	3	一下	
NME20040	數學認知發展實務研究 Practice on Studies of Cognition and Development of Mathematics	選	3	3	一下	
NME20050	各國數學教育比較研究 International Comparison on Mathematics Education	選	3	3	一下	
NME20060	代數課程與教學實務 Curriculum and Practical Instruction of Algebra	選	3	3	一下	

NME20070	數學課程設計與教學實務 Practice of Mathematics Curriculum and Instruction Design	選	3	3	二上	
NME20080	幾何課程與教學實務 Curriculum and Practical Instruction of Geometry	選	3	3	二上	
NME20090	統計與機率課程與教學實務 Curriculum and Practical Instruction of Statistics and Probability	選	3	3	二上	
NME20100	數學遊戲教學設計實務 Practice on Designing Teaching Mathematics through Games	選	3	3	二下	
NME20110	數學解題與擬題實務研究 Practice on Mathematical Problem Solving and Problem Posing	選	3	3	二下	
NME20120	數學史與數學文化專題 Topics on History and Culture of Mathematics	選	3	3	二下	
NME20130	原住民的數學教學實務 Practice on Aboriginal Mathematics Education	選	3	3	二下	

(三) 數學評量與統計類

科目代號	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NME30010	數學教學與多元化評量實務 Practice of Mathematics Instruction and Multi-facet Assessment	選	3	3	一下	
NME30020	數學學習診斷與實務 Practice on Diagnosis of Mathematics Learning	選	3	3	二上	
NME30030	數學認知結構評量理論與技術 Theories and Practice in Assessment of Mathematics Cognition Structure	選	3	3	二上	
NME30040	數學題庫設計原理與實務 Design and Practice of Mathematics Item Bank	選	3	3	二下	

(四) 數學學習科技類

科目代號	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NME40010	數位學習系統 E-Learning System	選	3	3	一上	
NME40020	數位數學學習實務 Practice of Mathematics E-Learning	選	3	3	一下	
NME40030	數學教學媒體設計實務 Practice of Multimedia Instructional Design in Mathematics Teaching	選	3	3	二上	
NME40040	網路數學教學實務 Practice of Web-based Mathematics Teaching	選	3	3	二下	

(五) 數學類

科目代號	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
NME50010	數論專題 Topics on Number Theory	選	3	3	一上	
NME50020	代數學專題 Topics on Algebra	選	3	3	一下	
NME50030	幾何學專題 Topics on Geometry	選	3	3	二上	
NME50040	數學分析專題 Topics on Mathematical Analysis	選	3	3	二下	

開課需由 12 名以上之學生人數共同提出需求，經本系相關會議同意後開設。

## 科學教育與應用學系課程架構表(111)

課程類別		學分別		適用類別		備註	
模組課程		必修	選修	師資生	非師資生		
共同課程	共同必修課程	2	0	2	2		
	共同選修課程	0	0	0	0	國防軍訓課程	
通識課程	語文通識課程	8	0	8	8		
	通識選修課程	0	18	18	18		
師資培育課程 (至少修畢50學分)	教育基礎課程	5	7	12	0		
	教育方法課程	8	4	12	0		
	教育實踐課程	8	4	12	0		
	專門課程	4	6	10	0		
	普通課程	0	4	4	0		
專門課程(至少 修畢1個專業模 組課程)	院共同課程	9	0	9	9		
	系基礎課程	32	0	32	32		
	科學教育 專業模組 課程	組核心課程	0	12	12	12	
		組選修課程	0	12	12	12	
	科學應用 專業模組 課程	組核心課程	0	12	12	12	
		組選修課程	0	12	12	12	
	本系選修課程	0	15	5	15		
	自由選修課程	0	20	0	20	非師資生應修畢至少一個學分學程	
合 計				148	128		

## 說明：

- 一、修習師資培育課程者其畢業最低學分：148 學分，未修習師資培育課程者：128 學分。有意擔任教師者經甄選後可成為師資生，修習師資培育課程。
- 二、為強化師資生自然領域教學能力，本系師資生必選師資培育課程之「國民小學自然科學教材教法」課程，以及本系的「科學課程與教材發展」、「科學教學與學習」和「科學展覽製作與指導」課程；為強化學生職涯競爭力，本系學生必選「書報討論與專題研究(一)、(二)」。
- 三、專門課程中之自由選修課程 20 學分，可自由修讀本校或他校之課程，但若以超修的通識課程當做自由選修課程，以 4 學分為上限。
- 四、本系實施雙軌制，分別說明如下：
  - (一)師資生須修畢通識課程、院共同課程、系基礎課程→系核心課程，至少修習一個系專業模組課程及師資培育課程。
  - (二)非師資生須修畢通識課程、院共同課程、系基礎課程→系核心課程，與至少一個系專業模組課程及一個學分學程。學分學程之相關修習規定依本校「學分學程設置辦法」辦理。
  - (三)專業模組課程中，組核心課程修習多於 12 學分者，超出的學分可採計為組選修課程學分；修習專業模組課程超過 24 學分者，超出的學分可採計為本系選修課程學分。

院共同必修						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
ZCS00031	微積分	必	6	6	一上	
ZCS00032	Calculus				一下	
ZCS00070	普通物理學(二) General Physics(II)	必	3	3	一下	

院共同選修						
ZCS00110	數位學習概論 Introduction to Digital Learning	選	3	3	二下	
ZCS00100	計算機概論 Introduction to Computer Science	選	3	3	三上	
ZCS00200	跨領域專題製作 Interdisciplinary Project	選	3	4	三下	
ZCS00140	專業服務學習 Professional Service Learning	選	3	3	三下	

## 一、系基礎課程（32 學分）

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
ASC00380	普通物理學(一) General Physics (I)	必	2	2	一上	
ASC00260	普通物理實驗 General Physics Laboratory	必	1	2	一上	
ASC00270	普通化學(一) General Chemistry (I)	必	2	2	一上	
ASC00280	普通化學(二) General Chemistry (II)	必	3	3	一下	
ASC00290	普通化學實驗 General Chemistry Laboratory	必	1	2	一上	
ASC00300	普通生物(一) General Biology (I)	必	3	3	一上	
ASC00310	普通生物(二) General Biology (II)	必	2	2	一下	
ASC00320	普通生物實驗 General Biology Laboratory	必	1	2	一下	
ASC00331	地球科學	必	4	4	一上	
ASC00332	Earth Science				一下	
ASC00340	地球科學實驗 Earth Science Laboratory	必	1	2	一下	
ASC00150	科學教育概論 Introduction to Science Education	必	3	3	一下	
ASC00350	科學閱讀與寫作 Reading and Writing for Science	必	3	3	二上	
ASC00360	科學歷史與哲學 History and Philosophy of Science	必	3	3	二上	
ASC00370	科技發展與現代社會 Technology Development and Modern Society	必	3	3	二下	

二、專業模組課程						
(一) 科學教育專業模組課程(實務型專業模組課程)						
1. 組核心課程(至少選修12 學分)						
ASC80300	科學教學與學習 Science Teaching and Learning	選	3	3	二下	師資生必選
ASC80570	科學傳播概論 Introduction to Science Communication	選	3	3	三上	
ASC80020	科學學習心理學 Psychology of Science Learning	選	3	3	二上	
ASC80050	資訊科學發展與應用 Development and Application of Information Science	選	3	3	二下	
ASC80220	教育統計學 Educational Statistics	選	3	3	二下	
ASC80230	科學教育研究方法 Methodology of Science Education	選	3	3	三上	
ASC80531	書報討論與專題研究 (一)	選	2	4	三上	必選
ASC80532	Seminar and Research (I)				三下	
ASC80541	書報討論與專題研究 (二)	選	2	4	四上	必選
ASC80542	Seminar and Research (II)				四下	
ASC80580	科學教育推廣實習 (一) Practicum of Science Education (I)	選	1	2	四上	
ASC80590	科學教育推廣實習 (二) Practicum of Science Education (II)	選	1	2	四下	
2. 組選修課程(至少選修12 學分)						
(1) 學校科學教育課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
ASC80290	科學課程與教材發展 Development of Science Curriculum and Instructional Materials	選	3	3	二上	師資生必選
ASC80310	科學教育測驗與評量 Measurement and Assessment of Science Education	選	3	3	二下	
ASC80320	科學教室規劃與經營 Planning and Management in Science Classroom	選	3	3	三上	
ASC80110	自然科學實驗研究 Study on Natural Science Experiment	選	3	3	三上	
ASC80030	科學創造力培育 Cultivation of Scientific Creativity	選	3	3	三上	
ASC80330	環境教育 Environmental Education	選	3	3	三下	
ASC80340	幼兒科學教育 Science Education for Young Children	選	3	3	四上	
ASC80610	國小自然科學課程研究 Natural Science Curriculum study in Elementary Grades	選	3	3	四下	

ASC80620	資優兒童科學教育 Science Education for Gifted Children	選	3	3	四下	
ASC80630	科學素養特論 Special topics in Scientific Literacy	選	3	3	四上	
ASC80640	科學探究與實作 Scientific inquiry and Practice	選	3	3	四下	
ASC20460	國小自然科學雙語教學概論 Introduction of Bilingual Teaching in Elementary Science	選	3	3	三下	
ASC20470	國小自然科跨領域教學實踐 Interdisciplinary Teaching in Elementary Science	選	3	3	三上	

## (2)大眾科學推廣課程

ASC80360	大眾科學推廣 Dissemination for Public Science	選	3	3	二下	
ASC80370	科學博物館活動設計 Activity Design for Science Museum	選	3	3	三上	
ASC80380	科學教育活動規劃與指導 Planning and Instruction of Science Activity	選	3	3	三上	
ASC80390	大眾傳播理論與實務 Theory and Practice for Public Communication	選	3	3	三上	
ASC80400	科學展覽製作與指導 Implement and Guidance for Science Exhibition	選	3	3	三下	師資生必選
ASC80130	科普文章寫作與編輯 Popular Science Article Writing and Editing	選	3	3	三下	
ASC80410	科學遊戲設計與指導 Design and Guidance for Scientific Game	選	3	3	三下	
ASC80420	傳播科技與媒體 Communicational Technology and Media	選	3	3	三下	
ASC80430	環境解說 Environmental Interpretation	選	3	3	四上	
ASC80440	兒童科學讀物寫作與編輯 Children's Science Reading Materials Writing and Editing	選	3	3	四上	
ASC80450	科學玩具製作與設計 Science Toys Design	選	3	3	四上	
ASC80190	攝影與媒體製作 Photograph and Media Design	選	3	3	四上	
ASC80510	科普文本翻譯 Translations in Science Popularization Texts	選	3	3	三上 四上	
ASC80520	節能減碳教育及管理 Education & Management for Energy Saving & Carbon Conversation	選	3	3	二下	
ASC80550	環境科學 Environmental Science	選	3	3	三上	
ASC91180	科學魔術 Science Magic	選	2	2	四上	

