

正修科技大學 土木與空間資訊系 112 學年度入學新生課程標準

學制		營建工程碩士班日間部							
課程會議		112.04.13		系務會議通過					
		112.05.17		院課程委員會會議通過					
		112.05.29		校課程委員會會議通過					
		112.05.29		教務會議通過					
畢業應修學分數 /修業年限		至少須修滿 24 學分(論文六學分另計)(修業期限以一至四年為限)							
必修/選修		學分數		科目類別		學分數		相關辦法/備註	
必修		6 學分		含專業必修		6 學分			
選修		24 學分		含專業選修		24 學分			
備註		「#」符號表示 EMI 定義為：「以全英語授課」，以當學期實際開課為準							
一年級上學期				一年級下學期					
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數		
必修	M0J007	書報討論(一)	0/2	必修	M0J008	書報討論(二)	0/2		
選修	M0JA30	高等材料力學	3/3	選修	M0JA22	結構試驗	3/3		
選修	M0JA04	高等鋼筋混凝土學	3/3	選修	M0JA09	非線性結構行為學	3/3		
選修	M0JA06	高等工程材料	3/3	選修	M0JA20	專案工程管理	3/3		
選修	M0JA07	應用統計學	3/3	選修	M0JA11	高等結構學	3/3		
選修	M0JB01	高等土壤力學	3/3	選修	M0JA14	高等混凝土#	3/3		
選修	M0JB23	環境應用地質學	3/3	選修	M0JB06	水土防災技術	3/3		
選修	M0JB03	高等岩石力學	3/3	選修	M0JB10	基礎工程監測與評估	3/3		
選修	M0JB02	高等基礎工程	3/3	選修	M0JB11	土壤之加勁與改良	3/3		
選修	M0JA24	海外研習	2/2	選修	M0JB21	潛盾隧道	3/3		
選修	M0JA31	環境工程特論	3/3	選修	M0JB22	非破壞檢測與評估	3/3		
				選修	M0JA17	高等瀝青材料	3/3		
本學期預計開課 必修 0 學分 2 小時，選修 6 學分				本學期預計開課 必修 0 學分 2 小時，選修 6 學分					
二年級上學期				二年級下學期					
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數		
必修	M0J003	書報討論(三)	0/2	必修	M0J004	書報討論(四)	0/2		
選修	M0JA16	地震工程	3/3	必修	M0J011	論文	6/6		
選修	M0A08	有限元素法	3/3	選修	M0JA19	微振動量測與分析	3/3		
選修	M0JA18	硬固混凝土行為	3/3	選修	M0JA21	生態材料	3/3		
選修	M0JB12	地盤改良	3/3	選修	M0JB17	人工智慧在工程分析上之應用	3/3		
選修	M0JB14	深開挖工程	3/3	選修	M0JB19	都市防災技術	3/3		
選修	M0JB15	邊坡穩定分析與災害防治	3/3	選修	M0JA27	空間資訊技術應用	3/3		
選修	M0JS27	資源再生技術	3/3	選修	M0JA29	遙測影像分析及應用	3/3		
本學期預計開課 必修 0 學分 2 小時，選修 6 學分				本學期預計開課 必修 6 學分 8 小時，選修 6 學分					