

國立高雄第一科技大學營建工程系大學部課程模組

就業屬性	就業類型	年級/學期		一		二		三		四		
				上	下	上	下	上	下	上	下	
公職 / 技師	高普考試	高考(三級)	土木工程	必修	應用文(2) 工程測量(3)	工程靜力學(3) 工程測量實習(1)	材料力學(4) 營建材料(3) 營建材料實習(1)	結構分析(一)(3) 流體力學(3) 鋼筋混凝土(一)(3)	土壤力學實習(1) 土壤力學(一)(3)	基礎工程(3)		
				選修					結構分析(二)(3) 鋼筋混凝土(二)(2)	營建管理導論(3) 土壤力學(二)(3)		
			建築工程	必修	應用文(2)					營建法規(3)	營建工程估價(3)	
				選修	認識建築(2)	建築物理及設備(4)		建築工程設計(3)	營建法規(3)		結構系統(2)	
		普考	土木工程	必修	應用文(2) 工程測量(3)	工程靜力學(3) 工程測量實習(1)	材料力學(4)	結構分析(一)(3) 鋼筋混凝土(一)(3)	施工方法與機具(一)(2) 土壤力學實習(1) 土壤力學(一)(3)	施工方法與機具(二)(2)		
				選修								
			建築工程	必修	應用文(2)	工程靜力學(3) 工程製圖(2) 工程製圖實習(1)	材料力學(4)		土壤力學實習(1) 土壤力學(一)(3)	營建工程估價(3)		
				選修	認識建築(2)				營建法規(3)		工程製圖實務(3)	
		司法人員	檢察事務官 營繕工程組	必修	應用文(2)		材料力學(4) 營建材料(3) 營建材料實習(1)	結構分析(一)(3) 鋼筋混凝土(一)(3)	施工方法與機具(一)(2) 土壤力學實習(1) 土壤力學(一)(3)	施工方法與機具(二)(2)		
				選修					營建法規(3) 結構分析(二)(3) 鋼筋混凝土(二)(2) 鋼結構設計(3)			
		三等公務特考	土木工程	必修	應用文(2) 工程測量(3)	工程靜力學(3) 工程測量實習(1)	材料力學(4) 營建材料(3) 營建材料實習(1)	結構分析(一)(3) 流體力學(3) 鋼筋混凝土(一)(3)	土壤力學實習(1) 土壤力學(一)(3)	基礎工程(3)		
				選修				工程動力學(3)	結構分析(二)(3) 鋼筋混凝土(二)(2)	營建管理導論(3) 土壤力學(二)(3)		
	四等公務特考	土木工程	必修	應用文(2) 工程測量(3)	工程靜力學(3) 工程測量實習(1)	材料力學(4)	結構分析(一)(3) 鋼筋混凝土(一)(3)	施工方法與機具(一)(2) 土壤力學實習(1) 土壤力學(一)(3)	施工方法與機具(二)(2)			
			選修									
	專業技師	必修		工程測量(3)	工程靜力學(3) 工程測量實習(1)	材料力學(4) 營建材料(3)	結構分析(一)(3) 鋼筋混凝土(一)(3) 統計學(3)	施工方法與機具(一)(2) 工程規劃與控制(3) 土壤力學(一)(3)	施工方法與機具(二)(2) 基礎工程(3) 營建工程估價(3)			
		土木工程	選修				混凝土材料(3)	工程地質(3) 結構分析(二)(3) 鋼結構設計(3) 鋼筋混凝土(二)(2)	結構矩陣(3) 土壤力學(二)(3) 都市地下土木工程(3) 營建管理導論(3)	預力混凝土(3) 高等結構學(3)	橋樑工程(3)	
				結構技師				工程動力學(3)	結構分析(二)(3) 鋼結構設計(3)	結構矩陣(3) 土壤力學(二)(3)	預力混凝土(3) 高等結構學(3)	地震工程概論(3) 結構動力學(碩一;3)
				大地技師					工程地質(3)	土壤力學(二)(3) 都市地下土木工程(3)	岩石力學導論(3) 土工設計(3)	坡地災害與防治(2) 工址調查(3)
		不動產估價師※		民法或民法概要(金融、財管 3)	民法或民法概要(風管 3)	財務分析(風管 3) 個體經濟學(風管 3)	總體經濟學(風管 3)	營建法規(3)	土地開發(3) 工程財務概論(3) 不動產估價(3)		契約與規範(3) 建築構造與大樣(3)	
	產業服務	工程管理	必修	工程測量(3)	計算機程式與應用(3) 工程製圖(2)	營建材料(3)	統計學(3)	施工方法及機具(一)(2) 工程規劃與控制(3) 土壤力學實習(1) 土壤力學(一)(3)	施工方法及機具(二)(2) 營建工程估價(3)			
選修			營建英文(3)		管理科學(2)	機電施工法(3) 營建工程安全與衛生管理(2) 混凝土材料(3)	營建法規(3) 工程專案行政管理(3) 生態工程材料(3)	營建管理導論(3) 工程品質管制(3) 都市地下土木工程(3)	土地開發(3) 高層建築施工(3) 施工與監造實務(3)	契約與規範(3) 施工監測(3) 營建工程作業研究(3) 工業化建築系統及作業(3) 建築構造與大樣(3) 工程製圖實務(3) 鋼結構施工實務(3)		
工程設計		必修		工程靜力學(3)	材料力學(4) 營建材料(3)	結構分析(一)(3) 鋼筋混凝土(一)(3)	土壤力學(一)(3) 土壤力學實習(1)	營建工程估價(3) 基礎工程(3)				
		選修				建築工程設計(3) 混凝土材料(3)	結構分析(二)(3) 工程地質(3) 鋼筋混凝土(二)(2) 鋼結構設計(3)	颱洪災害與防治(2)	預力混凝土(3) 坡地生態工程(3) 土工設計(3) 施工與監造實務(3)	房屋結構設計(3) 橋樑工程(3) 坡地災害與防治(2) 建築構造與大樣(3)		

※不動產估價師課程依不動產估價師考試規則(98.10.13 修訂)尚缺「不動產估價實務」。