## (二) 科學應用專業模組課程(學術型專業模組課程)

## 1.組核心課程(至少修習 12 學分)

ASC10211	有機化學	選	6	6	二上	
ASC10212	Organic Chemistry				二下	
ASC10221	分析化學(含實驗)	選	6	6	二上	
ASC10222	Analytical Chemistry(and Laboratory)				二下	
ASC10231	細胞生物學(含實驗)	選	6	6	二上	
ASC10232	Cell Biology(and Laboratory)				二下	
ASC10241	生理學	選	4	4	二上	
ASC10242	Physiology				二下	
ASC10181	生物化學	選	6	6	三上	
ASC10182	Biochemistry				三下	
ASC80531	書報討論與專題研究(一)	選	2	4	三上	必選
ASC80532	Seminar and Research (I)				三下	
ASC80541	書報討論與專題研究(二)	選	2	4	四上	必選
ASC80542	Seminar and Research (II)				四下	

## 2.組選修課程(至少修習 12 學分)

## (1) 化學

ASC75090	化學數學 Mathematics for Chemistry	選	3	3	二上	
ASC75100	有機化學實驗 Organic Chemistry Laboratory	選	1	2	三上	
ASC75061	無機化學	選	6	6	三上	
ASC75062	Inorganic Chemistry				三下	
ASC75071	儀器分析	選	6	6	三上	
ASC75072	Instrumental Analysis				三下	
ASC75110	儀器分析實習 Instrumental Analysis Laboratory	選	1	2	三下	
ASC75020	物理化學(一) Physical Chemistry (I)	選	3	3	二下	
ASC75030	物理化學(二) Physical Chemistry (II)	選	3	3	三上	
ASC75040	物理化學(三) Physical Chemistry (III)	選	2	2	三下	
ASC75120	有機化學特論 Special Topics on Organic Chemistry	選	3	3	四上	

## (2) 生物

ASC71180	動物學 Zoology	選	3	3	二上	
ASC71190	植物學 Botany	選	3	3	二下	
ASC71230	生理學實驗(一) Physiology Laboratory(I)	選	1	2	二上	
ASC71240	生理學實驗(二) Physiology Laboratory(II)	選	1	2	二下	
ASC71210	分子生物學(含實驗) Molecular Biology(and Laboratory)	選	3	4	三上	
ASC71060	發育生物學 Developmental Biology	選	3	3	三上	
ASC71220	生物化學實驗 Biochemistry Laboratory	選	2	4	三下	

ASC10200	遺傳學 Genetics	選	3	3	三下	
ASC71110	生態學 Ecology	選	3	3	四上	
ASC71070	微生物學 Microbiology	選	3	3	四下	
ASC91170	健康科學 Health Science	選	3	3	四下	
(3) 地球科學						
ASC40200	天文學 Astronomy	選	3	3	二上	
ASC40210	海洋學 Oceanography	選	3	3	二下	
ASC40190	地質學 Geology	選	3	3	二上	
ASC40180	氣象學 Meteorology	選	3	3	二下	
ASC20420	全球環境變遷 Global Environmental Change	選	3	3	三下	
ASC72210	海洋化學 Chemical Oceanography	選	3	3	三下	
(4) 物理						
ASC74350	量子物理 Quantum Mechanics	選	3	3	二上	
ASC74360	理論力學 Theoretical Mechanics	選	3	3	二下	
ASC30160	電磁學 Electro-Magnetism	選	3	3	三上	

## 科學教育與應用學系輔系課程科目表 (111)

修讀本系輔系課程需修滿 20 學分，其中科學課程至少修 10 學分、科學教育課程至少修 9 學分。

選修 20 學分						
1、科學（至少選修 10 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCS00031	微積分	必	6	6	一上	
ZCS00032	Calculus				一下	
ASC00380	普通物理學(一) General Physics (I)	必	2	2	一上	
ZCS00070	普通物理學(二) General Physics (II)	必	3	3	一下	
ASC00270	普通化學(一) General Chemistry (I)	必	2	2	一上	
ASC00280	普通化學(二) General Chemistry (II)	必	3	3	一下	
ASC00300	普通生物(一) General Biology (I)	必	3	3	一上	
ASC00310	普通生物(二) General Biology (II)	必	2	2	一下	
ASC00331	地球科學	必	4	4	一上	
ASC00332	Earth Science				一下	
2 科學教育（至少選修 9 學分）						
ASC00150	科學教育概論 Introduction to Science Education	必	3	3	一下	
ASC00350	科學閱讀與寫作 Reading and Writing for Science	必	3	3	二上	
ASC00360	科學歷史與哲學 History and Philosophy of Science	必	3	3	二上	
ASC00370	科技發展與現代社會 Technology Development and Modern Society	必	3	3	二下	

## 科學教育與應用學系雙主修課程科目表(111)

修讀本系雙主修者必須修畢必修學分

必修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
ZCS00031	微積分	必	6	6	一上	
ZCS00032	Calculus				一下	
ASC00380	普通物理學(一) General Physics (I)	必	2	2	一上	
ZCS00070	普通物理學(二) General Physics (II)	必	3	3	一下	
ASC00260	普通物理實驗 General Physics Laboratory	必	1	2	一上	
ASC00270	普通化學(一) General Chemistry (I)	必	2	2	一上	
ASC00280	普通化學(二) General Chemistry (II)	必	3	3	一下	
ASC00290	普通化學實驗 General Chemistry Laboratory	必	1	2	一上	
ASC00300	普通生物(一) General Biology (I)	必	3	3	一上	
ASC00310	普通生物(二) General Biology (II)	必	2	2	一下	
ASC00320	普通生物實驗 General Biology Laboratory	必	1	2	一下	
ASC00330	地球科學 Earth Science	必	4	4	一全	
ASC00340	地球科學實驗 Earth Science Laboratory	必	1	2	一下	
ASC00150	科學教育概論 Introduction to Science Education	必	3	3	一下	
ASC00350	科學歷史與哲學 History and Philosophy of Science	必	3	3	二上	
ASC00360	科學閱讀與寫作 Reading and Writing for Science	必	3	3	二上	
ASC00370	科技發展與現代社會 Technology Development and Modern Society	必	3	3	二下	

## 科學教育與應用學系碩士班課程架構表（111）

課程類別	學分數
必修課程	12
選修課程	20
自由選修課程	
合計	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、修習學分：每學期至多可修習 16 學分，若欲超修學分需申請並由系主任核定。
- 三、修業年限：1-4 年。
- 四、自由選修課程上限為 6 學分，可修習本碩士班選修課程，或經指導教授同意修習本校或他校相關系所課程，未選定指導教授前由系主任核定。
- 五、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免；入學前所修習課程是否可抵免自由學分，由系主任核定。

一、基礎課程（至少修習12 學分）						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BSC21520	科學教育專論 Special Topics on Science Education	必	3	3	一上	
BSC10080	科學教育研究法 Research Methods of Science Education	必	3	3	一上	
BSC10041	書報討論	必	2	4	一上	
BSC10042	Seminar				一下	
BSC10061	進階書報討論	必	2	4	二上	
BSC10062	Advanced Seminar				二下	
BSC10130	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
BSC10090	教育統計 Educational Statistics	選	3	3	一上	
BSC10150	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一下	
BSC10110	量化研究法 Quantitative Research	選	3	3	二上	
BSC10120	論文寫作 Thesis Writing	選	3	3	二上	
BSC10140	英文論文寫作 English thesis writing	選	3	3	二上	
二、科學教育專業科目(至少修習3 學分)						
BSC21790	科學教育心理學 Psychology of Science Education	選	3	3	一上	
BSC21540	科學教學評量研究 Assessment of Science Teaching	選	3	3	一上	
BSC21550	電腦在科學教育上之應用專題研究 Special Topics on Computer Application in Science Education	選	3	3	一下	
BSC21560	科學課程與教材發展與評鑑 Development and Evaluation of Science Curriculum and Teaching Materials	選	3	3	一下	
BSC21570	科學師資培育專題研究 Special Topics on Science Teacher Education	選	3	3	一下	
BSC21580	科學博物館教育與活動規劃 Science Museum Education and Activity Planning	選	3	3	一下	
BSC21590	科學教育活動規劃與指導 Scientific Activity Planning and Instruction	選	3	3	一下	
BSC21380	科學推理 Scientific Reasoning	選	3	3	一下	
BSC21350	環境教育專題研究 Special Topics on Environmental Education	選	3	3	一下	

BSC21770	科學史哲與科學教學專題研究 Special Topics on History and Philosophy of Science in Science Teaching	選	3	3	二上	
BSC21390	科學論證 Scientific Argumentation	選	3	3	二上	
BSC21620	科學實驗設計與教學專題研究 Special Topics on Design and Teaching of Science Experiment	選	3	3	二上	
BSC21630	科學教具製作專題研究 Special Topics on Science Teaching Material Design	選	3	3	二上	
BSC21640	認知科學專論 Special Topics on Cognitive Science	選	3	3	二上	
BSC21650	科學遊戲設計專題研究 Special Topics on Science Game Design	選	3	3	二上	
BSC21660	科普文章寫作專題研究 Special Topics on Popular Science Article Writing	選	3	3	二上	
BSC21670	兒童科學讀物寫作專題研究 Special Topics on Children's Science Reading Material Writing	選	3	3	二上	
BSC21680	科學教育問題研究 Issues on Science Education	選	3	3	二上	
BSC21690	幼兒科學教育專題研究 Special Topics on Science Education for Young Children	選	3	3	二下	
BSC21700	科學創造力之培養專題研究 Special Topics on Cultivation of Scientific Creativity	選	3	3	二下	
BSC21710	科學玩具製作專題研究 Special Topics on Science Toys Design	選	3	3	二下	
BSC21780	科學教師思考及行動研究 Science Teacher Thinking and Action Research	選	3	3	一下	
BSC21750	科學文本專題研究 Research of Science Texts	選	3	3	二上	
BSC21760	科學傳播研究 Research of Science Communication	選	3	3	二上	
<b>三、科學專業科目(至少修習 3 學分)</b>						
BSC31060	環境生態學 Environmental Ecology	選	3	3	一上	
BSC31210	環境科學專論 Special Topics on Environmental Science	選	3	3	一上	
BSC31090	生命科學專論 Special Topics on Life Science	選	3	3	一上	
BSC31100	物理學專論 Special Topics on Physics	選	3	3	一上	

