

中國技術學院規劃與設計學院（群）土木與防災應用科技研究所課程科目表

94 學年度入學學生適用

學年	第一學年			第二學年				
類別	科目	上學期	下學期	科目	上學期	下學期		
		學分數/ 時數	學分數/ 時數		學分數/ 時數	學分數/ 時數		
專業必修	專題討論（一）（二）	2/2	2/2	專題討論（三）（四） 碩士論文	0/2 3/0	0/2 3/0		
	小計	2/2	2/2		0/2	0/2		
專業選修	土木防災特論	3/3		工程防災與風險管理	3/3			
	土石流防災特論	3/3		災後重建管理專論	3/3			
	工程災害與鑑定	3/3		鋼構造特論	3/3			
	地震工程特論	3/3		開挖工程災害與防制	3/3			
	結構動力	3/3		高層建築防災管理	3/3			
	環境防災特論	3/3		風災防制特論	3/3			
	環境流體力學			防火工程特論				
	鋼筋混凝土構件行為學			政府防災體系導論				
	結構物檢測與補強			電腦在土木工程上之應用				
	結構物防災與耐震評估			新材料新工法運用專論				
	高等建築結構設計							
	環境安全評估特論							
	工程爭議與仲裁							
預定每學期開課學分數及時數			18/18	18/18		預定每學期開課學分	16/18	16/18
專業必修科學分			4			專業選修至少應修學分	20	
總學分數			24					
說明			* 本課程科目表經 94 年 3 月 28 日課程發展委員會議通過 * 選修科目視學生選修狀況開課，每科目最低選修人數 5 人 * 碩士論文 6 學分不計入畢業學分					
所長審核	通識教育中心		學院（群）召集人審核			教務單位覆核		

中國技術學院日間部四年制規劃與設計學院（群）土木工程系課程科目表
適用 94 學年度入學學生

學年	第一學年			第二學年			第三學年			第四學年		
	科目	上學期 學分/ 時數	下學期 學分/ 時數	科目	上學期 學分/ 時數	下學期 學分/ 時數	科目	上學期 學分/ 時數	下學期 學分/ 時數	科目	上學期 學分/ 時數	下學期 學分/ 時數
通識核心	本國語文(一)(二)	2/2	2/2	外國語文(三)	2/2		英語聽講練習(二)	2/2				
	外國語文(一)(二)	2/2	2/2	英語聽講練習(一)		2/2						
	數理邏輯與專題		2/2	法政與公民素養	2/2							
	自然與永續發展	2/2		文化與藝術涵養		2/2						
	體育(一)(二)	0/2	0/2	體育(三)(四)	0/2	0/2						
	軍訓(一)(二)	0/2	0/2									
通識發展				自然/科學 社會/文化	2/2 2/2		人文/藝術	2/2				
院核心	環境概論	2/2		電腦輔助設計與繪圖(一)(二)	2/2	2/2						
專業必修	微積分(一)(二)	2/2	2/2	工程數學(一)	3/3		土壤力學	3/3		施工圖	2/2	
	測量學(一)(二)	2/2	2/2	結構學(一)	3/3		土木施工學	2/2		實務專題(二)	1/2	
	測量學實習(一)(二)	1/2	1/2	工程管理		3/3	混凝土品質控制	2/2		契約與規範		3/3
	靜力學	3/3		鋼筋混凝土(一)		3/3	工程專案控制	3/3		施工安全		3/3
	土木材料	2/2					流體力學		3/3			
	材料力學(一)		3/3				鋼結構設計		3/3			
	材料試驗		1/2				基礎工程		3/3			
	計算機程式與應用		3/3				土壤力學試驗		1/2			
							實務專題(一)		1/2			
專業選修	資訊概論	3/3		營建法規	2/2		工程日文(一)(二)	2/2	2/2	結構矩陣分析	2/2	
				動力學	2/2		營建自動化	2/2		安全監測與檢測	2/2	
				工程測量與實習	3/3		鋼筋混凝土(二)	2/2		地工實務	2/2	
				材料力學(二)	2/2		工程估價	2/2		房屋結構設計	2/2	
				工程數學(二)		2/2	預力混凝土學		2/2	工程品質管理	2/2	
				工程英文	2/2		工址調查	2/2		地震工程概論		2/2
				結構學(二)	2/2		工程統計學	2/2		橋樑工程		2/2
				工程地質	2/2		高層建築施工	2/2		初等結構動力學		2/2
										深開挖工程		2/2
										工程經濟		2/2
										生態工程		2/2
預定開課學分	21	18		18	18		18	18		11	12	
每學期至少應修學分	16	16		16	16		16	16		10	10	
通識核心學分			22			通識發展學分			6			
院(群)核心學分			6									
系專業必修學分			64			系專業選修學分			30			
總學分數			128									
說明			* 本課程科目表於 94 年 3 月 28 日經課程發展委員會議通過 * 一年級含勞動服務課程									
系主任審核			通識教育中心			學院(群)召集人審核			教務單位覆核			