

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 (103學年度入學適用)

102學年第2學期第 次課程委員會議通過103.03.00

學年		第一學年						第二學年						第三學年						第四學年													
學期		上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期										
		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								
校通識核心		ZCHN21213	中文寫作與思維	2	2	ZCHN21212	應用文	2	2	ZGSO22236	法治與公民社會	2	2	ZGSO22237	藝術與美學	2	2																
		ZENG21211	大學外文(英文)(一)	2	2	ZENG21212	大學外文(英文)(二)	2	2	ZTEC21201	科技與永續環境	2	2	ZGCE22201	溝通與表達	2	2																
		ZPHY21231	*體適能與保健(一)	2	2	ZPHY21232	*體適能與保健(二)	2	2					ZMAT21217	數學與邏輯	2	2																
		ZMIL21225	*全民國防教育-國防科技	2	2	ZMIL21226	*全民國防教育-防衛動員	2	2																								
	小計			4	8			4	8			4	4			6	6			0	0			0	0								
校通識選修	通博雅										社會科學領域(一)	2	2		人文藝術領域	2	2		自然科學領域	2	2		社會科學領域(二)	2	2								
	共同選修																																
小計				0	0			0	0			2	2			2	2					2	2	0	0								
院通識核心		ZGSO21250	職涯探索	2	2													WGTE23201	專業倫理	2	2												
小計				2	2			0	0			0	0							2	2			0	0								
院核心		YCIS21203	資訊概論	2	2					YCMP21205	電腦繪圖實作(一)	2	2	YCMP21206	電腦繪圖實作(二)	2	2																
	小計			2	2			0	0			2	2			2	2							0	0								
系專業必修	土木	BMAT21211	微積分(一)	2	2	BMAT21212	微積分(二)	2	2	BCSE21327	材料力學	3	3	BCSE22329	結構學	3	3	BCSE22331	鋼筋混凝土(一)	2	2	BCSE22331	鋼筋混凝土(二)	2	2	BCSE23333	鋼結構設計	2	2	BCCM24311	契約與規範	2	2
		BCBC21201	測量學(一)	2	2	BCBC21202	測量學(二)	2	2	BCBC21205	工程材料	2	2	BCBC22106	材料試驗	1	2	BCGE23276	土壤力學	3	3	BCGE23277	基礎工程	3	3	BCCM23204	專案控制實作	2	2				
		BCBC21103	測量學實習(一)	1	2	BCBC21104	測量學實習(二)	1	2					BCCM23203	土木施工法	2	2	BCCM13263	施工安全	2	2	BCBC23119	土壤力學試驗	1	2	BCBC23239	水利工程	2	2				
					BCSE21326	工程力學	3	3													BCCM22302	營建管理	3	3									
	防災	BCHM21251	土木與環境概論	2	2	BCHM21252	災害防救法規與體制概要	2	2	BCHM22253	防災監測與檢測實習(一)	2	2					BCHM23255	減災與應變	2	2												
設計	BCDM21210	圖學基礎概論與2D實作(一)	2	2	BCDM21211	圖學基礎概論與2D實作(二)	2	2									BCDM23212	3D BIM土木結構篇_繪圖實作	2	2					BCDM24214	3D BIM施工管理實務篇_管理實作(一)	2	2					
小計			9	10			12	13			7	7			6	7			11	11					9	10			8	8		2	2
系專業選修	土木					BCBC21210	防災資訊概論	2	2	BCCM13260	工程經濟	2	2	BCCM23252	混凝土品質控制	2	2	BCBC12218	工程統計學	2	2	BCCM13259	工程估價	2	2	BCBC24222	水文學	2	2	BCSE24238	地震工程概論	2	2
										BCBC22214	工程測量	2	2	BCBC22215	工程英文	2	2	BCCM23258	營建法規	2	2	BCCM23262	高層建築施工	2	2	BCGE24279	地工實務	2	2	BCGE24281	生態工程	2	2
										BCBC22231	工程數學	2	2	BCGE22275	工程地質	2	2	BCCM22265	工業安全衛生管理實務	2	2	BCGE13280	坡地工程	2	2	BCCM14256	工程品質管理	2	2	BCSE23235	預力混凝土學	2	2
														BCCM22264	職業安全衛生法規	2	2	BCBC23227	計算機程式語言C#	2	2	BCBC23317	流體力學	2	2			BCSE24245	結構物修復與補強概論	2	2		
	防災	BCBC11226	災害概論	2	2									BCHM22254	防災監測與檢測實習(二)	2	2	BCSE23246	結構設計	2	2	BCHM23256	防災資訊APP實作	2	2	BCHM24257	防救災資訊通訊應用	2	2	BCHM24258	建築安全與防災系統設計實作	2	2
設計																				BCDM23213	3D BIM機電設備篇_繪圖實作	2	2			BCDM24215	3D BIM施工管理實務篇_管理實作(二)	2	2				
小計			2	2			2	2			2	2			2	2			2	2					4	4			6	6		8	8
預開學定課分			19	24			18	23			17	17			18	19			17	17					15	16			14	14		10	10
畢業學應分	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) 本課科目表於103年00月00日經課程委員會議通過，103年00月00日教務會議通過。 (3) 「體適能與保健」、「軍訓」為本校共同必修課程，均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。 (5) 「依學則規定，進修部學生每學期所修學分數(不含軍訓、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																	