

107 學年度【測驗統計碩士班】課程架構

最低畢業學分為 32 學分，其中含必修課程 14 學分，選修課程 18 學分

(107 學年度入學新生適用)

類別	序號	科目中文名稱	科目英文名稱	修別	學分	時數	備註		
核心課程	1	高等教育統計	Advanced Educational Statistics	必	3	3	一上		
	2	教育研究法	Educational Research Methods	必	3	3	一上		
	3	測驗理論	Test Theory	必	3	3	一下		
	4	成就測驗的編製與應用	Construction and Application of Achievement Tests	必	3	3	一下		
領域課程	統計方法領域	5	多變量分析導論	Introduction to Multivariate Analysis	選	3	3		
		6	實驗設計	Experimental Design	選	3	3		
		7	迴歸分析	Regression Analysis	選	3	3		
		8	因素分析	Factor Analysis and Latent Variable Models	選	3	3		
		9	階層線性模式	Hierarchical Linear Models	選	3	3	碩博合	
		10	結構方程模式	Structural Equation Modeling	選	3	3	碩博合	
		11	無母數統計	Nonparametric Statistical Methods	選	3	3	碩博合	
		12	抽樣調查	Survey and Sampling	選	3	3	碩博合	
		13	其他	Others					
		測驗理論與應用領域	14	試題反應理論	Item Response Theory	選	3	3	
			15	線上評量	Web-based Assessment	選	3	3	
			16	問卷編製與應用	Development and Application of Questionnaire	選	3	3	
			17	測驗的連結與等化	Test Equating and Linking	選	3	3	
	18		類推性理論(一)	Generalizability Theory (I)	選	3	3		
	19		測驗偏差	Test Bias	選	3	3		
	20		其他	Others					
	測驗與評量		21	教育測驗與評量專題研討(一)	Seminar on Educational Assessment and Statistics(I)	必	1	1	一上
		22	教育測驗與評量專題研討(二)	Seminar on Educational Assessment and Statistics(II)	必	1	1	一下	
		23	教育測驗與評量專題研討(三)	Seminar on Educational Assessment and Statistics(III)	選	2	2		

類別	序號	科目中文名稱	科目英文名稱	修別	學分	時數	備註	
相關議題領域	24	認知心理學專題	Issues of Cognitive Psychology	選	3	3		
	25	學習態度評量	Assessment of Learning Attitude	選	3	3		
	26	動態評量	Dynamic Assessment	選	3	3		
	27	數學學習心理學	Psychology of Mathematics Learning	選	3	3		
	28	數學學習困難診斷	Assessment of Mathematics Learning Difficulty	選	3	3		
	29	學習成長評量	Assessment of Learning Progress	選	3	3		
	30	數學測驗與評量	Measurement and Assessment of Mathematics	選	3	3		
	31	情境式評量	Situational Judgment Assessment	選	3	3		
	32	教學評量專題	Issues of Classroom Assessment	選	3	3		
	33	實作評量專題	Issues of Performance Assessments	選	3	3		
	34	閱讀評量專題	Issues of Reading Assessment	選	3	3		
	35	專題學習與評量	Project-based Learning and Assessment	選	3	3		
	36	科學素養評量專題研究	Seminar on Assessment of Scientific Literacy	選	3	3	碩博合	
	37	態度評量專題研究	Seminar on Attitude Theory and Measurement	選	3	3	碩博合	
	38	智力理論與評量	Theories and Assessment of Human Intelligence	選	3	3	碩博合	
	39	標準設定	Standard Setting	選	3	3	碩博合	
	40	數位學習與評量	On Line Learning and Assessment	選	3	3	碩博合	
	41	社會領域教學評量專題	Issues of Classroom Assessment of Social Studies	選	3	3		
	領域課程	42	道德評量	Assessment of Moral	選	3	3	
		42	其他	Others				
43		教育行政決定專題研究	Seminar on Decision-Making of Educational Administration	選	3	3	至多認列3學分為畢業學分	
44		教育重大議題專題研究	Seminar on Critical Issues of Educational Polic	選	3	3		
45		資訊倫理研究	Study of Information Ethics	選	3	3		
46		電腦輔助教學研究	Study of Computer Assisted Instruction	選	3	3		
47		網路教學與學習研究	Study of Web-based Instruction and Learning	選	3	3		
48		媒體識讀教育研究	Study of Education Research on Media Literacy	選	3	3		