

2020年度 日本工学院八王子専門学校											
土木・造園科											
技術系公務員対策 1											
対象	1 年次	開講期	後期	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	施工管理				
授業概要											
公務員試験に向けて、教養試験および専門試験の対策を行う。											
到達目標											
土木系技職の公務員試験に合格することを到達目標とする。											
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											
授業への取り組み、理解度を総合的に評価する。											
履修上の注意											
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した上で、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するという流れのため、講義、問題演習とも集中して取り組むこと。日本工学院 授業心得（学生用）を守ること。授業時間数の4分の3以上出席しない者は単位を認定しない。											
教科書教材											
配布プリント等											
回数	授業計画										
第1回	～2回 土木基礎力学										
第3回	～4回 水理額										
第5回	～6回 土質力学										

2020年度 日本工学院八王子専門学校	
土木・造園科	
技術系公務員対策 1	
第 7 回	～ 8 回 測量
第 9 回	土木施工
第 1 0 回	土木構造設計
第 1 1 回	社会基盤工学
第 1 2 回	情報技術基礎
第 1 3 回	～ 1 4 回 数学
第 1 5 回	物理