

**國立臺東大學 102 學年度 課程綱要**  
**師範學院 教育學系 教學科技碩士班課程**

99 學年度第 2 學期第 5 次教育學系系務會議通過(1000525)  
99 學年度第 2 學期第 4 次院課程暨第 5 次院務會議通過(1000603)  
99 學年度第 2 學期第 3 次校課程會議通過(1000606)  
99 學年度第 2 學期第 4 次教務會議通過(1000606)  
100 學年度第 2 學期第 4 次教育學系系務會議通過(1010604)  
100-2 學期第 4 次院課程暨第 5 次院務會議(1010605)  
100 學期第 2 學期第 2 次校課程會議通過(1010607 )  
100 學期第 2 學期第 3 次教務會議通過(1010607 )  
101 學年度第 2 學期第 1 次教育學系系課程務會議通過(1020305)  
101 學年度第 2 學期第 2 次院務暨第 1 次院課程會議(1020326)  
101 學年度第 2 學期第 2 次校課程會議核備(102.06.13)  
101 學年度第 2 學期第 3 次教務會議核備(102.06.13)

**(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 3 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	

**(三)選課須知**

- (1)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。
- (2)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。
- (3)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。
- (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	至少修習六學分	教育研究法	EGT1S106	必	3	3	碩一上	Educational Research Methods	
		論文寫作	EGT3S114	選	3	3	碩一下	Thesis Writing	
		應用統計學	EGT3S107	選	3	3	碩一上	Applied Statistics	
		資料分析	EGT3S112	選	3	3	碩一下	Data Analysis	
		質性研究	EGT3S111	選	3	3	碩一下	Qualitative Research	
		學位論文	EGT3S113	必	0			Master's Thesis	
		問卷調查法	EGT3S110	選	3	3	碩一下	Questionnaire Survey	
教學科技實習		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 I	EGT3S206	選	1	1	碩一上	Seminar	
		數位科技專題討論 II	EGT3S207	選	1	1	碩一下	Seminar	
		研究講座	EG11S107	必	0	0	碩一上 碩一下	Academic Seminar	
教學科技實務發展	需選修一項為專業實習之方向	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	
		數位內容的發展與研究	EGT3S305	選	3	3	碩二上	Digital content research and development	
		產業資訊系統研究	EGT3S308	選	3	3	碩一下	Industry Information Systems Research	

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	
		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	
		題目反應理論與研究	EGT3S405	選	3	3	碩一下	The Research of Item Response Theory	
		電腦化適性測驗研究	EGT3S406	選	3	3	碩二上	The Research of Computerized Adaptive Testing	
專業實習		專業實習	EGT3S501	選	2	2	碩一下	Practicum in Instruction Technology	