

## 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 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		
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
通識核心	本國語文(一)(二)	2/2	2/2	大學英文(三)	2/2		英語聽講練習(二)	2/2				
	大學英文(一)(二)	2/2	2/2	英語聽講練習(一)		2/2						
	數學邏輯與專題		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				
	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		施工安全		3/3
	靜力學	3/3		鋼筋混凝土(一)		3/3	工程專案控制	3/3		契約與規範		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	專業實習	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)		3/3	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		9	9	
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			學院召集人審核			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 95 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
通識 核心	中國文學欣賞	2/2		英語聽講練習(一)(二)	2/2	2/2	溝通與表達	2/2	
	應用文		2/2	法政與倫理	2/2				
	大學英文(一)(二)	2/2	2/2	文化與藝術涵養		2/2			
	數學與邏輯	2/2		*體育(三)(四)	0/2	0/2			
	科技與永續環境		2/2						
	*體育(一)(二)	0/2	0/2						
	*軍訓(一)(二)	0/2	0/2						
通識 發展				自然/科學	2/2		人文/藝術	2/2	
				社會文化		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	
	測量學(一)(二)	2/2	2/2	結構學(一)	3/3		土木工程	2/2	2/2
	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	2/2
	靜力學	3/3		鋼筋混凝土(一)		3/3	工程專案控制	3/3	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
				動力學	2/2				2/2
				工程測量與實習	2/2		營建自動化	2/2	2/2
				材料力學(二)	2/2		鋼筋混凝土(二)	2/2	2/2
				工程數學(二)		2/2	工程估價	2/2	2/2
				工程英文		2/2	預力混凝土學		2/2
				結構學(二)		2/2	工址調查		2/2
				工程地質		2/2	工程統計學		2/2
							高層建築施工		2/2
									2/2
									2/2
預定開課學分	21	18		18	18		18	18	
通識核心學分				22		通識發展學分		6	
院核心學分						6			
系專業必修學分				64		系專業選修學分		30	
總學分數						128			
說 明									
系主任審核				通識教育中心		院長審核		教務單位覆核	

\* 本課程科目表於 95 年 3 月 6 日經課程發展委員會議通過。

\* 一年級含「勞作教育」課程。

\* 軍訓、體育為必修，學分另計，畢業學分數為 128 學分（含軍訓 4 學分、體育 8 學分，共須修習 140 學分）。