

中國科技大學 規劃設計學院 土木與防災設計系 台北校區 進修部 四技課程科目表 (107學年度入學適用)

106學年第2學期第2次課程委員會通過 107.05.30  
 107學年第2學期第1次課程委員會修訂通過 108.3.13  
 107學年第2學期第2次課程委員會修訂通過 108.5.22  
 108學年第1學期第1次課程委員會修訂通過108.10.2

學年	第一學年(107學年)						第二學年(108學年)						第三學年(109學年)						第四學年(110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								
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																				
	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																				
	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			4	4			0	0			0	0			0	0								
校通識選修										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								
	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			0	2			0	2			2	2			2	2			2	2			0	0								
院通識核心	ZIAE21201	創新與創業	2	2																												
小計			2	2			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0								
院核心									YCMP11205	電腦繪圖實作(一)	2	2	YCMP11206	電腦繪圖實作(二)	2	2																
小計							0	0			2	2			2	2			0	0			0	0								
系專業必修	BMAT11211	微積分(一)	2	2	BMAT11212	微積分(二)	2	2	BCSE11327	材料力學	3	3	BCSE12429	結構學	3	3	BCSE12431	鋼筋混凝土(一)	2	2	BCGE13377	基礎工程	3	3	BCSE14333	鋼結構設計	2	2	BCCM14253	專案控制實作	2	2
	BCBC11201	測量學(一)	2	2	BCBC11202	測量學(二)	2	2	BCBC11205	工程材料	2	2	BCBC11106	材料試驗	1	2	BCGE13376	土壤力學	3	3	BCCM13350	營建管理	3	3	BPLT14176	實務專題(二)	1	2				
	BCBC11103	測量學實習(一)	1	2	BCBC11104	測量學實習(二)	1	2					BCCM13263	施工安全	2	2					BPLT13175	實務專題(一)	1	2	BCDM14219	BIM 營建生產力分析實作(一)	2	2				
					BCSE11326	工程力學	3	3									BCBC13119	土壤力學試驗	1	2												
																	BCDM13217	BIM 建築結構虛實整合實作	2	2												
小計			5	6			8	9			5	5			6	7			8	9			7	8			5	6		2	2	
系專業選修					BCHM11259	土木與環境實務	2	2																								
	BCDM11210	圖學基礎概論與2D實作(一)	2	2	BCDM11211	圖學基礎概論與2D實作(二)	2	2	BCDM12216	3D印表機操作	2	2	BCCM13203	土木施工法	2	2	BCBC12218	工程統計學	2	2	BCSE12431	鋼筋混凝土(二)	2	2								
	YCIS21204	電腦軟體之應用	2	2					BCCM12265	工業安全衛生管理實務	2	2					BCCM13258	營建與防災法規	2	2	BCCM14255	契約與規範	2	2	BCGE14279	地工實務	2	2	BCSE14247	地震工程實務	2	2
					BCBC11210	電腦軟體實作	2	2	BCBC12214	工程測量	2	2					BCCM13260	工程經濟	2	2	BCCM13259	工程估價	2	2	BCCM14256	工程品質管理	2	2	BCGE14281	生態工程	2	2
									BCBC12431	工程數學	2	2	BCCM12264	職業安全衛生法規	2	2	BCBC13227	計算機程式與應用	2	2	BCCM13262	高層建築施工	2	2	BCBC13222	水文學	2	2	BCSE14246	結構物修復與補強實務	2	2
									BCHM12261	資訊通訊技術應用	2	2					BCSE13246	結構設計	2	2	BCGE13280	坡地工程	2	2	BCGE13275	工程地質	2	2	BCBC14226	水土保持	2	2
									BCBC11230	災害實務	2	2					BCBC13317	流體力學	2	2	BCHM12253	防災監測與檢測實習	2	2	BCCM12252	混凝土品質控制	2	2	BCSE14236	預力混凝土	2	2
	小計			4	4			2	2			6	6			6	6			10	10			10	10			10	10		8	8
預定開課學分			17	20			16	19			19	19			16	17			16	17			19	20			15	16		10	10	
畢業應修學分	校訂課程	校通識核心	16						校通識選修	8						系訂課程	系專業必修	46						系專業選修	52							
	院訂課程	院通識核心	2						院核心	4						總學分數						128										

備註

- 畢業學分至少128學分。
- 本課程科目表107年05月30日經課程委員會議決，107年06月25日教務會議通過。
- 「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。
- 本系專業選修52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。
- 「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。」
- 本系專業選修52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。

系主任審核  
 通識教育中心  
 院長審核  
 教務處覆核  
 中國科技大學 課程委員會