

106 學年度【測驗統計博士班】課程架構
(106 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	多變量分析	Multivariate Analysis	必	3	3	一上	
	2	測驗理論專題研究	Seminar on Research of Test Theory	必	3	3	一下	
	3	認知心理學與教育測驗	Cognitive Psychology and Educational Testing	必	3	3	二上	
	4	數理統計	Mathematical Statistics	必	3	3	二下	
領域課程	統計方法領域	5	類別資料分析	Categorical Data Analysis	選	3	3	
		6	潛在類別資料分析	Latent Class Analysis	選	3	3	
		7	階層線性模式	Hierarchical Linear Models	選	3	3	碩博合
		8	結構方程模式	Structural Equation Modeling	選	3	3	碩博合
		9	無母數統計	Nonparametric Statistical Methods	選	3	3	碩博合
		10	抽樣調查	Survey and Sampling	選	3	3	碩博合
		11	英文論文寫作	Academic Writing in English	選	3	3	
		12	其他	Others				
	測驗理論與應用領域	13	線上評量專題研究	Seminar on Web -based Assessment	選	3	3	
		14	多向度試題反應理論	Multidimensional Item Response Theory	選	3	3	
		15	測驗恆等性專題研究	Seminar on measurement invariance	選	3	3	
		16	測驗的連結與等化專題研究	Seminar on Test Equating and Linking	選	3	3	
		17	類推性理論(二)	Generalizability Theory (II)	選	3	3	須先下修(一)
		18	測驗偏差專題研究	Seminar on Test Bias	選	3	3	
		19	其他	Others				
	測驗與評量相關議題領域	20	教育測驗與評量專題研討(A)	Seminar on Educational Assessment and Statistics(A)	必	1	1	
		21	教育測驗與評量專題研討(B)	Seminar on Educational Assessment and Statistics(B)	必	1	1	
		22	教育測驗與評量專題研討(C)	Seminar on Educational Assessment and Statistics(C)	選	2	2	
		23	動態評量專題研究	Seminar on Dynamic Assessment	選	3	3	

類別	序號	科目中文名稱	科目英文名稱	修別	學分	時數	備註	
領域課程	24	學習態度評量專題研究	Seminar on Assessment of Learning Attitude	選	3	3		
	25	數學學習心理學專題研究	Seminar on Psychology of Mathematics Learning	選	3	3		
	26	數學學習困難診斷專題研究	Seminar on Assessment of Mathematics Learning Difficulty	選	3	3		
	27	縱貫資料專題研究	Seminar on Longitudinal Database	選	3	3		
	28	數學測驗與評量專題研究	Seminar on Measurement and Assessment of Mathematics	選	3	3		
	29	樣本資料模擬	Monte Carlo Study	選	3	3		
	30	教學評量專題研究	Seminar on Classroom Assessment	選	3	3		
	31	閱讀素養評量專題研究	Seminar on Assessment of Reading Literacy	選	3	3		
	32	道德判斷評量專題研究	Seminar on Assessment of Moral Judgment	選	3	3		
	33	科學素養評量專題研究	Seminar on Assessment of Scientific Literacy	選	3	3	碩博合	
	34	態度評量專題研究	Seminar on Attitude Theory and Measurement	選	3	3	碩博合	
	35	智力理論與評量	Theory and Assessment of Human Intelligence	選	3	3	碩博合	
	36	標準設定	Standard Setting	選	3	3	碩博合	
	37	數位學習與評量	On-Line Learning and Assessment	選	3	3	碩博合	
	38	其他	Others					
	綜合領域	39	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
		40	教育重大議題專題研究	Seminar on Critical Issues of Educational Policy	選	3	3	
		41	教育社會專題研究	Seminar on Sociology of Education	選	3	3	