BSC31130	地球科學專論 Special Topics on Earth Science	選	3	3	一上	
BSC31220	全球環境變遷專論 Special Topics on Global Environmental Change	選	3	3	一下	
BSC31230	健康科學專論 Special Topics on Health Science	選	3	3	一下	
BSC31170	量子化學 Quantum Chemistry	選	3	3	一下	
BSC31180	氣象學專論 Special Topics on Meteorology	選	3	3	一下	
BSC31080	生理學專論 Special Topics on Physiology	選	3	3	二上	
BSC31240	化學專論 Special Topics on Chemistry	選	3	3	一上	
BSC31190	天文學專論 Special Topics on Astronomy	選	3	3	二上	
BSC31200	自然環境資源與保育 Natural Environmental Resource and Conservation	選	3	3	二上	
BSC31250	近代科技專論 Special Topics on Modern Science and Technology	選	3	3	一下	

## 科學教育與應用學系碩士在職專班課程架構表 (111)

課程類別	學分數
必修課程	10
選修課程	22
自由選修課程	
合計	32

說明：

- 一、畢業學分：32 學分，含必修課程10 學分，選修課程22 學分。
- 二、修習學分：每學期至多可修習 16 學分，若欲超修學分需申請並由系主任核定。
- 三、修業年限：2 至 4 個暑期。
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免；入學前所修習課程是否可抵免自由學分，由系主任核定。
- 五、選修課程為1~4 年級彈性開課。
- 六、自由選修課程上限為 6 學分，可修習本碩士班選修課程，或經指導教授同意修習本校或他校相關系所課程，未選定指導教授前由系主任核定。

一、研究法：至少修習7 學分						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
OSC10040	科學教育研究法 Research Method of Science Education	必	3	3	1	
OSC10050	書報討論 Seminar	必	1	2	1	
OSC10060	進階書報討論 Advanced Seminar	必	1	2	2	
OSC00030	獨立研究 Independent Study	必	2	2	2	
OSC11110	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	1~4	
OSC11080	教育統計 Educational Statistics	選	3	3	1~4	
OSC11090	行動研究法 Action Research Method	選	3	3	1~4	
OSC11100	論文寫作 Thesis Writing	選	3	3	1~4	
二、科學教育專業科目：至少修習9 學分						
A.基礎課程						
OSC21090	科學教育專論 Special Topics on Science Education	必	3	3	1	
OSC21160	科學教育心理學 Psychology of Science Education	選	3	3	1~4	
OSC21150	社會性科學議題教學研究 The Teaching Studies of Socioscientific Issues	選	3	3	1~4	
OSC21140	科學傳播研究 Research of Science Communication	選	3	3	1~4	
B.科學教學與學習						
OSC22180	科學學習專題研究 Special Topics on Science Learning	選	3	3	1~4	
OSC22190	科學教學專題研究 Special Topics on Science Teaching	選	3	3	1~4	
OSC22200	認知科學專論 Special Topics on Cognitive Science	選	3	3	1~4	
OSC22210	科學推理 Scientific Reasoning	選	3	3	1~4	
OSC22220	科學論證 Scientific Argumentation	選	3	3	1~4	
OSC22230	電腦在科學教育上之應用專題研究 Special Topics on Computer Application in Science Education	選	3	3	1~4	
OSC22240	科學教學評量研究 Assessment of Science Teaching	選	3	3	1~4	
OSC22260	科學史哲與科學教學專題研究 Special Topics on History and Philosophy of Science in Science Teaching	選	3	3	1~4	

C.科學課程與教材						
OSC23120	科學遊戲設計專題研究 Special Topics on Science Game Design	選	3	3	1~4	
OSC23130	科學課程與教材發展與評鑑 The Development and Evaluation of Science Curriculum and Teaching Materials	選	3	3	1~4	
OSC23140	戶外科學教學活動設計專題研究 Special Topics on Design of Outdoor Scientific Teaching Activities	選	3	3	1~4	
OSC23150	科學教具製作專題研究 Special Topics on Science Teaching Material Design	選	3	3	1~4	
OSC23160	科學實驗設計與教學專題研究 Special Topics on Design and Teaching of Science Experiment	選	3	3	1~4	
OSC23170	科學玩具製作專題研究 Special Topics on Science Toys Design	選	3	3	1~4	
OSC23180	科普文章寫作專題研究 Special Topics on Popular Science Article Writing	選	3	3	1~4	
OSC23200	科學文本專題研究 Research of Science Texts	選	3	3	1~4	
D.科學學習環境						
OSC24200	科學學習環境專題研究 Special Topics on Learning Environment of Science	選	3	3	1~4	
OSC24210	科學教育問題研究 Issues on Science Education	選	3	3	1~4	
OSC24220	STS 教育專題研究 Special Topics on STS Education	選	3	3	1~4	
OSC24230	科學博物館利用教育 Education of Utilizing the Science Museums	選	3	3	1~4	
OSC24240	科學博物館教育與活動規劃 Science Museum Education and Activity Planning	選	3	3	1~4	
OSC24260	科學師資培育專題研究 Special Topics on Science Teacher Education	選	3	3	1~4	
OSC24270	環境教育專題研究 Special Topics on Environmental Education	選	3	3	1~4	
OSC24290	科學教師思考及行動研究 Science Teacher Thinking and Action Research	選	3	3	1~4	
三、科學學科專門科目：(至少選修 3 學分)						
OSC31220	生命科學專論 Special Topics on Life Science	選	3	3	1~4	
OSC31230	物理學專論 Special Topics on Physics	選	3	3	1~4	
OSC31240	地球科學專論 Special Topics on Earth Science	選	3	3	1~4	

OSC31250	環境科學專論 Special Topics on Environmental Science	選	3	3	1~4	
OSC31260	環境生態學 Environmental Ecology	選	3	3	1~4	
OSC31270	全球環境變遷專論 Special Topics on Global Environmental Change	選	3	3	1~4	
OSC31280	氣象學專論 Special Topics on Meteorology	選	3	3	1~4	
OSC31290	健康科學專論 Special Topics on Health Science	選	3	3	1~4	
OSC31300	生理學專論 Special Topics on Physiology	選	3	3	1~4	
OSC31310	化學專論 Special Topics on Chemistry	選	3	3	1~4	
OSC31320	天文學專論 Special Topics on Astronomy	選	3	3	1~4	
OSC31330	自然環境資源與保育 Natural Environmental Resource and Conservation	選	3	3	1~4	
OSC31340	近代科技專論 Special Topics on Modern Science and Technology	選	3	3	1~4	

## 科學教育與應用學系環境教育及管理碩士班課程架構表(111)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	2
選修課程	28
合計	32

## 說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 16 學分，第一年每學期至少修 5 學分；若欲超修學分需申請，並由系主任核定。

三、修業年限：依大學法規定碩士生修業年限為 1~4 年。

四、學分抵免：

研究生入學前曾在本校或其他大學研究所(含碩士學分班)修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免，至多只可抵免 4 科(至多 12 學分)。惟必修學分不得抵免。學分之抵免須由研究生依學校規定於入學第一學期加退選前檢具證明提出申請，本碩士班須經過該門課授課教師及或系主任同意，並以申請一次為限。

五、畢業學分採認:依本校學分採認規定及相關辦法辦理。

六、其他規定

1.本碩士班一般生畢業前須完成『環境教育及管理實習(一)』或『環境教育及管理實習(二)』課程，只有進入實驗室進行實驗研究的研究生，由指導教授簽名授權，可不用修習實習課程，並請於二下註冊前填妥指導教授同意免修實習課申請書；另若有特殊個案，需由授課教師開會討論決議。

2.其他規定請參考本碩士班「研究生修課及論文研究之所內相關規定事項」內之修課相關規定。

七、課程結構

所有研究生應修畢 32 學分(論文不計學分)，課程內容分基礎及必修課程、選修課程及三組選修課程等。

A、基礎及必修課程	5 門課
B、選修課程	7 門課
C、學校環境教育及管理組	20 門課
D、社會環境教育及管理組	27 門課
E、企業環境教育及管理組	20 門課

(一) 基礎及必修課程						
科目代碼	課程名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
BEE00120	專題討論 (一) Seminar (I)	必	1	1	一上	
BEE00130	專題討論 (二) Seminar (II)	必	1	1	一下	
BEE00170	專題討論 (三) Seminar (III)	選	1	1	二上	必選
BEE00180	專題討論 (四) Seminar (IV)	選	1	1	二下	必選
BEE00160	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上/ 二下	上、下學期擇一選課
(二) 選修課程						
BEE10680	環境科學及管理研究 Research for Environmental Science & Management	選	3	3	一上	大學時期未修過「環境科學」者必選
BEE10600	環境教育及管理統計 Statistics for Environmental Education & Management	選	3	3	一上/ 一下	大學時期未修過「統計學」者必選
BEE10690	環境教育研究法 Research Methods for Environmental Education	選	3	3	一上/ 一下	大學時期未修過「研究法」者必選
BEE10560	環境教育及管理實習(一) Practicum for Environmental Education & Management (I)	選	2	2	一下	
BEE10570	環境教育及管理實習(二) Practicum for Environmental Education & Management (II)	選	2	2	二上	
BEE10590	環境倫理 Environmental Ethics	選	3	3	二下	※環境教育專業人員核心科目
BEE10610	英文論文寫作 English thesis writing	選	3	3	一下 二上	
(三) 學校環境教育及管理組						
BEE10040	環境教育 Environmental Education	選	3	3	一上	※環境教育專業人員核心科目 大學時期未修過「環境教育」者必選
BEE10090	環境政策與法規 Environmental Policy & Law	選	2	2	一上	
BEE30020	環境社會學 Environmental Sociology	選	3	3	一上	
BEE30090	節能減碳教育及管理 Education & Management for Energy Saving & Carbon Conservation	選	3	3	一上/ 一下	
BEE10120	環境心理學(含環境行為) Environmental Psychology (Including Environmental Behavior)	選	3	3	一下	

