

【教育學系】

類別	科目名稱	學分數	備註	
通識課程	校核心必修	中文閱讀與書寫 Reading and Writing in Chinese	4	10
		英文 English	4	
		體育 Physical Education	2	
	領域選修	文史哲藝術領域	18	5 大領域須均修習，每一領域至少修習 2 學分，每領域至多採計 6 學分
		社會脈動領域		
生命科學領域				
科技探索領域				
國際視野領域				
專業課程	院核心必修	心理學 Introduction to Psychology	2	4
		邏輯思維與程式設計 Logical Thinking and Programming	2	
	主修學程	56	96	
	副修學程	20		
	自由選修	20		
畢業學分數		128		
課程 規 劃 說 明	<p>一、本系學生須修習 128 學分以上始得畢業，如上表列。</p> <p>二、通識課程 28 學分：校核心必修 10 學分，領域選修共 18 學分。(參閱通識課程架構說明)</p> <p>三、專業課程 100 學分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 院核心必修：共 2 門 4 學分。 2. 主修 56 學分：必修 43 學分、選修 13 學分(含分組試探課程)。 3. 副修 20 學分：本系設有「課程與教學」、「教學科技」、「教育經營與管理」、「測驗統計」四類副修學程，任選一學程修習。 4. 自由選修 20 學分：學分採計方式說明如下。 <ol style="list-style-type: none"> (1)為強化學生專業能力，組內副修課程 20 學分外，得加選修 4 學分，採計為自由選修學分。 (2)為協助學生準備公職考試，提升教師專門領域的教學能力，本系規劃公職考試教育行政類科、國語文、數學、英語、自然、輔導等六大類相關課程，供學生參考、選修。 (3)通識教育中心課程學分不採計。 <p>四、欲任國民小學教職者需修習教育學程（請依師資培育中心規定辦理）。</p> <p>五、外系學生修讀本系學程，課程包含：主修學程（56 學分）、副修學程（任選一學程修習，共 20 學分）。若已經修習過主、副修學程之必修課程，導致必修學分數不足，則須從該學程中選修課程中補足必修學分數，且該學分由任課教師認定。</p> <p>六、本系學生修習外系或外校(含國內外大學)之課程、師資培育中心或通識教育中心課程，其課程名稱與本系相同者，不得採計為本系主修或副修學分。</p>			

主修學程：

類別	序號	課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
必修課程	1	AF1002	教育概論 Foundations of Education	必	2	2	一上	主修 56 學分： 必修 43 學分 (序號 1~19)、 選修 13 學分 (序號 20~69)。
	2	AF1096	教育史 History of Education	必	2	2	一上	
	3	AF1140	兒童發展 Child Development	必	2	2	一上	
	4	AF1001	教育心理學 Educational Psychology	必	2	2	一下	
	5	AF1010	教學原理 Principles of Teaching	必	2	2	一下	
	6	AF1003	教育社會學 Sociology of Education	必	2	2	一下	
	7	AF1007	教育哲學 Philosophy of Education	必	2	2	一下	
	8	AF1238	兒童輔導 Elementary School Guidance	必	2	2	二上	
	9	AF1014	課程發展與設計 Curriculum Development and Design	必	2	2	二上	
	10	AF1390	教育統計學 Educational Statistics	必	3	3	二下	
	11	AF1148	教育法規 Education Laws and Regulations	必	2	2	二下	
	12	AF1017	教育研究法 Research Methods for Education	必	2	2	三上	
	13	AF1137	教育測驗與評量 Educational Testing and Assessment	必	2	2	三上	
	14	AF1011	班級經營 Classroom Management	必	2	2	三上	
	15	AF1400	學習評量 Assessment of Learning	必	2	2	三下	
	16	AF1109	教學設計與發展 Instructional Design and Development	必	2	2	三下	
	17	AF1138	比較教育 Comparative Education	必	2	2	三下	
	18	AF1310	教學實習 Teaching Practicum	必	4	4	三下	
	19	AF1309	國民小學教學實習 Teaching Practicum for Elementary School	必	4	4	四上	
分組試探課程	20	AF1289	課程與教學導論 Introduction to Curriculum and Instruction	必選	2	2	二上	◆分組試探課程(序號 20~23)，於三年級確定副修學程時，其中一門可採計為副修學程之選修學分，另三門則為主修學程之選修學分；若不採計為副修學程之選修學分，則四門均為主修學程選修學分。
	21	AF1061	教學科技的新趨勢 New Trends of Educational Technology	必選	2	2	二上	
	22	AF1326	教育市場與創業管理 Management and Entrepreneurship Education Market	必選	2	2	二上	
	23	AF1389	統計與生活 Statistics and Life	必選	2	2	二上	
	24	AF1133	人際關係與溝通 Human Relations and Communication	選	2	2	一上	
	25	AF1126	資訊教育 Information Education	選	2	2	一上	

