建國科技大學 114學年度入學 四年制 土木工程系 國際學生產學合作專班 開課表

14S04

項目	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	學分	時數
共同必修科目	華語	5	10	5	10	實用中文	2	2	2	2	華人社會與生活	2	2									
	英文	2	2	2	2	職場英文	2	2			台灣歷史與文化			2	2							
	運動與健康(一)	2	2																			
	運動與健康(二)			2	2																	
	職場倫理	2	2																			
	小計	11	16	9	14	小計	4	4	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	30	40
專業必修科目	職業安全與衛生	3	3			業界實習(一)	6	6			業界實習(三)	6	6			工程估價與實習	3	3				
	勞資關係	2	2			業界實習(二)			6	6	鋼筋混凝土	3	3			營建施工	3	3				
	工程施工圖實習			2	3	土木材料與試驗	2	2			基礎工程	3	3			施工安全			3	3		
	工程力學			3	3	測量學	3	3			配比設計與實驗	2	3			模板工程			3	3		
						測量實習(一)	3	3			混泥土工程	2	2									
						土壤力學與試驗			3	3	鋼結構			3	3							
						測量實習(二)			3	3	工程測量			2	2							
						材料力學與實習			3	3	職業安全與衛生法			2	2							
											營建管理			3	3							
	小計	5	5	5	6	小計	14	14	15	15	小計	16	17	10	10	小計	6	6	6	6	77	79
必修合計		16	21	14	20	必修合計	18	18	17	17	必修合計	18	19	12	12	必修合計	6	6	6	6	107	119
專業選修科目	電腦技能證照			2	2	流體力學	3	3			業界實習(四)			6	6	業界實習(五)	6	6				
						飛灰混凝土	3	3			測量實習(三)	3	3									
						工程施工圖	3	3			結構試驗	3	3									
						水文學			2	2	施工機械	2	2			建築結構系統	3	3				
						混凝土非破壞檢測試驗			3	3	土木工程與防災	2	2			地理資訊系統	3	3				
						工程施工估價			3	3	水土保持工程	3	3			地震工程概論	2	2				
						室內裝修材料與工法			3	3	建築資訊模型			2	3	工程實務案例	2	2				
											建物修繕實務			2	3	土木工程與防災	2	2				
											鋼結構非破壞檢測試驗			2	3	應用測量學	2	2				
											計畫管制實習			2	3	施工安全	2	2				
											地工實務			2	3	業界實習(六)			6	6		
											室內裝修工程管理			2	2	結構鑑定實務			3	3		
											植生工程			2	2	工程規劃與控制			3	3		
											崩塌地處理			3	3	模板工程			3	3		
																基礎施工			3	3		
																交通工程			3	3		
																房屋結構設計			3	3		
	選修至少	0	0	2	2	選修至少	3	3	5	5	選修至少	4	4	4	4	選修至少	5	5	9	9	32	32
以上合計至少		16	21	16	22	以上合計至少	21	21	22	22	以上合計至少	22	23	16	16	以上合計至少	11	11	15	15	139	151

備註

1.必修學分107學分、選修至少32學分，最低畢業總學分139學分。
2.依教育部臺教技(四)字第1122303193號函修正規定,專班所進行校外實習學分數上限四年制學士班至多36學分，每學期6學分實習課，則一學期18週實習時數最高為480小時，平 均每週至多26又3分之2小時。(二年級上下學期與三年級上學期為必修；三年級下學期與四年級上下學期為選修)
3.針對入學前未具華語文能力A2（含）級以上之學生，於一年級上學期規劃不具學分輔導課程至少每週5小時。(114.10.17經校級課程委員會修訂)
4.該專班經臺教技(四)字第1142301057R號核定，開課表經115.09.23系課程與教學會議通過，115.**.**院課程與教學委員會通過，115.**.**校級課程委員會通過訂定通過。