

中國科技大學 規劃與設計學院 土木與防災設計系 二技課程科目表 (102學年度入學適用)

102學年第1學期第1次課程委員會議通過102.

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年												
	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期									
學期	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數			
校通識核心	ZENG33211	大學外文(英文)(一)	2	2	ZCHN33212	應用文	2	2																							
					ZENG33212	大學外文(英文)(二)	2	2																							
小計			2	2			4	4																							
校通識選修						自然科學或社會科學領域	2	2		人文藝術領域	2	2																			
小計			0	0			2	2																							
院通識核心																															
小計			0	0			0	0					0	0																	
院核心																															
	小計			0	0			0	0																						
系專業必修	BCSE12429	結構學(一)	4	4	BCSE12431	鋼筋混凝土(一)	4	4	BCSE14333	鋼結構設計	3	3	BCBC14223	施工圖	2	2															
	BCGE13275	工程地質	2	2	BCGE13377	基礎工程	3	3	BCCM14253	工程專案控制	2	2	BCCM14255	契約與規範	2	2															
	BCGE13376	土壤力學	3	3	BCCM13350	工程管理	3	3	BCBC13317	流體力學	3	3																			
	BCCM13203	土木施工法	2	2	BPLT13175	實務專題(一)	1	2	BPLT14176	實務專題(二)	1	2																			
	小計			11	11			11	12			9	10																		
系專業選修	BJPN13281	工程日文	2	2	BCSE13241	防災監測與檢測	2	2	BCGE14279	地工實務	2	2	BCSE14238	地震工程概論	2	2															
	BCCM13260	工程經濟	2	2	BCCM13263	施工安全	2	2	BCGE14283	隧道防災	2	2	BCBC14226	安全與防災科技	2	2															
	BCCM13259	工程估價	2	2	BCBC13218	工程統計學	2	2	BCSE14244	結構物安全狀態分析	2	2	BCCM14261	橋樑工程	2	2															
	BCCM12252	混凝土品質控制	2	2	BCCM13262	高層建築施工	2	2	BCCM14256	工程品質管理	2	2	BCSE14245	結構物修復與補強概論	2	2															
	BCCM13258	營建與防災法規	2	2	BCGE13280	坡地工程	2	2	BCBC14222	水文學	2	2	BCBC14229	土木機電	2	2															
	BCSE12228	材料力學(二)	2	2	BCBC13226	水土保持	2	2	BCSE13232	鋼筋混凝土(二)	2	2	BCGE14281	生態工程	2	2															
	BCBC12214	工程測量	2	2	BCSE12230	結構學(二)	2	2					BCSE14236	預力混凝土	2	2															
	小計			6	6			6	6			8	8																		
預開學定課分			19	19			23	24			19	20																			
畢業學應分	校訂課程	校通識核心	6		校通識選修	4		通識博雅	4		共同選修	0		系訂課程	35		系專業必修	35		系專業選修	27										
	院訂課程	院通識核心	0			0		院核心	0			0		總學分數	72																
備註	(1) 畢業學分至少72學分。 (2) 本課程科目表於 年 月 日經課程委員會議通過， 年 月 日教務會議通過。 (3) 本系專業選修27學分中，可選修本院內所開設之專業課程12學分及跨院開設之專業課程4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。 (4) 「依學則規定，每學期所修學分數最低不得少於9學分。」											系主任審核	土木與防災設計系主任 蕭興臺	通識教育中心	通識教育中心 莊明	院長審核	陳主惠	教務處覆核	中國科技大學 課程委員會												