教育學院院共同課程架構表（115）

院選修課程—教師教學實踐模組課程　　教專學程公費師資生至少選修 14 學分						
科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
ZCE10220	聆聽與口語表達教學實踐 Teaching Practice of Listening and Oral Expression	選	2	2	一二	教專學程 公費師資生必選 此 5 科
ZCE10230	板書與書法教學實踐 Teaching Practice of Blackboard Writing and Calligraphy	選	2	2	一二	
ZCE10240	閱讀與寫作教學實踐 Teaching Practice of Reading and Composition	選	2	2	一二	
ZCE10110	讀經教學理念與實務 Theory and Practice in Chinese Classics Reading	選	2	2	一二	
ZCE10130	數學素養教學與評量 Instruction and Assessment in Mathematics Literacy	選	2	2	一二	
ZCE10090	國語教學設計與案例 Design and Cases in Mandarin Teaching	選	2	2	一二	
ZCE10120	數學教學設計與案例 Design and Cases in Mathematics Teaching	選	2	2	一二	
ZCE10200	自然科學教學設計與案例 Design and Cases in Natural Sciences Teaching	選	2	2	一二	
ZCE10150	社會教學設計與案例 Design and Cases in Social Studies Teaching	選	2	2	一二	
ZCE10250	音樂教學設計與案例 Design and Cases in Music Teaching	選	2	2	一二	教專學程 公費師資生 必選 1 科
ZCE10260	表演藝術教學設計與案例 Design and Cases in Performing Art Teaching	選	2	2	一二	
ZCE10170	視覺藝術教學設計與案例 Design and Cases in Visual Art Teaching	選	2	2	一二	
ZCE10180	體育教學設計與案例 Design and Cases in Physical Education Teaching	選	2	2	一二	教專學程 公費師資生必選

教師專業碩士學位學程課程架構表（115）

課程類別	學 分	
	必修	選修
核心課程	10	0
專精課程	12	14
合 計	36	

說明：

一、公費師資生畢業要求

(一)應修畢本學程相關學分 36 學分及修畢教育學院院選修課程-教師教學實踐模組課程 14 學分，另原住民公費師資生必選修教育學院院選修原住民語言文化模組課程或本學程原住民族之民族教育次專長課程 12 學分。另國小非原住民一般組需擇一修畢教育部頒布之加註專長領域（加註英語、自然、輔導、科技）專門課程。

(二)應依教育部「師資培育公費助學金及分發服務辦法」及本校「國立臺中教育大學碩士公費生培育與輔導要點」及本學程相關修業規定，完成相關課業修習、通過相關規定語言考試及格、取得教師證、完成畢業門檻及縣市要求條件後，始得分發服務。

二、自費師資生畢業要求

(一)應修畢本學程相關學分 36 學分。

(二)以「跨域創客教學班」方案成為本學程師資生者，需同時修畢「國民小學教師師資職前教育課程」之專班課程 46 學分及本學程畢業 36 學分，始得取得「修畢師資職前教育證明書」與本學程畢業證書。

三、課程規定與學分抵免

(一)教師教學實踐模組課程其中「音樂教學設計與案例」，若曾就讀過音樂相關科系者不建議選修；「表演藝術教學設計與案例」，若曾就讀過表演藝術相關科系者不建議選修；「視覺藝術教學設計與案例」，若曾就讀過視覺藝術相關科系者不建議選修。

(二)研究生於入學前已在他校修習碩士學位課程者，其已修習及格科目如與本學程課程名稱雖相同，其學分均不予採計。

(三)加註英語專長、輔導專長、自然專長、科技專長之修習科目及學分數之抵免，由本校英語學系、諮商與應用心理學系、數學教育學系、科學教育與應用學系、數位內容科技學系、資訊工程學系及本學程認定。

(四)以「跨域創客教學班」方案成為本學程師資生者，教師專業倫理、數位教學、輔導原理與實務、課程發展與設計、班級經營、教學原理、創客教學實務、教育議題專題、教育政策與法規9科，可折抵國小師資職前教育課程18學分。

