

2020年度 日本工学院八王子専門学校											
土木・造園科											
土木施工管理技士資格対策											
対象	2 年次	開講期	前期	区分	必	種別	講義	時間数	60	単位	4
担当教員	柳川恒之			実務 経験	有	職種	建設コンサルタント				
授業概要											
土木工事に携わる技術者に必要な2級土木施工管理技士の学科試験に合格するための学力をつける。											
到達目標											
2級土木施工管理技士試験(学科)に合格することを到達目標とする。											
授業方法											
土木一般として、土工、コンクリート工及び基礎工を学習する。共通工学として測量、設計図書及び機械・電気を学習する。土木法規として労働基準法、労働安全法、建設業法等、道路関係法、河川法、建築基準法、火薬類取締法、騒音・振動規制法等を学習する。施工管理として、施工計画、建設機械、工程管理、安全管理、品質管理等を学習する。											
成績評価方法											
期末試験、小テスト、レポート、授業への参加度を総合的に評価する。											
履修上の注意											
各項目毎にテキストのポイントを黒板に書いたものをノートに取ること。また、各回に行う確認テストで理解度を確認する。その他、テキストでイメージしにくいところについては事例等のプリントを配布する。											
教科書教材											
配布プリント											
回数	授業計画										
第 1 回	土木一般(土工)										
第 2 回	土木一般(コンクリート工)										
第 3 回	土木一般(基礎工)										

2020年度 日本工学院八王子専門学校	
土木・造園科	
土木施工管理技士資格対策	
第4回	共通工学(測量、設計図書)
第5回	施工管理(施工計画、建設機械)
第6回	施工管理(工程管理、安全管理)
第7回	施工管理(安全管理、品質管理)
第8回	施工管理(品質管理、環境保全対策)
第9回	法規(労働基準法、労働安全衛生法)
第10回	法規(建設業法、道路関係法、河川法、建築基準法)
第11回	法規(火薬類取締法、騒音・振動規制法、港則法、専門土木(鋼・コンクリート構造物))
第12回	専門土木(河川・砂防、道路・舗装)
第13回	専門土木(ダム・トンネル、海岸・港湾)
第14回	専門土木(鉄道、地下構造物)
第15回	専門土木(上下水道)