

建國科技大學 一〇九學年度入學 土木與防災研究所 碩士班 開課表

109004

	一年級				二年級				合計				
	科目	上學期		下學期		科目	上學期				下學期		
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數	學分	時數	
共修 共同 科目	書報討論(一)	1	2			書報討論(三)	1	2			10	8	
	書報討論(二)			1	2	書報討論(四)			1	2			
						碩士論文	3	0					
						碩士論文			3	0			
	小計	1	2	1	2	小計	4	2	4	2			
專業 必修 科目											0	0	
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0			
必修合計		1	2	1	2			4	2	4	2	10	8
專業 選修 科目	結構動力學	3	3								26	26	
	高等結構學	3	3										
	高等鋼筋混凝土	3	3										
	高等鋼結構	3	3										
	有限元素法	3	3										
	非破壞檢測技術	3	3										
	危害分析與風險評估	3	3										
	防救災體系	3	3										
	自然災害專論	3	3										
	工程進度規劃與控制	3	3										
	人工智慧在土木工程上的應用	3	3										
	地震工程			3	3								
	耐震設計			3	3								
	鋼筋混凝土構件行為學			3	3								
	鋼結構構件行為學			3	3								
	結構物修復與補強			3	3								
	施工安全與災害			3	3								
	土石流災害與防制			3	3								
	國土規劃與防災			3	3								
	營建專案管理			3	3								
地理資訊系統專論			3	3									
選修至少		12	12	12	12	選修至少		2	2	0	0	26	26
以上合計至少		13	14	13	14			6	4	4	2	36	34
校定課程													
備註	1.畢業生共同必修10學分。 2.畢業生專業必修學分0學分。 3.畢業生至少修36學分。 4.本表經109.03.30系課程與教學委員會會議通過，109.04.06院課程與教學委員會會議通過，109.04.10校課程委員會會議通過，109.05.27教務會議修訂通過。												