

## 112 學年度【測驗統計博士班】課程架構

最低畢業學分為 33 學分，其中含必修課程 14 學分，選修課程 19 學分。

(112 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	
	5	教育測驗與評量專題研討 (A)	Seminar on Educational Assessment and Statistics(A)	必	1	1	一上	
	6	教育測驗與評量專題研討 (B)	Seminar on Educational Assessment and Statistics(B)	必	1	1	一下	
領域課程	統計方法領域	7	潛在類別資料分析	Latent Class Analysis	選	3	3	碩博合
		8	無母數統計	Nonparametric Statistical Methods	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	其他	Others				
	測驗理論與應用領域	12	試題反應理論專題研究	Seminar on Item Response Theory	選	3	3	
		13	測量恆等性專題研究	Seminar on measurement invariance	選	3	3	
		14	類推性理論	Generalizability Theory	選	3	3	博合
		15	測驗偏差	Test Bias	選	3	3	碩博合
		16	認知診斷模式	Cognitive Diagnosis Models	選	3	3	
		17	其他	Others				
	測驗與數位評量相關議題領域	18	教育測驗與評量專題研討 (C)	Seminar on Educational Assessment and Statistics(C)	選	2	2	
		19	縱貫資料專題研究	Seminar on Longitudinal Database	選	3	3	
		20	數學評量專題研究	Seminar on Mathematics Assessment	選	3	3	
		21	樣本資料模擬專題研究	Seminar on Monte Carlo Study	選	3	3	
		22	閱讀評量專題研究	Seminar on Reading Assessment	選	3	3	
		23	道德判斷評量專題研究	Seminar on Moral Judgment Assessment	選	3	3	
		24	社會領域評量專題研究	Seminar on Social Studies Assessment	選	3	3	
		25	科學評量專題研究	Seminar on Science Assessment	選	3	3	
		26	動態評量專題研究	Seminar on Dynamic Assessment	選	3	3	博合
		27	態度評量專題研究	Seminar on Attitude Assessment	選	3	3	碩博合
	28	標準設定專題研究	Seminar on Standard Setting	選	3	3	碩博合	
	23	其他	Others					