類別	序號	課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
選修課程	26	AF1178	現代教育思潮 The Thought in Modern Education	選	2	2	一下	
	27	AF1408	自我探索與生涯發展 Self-understanding and Career Development	選	2	2	一下	
	28	AF1018	教育行政 Educational Administration	選	2	2	二上	
	29	AF1431	教育行政理論與應用 Theory and Application in Educational Administration	選	2	2	二下	
	30	AF1362	創意開發 Creativity Development	選	2	2	二上	
	31	AF1176	行政法 Administrative Law	選	2	2	二上	
	32	AF1425	科學教育 Science Education	選	2	2	二上	
	33	AF1195	電腦輔助教學的設計與製作 Design and Development of Computer-Assisted Instruction	選	2	2	二上	
	34	AF1267	德育原理 Principles of Moral Education	選	2	2	二下	
	35	AF1172	認知心理學 Cognitive Psychology	選	2	2	二下	
	36	AF1332	教師文化與行為 Teacher Cultures and Behaviors	選	2	2	二下	
	37	AF1329	科技與學習 Technology and Learning	選	2	2	二下	
	38	AF1364	大學經濟學 Economics of University	選	2	2	二下	
	39	AF1173	學習心理學 Psychology of Learning	選	2	2	二下	
	40	AF1423	學習的社會與文化基礎 Social and Cultural Foundations of Learning	選	2	2	二下	
	41	AF1407	十二年國教課程議題 Issues of 12-year Basic Education System Curriculum	選	2	2	三上	
	42	AF1333	社會文化與教育 Social Cultures and Education	選	2	2	三上	
	43	AF1142	質的研究方法 Qualitative Research Methods	選	2	2	三上	
	44	AF1321	媒體識讀教育 Media Literacy Education	選	2	2	三上	
	45	AF1107	教師社會學 Sociology of Teacher	選	2	2	三上	
	46	AF1417	問卷資料分析 Data Analysis for Questionnaire	選	2	2	三上	
	47	AF1363	教育政策導論 Introduction to Educational Policy	選	2	2	三上	
	48	AF1315	課後學習課程設計 Curriculum Design for After School Programs	選	2	2	三上	
	49	AF1186	資訊素養教學 Information Literacy Instruction	選	2	2	三下	
	50	AF1181	訪談原則與實務 Principles and Practices of Interview	選	2	2	三下	

類別	序號	課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
選修課程	51	AF1334	情緒教育 Emotional Education	選	2	2	三下	
	52	AF1401	閱讀教育 Reading Instruction	選	2	2	三下	
	53	AF1418	量表的編製與應用 Development and Application of Rating Scales	選	2	2	三下	
	54	AF1146	教育評鑑理論與實務 Theory and Practice of Educational Evaluation	選	2	2	三下	
	55	AF1322	多媒體教學設計 Instructional Design of Multimedia	選	2	2	三下	
	56	AF1308	多變量分析的實務應用 Practical Application of Multivariate Analysis	選	2	2	三下	
	57	AF1402	教學媒體與運用 Instructional Media and Applications	選	2	2	三下	
	58	AF1335	質性資料分析與寫作 Qualitative Data Analysis and Writing	選	2	2	四上	
	59	AF1367	鄉土教育 The Research on Homeland Study Curriculum	選	2	2	四上	
	60	AF1261	教學策略 Instructional Strategies	選	2	2	四上	
	61	AF1124	生命教育 Life Education	選	2	2	四上	
	62	AF1300	創造力教學 Creative psychology	選	2	2	四上	
	63	AF1215	當前教育政策解析 Analysis of Current Educational Policy	選	2	2	四上	
	64	AF1025	多元文化教育 Multicultural Education	選	2	2	四上	
	65	AF1360	微觀教學的理論與實務 Theory and Practice of Micro-teaching	選	2	2	四上	
	66	AF1158	教育政治學 Politics of Education	選	2	2	四下	
	67	AF1336	遠距教育 Distance Education	選	2	2	四下	
	68	AF1319 AF1320	獨立研究(一)(二) Independent Study (I) (II)	選	4	4	四	
	69		其他	選				
			小計		143			

