

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 97 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							
	大學外文(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							
	科技與永續環境		2/2										
	勞作教育(一)(二) *體育(一)(二)	0/1 2/2	0/1 2/2										
小計		6/9	6/9		4/4	6/6							
校通識選修	通識發展			自然領域 社會領域	2/2	2/2	藝術領域	2/2					
	共同選修	*軍訓(一)(二)	2/2	2/2	*體育(三)(四)	2/2	2/2						
	小計		0/2	0/2		2/2	2/2		2/2				
學分/時數小計		6/11	6/11		6/8	8/10			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	混凝土品質控制	2/2		流體力學	3/3		工程專案控制	3/3		
	物理	2/2		鋼筋混凝土(一)		3/3	工程管理		3/3	施工安全		3/3	
	靜力學	3/3					鋼結構設計		3/3	契約與規範		3/3	
	工程材料	2/2					基礎工程		3/3				
	材料力學(一)		3/3				土壤力學試驗		1/2				
	材料試驗		1/2				實務專題(一)		1/2				
	計算機程式與應用		3/3										
學分/時數小計		12/13	12/14		8/8	3/3		8/8	11/13		6/7	6/6	
系專業選修	環境概論		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		土工實務	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		0/0	2/2		6/6	10/10		10/10	10/10		12/12	10/10	
預定開課學分/時數		22/27	20/26		18/18	19/19		18/18	17/19		14/15	12/12	
畢業 應修學分	校訂課程	校通識核心		22	校通識選修		6	通識發展		6	共同選修		0
	院訂課程	院通識核心			院核心		4	院核心			院核心		6
	系訂課程	系專業必修			系專業選修		66	系專業選修			系專業選修		30
	總學分數	134											
說明	* 本課程科目表於 97 年 4 月 7 日經課程委員會議通過, 97 年 6 月 23 日教務會議通過。 * 體育與軍訓課程所修學分為本校承認學分, 惟不納入畢業應修學分計算。 註: 本系畢業學分中, 專業選修 32 學分中, 可跨本校所開設之專業課程至少 9 學分(不包含通識或共同科目), 且課程性質應以符合本系培育目標為原則(需經系主任審核同意), 其餘必須修習本系所開設之專業課程。												
系主任審核			通識教育中心				院長審核				教務單位覆核		