

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 日間部 四技課程科目表 (101學年度入學適用) (修訂版)

100學年第2學期第2次課程委員會會議通過101.05.11

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	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	ZCHN11213	中文寫作與思維	2	2	ZCHN11212	應用文	2	2	ZENG12213	大學外文(英文)(三)	2	2	ZENG12231	職場英文	2	2																
	ZENG11211	大學外文(英文)(一)	2	2	ZENG11212	大學外文(英文)(二)	2	2	ZJAP12212	大學外文(日文)(三)	2	2	ZJAP12214	大學外文(日文)(四)	2	2																
	ZJAP11210	大學外文(日文)(一)	2	2	ZJAP11211	大學外文(日文)(二)	2	2	ZGSO12236	法治與公民社會	2	2	ZGSO12237	藝術與美學	2	2																
	ZTEC11201	科技與永續環境	2	2	ZMAT11217	數學與邏輯	2	2					ZGCE12201	溝通與表達	2	2																
	ZGSE11001	勞作教育(一)	0	1	ZGSE11002	勞作教育(二)	0	1																								
	ZPHY11255	*體適能與保健(一)	2	2	ZPHY11256	*體適能與保健(二)	2	2																								
小計			6	9			6	9			4	4			6	6			0	0			0	0								
校通識選修									人文藝術領域	2	2			社會科學領域	2	2			自然科學領域	2	2											
	ZMIL11211	*軍訓一	2	2	ZMIL11212	*軍訓二	2	2																								
小計			0	2			0	2			2	2			2	2			0	0			0	0								
院通識核心	YGSO11250	職涯探索	2	2									YCET13201	專業倫理	2	2																
小計			2	2			0	0			0	0			2	2			0	0			0	0								
院核心	YCIS11203	資訊概論	2	2					YCMP12203	電腦輔助設計與繪圖(一)	2	2	YCMP12204	電腦輔助設計與繪圖(二)	2	2																
小計			2	2			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	BCBC12431	工程數學(一)	4	4	BCSE12431	鋼筋混凝土(一)	4	4	BCGE13376	土壤力學	3	3	BPLT13175	實務專題(一)	1	2	BPLT14176	實務專題(二)	1	2	BCBC14223	施工圖	2	2
	BCBC11201	測量學(一)	2	2	BCBC11202	測量學(二)	2	2	BCSE12429	結構學(一)	4	4			BCBC13317	流體力學	3	3	BCGE13377	基礎工程	3	3	BCCM14253	工程專案控制	2	2	BCCM14255	契約與規範	2	2		
	BCBC11103	測量學實習(一)	1	2	BCBC11104	測量學實習(二)	1	2					BCMP13308	計算機程式與應用	3	3	BCBC13119	土壤力學試驗	1	2	BCSE14333	鋼結構設計	3	3								
	BMAT11251	物理(一)	2	2	BMAT11252	物理(二)	2	2					BCCM13203	土木施工法	2	2	BCCM13350	工程管理	3	3												
	BCSE11326	工程力學	3	3	BCSE11327	材料力學(一)	3	3									BCGE13275	工程地質	2	2												
	BCBC11205	工程材料	2	2	BCBC11106	材料試驗	1	2																								
小計			12	13			11	13			8	8			4	4			11	11			10	12			6	7		4	4	
系專業選修					BCBC11225	*跨領域課程(都市防災概論)	2	2	BCSE12228	材料力學(二)	2	2	BCBC12232	工程數學(二)	2	2	BJPN13281	工程日文	2	2	BCSE13241	防災監測與檢測	2	2	BCBC14226	專業實習(二)	2	2	BCSE14238	地震工程概論	2	2
					BCBC11209	環境概論	2	2	BCBC12214	工程測量	2	2	BCSE12230	結構學(二)	2	2	BCCM13259	工程估價	2	2	BCCM13263	施工安全	2	2	BCGE14279	地工實務	2	2	BCBC14226	安全與防災科技	2	2
					BCBC11210	防災資訊概論	2	2	BCCM12252	混凝土品質控制	2	2	BCBC12218	工程統計學	2	2	BCSE13232	鋼筋混凝土(二)	2	2	BCCM13262	高層建築施工	2	2	BCGE14283	隧道防災	2	2	BCCM14261	橋樑工程	2	2
									BCCM13260	工程經濟	2	2			BCCM13258	營建與防災法規	2	2	BCGE13280	坡地工程	2	2	BCSE14244	結構物安全狀態分析	2	2	BCSE14245	結構物修復與補強概論	2	2		
														BCBC14225	專業實習(一)	2	2	BCBC13222	水文學	2	2	BCCM14256	工程品質管理	2	2	BCBC14229	土木機電	2	2			
																								BCBC14226	水土保持	2	2	BCGE14281	生態工程	2	2	
																								BCBC14327	專業實習(三)	3	3	BCSE14236	預力混凝土	2	2	
																													BCBC14328	專業實習(四)	3	3
小計			0	0			4	4			4	4			2	2			2	2			6	6			4	4		6	6	
預定開課學分			22	28			21	28			20	20			16	16			17	17			16	18			10	11		10	10	
畢業應修學分	校訂課程	校通識核心	22		校通識選修	6		通識博雅	6		共同選修	0		系訂課程	系專業必修		66		系專業選修	24												
	院訂課程	院通識核心	4		院核心	6		總學分數	128																							
備註	(1) 畢業學分至少128學分。 (2) 本院、通識教育中心及本系規定之畢業門檻，可參考相關單位公告及網頁資訊。 本課程科目表於101年05月11日經課程委員會通過，101年06月22日教務會議通過。 (3) 「體適能與保健」為本校必修課程，「軍訓」為本校共同選修課程，均不納入畢業應修學分計算。 (4) 校通識核心中之「大學外文(英文)(一)(二)(三)(四)」與「大學外文(日文)(一)(二)(三)(四)」為2組可供選擇之外語課程，學生應擇一外語修讀，惟如有轉換，須至次一學年始得提出申請，並須全程修讀擬轉換之課程。 (5) *系專業選修中應修習「跨領域課程」至少2學分(含)以上。 註：本系專業選修24學分中，可跨院所選修之專業課程至多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。											系主任審核	通識教育中心	院長審核	教務處覆核																	