副修學程一：課程與教學學程

類別	序號	課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
必修課程	1	AF1197	課程理論 Curriculum Theory	必	2	2	三上	副修 20 學分： 必修 12 學分 (序號 1~6)、 選修 8 學分 (序號 7~28)。
	2	AF1141	教學模式 Instructional Paradigm	必	2	2	三上	
	3	AF1053	教學心理學 Instructional Psychology	必	2	2	三上	
	4	AF1143	學生社會學 Sociology of Student	必	2	2	三下	
	5	AF1311	學習理論 Learning Theory	必	2	2	四上	
	6	AF1180	課程評鑑 Curriculum Evaluation	必	2	2	四上	
選修課程	7	AF1227	閱讀心理學 Psychology of Reading	選	2	2	三上	
	8	AF1221	課程重大議題 Curriculum Issues	選	2	2	三上	
	9	AF1228	課程統整 Curriculum Integration	選	2	2	三上	
	10	AF1337	社會學習領域教材教法 Teaching Materials and Instructional Methods of Social Studies	選	2	2	三上	
	11	AF1338	道德教育 Moral Education	選	2	2	三上	
	12	AF1426	自然與生活科技課程設計與實施 Design and Implementation of Science and Technology Curriculum	選	2	2	三上	
	13	AF1317	合作學習 Cooperative Learning	選	2	2	三下	
	14	AF1157	教學資源的選擇與評鑑 Selection and Evaluation of Instructional Resources	選	2	2	三下	
	15	AF1086	課程改革 Curriculum Reform	選	2	2	三下	
	16	AF1339	正向心理學 Positive Psychology	選	2	2	三下	
	17	AF1244	學習策略 Learning Strategies	選	2	2	三下	
	18	AF1342	知識建構與教學 Social Constructivism and Teaching	選	2	2	三下	
	19	AF1419	課程社會學 Sociology of Curriculum	選	2	2	三下	
	20	AF1265	文化社會學 Cultural Sociology	選	2	2	四上	
	21	AF1433	行動研究導論 Introduction to Action Research	選	2	2	四上	
	22	AF1340	大腦知識與教學 Knowledge and Teaching of the Brain	選	2	2	四上	
	23	AF1341	教材的編寫與研發 Compilation and Development of Teaching Materials	選	2	2	四上	
	24	AF1087	教學實務與評析 Teaching Practice and Reflection	選	2	2	四下	
	25	AF1343	主題式教學 Thematic Instruction	選	2	2	四下	

類別	序號	課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
	26	AF1434	十二年國民教育 12-year Basic Education System	選	2	2	四下	
	27	AF1251	課程領導 Curriculum Leadership	選	2	2	四下	
	28		其他	選				
			小計		52			

副修學程二：教學科技學程

類別	序號	課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
必修課程	1	AF1213	傳播與科技概論 Introduction to Communication and Technology	必	2	2	三上	副修 20 學分：必修 10 學分 (序號 1~5)、選修 10 學分 (序號 6~23)。
	2	AF1212	數位學習導論 Introduction to e-Learning	必	2	2	三上	
	3	AF1430	數位教學設計 Instructional Design for Digital Learning	必	2	2	三下	
	4	AF1330	e-Learning 教材之設計與製作 Design and Production of e-Learning	必	2	2	四下	
	5	AF1344 AF1345	專題製作(一)(二) Project Production (I)(II)	必	2	2	四	
選修課程	6	AF1105	數位錄音媒體編製 Digital Audio Media Making	選	2	2	三上	
	7	AF1214	攝影的理論與實務 Theory and Practice of Photography	選	2	2	三上	
	8	AF1247	媒體訊息與介面設計 Media Messages and Interface Design	選	2	2	三上	
	9	AF1115	教學媒體的應用與評鑑 Application and Evaluation of Instructional Media	選	2	2	三下	
	10	AF1404	電子書的設計與製作 Design and Development of E-books	選	2	2	三下	
	11	AF1283	靜態影像媒體編製 Design and Development of Still Image Media	選	2	2	三下	
	12	AF1106	數位影片的設計製作 Design and Production of Digital Film	選	2	2	三下	
	13	AF1424	程式設計與應用 Design and Applications of Programming Language	選	2	2	三下	
	14	AF1403	教育 APP 之設計與製作 Design and Development of Educational Apps	選	2	2	四上	
	15	AF1209	資訊科技融入教學的理念與實務 Theory and Practice of Information Technology Integrated into Instruction	選	2	2	四上	
	16	AF1302	網路學習環境的設計與發展 Design and Development of Web-based Learning Environments	選	2	2	四上	
	17	AF1357	電腦動畫的設計與應用 Design and Application of Computer Animation	選	2	2	四上	
	18	AF1207	資訊倫理與教學 Information Ethics and Teaching	選	2	2	四上	
	19	AF1287	電腦網路資源的應用與評鑑	選	2	2	四下	

類別	序號	課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
			Application and Evaluation of Internet Resources					
	20	AF1285	網站經營與管理 Administration and Management of Web Sites	選	2	2	四下	
	21	AF1405	遊戲式學習教材設計與製作 Design and Development of Game-based Learning Materials	選	2	2	四下	
	22	AF1406	資料庫程式設計與應用 Design and Applications of Database Programs	選	2	2	四下	
	23		其他	選				
			小計		44			

