

國立臺灣師範大學大數據資料與數位評量學分學程修習科目表

102年5月2日教育心理與輔導學系 101 學年度第 5 次系務會議審議通過
 102年6月3日科學教育研究所 101 學年度第 2 學期第 1 次所務會議審議通過
 102年6月20日資訊教育研究所 101 學年度第 2 學期第 2 次所務會議審議通過
 102年10月17日教育心理與輔導學系 102 學年度第 1 次系務會議修訂通過
 102年12月18日 102 學年度第 2 次教務會議修訂通過
 104年4月29日 103 學年度教務會議臨時會議修訂通過
 105年5月18日 104 學年度第 2 次教務會議修訂通過
 108年4月17日 107 學年度第 2 次校課程委員會修正通過
 110年11月17日 110 學年度第 1 次校課程委員會修正通過
 111年4月13日 110 學年度第 2 次校課程委員會修正通過

一、必修科目：至少應修習3學分

課程代碼	科目名稱	學分數	開課系所	備註
PGCB001	大型調查研究設計	3	大數據資料與數位評量學分學程	2科至少選1科
PGCB007	大數據資料分析	3		

二、選修科目：至少應修習9學分

領域	課程代碼	科目名稱	學分數	開課系所	備註
調查方法領域	PGCB006	大數據資料庫專題研究	3	大數據資料與數位評量學分學程	
	PGCB004	大型調查資料分析	3		
	PGCB008	大數據資料庫建置與整合	3		
測驗領域	SEC0037	測驗理論	3	科教所	2科至多採認1科
	PCC8027	現代心理測驗理論	3	心輔系	
	PCC8004	測驗理論與評量科技專題研究	3	心輔系	
	SEC0074	科學學習評量	3	科教所	
	SEC0075	數學學習評量	3	科教所 數學系	
	PCC0108	電腦化測驗研究	3	心輔系	2科至多採認1科
	PCC8005	進階電腦適性測驗	3		
	PCC0118	測驗編製研究	3	心輔系	2科至多採認1科
	PCC8026	試題作答理論的應用	3		
	PCD0067	量尺化方法	3	心輔系	
	PCC8002	認知診斷測驗	3		
	PCC8009	標準參照測驗與評量	3		

領域	課程代碼	科目名稱	學分數	開課系所	備註
統計計算領域	SEM0017	基礎統計	3	科教所	5科至多採認1科
	E0C8001	高級教育統計學(甲)	3	教育學院	
	E0C8002	高級教育統計學(乙)	3		
	SEC0039	資料分析(一)	3	科教所	
	SEC0040	資料分析(二)	3		
	PCC8028	實驗設計	3	心輔系	
	E0C8004	多變項分析統計法	3	教育學院	
	E0C8005	結構方程模式	3		
	E0C8006	階層線性模式	3		
	E0C8008	類別資料分析	3		
PCC8008	測驗的數理基礎	3	心輔系		
數位學習領域	PCC8024	媒體多工專題研究	3	心輔系	5科至多採認1科
	PCC0101	數位學習心理學專題研究	3		
	PCC8010	數位科技在教學與評量的應用	3		
	ICC0076	資訊科技融入教學導論	3	資教所	
	ICC0077	資訊科技融入教學之實施與評鑑	3		
	ICC0079	數位學習導論	3		
	ICC0080	數位教學設計	3		
	ICC0041	教學軟體設計與評鑑	3		
	ICC0081	數位學習管理系統	3		
	ICC0084	數位學習介面設計	3		
	ICC0085	數位學習評鑑	3		
	ICC0090	遊戲式數位學習	3		
	ICC0091	行動學習	3		
其他相關領域	CHC8018	數位內容與應用文字學研討	3	國文所	至多採認1科
	ENC2053	量化方法與R語言實作	3	英語所	
	ENC2055	程式語言用於語言分析之導論	3		
	ATC0079	數位藝術專題研究	3	美術所	