(五)「跨域創客教學班」之學生建議修習本學程規劃之「國民小學教師師資職前教育課程」之專班課程，除非特殊情形，且經本學程同意，始可選修其他師資職前教育課程。

四、所有同學畢業前需通過教育部數位教學能力檢測基礎級以上。

五、入學後第一學年修畢「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為原則，未完成本課程之學生，不得申請學位考試。

六、本課程架構表適用115學年度入學之學生。

一、核心課程（必修 10 學分）

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BTP20200	教師志業與偏鄉教育研究 Study on Teacher Profession and Education in Rural Areas	必	2	2	一上	
BTP20230	學習者需求與關懷倫理研究 Study on Learner Needs and Care Ethics	必	2	2	一下	
BTP20190	教育研究法 Research Methods in Education	必	2	2	一上	
BTP20240	教育統計 Educational Statistics	必	2	2	一下	
BTP20030	獨立研究 Independent Study	必	2	2	一下 二下	

二、專精課程(26 學分：必修 12 學分，選修 14 學分)

科目代碼	科目名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
BTP20250	數位教學 Digital Teaching and Learning	必	2	2	一下	**需對應教育部數位教學能力檢測內容**
BTP70010	原住民族教育研究 Study on Indigenous Education	必	2	2	一上	
BTP20210	學校行政與親師溝通研究 Study on School Administration and Parent-Teacher Communication	必	2	2	一上	
BTP20260	生命教育與社會情緒學習研究 Study on Life Education and Social-Emotional Learning	必	2	2	一下	
BTP20130	教師角色與專業發展研究 Study on Teacher Role and Professional Development	必	2	2	一上	
BTP20270	教師專業倫理 Professional Ethics for Teachers	必	2	2	一下	
BTP30250	跨域教學研究 Study of Interdisciplinary Teaching	選	2	2	二上	公費生必選
BTP30260	教師教學實踐研究 Study on Teacher Teaching Practice	選	2	2	二下	公費生必選
BTP21040	教師專業制度研究（I） Study of Teacher Professional System I	選	1	1	一二	公費生尚未通過教師資格考試之同學必選修
BTP21050	教師專業制度研究（II） Study of Teacher Professional System II	選	1	1	一二	公費生尚未通過教師資格考試之同學必選修
BTP30270	教育政策與法規 Educational Policy and Laws	選	2	2	一二	

BTP30280	教育議題專題 Seminar in Educational Issues	選	2	2	一二	
BTP30290	輔導原理與實務 Practice and Principles of Guidance	選	2	2	一二	
BTP30300	課程發展與設計 Curriculum Development and Design	選	2	2	一二	
BTP30310	班級經營 Classroom Management	選	2	2	一二	
BTP30320	諮商理論研究 Advanced Theories of Counseling	選	2	2	一二	
BTP30330	創客教學實務 STEAM/Maker Teaching Practices	選	2	2	一二	
BTP30340	教學原理 Principles of Teaching	選	2	2	一二	
BTP80010	STEAM 學習理論研究 Study on STEAM Learning Theory	選	2	2	一二	
BTP80020	STEAM 學科本質探究 Study on Exploration of the Nature of STEAM Disciplines	選	2	2	一二	
BTP80030	STEAM 課程教學發展與實務研究 Study on Development and Practical Research of STEAM Curriculum and Instruction	選	2	2	一二	
BTP80040	STEAM 評量研究 Study on STEAM Assessment	選	2	2	一二	
BTP80050	STEAM 問題解決研究 Study on STEAM Problem Solving	選	2	2	一二	
BTP80060	全球 STEAM 教育議題研究 Study on Global STEAM Education Issues	選	2	2	一二	
BTP30100	教學策略與教學觀察技巧研究 Study of Skills in Teaching Observation and Strategies	選	2	2	一二	
BTP40010	特殊需求學生及融合教育實務研究 Study of Special-Need Students and Inclusive Education Practice	選	2	2	一二	
BTP30050	學習評量研究 Study of Learning Assessment	選	2	2	一二	
BTP30090	差異化教學研究 Study of Differentiated Instruction	選	2	2	一二	
BTP40020	創造力教學研究 Study of Instruction for Creativity	選	2	2	一二	
BTP21010	行動研究 Action Research	選	2	2	一二	
BTP21030	質性研究 Qualitative Research	選	2	2	一二	
三、科技專長課程（修習本課程需參照本校國民小學加註科技領域專長專門課程科目及學分一覽表採計加註科技領域專長專門課程，本部分課程追溯自 112 學年度入學之學生得適用）						
BTP20160	科技教育概論 Introduction to Technology Education	必	2	2	一下	

