

中國科技大學 規劃與設計學院 土木與防災應用科技研究所 課程科目表

96 學年度入學學生適用 (台北校區)

學年	第一學年			第二學年		
類別	科目	上學期 學分數/ 時數	下學期 學分數/ 時數	科目	上學期 學分數/ 時數	下學期 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)	0/2	0/2
	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		開挖工程災害與防治	3/3	
	工程災害與鑑定	3/3		高層建築防災管理	3/3	
	地震工程特論	3/3		防火工程特論		3/3
	環境防災特論		3/3	新材料新工法運用專論		3/3
	結構物檢測與補強		3/3			
	工程爭議與仲裁		3/3			
小計	12/12	9/9		9/9	6/6	
預定每學期開課學分數/時數		14/14	11/11	預定每學期開課學分/時數	9/11	6/8
專業必修學分		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 96 年 6 月 20 日教務會議通過。 * 碩士論文 6 學分另計，不計入畢業學分。				
所長審核		院長審核		教務單位覆核		

中國科技大學 日間部 四年制 規劃與設計學院 土木工程系 課程科目表

適用 96 學年度入學學生 (台北校區)

學年	第一學年			第二學年			第三學年			第四學年				
	類別	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	
校通識核心	中國文學欣賞	2/2		法政與公民素養	2/2									
	應用文		2/2	文化與藝術涵養		2/2								
校通識核心	大學英文(一)(二)	2/2	2/2	英語聽講練習(一)(二)	2/2	2/2								
	數學與邏輯	2/2		溝通與表達		2/2								
校通識核心	科技與永續環境		2/2											
	體育(一)(二)	2/2	2/2											
學分/時數小計		6/8	6/8		4/4	6/6								
通識發展				自然與科學領域	2/2		人文與藝術領域	2/2						
				社會與文化領域		2/2								
學分/時數小計					2/2	2/2		2/2						
院通識核心	職涯規劃		2/2				專業倫理	2/2						
	學分/時數小計			2/2				2/2						
院核心	資訊概論	2/2		電腦輔助設計與繪圖(一)(二)	2/2	2/2								
	學分/時數小計		2/2			2/2	2/2							
系專業必修	微積分(一)(二)	2/2	2/2	工程數學(一)	3/3		土壤力學	3/3		施工安全	3/3			
	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	混凝土品質控制	2/2		流體力學	3/3		工程專案控制	3/3			
	靜力學	3/3		鋼筋混凝土(一)		3/3	工程管理		3/3	契約與規範		3/3		
	工程材料		2/2				鋼結構設計		3/3	施工圖		2/2		
	材料力學(一)		3/3				基礎工程		3/3					
	材料試驗		1/2				土壤力學試驗		1/2					
	計算機程式與應用		3/3				實務專題(一)		1/2					
學分/時數小計		10/11	12/14		8/8	3/3		8/8	11/13		7/8	5/5		
系專業選修	土木概論	2/2		工程法律	2/2		工程日文(一)(二)	2/2	2/2	專業實習	2/2			
				材料力學(二)	2/2		營建自動化	2/2		安全監測與檢測	2/2			
				工程測量	2/2		鋼筋混凝土(二)	2/2		地工實務	2/2			
				工程數學(二)		2/2	工程估價	2/2		房屋結構設計	2/2			
				工程地質		2/2	坡地工程	2/2		工程品質管理	2/2			
				工程英文		2/2	預力混凝土學		2/2	工程經濟	2/2			
				結構學(二)		2/2	工址調查		2/2	地震工程概論		2/2		
				路工定線		2/2	工程統計學		2/2	橋樑工程		2/2		
							高層建築施工		2/2	深開挖工程		2/2		
										工程實務		2/2		
									生態工程		2/2			
學分/時數小計		2/2	0/0		2/2	6/6		6/6	6/6		8/8	6/6		
預定開課學分/時數		20/23	20/24		18/18	19/19		18/18	17/19		15/16	11/11		
校通識核心學分			22	通識選修學分			6	院通識核心學分			4	通識學分		32
院核心學分			6											
系專業必修學分			64			系專業選修學分			30					
專業總學分數			100											
畢業總學分數			132											
說 明				* 本課程科目表於 96 年 9 月 19 日經教務會議通過，在經 98 年 10 月 12 日課程委員會修正通過。 * 一年級含「勞作教育」課程，0 學分 1 小時。 * 體育、軍訓(選修)課程所修學分為本校承認學分，惟不納入通識核心或發展學分計算。										
系主任審核			通識教育中心			院長審核			教務單位覆核					