112學年度課程規劃 | 大地工程領域

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	大學部二年級	大學部三年級	大學部四年級	研究所
普通物理(一) 微積分(一) 營建工程概論	材料力學 土壤力學(一) 土壤力學實習	工程測量	實務專題(二)	專題討論(一) 論文(一)

基礎必修(下)

大學部一年級	大學部二年級	大學部三年級	大學部四年級	研究所
微積分(二) 工程靜力學 計算機程式與應用 工程製圖與實習	鋼筋混凝土(一) 結構分析(一) 職業安全衛生法規	基礎工程 實務專題(一) 工程測量實習		專題討論(二) 論文(二)

專業必選

大學部一年級	大學部二年級	大學部三年級	大學部四年級	研究所
計算機概論	工程數學(一) 營建材料與實習 混凝土材料與實習 流體力學	施工方法及機具(一)/(二)	工址調查 岩石力學導論 營建工程學期實習(一) 營建工程學期實習(二)	土壤工程行為學 基礎分析與評估 地下水與滲流 土壤動力 邊坡穩定 大地工程數值分析應用 監測技術原理與運用 深基礎工程 岩石力學 應用土力 大地地震工程 大地工程實務 坡地工程與生態技術 隧道工程 鋪面設計與施工

專業選修

大學部一年級	大學部二年級	大學部三年級
普通數學	工程數學(二)	工程地質 土壤力學(二) 颱洪災害與防治 生態水文學 營建工程暑期實習

就業市場

大學部	研究所
大地工程(技)師 測量技師	高等大地工程師