

2020年度 日本工学院八王子専門学校											
土木・造園科											
施工管理計画 1											
対象	1年次	開講期	後期	区分	必	種別	講義	時間数	30	単位	2
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											
<p>建設工事に携わる施工管理者は施工計画を建て円滑に工事を進めなければならない。そこで建設工事に係る建設一般、共通工学等を学び施工管理（品質、安全、工程、原価）を理解する。</p>											
到達目標											
<p>多岐にわたる施工管理項目の基礎を習得し、在学中に2級土木・造園施工管理技士試験(学科)に合格できるスキルを修得することと実務において施工計画を立案できる。</p>											
授業方法											
<p>建設一般として、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。関連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。</p>											
成績評価方法											
<p>試験50%試験と課題を総合的に評価する 確認テスト20%授業内容の理解度を確保するために実施する。 平常点30%積極的な授業参加度、授業態度によって評価する レポート個々の到達度により、必要に応じて実施する。</p>											
履修上の注意											
<p>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保する。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。</p>											
教科書教材											
配布プリント											
回数	授業計画										
第1回	建設一般(土工)										
第2回	建設一般(コンクリート工)										
第3回	建設一般(基礎工)										

施工管理計画 1

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)