BEE30120	永續發展教育及管理 Sustainable Development Education & Management	選	3	3	一下	
BEE30160	環境教育規畫與管理 Environmental Education Planning & Management	選	3	3	一下	
BEE30180	全球暖化調適與防災教育 Adaptation for Global Warming & Disaster Prevention Education	選	3	3	一下	
BEE30200	綠色生產、行銷與消費 Green Production, Marketing & Consumption	選	3	3	一下	
BEE31290	全球環境變遷 Global Change	選	3	3	一下	
BEE40180	環境解說 Environmental Interpretation	選	3	3	一下	
BEE10380	環境教育教材教法 Environmental Educating Materials & Teaching Methods	選	3	3	二上	※環境教育專業人員核心科目
BEE20010	環境教育課程發展及研究 Curriculum Development & Research in Environmental Education	選	3	3	二上	
BEE10640	綠色學校的理論與實務 Theory and Practice of Green Schools	選	3	3	二上	
BEE30240	戶外教育與環境學習中心 Outdoor Education & Environmental Learning Center	選	3	3	二上	
BEE31300	生態旅遊 Ecotourism	選	3	3	二上	
BEE30210	環境鄉土資源教學 Local Environmental Resources Education	選	3	3	二下	
BEE10660	環境教育場域經營與管理 Operation and Management of Environmental Education Fields	選	3	3	二下	
BEE40190	環境資源盤點、規劃及教學 Environmental Resource Inventory, Planning and Teaching	選	3	3	二下	
BEE40200	環境生態與自然資源保育 Environmental Ecology and Natural Resource Conservation	選	3	3	二下	
<b>(四) 社會環境教育及管理組</b>						
BEE10040	環境教育 Environmental Education	選	3	3	一上	※環境教育專業人員核心科目 大學時期未修過「環境教育」者必選

BEE10090	環境政策與法規 Environmental Policy & Law	選	2	2	一上	
BEE30020	環境社會學 Environmental Sociology	選	3	3	一上	
BEE30090	節能減碳教育及管理 Education & Management for Energy Saving & Carbon Conservation	選	3	3	一上/ 一下	
BEE40210	企業環境教育(含企業社會責任) Enterprise Environmental Education (Corporate Social Responsibility)	選	3	3	一上	
BEE10120	環境心理學(含環境行為) Environmental Psychology ( Including Environmental Behavior)	選	3	3	一下	
BEE31290	全球環境變遷 Global Change	選	3	3	一下	
BEE30200	綠色生產、行銷與消費 Green Production, Marketing & Consumption	選	3	3	一下	
BEE30180	全球暖化調適與防災教育 Adaptation for Global Warming & Disaster Prevention Education	選	3	3	一下	
BEE10700	環境管理與規劃 Environmental Management & Planning	選	3	3	一下	
BEE30040	社會環境教育 Social Environmental Education	選	3	3	一下	
BEE10380	環境教育教材教法 Environmental Educating Materials & Teaching Methods	選	3	3	二上	※環境教育專業人員核心科目
BEE40180	環境解說 Environmental Interpretation	選	3	3	一下	
BEE30120	永續發展教育及管理 Sustainable Development Education & Management	選	3	3	一下	
BEE30160	環境教育規畫與管理 Environmental Education Planning & Management	選	3	3	一下	
BEE20010	環境教育課程發展及研究 Curriculum Development & Research in Environmental Education	選	3	3	二上	
BEE31300	生態旅遊 Ecotourism	選	3	3	二上	
BEE30240	戶外教育與環境學習中心 Outdoor Education & Environmental Learning Center	選	3	3	二上	
BEE31310	環境議題溝通及傳播 Environmental Issue Communication	選	3	3	二上	

BEE31320	永續社區營造與管理 Sustainable Community Planning & Management	選	3	3	二上	
BEE31330	循環經濟 Recycling Economics	選	3	3	二下	
BEE30060	環境影響評估及公害糾紛處理 Environmental Impact Assessment & Environmental Pollution Dispute Solution	選	2	2	二下	
BEE40200	環境生態與自然資源保育 Environmental Ecology and Natural Resource Conservation	選	3	3	二下	
BEE31280	環保組織管理與行銷 Environmental Organization Management & Marketing	選	3	3	二下	
BEE30210	環境鄉土資源教學 Local Environmental Resources Education	選	3	3	二下	
BEE40190	環境資源盤點、規劃及教學 Environmental Resource Inventory, Planning and Teaching	選	3	3	二下	
BEE10660	環境教育場域經營與管理 Operation and Management of Environmental Education Fields	選	3	3	二下	
<b>(五) 企業環境教育及管理組</b>						
BEE10040	環境教育 Environmental Education	選	3	3	一上	※環境教育專業人員核心科目 大學時期未修過「環境教育」者必選
BEE10090	環境政策與法規 Environmental Policy & Law	選	2	2	一上	
BEE30020	環境社會學 Environmental Sociology	選	3	3	一上	
BEE40210	企業環境教育(含企業社會責任) Enterprise Environmental Education (Corporate Social Responsibility)	選	3	3	一上	
BEE30090	節能減碳教育及管理 Education & Management for Energy Saving & Carbon Conservation	選	3	3	一上/ 一下	
BEE10120	環境心理學(含環境行為) Environmental Psychology (Including Environmental Behavior)	選	3	3	一下	
BEE31290	全球環境變遷 Global Change	選	3	3	一下	
BEE30200	綠色生產、行銷與消費 Green Production, Marketing & Consumption	選	3	3	一下	

BEE30180	全球暖化調適與防災教育 Adaptation for Global Warming & Disaster Prevention Education	選	3	3	一下	
BEE10700	環境管理與規劃 Environmental Management & Planning	選	3	3	一下	
BEE30120	永續發展教育及管理 Sustainable Development Education & Management	選	3	3	一下	
BEE30160	環境教育規畫與管理 Environmental Education Planning & Management	選	3	3	一下	
BEE30040	社會環境教育 Social Environmental Education	選	3	3	一下	
BEE10380	環境教育教材教法 Environmental Educating Materials & Teaching Methods	選	3	3	二上	※環境教育專業人員核心科目
BEE31310	環境議題溝通及傳播 Environmental Issue Communication	選	3	3	二上	
BEE30060	環境影響評估及公害糾紛處理 Environmental Impact Assessment & Environmental Pollution Dispute Solution	選	2	2	二下	
BEE31330	循環經濟 Recycling Economics	選	3	3	二下	
BEE40190	環境資源盤點、規劃及教學 Environmental Resource Inventory, Planning and Teaching	選	3	3	二下	
BEE40200	環境生態與自然資源保育 Environmental Ecology and Natural Resource Conservation	選	3	3	二下	
BEE10660	環境教育場域經營與管理 Operation and Management of Environmental Education Fields	選	3	3	二下	

# 科學教育與應用學系環境教育及管理碩士在職專班

## 111 學年度課程架構修正說明

說明：

- 1.因應環碩班及暑環碩班跨學制學分採認，擬將這兩個跨學制班別的課程名稱統一。
- 2.110 學年度環碩班及暑環碩班的課程架構表課程名稱對照表如下表。
- 3.建議 111 學年度暑環碩班課程架構調整「環境科學研究」(3,3)、「環境教育統計」(3,3)、「社會(含企業)環境教育」(3,3)課程名稱與環碩班課程架構相同。
- 4.111 學年度暑環碩班課程架構如附件。

110 暑環碩及日環碩課程架構科目對照表

110 暑環碩課架				110 環碩課架			
科目代碼	科目名稱	選別	學分	科目代碼	科目名稱	選別	學分
OEE31010	環境科學研究	選	3	BEE10680	環境科學及管理研究	選	3
OEE21070	環境教育統計	選	3	BEE10600	環境教育及管理統計	選	3
OEE32170	社會(含企業)環境教育	選	3	BEE30040	社會環境教育	選	3

# 科學教育與應用學系環境教育及管理碩士在職專班

## 111 學年度專門課程修正對照表

製表日期：110.11.12

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課 年級	選別	學分	時數	開課 年級	
OEE31010	環境科學研究 Research for Environmental Science					選	3	3	一	刪除科目
新增	環境科學及管理研究 Research for Environmental Science & Management	選	3	3	一					新增科目
OEE21070	環境教育統計 Environmental Education Statistics					選	3	3	二	刪除科目
新增	環境教育及管理統計 Statistics for Environmental Education & Management	選	3	3	二					新增科目
OEE32170	社會(含企業)環境教育 <del>Social (Including Corporate) Environmental Education</del>					選	3	3	三	刪除科目
新增	社會環境教育 Social Environmental Education	選	3	3	三					新增科目

# 科學教育與應用學系環境教育及管理碩士

## 在職專班課程架構表 (111)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	3
選修課程	27
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 16 學分；若欲超修學分需申請，並由系主任核定。

三、修業年限：至少 2 至 4 年(暑期)。

四、學分抵免：

研究生入學前曾在本校或其他大學研究所(含碩士學分班)修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免，至多只可抵免 4 科(至多 12 學分)。學分之抵免須由研究生依學校規定於入學第一學期加退選前檢具證明提出申請，本碩士班須經過該門課授課教師及或系主任同意，並以申請一次為限。