副修學程三：教育經營與管理學程

類別	序號	課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
必修課程	1	AF1296	管理學 Management	必	2	2	三上	副修 20 學分：必修 8 學分 (序號 1~4)、選修 12 學分 (序號 5~22)。
	2	AF1435	管理學個案研討 Case Study of Management	必	2	2	三下	
	3	AF1347	教育事業規劃與經營 Theory and Approach of Educational Enterprises and Planning	必	2	2	四上	
	4	AF1436	教育事業規劃與經營實務研討 Practice of Educational Enterprises and Planning	必	2	2	四下	
選修課程	5	AF1046	教育領導理論與實務 Educational Leadership: Theory and Practice	選	2	2	三上	經營管理類 (序號 5~11)
	6	AF1350	教育事業創新管理 Innovation Management of Educational Enterprises	選	2	2	三上	
	7	AF1437	消費者行為 Consumptive Behaviors	選	2	2	三下	
	8	AF1188	人力資源管理 Human Resource Management	選	2	2	三下	
	9	AF1353	財務規劃與管理 The Planning and Management of Finance	選	2	2	三下	
	10	AF1166	社會心理學 Social Psychology	選	2	2	四下	
	11	AF1331	教育事業顧客關係管理 Customer Relationship Management of Educational Enterprises	選	2	2	四下	
	12	AF1438	教育政策理論與應用 Theory and Application in Educational Policy	選	2	2	三上	教育行政類 (序號 12~18)
	13	AF1439	性別與教育領導 Gender and Educational Leadership	選	2	2	三上	
	14	AF1440	學生事務管理實務 Practice in Student Affairs Management	選	2	2	三上	
	15	AF1441	各國教育改革趨勢	選	2	2	三下	

類別	序號	課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
			Trends on Education Reform					
	16	AF1313	文教法規 Law and Practice of Cultural and Educational Business	選	2	2	三下	
	17	AF1147	公文與文書處理 Official Papers and Documents	選	2	2	四上	
	18	AF1047	校園危機與衝突管理 Crisis and Conflict Management in School	選	2	2	四下	
	19	AF1302	網路學習環境的設計與發展 Design and Development of Web-based Learning Environments	選	2	2	四上	與教學科技 學程合開 (序號 19~21)
	20	AF1285	網站經營與管理 Administration and Management of Web Sites	選	2	2	四下	
	21	AF1330	e-Learning 教材之設計與製作 Design and Production of e-Learning	選	2	2	四下	
	22		其他	選				
			小計		42			

副修學程四：測驗統計學程

類別	序號	課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
必修課程	1	AF1422	問卷的編製與應用 Development and Application of Questionnaire	必	2	2	三上	副修 20 學分： 必修 8 學分(序號 1~6)、選修 12 學分(序號 7~17)。 *備註：需先修畢教育統計學
	2	AF1409	教育統計與應用 (*備註) Educational Statistics and Application	必	2	2	三上	
	3	AF1372	國語文教學評量 Classroom Assessment in Chinese Language	必	2	2	三下	
	4	AF1373	數學教學評量 Classroom Assessment in Mathematics	必	2	2	四上	
選修課程	5	AF1185	實作評量 Performance Assessments	選	2	2	三上	
	6	AF1161	心理與教育測驗 Psychological and Educational Testing	必	2	2	三下	
	7	AF1411	量化資料分析 Quantitative Data Analysis	選	2	2	三下	
	8	AF1377	變異數分析 Analysis of Variance	選	2	2	三下	
	9	AF1378	閱讀評量 Classroom Assessment of Reading	選	2	2	四上	
	10	AF1379	英語教學評量 Classroom Assessment of English	選	2	2	三、四 合	
	11	AF1380	科學教學評量 Classroom Assessment of Science	選	2	2	三、四 合	
	12	AF1381	社會領域教學評量 Classroom Assessment of Social Studies	選	2	2	三、四 合	

類別	序號	課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
	13	AF1412	迴歸分析導論 Introduction to Regression Analysis	選	2	2	四上	
	14	AF1413	道德判斷評量 Assessment of Moral Judgment	選	2	2	四上	
	15	AF1414	線上評量的發展與應用 Development and Application of On-Line Assessment	選	2	2	四上	
	16	AF1431	統計軟體語法設計 Statistical Software Syntax Design	選	2	2	三、四 合	
	17		其他	選				
			小計		32			

