

正修科技大學 112 學年度 課程地圖 日間部五專 土木工程科

學期別	一年級		二年級		三年級		四年級		五年級		能力
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
共同必修課程	國文(一)	國文(二)	國文(三)	國文(四)	國文(五)	國文(六)					語文
	英文(一)	英文(二)	英文(三)	英文(四)	英文(五)	英文(六)	英語聽講練習	英語會話			
	體育(一)	體育(二)	體育(三)	體育(四)	體育(五)	體育(六)	體育(七)	體育(八)			體能
	全民國防教育(一)	全民國防教育(二)									國防與護理
	健康與護理(一)	健康與護理(二)									
	公民與社會	本土語文				法律與生活	生涯規劃				社會融入
	藝術與生活										藝術、生物與史地
音樂	生物										
地理	歷史										
數學及基礎科學課程	數學(一)	數學(二)	數學(三)	數學(四)	數學(五)				工程數學(一)	工程數學(二)	數學
									數值分析	工程統計	
	化學(一)	化學(二)	物理(一)	物理(二)							基礎科學及資訊
		生活科技	物理實驗								
圖學(一)	圖學(二)		電腦輔助繪圖(一)	電腦輔助繪圖(二)							
		計算機概論	計算機程式	資訊與網路應用							
專業課程		土木材料	營建材料		混凝土配比設計						材料應用
			材料試驗		混凝土配比設計實習	混凝土施工及品質控制					
				工程力學	材料力學		結構學(一)	力學試驗	結構系統		結構分析
						鋼筋混凝土(一)	結構學(二)	結構矩陣	超高大樓施工		
						鋼結構設計	鋼筋混凝土(二)	預力混凝土			
			測量學(一)	測量學(二)	工程測量	大地測量	測量平差法		地理資訊系統		空間資訊
		測量實習(一)	測量實習(二)	工程測量實習	大地測量實習						
				施工管理	營建法規		計劃管制實習			營建管理	
				契約與規範	建築施工			營建產業科技應用			
				施工機械			施工計劃				
					土壤力學	土壤力學實驗				大地工程	
						基礎工程	基礎施工				
							工程地質				
	土木工程概論		土木製圖			專題製作	工程英文			相關專業	
			工場實習(一)	工場實習(二)	土木施工法概論	施工圖(一)	施工圖(二)	施工圖(三)	模板工程		工程實務
						流體力學	公路工程	工程經濟	施工安全		職業安全衛生
							環境工程				消防工程
							水文學				水土保持工程
							工程日文	暑期校外實習	學期校外實習		

共同必修課程

專業必修課程

專業選修課程

