

中國科技大學規劃設計學院土木與防災系 學士後多元專長培力課程 台北校區 進修部 課程科目表 (111學年度入學適用)

110學年第2學期第2次課程委員會通過111.03.29

類別	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	
專業必修	BCBC21201	測量學(一)	2	2	BCBC21202	測量學(二)	2	2	BCSE21227	材料力學	3	3	BCSE22429	結構學	3	3									
	BCBC21103	測量學實習(一)	1	2	BCBC21104	測量學實習(二)	1	2					BCCM23350	營建管理	3	3									
	BCBC21205	工程材料	2	2	BCSE21326	工程力學	3	3																	
	BCGE23376	土壤力學	3	3	BCGE23377	基礎工程	3	3																	
專業選修	BCBC21230	災害實務	2	2	BCCM23203	土木施工法	2	2	BCSE22431	鋼筋混凝土	3	3	BCGE24281	生態工程	2	2									
	BCCM22264	職業安全衛生法規	2	2	BCCM22265	職業安全衛生管理實務	2	2	BCSE14333	鋼結構設計	3	3	BCSE24247	地盤工程實務	2	2									
	BCHM22261	資訊通訊技術應用	2	2	BCGE23275	工程地質	2	2	BCBC22214	工程測量	2	2	BCSE24246	結構物修復與補強實務	2	2									
	BCCM24256	工程品質管理	2	2	BCCM23263	施工安全	2	2	BCSE23246	結構設計	2	2	YCMP11206	電腦繪圖實作-Revit(二)	2	2									
	YCMP22205	電腦繪圖實作(一)	2	2	YCMP22206	電腦繪圖實作(二)	2	2	BCGE24279	土工實務	2	2	BCCM24222	BIM綠建築與古蹟製程 虛實整合實作	2	2									
	BCDM23217	BIM 建築結構、虛實整合實作	2	2	BCDM23218	BIM 機電設備、虛實整合實作	2	2	BCBC23222	水文學	2	2	BCDM24221	BIM 營運生產力 分析實作(二)	2	2									
	YCIS21204	電腦軟體之應用	2	2	BCHM21259	土木與環境實務	2	2	YCMP11205	電腦繪圖實作-Revit(一)	2	2	BCCM24255	契約與規範	2	2									
	BCDM22216	3D印表機操作	2	2	BCBC21210	電腦軟體實作	2	2	BCDM24220	BIM橋樑製程 虛實整合實作	2	2	BCCM23259	工程估價	2	2									
	BCBC22431	工程數學	2	2	BCHM21260	災害防救法規與體制實務	2	2	BCDM24219	BIM營運生產力 分析實作(一)	2	2	BCCM23262	高層建築施工	2	2									
					BCHM22262	防災資訊APP實作	2	2	BCBC22218	工程統計學	2	2	BCGE23280	坡地工程	2	2									
					BCME22202	消防法規與火災學理論	2	2	BCCM23258	營建與防災法規	2	2	BCHM22253	防災監測與檢測實習	2	2									
					BCME22201	營建機電實作	1	2	BCCM23260	工程經濟	2	2	BCHM22254	災害預警及災害調查	2	2									
									BCBC23227	計算機程式與應用	2	2	BCBC24226	水土保持	2	2									
									BCBC23317	流體力學	2	2	BCSE24236	預力混凝土	2	2									
									BCHM23255	減災與應變	2	2	BCME23206	BIM維護管理平臺實作	2	2									
									BCCM22252	混凝土品質控制	2	2	BCME23205	滅火系統消防安全設備	2	2									
									BCHM24257	防災救災資訊應用	2	2													
									BCME23203	智慧建築系統應用防災資訊	2	2													
	專業應 課程學分	專業必修				26				專業選修				22				畢業總學分				48			
	備註	(1) 畢業學分至少48學分。 (2) 修業年限：在校修業至少一年，至多四年。 (3) 入學前依「專科以上學校推廣教育實施辦法」、「專科以上學校辦理職業繼續教育辦法」及「職業訓練機構辦理職業繼續教育及評鑑辦法」取得相關領域同性質科目學分證明者(須大學畢業後另外取得之學分證明)，得依學校學則或相關規定抵免；抵免後，其實際修習取得學分數不得少於十二學分。 (4) 本課程科目表111年03月29日經課程委員會通過。																			系主任 審核	通識 教育 中	院長 審核	教務 處 覆 核	