

2020年度 日本工学院八王子専門学校											
土木・造園科											
公務員対策 2											
対象	2 年次	開講期	前期	区分	選	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											
土木系技術者の公務員試験に合格する為に過去に出題された試験問題を解きながら傾向と対策等を学習する。											
到達目標											
土木系技術者の公務員試験に合格する事。											
授業方法											
公務員試験対策として過去に出された問題である数学、物理、情報、土木基礎力、水理学、土質力学、測量、土木施工、土木構造設計、社会基盤工学などの解き方を学ぶ。範囲が広いため、公式等について基本的なことの補足説明も合わせて行う。											
成績評価方法											
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											
上記、過去問の項目ごとに問題の解き方や解くための公式等についての説明をする。確認テストとして類似の問題を実際に解いてみることで理解を深める。											
教科書教材											
プリントを配布する。											
回数	授業計画										
第 1 回	土木基礎力学(その1)										
第 2 回	土木基礎力学(その2)										
第 3 回	水理学										

2020年度 日本工学院八王子専門学校	
土木・造園科	
公務員対策 2	
第 4 回	土質力学
第 5 回	測量
第 6 回	土木施工
第 7 回	土木構造設計
第 8 回	社会基盤工学
第 9 回	情報技術基礎
第 1 0 回	数学(その1)
第 1 1 回	数学(その2)
第 1 2 回	物理
第 1 3 回	演習問題(その1)
第 1 4 回	演習問題(その2)
第 1 5 回	演習問題(その3)