112學年度課程規劃 | 工程管理領域

國立高雄科技大學營建工程系課程地圖

基礎必修(上)

大學部一年級
普通物理(一)
微積分(一)
物理實習
營建工程概論

大學部二年級
材料力學

大學部三年級
工程規劃與控制
工程測量

大學部四年級
實務專題(二)

研究所
專題討論(一)
論文(一)

基礎必修(下)

大學部一年級
普通物理(二)
微積分(二)
工程靜力學
計算機程式與應用

大學部二年級
鋼筋混凝土(一)
結構分析(一)
職業安全衛生法規

大學部三年級
基礎工程
實務專題(一)
工程測量實習

大學部四年級

研究所
專題討論(二)
論文(二)

專業必選

大學部一年級
計算機概論

大學部二年級
工程數學(一)
營建材料與實習
統計學
混凝土材料與實習
流體力學

大學部三年級
施工方法及機具(一)/(二)
鋼結構設計
營建工程估價

大學部四年級
營建工程學期實習(一)
營建工程學期實習(二)

研究所
系統思考與學習型組織
工程專案計畫管理
系統動力學(一)/(二)
生產力評量與控制
營建工程作業研究
國際化營建管理
營建業電子商務
非線性模式在工程管理上之應用
最有利標競標與評選
工程經濟學
營建管理資訊系統
工程計量分析
全面品質管理
工程法務
不動產投資
決策分析及研究方法
工程糾紛與求償

專業選修

大學部一年級

大學部二年級
營建法規
管理科學
契約與規範

大學部三年級
工程品質管制
營建管理導論
營建工程暑期實習

就業市場

大學部
成本工程師
專案計畫工程師
營建工程監工員
工地主任

研究所
公部門中階人員經理
私部門高階人員經理
高階專案經理