

國立台東大學 94 學年度 課程綱要

師範學院 **教育學系教學科技碩士班** 專門課程

(一)、目標

教學科技碩士班旨在發展教學科技、美學設計、教育學理與研究方法等具有專業學養的教學科技專業人才。

(二)、課程架構

科目類別	學分數
研究方法	必修 4 學分，至少選修 6 學分
教學科技理論	至少選修 6 學分
教學科技實務發展	需選修一項為專業實習之方向
科技發展與創新	
專業實習與獨立研究	

(三)、選課須知

1. 畢業總學分至少 30 學分，在職生每學期選課上限為 9 學分，全職生每學期選課上限為 12 學分，加修教育學程者，每學期選課上限總學分為 15 學分。
2. 本所修業學生須在畢業前，選修教學科技實務發展或科技發展與創新類別中一項(含)以上為專業實習之方向。
3. 教學科技專業實習領域包括：互動系統設計、數位媒體、網路科技與知識管理，課程旨在協助學生進行兼職性質的專業實習。
4. 在職生修業年限 2-5 年，全職生修業年限為 2-4 年。

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修 選修	學分	時數	開課 學期	科目英文名稱	備註
研究方法	至少修習6學分	教育研究法	EGT1S101	必	2	2	碩一 上	Educational Research Methods	
		論文寫作	EGT1S102	必	2	2	碩一 下	Thesis Writing	
		應用統計學	EGT3S103	選	2	2	碩一 上	Applied Statistics	
		資料分析	EGT3S104	選	2	2	碩一 下	Data Analysis	
		質性研究	EGT3S105	選	2	2	碩一 下	Qualitative Research	
教學科技理論	至少修習6學分	認知與教學研究	EGT3S201	選	3	3	碩一 上	Cognition and Instruction	
		教學科技與媒體研究	EGT3S202	選	3	3	碩一 上	Instructional Technology and Media	
		系統化教學設計研究	EGT3S203	選	3	3	碩一 上	Systematic Instructional Design	
		教學設計理論與模式研究	EGT3S204	選	3	3	碩二 上	Theories and Models of Instructional Design	
		網路心理學研究	EGT3S205	選	3	3	碩二 上	Psychology of Cyberspace	
		數位科技專題討論	EGT3S206	選	1	1	碩一 下	Seminar on Instructional Technology	
		數位科技專題討論	EGT3S207	選	1	1	碩二 上	Seminar on Instructional Technology	
教學科技實務發展		人機介面互動設計與研究	EGT3S301	選	3	3	碩一 下	Human-Computer Interface Design	
		網路多媒體設計與研究	EGT3S302	選	3	3	碩二 上	Design of Network Multimedia	
		電腦動畫與虛擬實境研究	EGT3S303	選	3	3	碩二 上	Computer Animations and Virtual Reality	
		網路教學系統設計研究	EGT3S304	選	3	3	碩一 上	Design of Web-Based Instructional Systems	
科技發展與創新		科技創新與發展研究	EGT3S401	選	3	3	碩二 上	Innovation and Adoption	
		專案規劃與管理研究	EGT3S402	選	3	3	碩二 下	Project Planning and Management	
		教育訓練教材研發研究	EGT3S403	選	3	3	碩一 上	Design and Development of Training Materials	

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必選修	學分	時數	開課學期	科目英文名稱	備註
		教學資源中心規劃與管理研究	EGT3S404	選	3	3	碩一下	Instructional Resource Center Planning and Management	
專業實習與獨立研究		專業實習	EGT3S501	選	2	2	碩一下	Practicum in Instruction Technology	
		獨立研究	EGT3S502	選	1	1	碩二上	Independent Study	依學校 關規定 辦理
其他								others	