※附錄：自由選修修課參考

一、公職考試教育行政類科相關課程

課程類別	課程代碼	課程名稱	修別	學分數/時數	授課學期	備註
國文類	BF1480	古籍導讀(一)	必	2/2	一上	國語文學系
	BF1481	古籍導讀(二)	必	2/2	一下	
	BF1182	閱讀與寫作	選	2/2	一上	
	BF1421	應用文	選	2/2	二下	
	AF1147	公文與文書處理	選	2/2	四上	本系教育經營與管理副修學程
法學知識類	CA1155	法學緒論(一)	選	2/2	一上	行政管理學系
	CA1156	法學緒論(二)	選	2/2	一下	
	CA1134	中華民國憲法與政府(一)	必	2/2	二上	
	CA1159	中華民國憲法與政府(二)	必	2/2	二下	
	AF1176	行政法	選	2/2	二上	本系主修學程
	CA1161	行政法(一)	必	2/2	三上	行政管理學系
	CA1161	行政法(二)	必	2/2	三下	
教育行政類	AF1018	教育行政	選	2/2	二上	本系主修學程
	AF1431	教育行政理論與應用	選	2/2	二上	
	AF1363	教育政策導論	選	2/2	三上	
	AF1146	教育評鑑理論與實務	選	2/2	三下	
	AF1215	當前教育政策解析	選	2/2	四上	
	AF1046	教育領導理論與實務	選	2/2	三上	
	AF1440	學生事務管理實務	選	2/2	三上	
	AF1438	教育政策理論與應用	選	2/2	三上	
	AF1441	各國教育政策改革趨勢	選	2/2	三下	
	AF1188	人力資源管理	選	2/2	三下	
	AF1353	財務規劃與管理	選	2/2	三下	
	AF1047	校園危機與衝突管理	選	2/2	四下	
	AF1251	課程領導	選	2/2	四下	本系課程與教學副修學程

課程類別	課程代碼	課程名稱	修別	學分數/時數	授課學期	備註
課程與教學類	AF1197	課程理論	必	2/2	三上	本系課程與教學副修學程
	AF1180	課程評鑑	必	2/2	四上	
	AF1121	課程重大議題	選	2/2	三上	
	AF1141	教學模式	必	2/2	三上	
	AF1053	教學心理學	必	2/2	三上	
	AF1086	課程改革	選	2/2	三下	
	AF1251	課程領導	選	2/2	四下	
學生發展與學習類 (教育心理考科)	AF1172	認知心理學	選	2/2	二下	本系主修學程
	AF1173	學習心理學	選	2/2	二下	
	AF1261	教學策略	選	2/2	四上	
	AF1053	教學心理學	必	2/2	三上	本系課程與教學副修學程
	AF1244	學習策略	選	2/2	三下	
	AF1311	學習理論	必	2/2	四上	
教育哲學與思潮類	AF1178	現代教育思潮	選	2/2	一下	本系主修學程
	AF1267	德育原理	選	2/2	二下	
	AF1332	教師文化與行為	選	2/2	二下	
	AF1107	教師社會學	選	2/2	三上	
	AF1338	道德教育	選	2/2	三上	本系課程與教學副修學程
教育測驗與統計類	AF1409	教育統計與應用	必	2/2	三上	本系測驗統計副修學程
	AF1185	實作評量	選	2/2	三上	
	AF1161	心理與教育測驗	必	2/2	三下	
	AF1411	量化資料分析	選	2/2	三下	
	AF1377	變異數分析	選	2/2	三下	
	AF1412	迴歸分析導論	選	2/2	四上	
	AF1418	量表的編製與應用	選	2/2	三下	本系主修學程
	AF1308	多變量分析的實務應用	選	2/2	三下	

課程類別	課程代碼	課程名稱	修別	學分數/時數	授課學期	備註
已列為本系主修學程必修課	AF1002	教育概論	必	2/2	一上	皆為本系主修學程必修課，供學生準備考試之參考。
	AF1096	教育史	必	2/2	一上	
	AF1140	兒童發展	必	2/2	一上	
	AF1007	教育哲學	必	2/2	一下	
	AF1001	教育心理學	必	2/2	一下	
	AF1003	教育社會學	必	2/2	一下	
	AF1010	教學原理	必	2/2	一下	
	AF1238	兒童輔導	必	2/2	二上	
	AF1014	課程發展與設計	必	2/2	二上	
	AF1148	教育法規	必	2/2	二下	
	AF1390	教育統計學	必	3/3	二下	
	AF1137	教育測驗與評量	必	2/2	三上	
	AF1011	班級經營	必	2/2	三上	
	AF1017	教育研究法	必	2/2	三上	
	AF1109	教學設計與發展	必	2/2	三下	
	AF1400	學習評量	必	2/2	三下	
AF1138	比較教育	必	2/2	三下		

