

中國科技大學 規劃與設計學院 土木與防災設計系 台北校區 進修部 四技課程科目表 (104學年度入學適用)

103學年第2學期第2次課程委員會通過 104.06.01

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	代碼	科目	學分	代碼	科目	學分	代碼	科目	學分	代碼	科目	學分	代碼	科目	學分	代碼	科目	學分	代碼	科目	學分	
校通識核心	ZCHN21213	中文寫作與思維	2	ZCHN21212	應用文	2	ZGSO22236	法治與公民社會	2	ZGSO22237	藝術與美學	2													
	ZENG21211	大學外文(英文)(一)	2	ZENG21212	大學外文(英文)(二)	2	ZTEC21201	科技與永續環境	2	ZGCE22201	溝通與表達	2													
	ZPHY21231	*體適能與保健(一)	2	ZPHY21232	*體適能與保健(二)	2				ZMAT21217	數學與邏輯	2													
	ZML21225	*全民國防教育-國防科技	2	ZML21226	*全民國防教育-防衛動員	2																			
小計			4			4			4			6			0			0			0			0	
校通識選修	通博						社曾科學領域(一)	2		人文藝術領域	2		自然科學領域	2		社曾科學領域(二)	2								
	共選																								
小計			0			0		2			2		2					2						0	
院通識心	ZGSO21250	職涯探索	2										WGET23201	專業倫理	2										
小計			2			0			0					2										0	
院核心	YCIS21203	資訊概論	2				YCMP21205	電腦繪圖實作(一)	2	YCMP21206	電腦繪圖實作(二)	2													
小計			2			0		2		2								0						0	
系專業必修	土木	BMAT21211	微積分(一)	2	BMAT21212	微積分(二)	2	BCSE21327	材料力學	3	BCSE22329	結構學	3	BCSE22331	鋼筋混凝土(一)	2	BCSE22331	鋼筋混凝土(二)	2	BCSE23333	鋼結構設計	2	BCCM24311	契約與規範	2
		BCBC21201	測量學(一)	2	BCBC21202	測量學(二)	2	BCBC21205	工程材料	2	BCBC22106	材料試驗	1	BCGE23276	土壤力學	3	BCGE23277	基礎工程	3	BCCM23204	專案控制實作	2			
	BCBC21103	測量學實習(一)	1	BCBC21104	測量學實習(二)	1				BCCM23203	土木施工法	2	BCCM23263	施工安全	2	BCBC23119	土壤力學試驗	1	BPLT34176	實務專題(二)	1				
						BCSE21326	工程力學	3								BCCM22302	營建管理	3							
防災	BCHM21259	土木與環境實務	2	BCHM21260	災害防救法規與體制實務	2	BCHM23255	減災與應變	2				BCHM22253	防災監測與檢測實習(一)	2										
設計	BCDM21210	圖學基礎概論與2D實作(一)	2	BCDM21211	圖學基礎概論與2D實作(二)	2							BCDM23212	3D BIM土木結構篇_繪圖實作	2					BCDM24214	3D BIM施工管理實務篇_管理實作(一)	2			
小計			9			10		12		13		6		11		11				10		12		7	
系專業選修	土木				BCBC21210	防災資訊概論	2	BCCM23260	工程經濟	2	BCCM23252	混凝土品質控制	2	BCBC22218	工程統計學	2	BCCM23259	工程估價	2	BCBC24222	水文學	2	BCSE24247	地震工程實務	2
								BCBC22214	工程測量	2	BCBC22215	工程英文	2	BCCM23258	營建防災法規	2	BCCM23262	高層建築施工	2	BCGE24279	地工實務	2	BCGE24281	生態工程	2
								BCBC22231	工程數學	2	BCGE22275	工程地質	2	BCCM22265	工業安全衛生管理實務	2	BCGE23280	坡地工程	2	BCCM24256	工程品質管理	2	BCSE23235	預力混凝土學	2
										BCCM22264	職業安全衛生法規	2	BCBC23227	計算機程式語言C#	2	BCBC23317	流體力學	2				BCSE24246	結構物修復與補強實務	2	
防災	BCBC21230	災害實務	2										BCHM23256	防災資訊APP實作	2	BCHM23254	防災監測與檢測實習(二)	2	BCHM24257	防災資訊通訊應用	2	BCHM24258	建築安全與防災系統設計實作	2	
設計															BCDM23213	3D BIM機電設備篇_繪圖實作	2					BCDM24215	3D BIM施工管理實務篇_管理實作(二)	2	
小計			2			2		2		2		2		2				4			4			6	
預開學定課分			19			24			17		17				18		19				17		17		16
畢業學分	校訂課程	校通識核心	18		校通識選修	8		通識博雅	8		共同選修	0		系訂課程	系專業必修		64		系專業選修		28				
	院訂課程	院通識核心	4					院核心	6					總學分數			128								
備註	(1) 畢業學分128學分。 (2) 本課程科目表104年6月01日經課程委員會議研議，104年6月15日教務會議通過。 (3) 「體適能與保健」、「全民國防教育-國防科技」、「全民國防教育-防衛動員」為本校共同必修課程，惟不納入畢業應修學分計算。 (4) 本系專業選修28學分中，可選修本校所開設之專業課程至多12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。 (5) 「依學則規定，進修部學生每學期所修學分數(不含全民國防教育、體適能與保健)最低不得少於9學分」。												系主任審核	通識教育中心	院長審核	教務處覆核									
												土木與防災設計系主任 莊明哲		通識教育中心 莊明哲		院長審核 陳主惠		中國科技大學 課程委員會							