

中國科技大學 規劃設計學院 土木與防災系 台北校區 進修部 四技課程科目表 (109學年度入學適用)

108學年第2學期第3次課程委員會通過109.07.02

學年 學期	第一學年(109學年)								第二學年(110學年)								第三學年(111學年)								第四學年(112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				
	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	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	ZTBC21201	科技與永續環境	2	2	ZGSO22236	法治與公民社會	2	2																	
	ZENG21211	大學外文(英文)(一)	2	2	ZENG21212	大學外文(英文)(二)	2	2																									
	ZPHY21255	體適能與保健(一)	2	2	ZPHY22256	體適能與保健(二)	2	2																									
小計			6	6			6	6			2	2			2	2			0	0			0	0			0	0			0	0	
校 通 識 選 修																																	
	ZMIL21225	*全民國防教育-國防科技	2	2	ZMIL21226	*全民國防教育-防衛勤員	2	2																									
小計			0	2			0	2			2	2			2	2			2	2			2	2			0	0			0	0	
校 職 能	ZIAE21201	創新與創業	2	2																													
小計			2	2			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0	
院 核 心	YCMP22205	電腦繪圖實作(一)	2	2	YCMP22206	電腦繪圖實作(二)	2	2																									
小計			2	2			2	2			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0	
系 專 業 必 修	BMAT21211	微積分(一)	2	2	BCBC21202	測量學(二)	2	2	BCSE21327	材料力學	3	3	BCSE22429	結構學	3	3	BCSE22431	鋼筋混凝土	3	3	BCGE23377	基礎工程	3	3	BCSE24333	鋼結構設計	3	3	BCCM24253	專案控制實作	3	3	
	BCBC21201	測量學(一)	2	2	BCBC21104	測量學實習(二)	1	2	BCBC21205	工程材料	2	2	BCCM23263	施工安全	2	2	BCGE23376	土壤力學	3	3	BCCM23350	營建管理	3	3	BPLT24176	實務專題(二)	1	2					
	BCBC21103	測量學實習(一)	1	2	BCSE21326	工程力學	3	3	BCBC12106	材料試驗	1	2			BCDM23217	BIM 建築結構_虛實整合實作	2	2	BPLT23175	實務專題(一)	1	2	BCDM24219	BIM 營建生產力分析實作(一)	2	2							
					BCME22201	營建機電實作	1	2					BCBC13119	土壤力學試驗	1	2																	
小計			5	6			7	9			6	7			5	5			9	10			7	8			6	7			3	3	
系 專 業 選 修	YCIS21204	電腦軟體之應用	2	2					BCDM22216	3D印表機操作	2	2	BCCM23203	土木施工法	2	2	BCBC22218	工程統計學	2	2	BCCM24255	契約與規範	2	2	BCGE24279	地工實務	2	2	BCSE24247	地震工程實務	2	2	
	BCHM21259	土木與環境實務	2	2					BCCM22264	職業安全衛生法規	2	2	BCCM22265	工業安全衛生管理實務	2	2	BCCM23258	營建與防災法規	2	2	BCCM23259	工程估價	2	2	BCCM24256	工程品質管理	2	2	BCGE24281	生態工程	2	2	
									BCBC22214	工程測量	2	2	BCHM21260	災害防救法規與體制實務	2	2	BCCM23260	工程經濟	2	2	BCCM23262	高層建築施工	2	2	BCGE23275	工程地質	2	2	BCSE24246	結構物修復與補強實務	2	2	
									BCBC22431	工程數學	2	2	BCME22202	消防法規與火災學理論	2	2	BCBC23227	計算機程式與應用	2	2	BCGE23280	坡地工程	2	2	BCCM22252	混凝土品質控制	2	2	BCBC24226	水土保持	2	2	
									BCHM22261	資訊通訊技術應用	2	2	YCMP21206	電腦繪圖實作 Revit(二)	2	2	BCSE23249	結構分析	2	2	BCHM22253	防災監測與檢測實習	2	2	BCHM24257	防救災資通訊應用	2	2	BCSE24236	預力混凝土	2	2	
									BCBC21230	災害實務	2	2			BCBC23317	流體力學	2	2	BCDM23218	BIM 機電設備_虛實整合實作	2	2			BCDM24221	BIM 營建生產力分析實作(二)	2	2					
									YCMP21205	電腦繪圖實作 Revit(一)	2	2			BCHM23255	減災與應變	2	2	BCME23205	滅火系統/消防安全設備	2	2			<b>BCME23206</b>	<b>BIM 維護管理平臺實作</b>	2	2					
									BCBC21210	電腦軟體實作	2	2			BCME23203	消防工程安全設備	2	2	BCSE23246	結構設計	2	2											
									BMAT22212	微積分(二)	2	2																					
	小計			2	2			0	0			8	8			8	8			6	6			8	8			10	10			8	8
	預定開課學分			17	20			15	19			18	19			17	17			17	18			17	18			16	17			11	11
	畢業應 修學分	校訂課程	校通識核心	16						校通識選修	8		0		系訂課程	系專業必修		48				系專業選修				50							
校職能			2						院核心	4				總學分數		128																	
備註	(1) 畢業學分至少128學分。 (2) 本課程科目表109年07月02日經課程委員會通過。 (3) 「全民國防教育」為本校共同選修課程，惟不納入畢業應修學分計算。 (4) 本系專業選修50學分中，可跨院系選修之專業課程至多12學分(不包含通識或跨領域課程)，且課程性質應以符合本系培育目標為原則。 (5) 依學則規定，進修部學生每學期所修學分數最低不得少於9學分。										系主任 審核		通識 教育 中心		院長 審核		教務 處 覆 核																