

中國科技大學 規劃設計學院 土木與防災設計系 台北校區 日間部 四技課程科目表 (108學年度入學適用)

107學年第2學期第2次課程委員會通過108.05.22
108學年第2學期第3次課程委員會修訂通過 109.07.02

學年 學期	第一學年(108學年)				第二學年(109學年)				第三學年(110學年)				第四學年(111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						
校 通 識 核 心	ZCHN11213	中文寫作與思維	2	2	ZCHN11212	應用文	2	2					ZGSO12236	法治與公民社會	2	2						
	ZENG11211	大學外文(英文)(一)	2	2	ZENG11212	大學外文(英文)(二)	2	2														
	ZJAP11210	大學外文(日文)(一)	2	2	ZJAP11211	大學外文(日文)(二)	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	ZPHY12256	體適能與保健(二)	2	2														
					ZTEC11201	科技與永續環境	2	2														
小計			6	7			8	9			0	0				0	0					
校 通 識 選 修										人文藝術與社會領 域	2	2										
										多元學習	2	2										
	ZMIL11225	*全民國防教育-國 防科技	2	2	ZMIL11226	*全民國防教育-防 衛動員	2	2														
小計			0	2			0	2			2	2				0	0					
校 職 能	ZIAE11202	創新與創業	2	2	YGSO11250	職涯探索-規院	2	2														
小計			2	2			2	2			0	0				0	0					
院 核 心		院核心領域1	2	2		院核心領域2	2	2	ZENG12232	職場外文(英文)(一)	2	2	ZENG12233	職場外文(英文)(二)	2	2						
									ZJAP12219	職場外文(日文)(一)	2	2	ZJAP12220	職場外文(日文)(二)	2	2						
小計			2	2			2	2			2	2			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						
	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						
	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						
					BCSE11326	工程力學	3	3														
小計			5	6			8	9			5	5			6	7						
系 專 業 選 修									BCBC14225	專業實習(暑一)	2	2			BCBC14226	專業實習(暑二)	2	2				
									BCBC14230	營建技術實習(一)	1	2	BCBC14231	營建技術實習(二)	1	2	BCBC14232	營建技術實習(三)	1	2		
	BCHM11259	土木與環境實務	2	2	BCBC11210	電腦軟體實作	2	2	BCBC11230	災害實務	2	2	BCHM12262	防災資訊APP實作	2	2	BCCM13258	營建與防災法規	2	2		
	YCIS21204	電腦軟體之應用	2	2	BMAT11251	物理	2	2	BCDM12216	3D印表機操作	2	2	BCHM11260	災害防救法規與體 制實務	2	2	BCHM13255	減災與應變	2	2		
									BCHM12261	資訊通訊技術應用	2	2	BCCM13259	工程估價	2	2	BCBC12218	工程統計學	2	2		
									BCCM13260	工程經濟	2	2	BCCM13203	土木施工法	2	2	BCBC13227	計算機程式與應用	2	2		
									BCBC12214	工程測量	2	2	BCGE13275	工程地質	2	2	BCSE13246	結構設計	2	2		
									BCCM12252	混凝土品質控制	2	2	YCOMP11206	電腦繪圖實作 Revit(二)	2	4	BCBC13317	流體力學	2	2		
									BCBC12431	工程數學	2	2					BCSE12431	鋼筋混凝土(二)	2	2		
									YCOMP11206	電腦繪圖實作 Revit(一)	2	4					BCHM12253	防災監測與檢測實 習	2	2		
																	BCBC11325	*跨領域課程(都市 防災概論)	2	2		
	小計			4	4			2	2			8	10			6	6					
預定開 課學分			19	23			22	26			17	19			18	21						
畢業應 修學分	校通識核心		16				校通識選修		10				系訂課程		系專業必修		46		系專業選修		44	
	校職能		4				院核心		8				總學分數				128					

備註

- 畢業學分至少128學分。
- 本課程科目表108年05月22日經課程委員會會議決議，108年06月05日教務會議通過。
- 「全民國防教育」為本校共同選修課程，不納入畢業應修學分計算。
- 校通識核心中之「大學外文(英文)(一)(二)(三)、職場英文」與「大學外文(日文)(一)(二)(三)(四)」為兩組可供選擇之外語課程，學生應擇一外語修讀。惟如有轉換，須自大一學年始得提出申請，並須全程修讀擬轉換之課程。
- 大學外文選讀英文者，須通過「外語英語文學習成就評量」。大學外文選讀日文者，須通過「外語日語文學習成就評量」。
- 本院、本系及通識教育中心規定之畢業門檻(學習成就評量)，請參考本院、本系、通識教育中心、教務處公告及網頁資訊。
- 系專業選修中應修習非本院「跨領域課程」至少2學分(含)以上，及另選修跨系課程至少2學分(含)以上。
- 本系專業選修44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。
- 本院所開設之「院核心課程」，每一學生畢業前需修習2門課程(4學分)。建築系、土木系與室設系學生，以修習系上所開「電腦繪圖實作-AutoCAD(一)(二)」，視傳系、數媒系與影視系學生可自「配樂與音效」、「創意發想」、「數位行銷」及「映像美學」等4門課程中任選2門課程修習(即上下學期各1門課程)。
- 通識博雅選修之「深化學習領域」為「職業安全衛生法規」及「工程倫理」兩門。

系主任審核

通識教育中心

院長審核

規畫與設計學院 張偉斌 院長

教務處覆核

中國科技大學 課程委員會