二、國語文相關課程

課程類別	課程代碼	課程名稱	修別	學分數/時數	授課學期	備註
基礎課程	BF1480	古籍導讀(一)	必	2/2	一上	※國學概論
	BF1481	古籍導讀(二)	必	2/2	一下	※國學概論
	BF1182	閱讀與寫作	選	2/2	一上	
	BF1409	兒童文學概論	必	2/2	二上	
	BF1008	國音及說話	選	2/2	二上	※師培課程
	BF1421	應用文	選	2/2	二下	
語文應用課程	BF1525	華語口語與表達	選	2/2	二上	
	BF1526	繪本賞析與創作	選	2/2	三上	
	BF1163	新聞採訪與寫作	選	2/2	三上	
	BF1456	書刊編輯(一)	選	2/2	三上	
	BF1457	書刊編輯(二)	選	2/2	三下	
	BF1285	文案設計與撰寫	選	2/2	四上	
	BF1459	企劃書撰寫	選	2/2	四下	
師培		寫字及書法	選	2/2		※師培課程
其他	BF1267	台灣文學概論	選	2/2	一下	
	BF1018	修辭學	選	2/2	三上	
	BF1523	兒童文學寫作(一)	選	2/2	三上	
	BF1524	兒童文學寫作(二)	選	2/2	三下	
	BF1490	古文字學(一)	選	2/2	三上	
	BF1491	古文字學(二)	選	2/2	三下	

三、數學相關課程：應用數學系副修學程二-數學教育學程

類別	序號	課程代碼	課程名稱	修別	學分	時數	授課學期	備註
必修課程	1	KO1148	數學教育概論 Introduction to Mathematical Education	必	2	2	二上	1.必修13學分 (科目序號1-6)。 2.選修11學分 (由科目序號7-17中任選)。
	2	KO1184	中小學數學教材分析(一) Mathematics Content Analysis in Elementary and Junior High School (I)	必	2	2	二下	
	3	KO1200	中小學數學教材分析(二) Mathematics Content Analysis in Elementary and Junior High School (II)	必	2	2	三上	
	4	KO1120	數學學習心理學 The Psychology of Mathematics Learning	必	3	3	三上	
	5	KO1193	獨立研究(一) Independent Study (I)	必	2	2	三下	
	6	KO1206	獨立研究(二) Independent Study (II)	必	2	2	四上	
選修課程	7	KO1057	數學概念發展(二) The Development of Mathematics Concept(II)	選	2	2	二上	
	8	KO1226	圖論遊戲設計 Game Design of Graph Theory	選	3	3	二上	
	9	KO1127	數學資優教育 Mathematics Gifted Education	選	3	3	三上	
	10	KO1139	數學教育文獻導讀 Mathematical Education Literature Review	選	2	2	三上	
	11	KO1149	數學教育哲學 Philosophy of Mathematics Education	選	2	2	三上	
	12	KO1077	數學科教學評量 Evaluation of Mathematics Teaching	選	3	3	三下	
	13	KK1144	數學課程設計 Design of Mathematics Curriculum	選	3	3	三下	
	14	KO1147	數學學習診斷 Diagnosis of Mathematics Learning	選	3	3	三下	
	15	KO1123	數學科電腦輔助教學設計 Teaching Design of CAI in Mathematics	選	3	3	四上	
	16	KO1143	數學科教學實務 Teaching Practice in Mathematics	選	3	3	四上	
	17		數學思維與解題 Mathematical thinking and problem solving	選	3	3	三下	
	18		其它					

四、英語相關課程：請參閱本校師資培育中心-國小學程加註英語專長專門課程

國民小學教師加註英語專長專門課程科目及學分表

101 年 4 月 25 日臺中(二)字第 1010074077

要求總學分數	26 學分	必備學分數	18 學分	選備學分數	8 學分	
課程類別	部定科目名稱	科目名稱	修別	學分數	備註	
必備科目	1	英語發音教學	發音教學	必修	4	4 科合計 12 學分
	2	英語聽說教學	聽說教學	必修	3	
	3	英語讀寫教學	讀寫教學	必修	3	
	4	兒童外語習得	語言習得	必修	2	
	5	英文兒童文學	英語兒童與青少年文學	必修	2	
	6	國民小學英語評量	英語教學評量	必修	2	
	7	國民小學英語教學觀摩與試教	英語教學實習	必修	2	
	小計 18 學分					
選備科目	1	英語故事教學	英語故事教學	選修	2	3 科至少 選 1 科
	2	兒童英語戲劇	英語戲劇表演藝術	選修	2	
	3	英語歌謠與韻文	英語兒歌與韻文教學	選修	2	
	4	多媒體輔助英語教學	多媒體輔助英語教學	選修	2	3 科至少 選 1 科
	5	英語教學活動設計	英語教學活動設計	選修	2	
	6	國小英語教學專題	國小英語教學專題	選修	2	
	7	英語正音與口語訓練	英語發音練習	選修	2	
	8	語言學概論	語言學概論	選修	2	
小計 8 學分						
說明						
<p>1.本表應修必備科目 18 學分，選備科目 8 學分，共計至少 26 學分。</p> <p>2.自 100 學年度起修習師資職前教育課程之師資生，欲取得國民小學教師加註英語專長教師證之學分修讀，除了本表規定必選備學分數至少 26 學分外，並應取得有關國小「教育專業課程」的「兒童英語」(2)及「國民小學英語教材教法」(2)二科目之至少 4 學分，亦即取得國小英語科教師證之學分修讀應合計至少 30 學分；惟英語相關系所課程已包括此課程內涵者，得免修。</p> <p>3.修習國民小學教師加註英語專長專門課程者，應取得符合相當於歐洲語言學習、教學、評量共同參考架構 (Common European Framework of Reference for Languages: learning,teaching, assessment,簡稱 CEF) B2 級以上英語相關考試檢定及格證書。</p>						

