

2019 Fall Industry-Academia Collaboration Program of Civil Engineering and Geomatics , Cheng Shiu Univ Curriculum Planning

108 學年度正修科技大學

土木與空間資訊系土木工程專班

課程地圖

	Academic Year I 一年級		Academic Year II 二年級		Academic Year III 三年級		Ability	Employment title
	Fall 秋季	Spring 春季	Fall 秋季	Spring 春季	Fall 秋季	Spring 春季	能力	就業職稱
Liberal Education 通識基礎課程	Chinese (A) 華語文教學(一)	Chinese (B) 華語文教學(二)	Advanced Chinese 專業華語				Language ability 語文能力	
	English (A) 英文(一)	English (B) 英文(二)	academic writing and presentation in engineering studies 工程英文簡報與寫作					
Professional 專業課程	Mechanics of Materials 材料力學	Engineering Surveying and Practice 工程測量與實習	Reinforced concrete and Application 鋼筋混凝土與應用				Basic professional ability 專業基礎能力	Civil Engineer Geotechnical Engineer Structural Engineer Survey Engineer 土木工程師 大地工程師 結構工程師 測量工程師
	Engineering Material 工程材料	Theory of Structures and Application 結構學與應用	Environmental Engineering and Applications 環境工程與應用					
	Soil Mechanics 土壤力學	Foundation Engineering and Application 基礎工程與應用	Deep Excavation Engineering and Application 深開挖工程與應用					
		Project Management and Practice 專業管理與實習	Steel Structure Engineering and Application 鋼結構工程與應用					
			Engineering Statistics and Applications 工程統計與應用				Computer application 電腦應用	
	Computer-aided Drawing and Practice 電腦輔助繪圖與實作	Computer-aided Engineering Analysis and Practice 電腦在工程上之應用與實作	Building Information Modeling 建築建模資訊					
		Soil Mechanics Test I and Practice 土壤力學試驗與實作					Material testing 材料檢試驗	
		Material Test and Practice 材料試驗與實作						
Off-campus Internship and Project Study 實習課程與專題				Off-campus Internship (I) 校外實習(一)	Off-campus Internship (III) 校外實習(三)	Off-campus Internship (V) 校外實習(五)	Off-campus Internship 實習	
				Off-campus Internship (II) 校外實習(二)	Off-campus Internship (IV) 校外實習(四)	Off-campus Internship (VI) 校外實習(六)		
				Project Study (I) 專題實作(一)	Project Study (II) 專題實作(二)	Project Study (III) 專題實作(三)		

liberal education courses 通識必修	Requirements 專業必修	Elective professional 專業選修	
-----------------------------------	----------------------	-------------------------------	--