

台東地區碩士專班課程表(草案)

類別	學年		課程名稱	學分	時數
必修科目	第一學年	第一學期	專題討論	1	
		第二學期	專題討論	1	
	第二學年	第一學期	專題討論	1	
			碩士論文	3	
		第二學期	專題討論	1	
			碩士論文	3	
合計				10	
選修科目	第一學年	第一學期	結構動力學	3	
			高等材料力學	3	
			高等結構力學	3	
			電腦輔助結構設計	3	
			高等鋼筋混凝土設計	3	
			混凝土材料行為	3	
			地工合成物設計	2	
			地工合成物實驗	1	
			高等土壤力學	3	
			應用地工數值分析	3	
			免開挖技術	3	
			水工結構物設計	3	
			工程水文學	3	
			水文地質	3	
			地下水力學	3	
			高等渠道水力學	3	
			水文模式	3	
			統計水文學	3	
			營建自動化	3	
			水土保持學	3	
			坡地保育規劃特論	3	
			應用工程地質學	3	
			水土保持工程技術	2	
		第二	耐震設計	3	

		學期	結構最佳化設計	3	
			結構可靠度分析	3	
			地震災害學	3	
			地工結構物設計	3	
			坡地開發與規劃	3	
			大地現地試驗	3	
			坡地災害學	3	
			高等基礎工程	3	
			土壤動力學	3	
			壩工設計	3	
			水資源系統分析	3	
			地下水補注	3	
			地下水管理	3	
			地下水模式分析	3	
			計算流體力學	3	
			生態水利工程	3	
			灌溉管理	3	
			洪旱災害學	3	
			精實營建系統	3	
			營建生產力分析	3	
			水土保持工程技術	2	
			集水區經營特論	3	
			土壤沖蝕與沖蝕力學	3	
			土壤物理特論	3	
	第二學年	第一學期	水資源管理	3	
			地工合成材料防災工程之應用	3	
			災害管理學	3	
			災害應變	2	
			工程品質與管理	3	
			區域水資源規劃	3	
			輸砂力學	3	
			環境流體力學	3	
			風險評估與管理	3	
			土石流防治特論	3	
			邊坡穩定分析特論	3	
			水土保持農學技術	2	
		第二	鋪面設計	3	

		學期	災害防救法規	2	
			結構穩定	3	
			崩塌地治理技術	3	
			水土保持農學技術	2	
			植生工程特論	3	
合計				191	