五、自然相關課程：請參閱本校師資培育中心-國小學程加註自然專長專門課程

國民小學教師加註自然領域專長專門課程科目及學分對照表

106年12月14日臺教師(二)字第1060182908號函

領域專長		自然				
要求總學分數		22	必備學分數	16	選備學分數	6
適合規劃之相關學系、研究所		生態暨環境資源學系、教育學系				
類型	科目名稱	相關科目名稱		學分數	備註	
必備科目	物理(可含實驗)及相關科目	普通物理		3		
		普通物理實驗		1		
	化學(可含實驗)及相關科目	普通化學		3		
		普通化學實驗		1		
	生物(可含實驗)及相關科目	普通生物學(一)(實驗)、環境生態學、生態學(一)、遺傳學、演化生物學、保育生物學、動物分類學(實驗)、基礎微生物學(含實驗)、生物統計學(實驗)、昆蟲學、動物行為學、植物分類學(實驗)		3		
	地球科學(可含實習)及相關科目	地球科學		3		
	自然與生活科技課程設計與實施	自然與生活科技課程設計與實施	3科選2科	2		
	科學教學與評量	科學教學評量				2
	科學教育◎					2
	小計				20	
類型	科目名稱	相關科目名稱		學分數	備註	
選備科目	自然科學概論◎			2		
	環境教育	環境教育		2		
	科學歷史與哲學	科學歷史與哲學		2		
	科學戶外教學專題研究	博物館教學、學士專題(一)(二)		2		
		環境教育教材教法		2		
		生態調查		3		
		解說與導覽		3		
		植物形態學		3		
		濕地生態學		3		
		環境科學		2		
		國小自然科學實驗		2		
		資訊科技		2		
		科學學習心理學		2		
		科學創造力		2		
		科學展覽設計與展示		2		
		科學教育專題		2		
	小計				36	
總學分數共 56學分						
說 明						

- 1.本表應修必備科目 16 學分，選備科目 6 學分，共計至少 22 學分。
- 2.「科學教育」、「自然與生活科技課程設計與實施」及「科學教學與評量」，為必備 3 選 2，三科皆修習，則可列入選備科目學分數計算。
- 3.相關科目名稱，以具備相同科目內涵，可互相抵免；該科目少於表列學分數則必須加上其它相似科目學分數得於或大於表列學分數，始得辦理抵免。
- 4.修習國民小學教師加註自然領域專長專門課程者，應取得國民小學教師自然領域學科知能評量精熟證明。
- 5.曾修畢「國小自然與生活科技學習領域教學專業知能認證」2 學分或「自然與生活科技學習領域初階教學知能課程」2 學分課程者，可抵免「自然與生活科技課程設計與實施」。
- 6.現職國民小學教師正式教職服務實際授課自然教學時數達每週至少 3 節、年資至少 5 年(含)以上(包含取得合格教師證書後，曾任 3 個月以上國民小學代理、代課或兼任教師之年資)，並取得國民小學教師自然領域學科知能評量精熟證明者，可免修習本專門課程學分，申請加註自然領域專長教師證書。
- 7.現職國民小學教師正式教職服務實際授課自然教學時數達每週至少 3 節、年資達 1 年(含)以上未滿 5 年者(包含取得合格教師證書後，曾任 3 個月以上國民小學代理、代課或兼任教師之年資)，曾修畢「國小自然與生活科技學習領域教學專業知能認證」2 學分或「自然與生活科技學習領域初階教學知能課程」2 學分及「國小自然科學實驗研究」2 學分；或自然與生活科技領域 36 小時研習及「國小自然科學實驗研究」2 學分；或自然與生活科技領域 72 小時研習，並取得國民小學教師自然領域學科知能評量精熟證明者，得申請加註自然領域專長教師證書。
- 8.前 2 項現職國民小學教師係指現職國民小學編制內合格專任教師，以前 2 項規定申請加註自然領域專長教師證書之申請期限至 113 學年度(114 年 7 月 31 日)止。
- 9.本課程由生態科學與技術學系統整規劃，並負責審理課程認證、抵免等相關事宜。
- 10.◎註記之課程科目與教育專業科目名稱相同，僅能擇一採記。