五、畢業學分採認:依本校學分採認規定及相關辦法辦理。

六、其他規定：請參考本碩士在職專班「研究生修課及論文研究之所內相關規定事項」。

七、課程結構：本碩士班課程分為基礎必修課程、選修課程，學生至少應修習 32 學分(不含論文寫作)，完成且通過碩士論文考試。

1. 基礎及必修課程：必修 5 學分(含獨立研究 2 學分)。

2. 選修課程：

(1) 本碩士班規劃之第一至第四暑期課程，得視課程需要進行彈性調整。

(2) 各組課程中打有\*，為建議優先選修的課程。

(一) 基礎及必修課程						
科目代碼	課程名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
OEE10050	專題討論 (一) Seminar ( I )	必	1	1	一	
OEE10060	專題討論 (二) Seminar ( II )	必	1	1	二	
OEE10070	專題討論 (三) Seminar ( III )	必	1	1	三	
OEE10090	專題討論 (四) Seminar ( IV )	選	1	1	四	
OEE10100	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二	
(二) 選修課程						
OEE21010	環境教育 Environmental Education	選	3	3	一	必選，環境教育專業人員核心科目
<del>OEE31010</del>	<del>環境科學研究 Research for Environmental Science</del>	<del>選</del>	<del>3</del>	<del>3</del>	<del>一</del>	<del>※刪除課程</del>
新增	環境科學及管理研究 Research for Environmental Science & Management	選	3	3	一	※
OEE33210	環境生態與自然資源保育 Environmental Ecology and Natural Resource Conservation	選	3	3	一	※
OEE32090	環境教育教材教法 Environmental Educating Materials & Teaching Methods	選	3	3	一	※環境教育專業人員核心科目
OEE33030	環境社會學 Environmental Sociology	選	3	3	一	
OEE33190	節能減碳教育及管理 Education & Management for Energy Saving & Carbon Conservation	選	3	3	一	※
OEE33150	環境倫理 Environmental Ethics	選	3	3	二	※環境教育專業人員核心科目
<del>OEE21070</del>	<del>環境教育統計 Environmental Education Statistics</del>	<del>選</del>	<del>3</del>	<del>3</del>	<del>二</del>	<del>必選</del>
新增	環境教育及管理統計 Statistics for Environmental Education & Management	選	3	3	二	必選
OEE21060	環境教育研究法 Research Methods for Environmental Education	選	3	3	二	必選
OEE32120	環境資源盤點、規劃及教學 Environmental Resource Inventory, Planning and Teaching	選	3	3	二	

OEE32130	戶外教育與環境學習中心 Outdoor Education & Environmental Learning Center	選	3	3	二	※
OEE32030	環境心理學(含環境行為) Environmental Psychology ( Including Environmental Behavior)	選	3	3	二	
OEE33160	全球環境變遷 Global Change	選	3	3	二	※
OEE33170	綠色生產、行銷與消費 Green Production, Marketing & Consumption	選	3	3	二	※
OEE33220	環境解說 Environmental Interpretation	選	3	3	二	
OEE32140	綠色學校的理論與實務 Theory and Practice of Green Schools	選	3	3	三	※
OEE32150	環境教育規畫與管理 Environmental Education Planning & Management	選	3	3	三	※
OEE32160	永續社區營造與管理 Sustainable Community Planning & Management	選	3	3	三	
<del>OEE32170</del>	<del>社會(含企業)環境教育 Social (Including Corporate) Environmental Education</del>	<del>選</del>	<del>3</del>	<del>3</del>	<del>三</del>	
新增	社會環境教育 Social Environmental Education	選	3	3	三	
OEE32180	環境教育場域經營與管理 Operation and Management of Environmental Education Fields	選	3	3	三	
OEE32190	生態旅遊 Ecotourism	選	3	3	三	
OEE32070	環境教育課程發展及研究 Curriculum Development & Research in Environmental Education	選	3	3	四	
OEE32200	環境議題溝通及傳播 Environmental Issue Communication	選	3	3	四	
OEE32210	循環經濟 Recycling Economics	選	3	3	四	
OEE32220	永續發展教育及管理 Sustainable Development Education & Management	選	3	3	四	

註：(1) 本碩士班規劃之第一至第四暑期課程，得視課程需要進行彈性調整。

(2) 課程中有打※，為建議優先選修的課程。

# 科學教育與應用學系環境教育及管理碩士班

## 109 學年度課程架構修正說明

依據 108 課架外審委員建議：

- 1.「環境教育統計」2 學分可改為 3 學分，並於 110 課程架構已修正。
- 2.學生建議將 110 課程架構也能回溯至 109 學年度。

# 科學教育與應用學系環境教育及管理碩士在職專班

## 109 學年度專門課程修正對照表

製表日期：110.11.12

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課 年級	選別	學分	時數	開課 年級	
OEE21020	環境教育統計 Environmental Education Statistics	選	3	3	二	選	2	2	二	調整學分數

# 科學教育與應用學系環境教育及管理碩士

## 在職專班課程架構表 (109)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	2
選修課程	27
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 16 學分；若欲超修學分需申請，並由系主任核定。

三、修業年限：至少 2 至 4 年(暑期)。

四、學分抵免：

研究生入學前曾在本校或其他大學研究所(含碩士學分班)修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免，至多只可抵免 4 科(至多 12 學分)。學分之抵免須由研究生依學校規定於入學第一學期加退選前檢具證明提出申請，本碩士班須經過該門課授課教師及系主任同意，並以申請一次為限。

五、其他規定：請參考本碩士在職專班「研究生修課及論文研究之所內相關規定事項」。

六、課程結構：本碩士班課程分為基礎必修課程、選修課程，學生至少應修習 32 學分(不含論文寫作)，完成且通過碩士論文考試。

1. 基礎及必修課程：必修 5 學分(含獨立研究 2 學分)。

2. 選修課程：

(1) 本碩士班規劃之第一至第四暑期課程，得視課程需要進行彈性調整。

(2) 各組課程中打有\*，為建議優先選修的課程。

(一) 基礎及必修課程						
科目代碼	課程名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
OEE10050	專題討論 (一) Seminar (I)	必	1	1	一	
OEE 10060	專題討論 (二) Seminar (II)	必	1	1	二	
OEE 10070	專題討論 (三) Seminar (III)	必	1	1	三	
OEE 10090	專題討論 (四) Seminar (IV)	選	1	1	四	
OEE10100	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二	
(二) 選修課程						
OEE21010	環境教育 Environmental Education	選	3	3	一	必選，環境教育專業人員核心科目
OEE31010	環境科學研究 Research for Environmental Science	選	3	3	一	※
OEE33210	環境生態與自然資源保育 Environmental Ecology and Natural Resource Conservation	選	3	3	一	※
OEE32090	環境教育教材教法 Environmental Educating Materials & Teaching Methods	選	3	3	一	※ 環境教育專業人員核心科目
OEE33030	環境社會學 Environmental Sociology	選	3	3	一	
OEE33190	節能減碳教育及管理 Education & Management for Energy Saving & Carbon Conservation	選	3	3	一	※
OEE33150	環境倫理 Environmental Ethics	選	3	3	二	※ 環境教育專業人員核心科目
OEE21020 OEE21070	環境教育統計 Environmental Education Statistics	選	2 3	2 3	二	必選
OEE21060	環境教育研究法 Research Methods for Environmental Education	選	3	3	二	必選
OEE32120	環境資源盤點、規劃及教學 Environmental Resource Inventory, Planning and Teaching	選	3	3	二	
OEE32130	戶外教育與環境學習中心 Outdoor Education & Environmental Learning Center	選	3	3	二	※
OEE32030	環境心理學(含環境行為) Environmental Psychology ( Including Environmental Behavior)	選	3	3	二	
OEE33160	全球環境變遷 Global Change	選	3	3	二	※

OEE33170	綠色生產、行銷與消費 Green Production, Marketing & Consumption	選	3	3	二	※
OEE33220	環境解說 Environmental Interpretation	選	3	3	二	
OEE32140	綠色學校的理論與實務 Theory and Practice of Green Schools	選	3	3	三	※
OEE32150	環境教育規畫與管理 Environmental Education Planning & Management	選	3	3	三	※
OEE32160	永續社區營造與管理 Sustainable Community Planning & Management	選	3	3	三	
OEE32170	社會(含企業)環境教育 Social (Including Corporate) Environmental Education	選	3	3	三	
OEE32180	環境教育場域經營與管理 Operation and Management of Environmental Education Fields	選	3	3	三	
OEE32190	生態旅遊 Ecotourism	選	3	3	三	
OEE32070	環境教育課程發展及研究 Curriculum Development & Research in Environmental Education	選	3	3	四	
OEE32200	環境議題溝通及傳播 Environmental Issue Communication	選	3	3	四	
OEE32210	循環經濟 Recycling Economics	選	3	3	四	
OEE32220	永續發展教育及管理 Sustainable Development Education & Management	選	3	3	四	

註：(1) 本碩士班規劃之第一至第四暑期課程，得視課程需要進行彈性調整。

(2) 課程中有打※，為建議優先選修的課程。

## 資訊工程學系碩士班課程架構表（111）草案

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	4
選修課程	26
合 計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 14 學分。

必要時得經任課教師及系主任同意，加修 1 至 3 學分。

三、修業年限：1-4 年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本系相關規定辦理抵免，最多只可抵免 9 學分。

五、修業條件：研究生於在學期間必須依各學期依次修習「書報討論 I」、「書報討論 II」、「書報討論 III」及「書報討論 IV」。

一、必修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
BCS10020	書報討論 I Seminar I	必	2	2	一上	
BCS10030	書報討論 II Seminar II	必	2	2	一下	
BCS10060	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、選修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
BCS20010	嵌入式微處理機系統 Embedded Micro-Processor System	選	3	3	一上	
BCS20370	平行處理 Parallel Processing	選	3	3	一上	
BCS20030	行動計算 Mobile Computing	選	3	3	一上	
BCS20040	無線網際網路 Wireless Internet	選	3	3	一上	
BCS20050	密碼學 Cryptography	選	3	3	一上	
BCS20060	高等軟體工程 Advanced Software Engineering	選	3	3	一上	
BCS20070	物件導向軟體元件技術 Object-oriented Software Component Technology	選	3	3	一上	
BCS20080	軟體工程專題 I Special Topic on Software Engineering I	選	3	3	一上	
BCS20450	網路通訊專題 I Special Topics for Networking and Communications I	選	3	3	一上	
BCS20100	計算機系統專題 I Special Topic on Computer Systems I	選	3	3	一上	
BCS20110	高等計算機結構 Advanced Computer Architecture	選	3	3	一下	
BCS20390	雲端運算 Cloud Computing	選	3	3	一上 二上	(一二年級合 開)
BCS20460	多媒體網路通訊 Multimedia Networking and Communications	選	3	3	一下	
BCS20160	計算機與網路安全 Computer and Network Security	選	3	3	一下	
BCS20170	無線通訊網路 Wireless Communication Network	選	3	3	一下	
BCS20180	次世代網際網路 Next Generation Internet	選	3	3	一下	
BCS20220	軟體工程專題 II Special Topic on Software Engineering II	選	3	3	一下	
BCS20470	網路通訊專題 II Special Topics for Networking and Communications II	選	3	3	一下	

