

建國科技大學 進修推廣部 一〇六學年度入學 四年制 土木工程系 開課表

106804

	一年級				二年級				三年級				四年級				合計					
	科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期		科目			上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數				學分	時數	學分	時數
共同科目	通識	藝術入門	2	2			歷史與人生	2	2			博雅一	2	2								
		國文	2	2	2	2	進階英文	1	2	1	2	博雅二	2	2								
		英文	2	2	2	2	職場倫理			2	2	博雅三			2	2						
		公民社會			2	2	職場安全與衛生			2	2	博雅四			2	2						
	小計	6	6	6	6	小計	3	4	5	6	小計	4	4	4	4	小計	0	0	0	0	28	30
	專業基礎	基礎數學	3	3			材料力學	3	3			結構學			3	3						
		微積分			3	3																
		工程力學			3	3																
小計		3	3	6	6	小計	3	3	0	0	小計	0	0	3	3	小計	0	0	0	0	15	15
專業必修科目	土木材料與試驗	2	3			測量實習(二)	2	3			工程實務案例(一)	2	2			混凝土配比設計與試驗	2	4				
	電腦軟體應用	2	3			測量學(二)	2	2			基礎工程	3	3			工程估價與實習	2	4				
	測量實習(一)			2	3	土壤力學			3	3	施工安全	2	2			鋼筋混凝土	3	3				
	測量學(一)			2	2	土壤力學實驗			2	3	工程實務案例(二)			2	2		鋼結構			3	3	
						電腦繪圖			2	3						營建施工			2	2		
																工程施工圖			3	3		
																營建管理			3	3		
	小計	4	6	4	5	小計	4	5	7	9	小計	7	7	2	2	小計	7	11	11	11	46	56
必修合計		13		16			10		12			11		9			7		11		89	
專業選修科目						水土保持工程	3	3			工址調查	3	3			基礎施工	3	3				
						運輸工程	2	2			生態景觀工程	3	3			水資源工程	3	3				
						工程地質	2	2			地籍測量	3	3			衛星定位測量	3	3				
						工程經濟			2	2	流體力學	3	3			路面工程	2	2				
						地震工程概論			2	2	土工實務			3	3	流體力學實驗	2	2				
						工程測量			2	2	海岸工程			3	3	結構鑑定實務			3	3		
											工程污染及防治			3	3	水工設計			3	3		
											施工品質控制			2	2	地理資訊系統			3	3		
											水文學			2	2	營建法規與採購			2	2		
																綠建築計畫			2	2		
選修至少	0	0	0	0	選修至少	5	5	4	4	選修至少	6	6	8	8	選修至少	8	8	8	8	39	39	
以上合計至少		13	15	16	17		15	17	16	19		17	17	17	17		15	19	19	19	128	140
校定課程	全民國防教育軍事訓練(一)(選修)	0	2			體育	0	2	0	0	全民國防教育軍事訓練(二)(選修)	0	2									
	體育	0	2	0	2																	
以上總計至少		13	19	16	19	以上總計至少	15	19	16	19	以上總計至少	17	19	17	17	以上總計至少	15	19	19	19	128	150
備註	1. 最低畢業總學分128學分，必修89學分，選修至少39學分。 2. 一年級至三年級不得少於9學分，不得多於27學分；四年級不得少於9學分，不得多於36學分。 3. 博雅一至博雅四，可不必依序選課，但須修完博雅一至博雅四方可畢業。 4. 【全民國防教育軍事訓練】選修課程不列入畢業學分。 5. 依據98.04.21第一次教務會議決議，98級入學四技學制【全民國防教育軍事訓練】課程一年級上冊為必修，一年級下冊為選修。 6. 「測量實習(一)、(二)」因課程特性，部分需調整至週六或週日白天上課。 7. 本表經105.10.13系課程與教學委員會會議通過，105.10.17院課程與教學委員會會議通過，105.10.27校課程委員會會議通過，105.12.22教務會議訂定通過。																					