BTP20220	資訊融入學科領域專題實作 Project of Information Technology Integrated into Learning Area	必	2	2	一上	
BTP20180	機電結構整合應用與實作 Application and Implementation of Electromechanical Structure Integration	必	2	2	一上	
BTP60260	科技生活與永續發展 Technology Life and Sustainable Development	選	2	2	一二	
BTP60270	創意思考 Creative Thinking	選	2	2	一二	
BTP60360	運算思維與問題解決 Computational Thinking and Problem Solving	選	2	2	一二	
BTP60370	程式設計與應用 Programming and Application	選	2	2	一二	
BTP60280	電腦繪圖與數位製造 Computer Graphics and Digital Fabrication	選	2	2	一二	
BTP60290	演算法 Algorithm	選	2	2	一二	
BTP60240	人工智慧應用 Application of Artificial Intelligence	選	2	2	一二	
BTP60310	計算機網路 Computer Networks	選	2	2	一二	
BTP60330	機器人教學應用 Application of Robot in Teaching	選	2	2	一二	
BTP60340	新興科技教學應用 Application of Emerging Technology in Teaching	選	2	2	一二	
BTP60350	跨領域科技專題製作 Project of Interdisciplinary Technology	選	2	2	一二	
四、原住民族之民族教育次專長課程						
BTP70020	臺灣原住民族文化研究 Study on Taiwan Indigenous Cultures	必	2	2	一	原住民族教育基礎研究
BTP70030	民族誌方法研究 Study on Ethnography	選	3	3	一二	原住民族教育實踐
BTP70040	泰雅族文化回應式課程與教學研究 Study on Indigenous Culturally Responsive Curriculum and Teaching for Tayal	選	3	3	一二	
BTP70050	阿美族文化回應式課程與教學研究 Study on Indigenous Culturally Responsive Curriculum and Teaching for Amis/ Pangcah	選	3	3	一二	
BTP70060	布農族文化回應式課程與教學研究 Study on Indigenous Culturally Responsive Curriculum and Teaching for Bunun	選	3	3	一二	
BTP70070	排灣族文化回應式課程與教學研究 Study on Indigenous Culturally Responsive Curriculum and Teaching for Paiwan	選	3	3	一二	

BTP70080	太魯閣族文化回應式課程與教學研究 Study on Indigenous Culturally Responsive Curriculum and Teaching for Truku	選	3	3	一二	
BTP70090	賽德克族文化回應式課程與教學研究 Study on Indigenous Culturally Responsive Curriculum and Teaching for Seediq	選	3	3	一二	
BTP70100	賽夏族文化回應式課程與教學研究 Study on Indigenous Culturally Responsive Curriculum and Teaching for Saisiyat	選	3	3	一二	
BTP70110	鄒族文化回應式課程與教學研究 Study on Indigenous Culturally Responsive Curriculum and Teaching for Tsou	選	3	3	一二	
BTP70120	邵族文化回應式課程與教學研究 Study on Indigenous Culturally Responsive Curriculum and Teaching for Thao	選	3	3	一二	
BTP70130	原住民族社區保育研究 Study on Indigenous Tribe Reservation	選	3	3	一二	
BTP70140	原住民族部落學習與體驗研究 Study on Indigenous Tribe Education and Life Experience	選	3	3	一二	