BCS20240	計算機系統專題 II Special Topic on Computer Systems II	選	3	3	一下	
BCS20250	嵌入式系統程式設計 Embedded System Programming	選	3	3	一下	
BCS20400	分散式計算 Distributed Computing	選	3	3	一下	
BCS20410	書報討論 III Seminar III	選	1	2	二上	必選
BCS20340	資訊科技專題 I Special Topics on Information Technology I	選	3	3	一上 二上	(一二年級合 開)
BCS20280	軟體品質保證與測試 Software Quality Assurance and Testing	選	3	3	一下	
BCS20290	軟體架構 Software Architecture	選	3	3	一下	
BCS20530	進階物聯網設計與應用 Advanced Internet of Things Design and Applications	選	3	3	一下	
BCS20430	書報討論 IV Seminar IV	選	1	2	二下	必選
BCS20350	資訊科技專題 II Special Topics on Information Technology II	選	3	3	一下 二下	(一二年級合 開)
BCS20490	科技英文寫作 English writing in Engineering	選	3	3	一下 二下	(一二年級合 開)
BCS20480	雲端運算實務 Practice of Cloud Computing	選	3	3	一下	
BCS20540	高等人工智慧與應用 Advanced AI and Applications	選	3	3	一下 二下	(一二年級合 開)
BCS20510	資料探勘 Data Mining	選	3	3	一上 二上	(一二年級合 開)
BCS20520	進階網路管理 Advanced Network Management	選	3	3	一上 二上	(一二年級合 開)
BCS20550	大數據程式設計 Big Data Programming	選	3	3	一上 二上	(一二年級合 開)
BCS20560	高等行動網路 Advanced Mobile Networks	選	3	3	一上	

## 資訊工程學系課程架構表 (111) 草案

課程類別		學分分別		適用類型	備註
模組課程		必修	選修	非師資生	
共同課程	共同必修課程	2	0	2	
	共同選修課程	0	0	0	
通識課程	語文通識課程	8	0	8	
	通識選修課程	0	18	18	
專門課程	院共同課程	9	0	9	
	系基礎課程	16	0	16	
	系核心課程	25	0	25	
	系專業模組課程 (需修畢4個專業模組)	基礎程式設計模組	0	6	30
		通訊網路理論模組	0	9	
		軟體與系統理論模組	0	9	
整合性實作模組		0	6		
自由選修課程	0	20	20		
合計		60	68	128	

## 說明：

- 一、本系為非師資培育學系，畢業最低學分為 128 學分。
- 二、依據「國立臺中教育大學課程模組化實施要點」，畢業前需修畢 4 個系專業模組課程：「基礎程式設計模組」6 學分、「通訊網路理論模組」9 學分、「軟體與系統理論模組」9 學分及「整合性實作模組」6 學分。此外，依據上述要點第七點，本系 108 學年度起入學學生免修學分學程。
- 三、欲修習本系輔系、雙主修者，需依規定修畢主系畢業學分外，另加修 20 學分（輔系）、50 學分（雙主修），輔系、雙主修修習規定依本校學士班修讀輔系暨雙主修辦法辦理。
- 四、自由選修課程 20 學分，可自由修讀院共同選修課程與本系專門選修課程，為符合 IEET 國際工程及科技教育認證之規範，須經本系課程委員會同意後，方可修讀外系、外校專門課程或學分學程課程。另本校及他校通識課程不得列入自由選修課程。
- 五、本系中文基本能力畢業門檻為「基礎級」，英文基本能力畢業門檻為通過「全民英檢中級」（含）以上或「多益 550 分」（含）以上程度，補救措施請參照通識教育中心網頁之公告。

院共同必修 (9 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCS00050	微積分(I) Calculus(I)	必	3	3	一上	
ZCS00080	普通物理學 General Physics	必	3	3	一上	
ZCS00090	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	一上	

院共同選修 (9 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCS00150	微積分(II) Calculus(II)	選	3	3	一下	
ZCS00110	數位學習概論 Introduction to Digital Learning	選	3	3	二上	
ZCS00140	專業服務學習 Professional Service Learning	選	3	3	三下	

系基礎課程 (16 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACS00050	程式設計 Programming	必	3	3	一上	
ACS00120	離散數學 Discrete Mathematic	必	3	3	一下	
ACS00130	數位邏輯設計 Digital Logic Design	必	3	3	一下	
ACS00140	數位邏輯設計實驗 Digital Logic Design Experiment	必	1	2	一下	
ACS00270	進階程式設計 Advanced Computer Programming	必	3	3	一下	
ACS00060	線性代數 Linear Algebra	必	3	3	二上	

系核心課程 (25 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACS00180	計算機網路 Computer Networks	必	3	3	一下	
ACS00110	資料結構 Data Structure	必	3	3	二上	
ACS00150	系統程式 System Programming	必	3	3	二上	
ACS00170	演算法 Algorithm	必	3	3	二下	

ACS00200	軟體工程 Software Engineering	必	3	3	二下	
ACS00190	作業系統 Operating System	必	3	3	三上	
ACS00210	計算機組織 Computer Organization	必	3	3	三上	
ACS00350	程式能力檢定 Programming Certification	必	0	0	三下	本課程成績分為及格或不及格。
ACS00240	資訊專題 (I) Information Project (I)	必	2	2	三下	
ACS00250	資訊專題 (II) Information Project (II)	必	2	2	四上	

**基礎程式設計模組(屬性：學術型實務型)**

※選此專業模組應至少修畢 6 學分（同一課程認列不同專業模組時，畢業學分僅可採計一次）。

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACS20690	網頁程式設計 Web Programming	選	3	3	一下	
ACS20030	物件導向程式設計 Object-Oriented Programming	選	3	3	二上	
ACS20600	資料庫程式設計 Database Programming	選	3	3	二下	
ACS20800	視窗程式設計 Windows Programming	選	3	3	二下	
ACS20270	編譯程式 Compiler	選	3	3	三上	
ACS20410	網路程式設計 Network Programming	選	3	3	三下 四下	
ACS20770	雲端程式設計 Programming for Cloud Computing	選	3	3	四上	

**通訊網路理論模組 (屬性：學術型實務型)**

※選此專業模組應至少修畢 9 學分（同一課程認列不同專業模組時，畢業學分僅可採計一次）。

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACS20790	網際網路原理概論 Introduction to the Principles of Internet	選	3	3	二上	
ACS20310	機率 Probability	選	3	3	二下	
ACS20710	多媒體網路 Multimedia Networking	選	3	3	二下	
ACS20630	密碼學導論 Introduction to Cryptography	選	3	3	三上 四上	
ACS20520	行動通訊 Mobile Communication	選	3	3	三上 四上	
ACS20340	網路管理與分析 Network Management and Analysis	選	3	3	三上 四上	
ACS20470	網路安全 Network Security	選	3	3	三下 四下	
ACS20780	物聯網概論 Introduction to Internet of	選	3	3	三下 四下	

	Things					
ACS20480	無線網路 Introduction to Wireless Network	選	3	3	三下 四下	

**軟體與系統理論模組(屬性：■學術型□實務型)**

※選此專業模組應至少修畢 9 學分（同一課程認列不同專業模組時，畢業學分僅可採計一次）。

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACS20570	資料庫系統 Database System	選	3	3	二上	
ACS20730	系統分析與設計 System Analysis and Design	選	3	3	二上	
ACS20660	高效能計算 High-Performance Computing	選	3	3	三上	
ACS20150	人工智慧 Artificial Intelligence	選	3	3	三上	
ACS20830	嵌入式微處理機概論 Introduction to Embedded Microprocessor Systems	選	3	3	三上 四上	
ACS20840	機器學習 Machine Learning	選	3	3	三下	
ACS20440	計算機結構 Computer Architecture	選	3	3	三下 四下	
ACS20760	雲端運算概論 Introduction to Cloud Computing	選	3	3	三下 四下	

**整合性實作模組(屬性：□學術型■實務型)**

※選此專業模組應至少修畢 6 學分（同一課程認列不同專業模組時，畢業學分僅可採計一次）。

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACS20670	UNIX 應用實務 UNIX Practices and Applications	選	3	3	一上	
ACS20720	電子電路學 Electronics and Electric Circuits	選	3	3	二上	
ACS20400	專題研究(I) Special Topic of Information Technology (I)	選	3	3	二上	
ACS20820	巨量資料分析 Big Data Analyze	選	3	3	二下	
ACS20450	專題研究(II) Special Topic of Information Technology (II)	選	3	3	二下	
ACS20680	資訊專業實習 Professional Practicum in Computer Science	選	3	3	三上	
ACS20500	專題研究(III) Special Topic of Information Technology (III)	選	3	3	三上	

ZCS00200	跨領域專題製作 Interdisciplinary Project	選	3	4	三下	
ACS20640	軟體工程實務 Software Engineering Practice	選	3	3	三下	
ACS20530	專題研究(IV) Special Topic of Information Technology (IV)	選	3	3	三下	
ACS20810	物聯網實務 Internet of Things Practice	選	3	3	四上	
ACS20850	產業資訊實習 Industry Information Practice	選	6	6	四下	

## 資訊工程學系輔系科目表 (111)

說明：選修本系輔系之課程應以本系「系基礎課程」及「系核心課程」之必修科目為依據，至少修習 20 學分(含以上)，則給予學生輔系證明。

系基礎課程 (16 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACS00050	程式設計 Programming	必	3	3	一上	
ACS00120	離散數學 Discrete Mathematic	必	3	3	一下	
ACS00130	數位邏輯設計 Digital Logic Design	必	3	3	一下	
ACS00140	數位邏輯設計實驗 Digital Logic Design Experiment	必	1	2	一下	
ACS00270	進階程式設計 Advanced Computer Programming	必	3	3	一下	
ACS00060	線性代數 Linear Algebra	必	3	3	二上	