備註：106 學年度起生態科學與技術學系更名為生態暨環境資源學系。

六、輔導相關課程：請參閱本校師資培育中心-國小學程加註輔導專長專門課程

國民小學教師加註輔導專長專門課程科目及學分對照表								
中華民國 102 年 12 月 5 日：臺教師(二)字第 1020182127 號								
科目名稱		輔導						
要求總學分數		26	必備學分數		10	選備學分數		16
類型	科目名稱	相似科目名稱		採認之學分數	備註			
		本校諮輔系學士班科目	本校諮輔系碩士班科目					
必備科目	學校輔導工作	輔導原理與實務(3) ^{註1}	學校諮商研究與實務(2)	2				
	諮商理論與技術概論	諮商理論(3)+諮商技術(3)	諮商與心理治療理論研究(3)+諮商與心理治療技術研究(3)	2				
	兒童適應問題與輔導	兒童偏差行為診斷與治療(2)	兒童適應問題研究(2)	2				
	危機管理	危機處理(3)	危機處理(2)	2				
	輔導工作實務與專業成長	學校輔導與諮商實習(3)	諮商實習(3)	2				
				小計	10			
類型	科目名稱	相似科目名稱		學分數	備註			
		本校諮輔系學士班科目	本校諮輔系碩士班科目					
選備科目	*兒童心理學	發展心理學(3)	人類行為發展研究(2)	2				
	表達性治療	遊戲治療(3) 藝術治療(3) 故事治療(3) 沙遊治療(3)	遊戲治療理論與實務(3)	2				
	人格心理學	人格心理學(3)	人格心理學研究(3)	2				
	*親職教育	家庭與婚姻諮商(3) 親子關係與溝通(2)	家庭與婚姻諮商研究(3)	2				
	多元文化輔導與諮商	多元文化諮商(3)		2				
	兒童輔導技術與策略	兒童與青少年輔導實務(3)		2				

個案研究	個案輔導與研究(2)	個案研究(2)	2
團體輔導 (諮商)	團體輔導理論與技術(3)	團體諮商理論與實務(3)	2
心理衛生	心理衛生(3)		2
*人際關係與溝通	人際關係(3)		2
諮詢理論與實務	諮詢理論與技術(3)	諮詢理論與實務(2)	2
輔導行政	學校輔導行政(3)		2
學校輔導方案設計與評估			2
學習輔導	學習輔導(3)		2
生涯輔導	生涯輔導(3)	生涯發展與諮商研究(3)	2
心理測驗與評量	心理與教育測驗(3)	心理衡鑑(3) 測驗編製研究(3)	2
學校輔導倫理與法律	諮商倫理與法律(3)	諮商倫理與法規研究(3)	2
小計			34

說 明

1. 本系學士班及碩士科目名稱後之數字為該科目之本系學分數，如輔導原理與實務(3)，意謂輔導原理與實務為本系學士班3學分之課程。**實際採認之學分數如「採認之學分數」欄位所示。**
2. 本表應修必備科目 10 學分，選備科目 16 學分，共計至少 26 學分。
3. 凡科目名稱後含有「研究」或「專題研究」者，得視為相似科目。
4. 「*」代表需注意專門課程科目與教育專業課程科目不得重複採計學分。
5. 現職國民小學教師，自 97 學年度起曾受聘為國民小學輔導教師或輔導主任、輔導組長年資達 3 年（含）以上（包含取得合格教師證書後，曾任 3 個月以上國民小學代理、代課或兼任教師之年資），且為輔導諮商心理相關系所組畢業（含輔系、雙主修）或持有輔導（活動）科/綜合活動學習領域輔導活動專長教師證書者，可免修習本專門課程學分，申請加註輔導專長教師證書。
6. 現職國民小學教師，自 97 學年度起曾受聘為國民小學輔導教師或輔導主任、輔導組長年資達 1 年（含）以上未滿 3 年（包含取得合格教師證書後，曾任 3 個月以上國民小學代理、代課或兼任教師之年資），且為輔導諮商心理相關系所組畢業（含輔系、雙主修）或持有輔導（活動）科/綜合活動學習領域輔導活動專長教師證書者，得修習「輔導工作實務與專業成長」、「兒童適應問題與輔導」與「危機管理」至少 6 學分後，申請加註輔導專長教師證書。
7. 前 2 項現職國民小學教師係指現職國民小學編制內合格專任教師，其以前 2 項規定申請加註輔導專長教師證書之申請期限至 105 學年度（106 年 7 月 31 日止）止。