



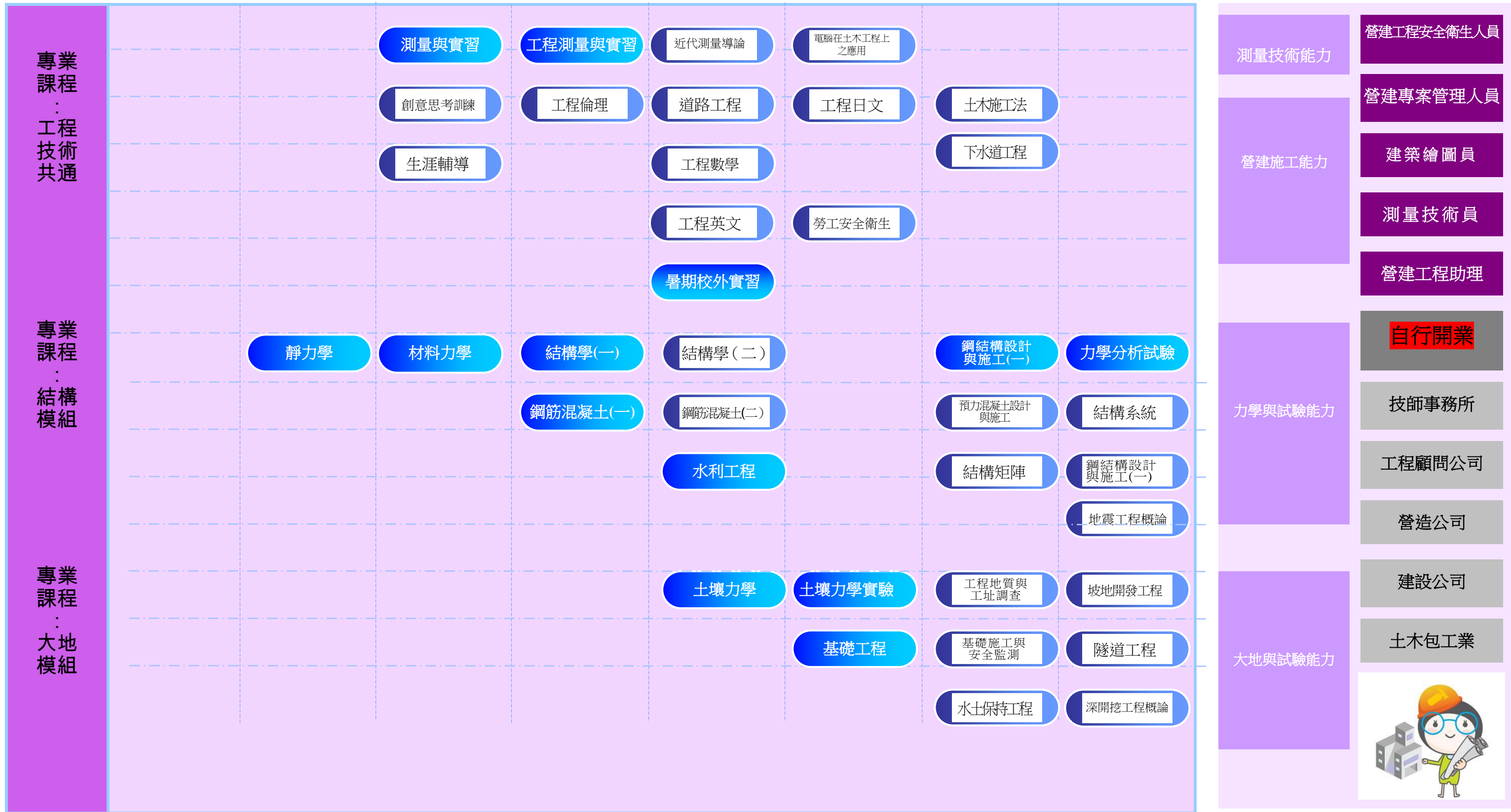
# 正修科技大學 102 學年度 土木與空間資訊系 工程技術組 課程地圖

學期別	一年級		二年級		三年級		四年級	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
通識基礎課程	國文(一)	國文(二)		實用中文				
	英文(一)	英文(二)	英語聽講練習(一)	英語聽講練習(二)	英語會話(一)	英語會話(二)	英文能力檢定	
	服務學習(一)	服務學習(二)						
	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員						
	體育(一)	體育(二)	體育(三)	體育(四)				
	計算機概論		人權與法治教育		當代台灣與現代世界			
通識博雅課程	通識博雅(一)	通識博雅(二)	通識博雅(三)	通識博雅(四)	通識博雅(五)	通識博雅(六)		
專業共同必修	微積分(一)	微積分(二)						
	物理(一)	物理(二)						
	化學	物理實驗						
專業課程：工程技術共通	基礎數學演練		程式語言	網際網路應用				
	土木製圖		電腦輔助繪圖		施工圖		專業能力檢定	
	土木與空間資訊概論		專案管理與實習		營建法規	實務專題	工程估價	
					營建管理與實習(一)	營建管理與實習(二)	契約與規範	
		工程材料	材料試驗	混凝土配比設計與實習		混凝土技術與實務		

- 通識必修課程
- 通識選修課程
- 專業必修課程
- 專業選修課程

能力	出路規劃
語文能力	就業考試
服務學習	高、普考及特考
體能與國防	土木技師
資訊與社會	大地技師
通識博雅	升學考試
數理能力	土木工程研究所
資訊能力	營建工程研究所
營建管理能力	就業職稱
材料應用能力	公務人員
	營造公司專任工程人員
	工地主任
	營建工程品管人員

正修科技大學 102 學年度 土木與空間資訊系 工程技術組 課程地圖(續)



通識必修課程    通識選修課程    專業必修課程    專業選修課程