系核心課程 (25 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACS00180	計算機網路 Computer Networks	必	3	3	一下	
ACS00110	資料結構 Data Structure	必	3	3	二上	
ACS00150	系統程式 System Programming	必	3	3	二上	
ACS00170	演算法 Algorithm	必	3	3	二下	
ACS00200	軟體工程 Software Engineering	必	3	3	二下	
ACS00190	作業系統 Operating System	必	3	3	三上	
ACS00210	計算機組織 Computer Organization	必	3	3	三上	
ACS00350	程式能力檢定 Programming Certification	必	0	0	三下	本課程成績分為及格或不及格。
ACS00240	資訊專題 (I) Information Project (I)	必	2	2	三下	
ACS00250	資訊專題 (II) Information Project (II)	必	2	2	四上	

## 資訊工程學系雙主修科目表 (111)

說明：

- 一、選本系為雙主修者，需修滿本系課程架構表中「院共同課程」必修 9 學分及本系所開授「系基礎課程」及「系核心課程」必修 41 學分，合計需修滿 50 學分（包含修習「程式能力檢定」），始能獲承認為本系之雙主修學生。
- 二、本系所列必修科目倘與主系必修課程相同，致所修科目不足 50 學分者，應加修本系「系專業模組課程」選修學分補足之。

院共同必修 (9 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCS00050	微積分(I) Calculus(I)	必	3	3	一上	
ZCS00080	普通物理學 General Physics	必	3	3	一上	
ZCS00090	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	一上	

系基礎課程 (16 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACS00050	程式設計 Programming	必	3	3	一上	
ACS00120	離散數學 Discrete Mathematic	必	3	3	一下	
ACS00130	數位邏輯設計 Digital Logic Design	必	3	3	一下	
ACS00140	數位邏輯設計實驗 Digital Logic Design Experiment	必	1	2	一下	
ACS00270	進階程式設計 Advanced Computer Programming	必	3	3	一下	
ACS00060	線性代數 Linear Algebra	必	3	3	二上	

系核心課程 (25 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ACS00180	計算機網路 Computer Networks	必	3	3	一下	
ACS00110	資料結構 Data Structure	必	3	3	二上	
ACS00150	系統程式 System Programming	必	3	3	二上	
ACS00170	演算法 Algorithm	必	3	3	二下	
ACS00200	軟體工程 Software Engineering	必	3	3	二下	
ACS00190	作業系統 Operating System	必	3	3	三上	

ACS00210	計算機組織 Computer Organization	必	3	3	三上	
ACS00350	程式能力檢定 Programming Certification	必	0	0	三下	本課程成績分為及格或不及格。
ACS00240	資訊專題 (I) Information Project (I)	必	2	2	三下	
ACS00250	資訊專題 (II) Information Project (II)	必	2	2	四上	

## 數位內容科技學系課程架構表 (111)

課程類別		學分分別		適用類型	備註	
模組課程		必修	選修	非師資生		
共同課程	共同必修課程	2	0	2		
	共同選修課程	0	0	0		
通識課程	語文通識課程	8	0	8		
	通識選修課程	0	18	18		
專門課程	院共同課程	12	0	12		
	系基礎課程	33	0	33		
	系核心課程	7	0	7		
	系專業模組課程 (至少修畢2個專業模組)	數位學習專業模組	0	15	30	
		數位技術應用專業模組	0	15		
		數位設計專業模組	0	15		
自由選修課程	0	20	20	非師資生修畢至少一個學分學程，以及修畢至少1門「系一般選修課程」2學分		
合計				130		

說明：

- 一、 本系為非師資培育學系，畢業最低學分為 130 學分。
- 二、 系專業模組課程修習規定：本系共 3 個「系專業模組課程」，畢業時應至少修畢 2 個系專業模組課程，並於大一至大四每學年至少選修 1 門以上課程。
- 三、 自由選修課程 20 學分，需至少修畢本系「系一般選修課程」2 學分；其餘不足之其他學分可自由修讀本系專業模組課程或一般選修課程、外系或他校之專門課程、學分學程課程、本院共同選修課程、師資培育課程；惟本校及他校通識課程不得列入自由選修課程。
- 四、 畢業前應符合以下規定始得畢業：
  - (一) 假期實習：依本系校外假期實習要點辦理。
  - (二) 畢業專題：依本系專題製作實施要點辦理。
  - (三) 語文能力：依本校學生語文基本能力實施要點辦理。
  - (四) 學分學程：依本校學分學程設置辦法辦理。學生須修畢本校任一類學分學程並取得學分學程證明書。

院共同必修						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCS00040	微積分 Calculus	必	3	3	一下	
ZCS00080	普通物理學 General Physics	必	3	3	一上	
ZCS00090	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	一上	
ZCS00120	數位學習概論 Introduction to Digital Learning	必	3	3	一上	

院共同選修						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ZCS00200	跨領域專題製作 Interdisciplinary Project	選	3	4	三下	
ZCS00140	專業服務學習 Professional Service Learning	選	3	3	三下	

系基礎課程 (33 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ADT00500	基本設計 Basic Design	必	3	3	一上	
ADT00070	程式設計 Programming	必	3	3	一下	
ADT00510	設計方法 Design Method	必	3	3	一下	
ADT00460	認知心理學 Cognitive Psychology	必	3	3	一下	
ADT00120	資料結構 Data Structure	必	3	3	二上	
ADT00520	創意產業行銷 Creative Industry Marketing	必	3	3	二上	
ADT00340	腳本設計 Script Writing	必	3	3	二下	
ADT00350	計算機網路 Computer network	必	3	3	二下	
ADT00530	創意產業設計 Creative Industry Design	必	3	3	二下	
ADT00490	資料庫管理 Database Management	必	3	3	三上	
ADT00540	設計整合 Design Practice	必	3	3	三下	

系核心課程 (7 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ADT00400	專案企劃 Project Planning	必	3	3	三上	
ADT00550	專題製作與應用 Project Production and Application	必	2	2	三下	
ADT00560	專題製作成果展出(I) Individual Project Exhibition (I)	必	1	1	四上	
ADT00570	專題製作成果展出(II) Individual Project Exhibition (II)	必	1	1	四下	

數位學習專業模組(屬性：■學術型□實務型)						
※選此專業模組應至少修畢 15 學分 (同一課程認列不同專業模組時，畢業學分僅可採計一次)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ADT11040	數位整合傳播 Digital Integrated Communication	選	3	3	一下	
ADT10890	網頁設計 Web Design	選	3	3	二上	
ADT11060	數位課程設計 Digital Curriculum Design	選	3	3	二上	
ADT10950	遊戲設計概論 Introduction to Game Design	選	3	3	二下	
ADT11130	行動 APP 設計 Mobile App Design	選	3	3	三上	
ADT10900	互動媒體設計 Interactive Media Design	選	3	3	三上	
ADT11150	互動媒體專題 Interactive Media Project	選	3	3	三下	
ADT11160	互動玩具與教具設計 Interactive Toy and Teaching Aid Design	選	3	3	四上	
ADT11240	物聯網系統設計應用 The design and application of IoT system	選	3	3	四下	

數位技術應用專業模組(屬性：□學術型■實務型)						
※選此專業模組應至少修畢 15 學分 (同一課程認列不同專業模組時，畢業學分僅可採計一次)。						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註

ADT10990	網際網路與應用 Internet and Application	選	3	3	一上	
ADT10360	多媒體概論 Introduction to Multimedia	選	3	3	一下	
ADT10390	離散數學 Discrete Mathematic	選	3	3	二上	
ADT10440	網頁程式設計 Web Programming Design	選	3	3	二下	
ADT11010	人工智慧應用 Artificial Intelligence Application	選	3	3	三上	
ADT10220	作業系統 Operating System	選	3	3	三下	
ADT11210	電子商務與數位互動行銷 Electronic Commerce and Internet Marketing	選	3	3	四上	
ADT11170	社群網路應用 Social Network Application	選	3	3	四下	
ADT11180	資訊系統專案研究 Information System Project Study	選	3	3	四下	

**數位設計專業模組(屬性：學術型■實務型)**

※選此專業模組應至少修畢 15 學分（同一課程認列不同專業模組時，畢業學分僅可採計一次）。

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ADT11020	電腦繪圖 I Computer Graphics I	選	3	3	一上	
ADT11030	電腦繪圖 II Computer Graphics II	選	3	3	一下	
ADT11050	角色設定 Character Design	選	3	3	二上	
ADT11190	攝影學 Photography Theory	選	3	3	二上	
ADT11070	數位影片製作 Digital Cinematic	選	3	3	二下	
ADT11080	電腦動畫 Animation	選	3	3	二下	
ADT11200	科技藝術 Technology Art	選	3	3	三上	
ADT11140	數位文化商品設計 Digital Cultural Product Design	選	3	3	三下	
ADT10850	作品集與展示規劃 Design Portfolio and Display	選	3	3	四上	

系一般選修課程 (2 學分)						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課年級	備註
ADT11220	研究與學習 Research and learning	選	2	2	三下	
ADT11230	職場探索與增能 Workplace exploration and employee empowerment	選	2	2	四下	

數位內容科技學系碩士班課程架構表（111）

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	9
選修課程	21
合 計	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢32學分。
- 二、修習學分：每學期至多可修習11學分。
- 三、修業年限：一至四年
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免，最多只可抵免6學分。

一、核心課程（必修 11 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
BIT00020	認知心理學研究 Study of Cognitive Psychology	必	3	3	一上	
BIT00040	研究法 Research Methodology	必	3	3	一下	
BIT00060	數位學習系統 E-learning System	必	3	3	二上	
BIT00120	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、專精課程（選修 21 學分）						
BIT10250	電腦網路研究 Computer Network Research	選	3	3	一上	
BIT10720	物聯網系統設計與應用研究 The design and research of IoT system	選	3	3	一上	
BIT10300	設計語言與知識 Design Language and Knowledge	選	3	3	一上	
BIT10740	網路行銷專題研究 Internet Marketing Research	選	3	3	一上	
BIT10620	通用設計專論 Universal Design Seminar	選	3	3	一上	
BIT10630	進階程式設計 Advanced computer Program	選	3	3	一上	
BIT10640	數位藝術研究 Digital Art Research	選	3	3	一上	
BIT10120	資料庫系統 Database Systems	選	3	3	一下	
BIT10730	AIoT 系統設計與應用研究 The design and research of AIoT system	選	3	3	一下	
BIT10460	文化產業專題 Cultural Industry Project	選	3	3	一下	
BIT10470	生活美學評論 Life Aesthetic Critical Theory	選	3	3	一下	
BIT10480	軟體工程 Soft Engineering	選	3	3	一下	
BIT10610	行動裝置軟體應用研究 Research of Mobile Device Software Applications	選	3	3	一下	
BIT10670	數位化創意設計專論 Research on Digitized Creative Design	選	3	3	一下	
BIT10100	高等演算法 Advanced Algorithm	選	3	3	二上	

BIT10110	統計學 Statistics	選	3	3	二上	
BIT10130	電腦適性化學習 Computer Adapting learning	選	3	3	二上	
BIT10170	無線網路 Mobile Network	選	3	3	二上	
BIT10330	資料探勘 Data Mining	選	3	3	二上	
BIT10370	機器學習 Machine Learning	選	3	3	二上	
BIT10490	數位科技專題研究(一) Research on Digital Technology ( I )	選	3	3	二上	
BIT10500	電腦藝術專論 Computer Art Study	選	3	3	二上	
BIT10520	美學趨勢與設計時尚研究 Aesthetics Trend and Fashion Design Study	選	3	3	二上	
BIT10650	數位科技與藝術應用專題 Special topic on Digital Technology and Art Applications	選	3	3	二上	
BIT10190	研究專題設計 Research Study Design	選	3	3	二下	
BIT10230	媒體評鑑與應用 Media Evaluation and Application	選	3	3	二下	
BIT10280	人工智慧系統 Artificial Intelligent Systems	選	3	3	二下	
BIT10390	數位影像處理 Digital Image Processing	選	3	3	二下	
BIT10710	參數化造形設計專論 Study of Parametric Modeling Design	選	3	3	二下	
BIT10550	創作專論 Creation Work Seminar	選	3	3	二下	
BIT10560	數位科技專題研究(二) Research on Digital Technology ( II )	選	3	3	二下	
BIT10660	數位雕塑專論 Research on digital sculpturing	選	3	3	二下	
BIT10700	網路科技與應用探討 Network Technology and Application	選	3	3	二下	
BIT10600	英文論文寫作 English thesis writing	選	3	3	一下 二上	

## 數位內容科技學系碩士在職專班課程架構表（111）

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	9
選修課程	21
合計	32

說明：

- 一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。
- 二、修習學分：每學期至多可修習 11 學分。
- 三、修業年限：至少 2 年。
- 四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免，最多只可抵免 6 學分。

一、核心課程（必修 11 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
NIT11010	認知心理學研究 Study of Cognitive Psychology	必	3	3	一上	
NIT11020	研究法 Research Methodology	必	3	3	一下	
NIT11030	數位學習系統 E-learning System	必	3	3	二上	
NIT11040	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、專精課程（選修 21 學分）						
NIT21010	電腦網路研究 Computer Network Research	選	3	3	一上	
NIT21580	物聯網系統設計與應用研究 The design and research of IoT system	選	3	3	一上	
NIT21100	設計語言與知識 Design Language and Knowledge	選	3	3	一上	
NIT21600	網路行銷專題研究 Internet Marketing Research	選	3	3	一上	
NIT21480	通用設計專論 Universal Design Seminar	選	3	3	一上	
NIT21490	進階程式設計 Advanced computer Program	選	3	3	一上	
NIT21500	數位藝術研究 Digital Art Research	選	3	3	一上	
NIT21070	資料庫系統 Database Systems	選	3	3	一下	
NIT21590	AIoT 系統設計與應用研究 The design and research of AIoT system	選	3	3	一下	
NIT21330	文化產業專題 Cultural Industry Project	選	3	3	一下	
NIT21340	生活美學評論 Life Aesthetic Critical Theory	選	3	3	一下	
NIT21350	軟體工程 Soft Engineering	選	3	3	一下	
NIT21470	行動裝置軟體應用研究 Research of Mobile Device Software Applications	選	3	3	一下	
NIT21530	數位化創意設計專論 Research on Digitized Creative Design	選	3	3	一下	
NIT21130	高等演算法 Advanced Algorithm	選	3	3	二上	

NIT21140	無線網路 Mobile Network	選	3	3	二上	
NIT21150	資料探勘 Data Mining	選	3	3	二上	
NIT21190	統計學 Statistics	選	3	3	二上	
NIT21200	電腦適性化學習 Computer Adapting learning	選	3	3	二上	
NIT21210	機器學習 Machine Learning	選	3	3	二上	
NIT21360	數位科技專題研究(一) Research on Digital Technology ( I )	選	3	3	二上	
NIT21370	電腦藝術專論 Computer Art Study	選	3	3	二上	
NIT21390	美學趨勢與設計時尚研究 Aesthetics Trend and Fashion Design Study	選	3	3	二上	
NIT21510	數位科技與藝術應用專題 Special topic on Digital Technology and Art Applications	選	3	3	二上	
NIT21080	人工智慧系統 Artificial Intelligent Systems	選	3	3	二下	
NIT21230	數位影像處理 Digital Image Processing	選	3	3	二下	
NIT21260	研究專題設計 Research Study Design	選	3	3	二下	
NIT21270	媒體評鑑與應用 Media Evaluation and Application	選	3	3	二下	
NIT21570	參數化造形設計專論 Study of Parametric Modeling Design	選	3	3	二下	
NIT21420	創作專論 Creation Work Seminar	選	3	3	二下	
NIT21430	數位科技專題研究(二) Research on Digital Technology ( II )	選	3	3	二下	
NIT21520	數位雕塑專論 Research on digital sculpturing	選	3	3	二下	
NIT21560	網路科技與應用探討 Network Technology and Application	選	3	3	二下	

永續觀光暨遊憩管理碩士學位學程課程架構表課程架構表  
(111)  
(草案)

課程類別	學分
獨立研究	2
必修課程	10
選修課程	21
合計	33

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 33 學分。

二、修習學分：至多可修習 16 學分，若欲超修另案申請並報請主任同意。

三、修業年限：2~4 年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免，至多只可抵免 16 學分。

五、課程規劃：

(一)必修課程：應修畢 12 學分(含獨立研究)。

(二)必選課程：應修畢 6 學分。

(三)選修課程：分為「觀光管理模組」、「遊憩管理模組」，至少各修習 6 學分課程，應修畢 21 學分(含必選課程)。

年度別：111 學年度

一、必修課程（含獨立研究共 12 學分）						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BTR10010	觀光遊憩研究方法 Research Methods for Tourism and Recreation	必	3	3	一上	
BTR10030	專題討論(一) Seminar (I)	必	1	1	一上	
BTR10070	永續發展特論 Special Topics in Sustainable Development	必	3	3	一下	
BTR10040	專題討論(二) Seminar (II)	必	1	1	一下	
BTR10050	專題討論(三) Seminar (III)	必	1	1	二上	
BTR00030	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二	
BTR10060	專題討論(四) Seminar (IV)	必	1	1	二下	
二、必選課程（至少 6 學分）						
BTR20380	觀光遊憩特論 Special Topics in Tourism and Recreation	選	3	3	一	至少三選二
BTR20220	多變量分析與結構方程模式 Multivariate Analysis and Structural Equation Modeling	選	3	3	一	
BTR20050	質性研究 Qualitative Research	選	3	3	一	
三、專業選修課程（至少選修 21 學分）						
BTR20390	觀光遊憩產業實習 Internship	選	8	8	二	依實際情況開設。
觀光管理模組（至少選修 6 學分）						
BTR20020	觀光行銷 Tourism Marketing	選	3	3	一	
BTR20080	觀光心理學 Tourism Psychology	選	3	3	一	
<del>BTR20340</del>	<del>觀光經濟分析與應用 Tourism Economic Analysis and Application</del>	選	3	3	二	刪除
BTR20150	觀光產業發展與趨勢 Development and Trends in Tourism Industry	選	3	3	一	
BTR20240	旅運管理研究 Travel Management Research	選	3	3	二	

BTR20250	<del>會議暨展覽管理特論 Special Topics in Convention and Exhibition- Management</del>	選	3	3	二	刪除
BTR20280	觀光產業人力資源管理 Human Resource Management in Tourism	選	3	3	二	
BTR20360	<del>氣候變遷與觀光發展 Climate Change and Tourism Development</del>	選	3	3	一	刪除
BTR20260	觀光產業服務品質管理 Service Quality Management in Tourism	選	3	3	二	
BTR20270	觀光衝擊分析與管理 Tourism Impact Analysis and Management	選	3	3	二	
BTR20400	觀光遊憩與環境教育 Environmental Education for Tourism and Recreation	選	3	3	一	
<b>遊憩管理模組 (至少選修 6 學分)</b>						
BTR20210	遊憩產業開發與經營 Development and Management of Recreation Enterprises Industry	選	3	3	一	
BTR20290	觀光遊憩個案研究 Case Study for Tourism and Recreation	選	3	3	二	
BTR20310	觀光與自然資源保育 Tourism and Natural Resource Conservation	選	3	3	二	
BTR20030	遊客行為研究 Research on Visitor Behavior	選	3	3	一	
BTR20300	觀光資源解說 Interpretation for Tourism Resources	選	3	3	一	
BTR20330	<del>觀光與原住民社群發展 Tourism and Aboriginal Community Development</del>	選	3	3	二	刪除
BTR20110	生態旅遊特論 Special Topics in Ecotourism	選	3	3	二	
BTR20130	遊憩資源規劃與管理 Recreation Resources Planning and Management	選	3	3	二	
BTR20090	<del>休閒社會學 Sociology of Leisure</del>	選	3	3	二	刪除
BTR20370	領導能力與口語傳播 Leadership Competence and Speech Communication	選	3	3	二	

永續觀光暨遊憩管理碩士學位學程課程科目表 111 學年度碩士班專門課程修正對照表

製表日期：110.11.05

科目 代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課 年級	選別	學分	時數	開課 年級	
BTR20340 刪除	觀光經濟分析與應用 Tourism Economic Analysis and Application	必	3	3	二	必	3	3	二	
BTR20250 刪除	會議暨展覽管理特論 Special Topics in Convention and Exhibition Management	必	3	3	二	必	3	3	二	
BTR20360 刪除	氣候變遷與觀光發展 Climate Change and Tourism Development	必	3	3	一	必	3	3	一	
BTR20330 刪除	觀光與原住民社群發展 Tourism and Aboriginal Community Development	必	3	3	二	必	3	3	二	
BTR2000 刪除	休閒社會學 Sociology of Leisure	必	3	3	二	必	3	3	二	