2020年度　日本工学院八王子専門学校											
電子・電気科　（電気工事コース）											
電気工事検査法											
対象	1年次	開講期	後期	区分	必	種別	講義	時間数	15	単位	1
担当教員	計良 信和			実務経験	有	職種	電気技術者				

授業概要

電気工作物が安全に使用することが出来るか、電気設備技術基準・解釈等で定められている法規に照らし合わせ、検査を実施を行う。検査に必要な知識と技術・測定方法を具体的な事例などを学ぶ。第二種電気工事士の養成施設の認定科目である。

到達目標

第二種電気工事士試験（国家試験）に合格するレベルの知識と技術を習得する事を目標とする。

授業方法

教科書や配布資料をもとにし授業を進める。各テーマごとに練習問題を配布し、授業の要点を確認しながら確実に理解度が向上する様に進めていく。また、電設業界の現場で必要とされる業務に関わる知識・技術の情報について適宜提供していく。質疑応答は随時受け付ける。

成績評価方法

試験・課題：80％試験と課題を総合的に評価する。小テスト：10％授業内容の理解度を確認するために中間試験を実施する。平常点：10％積極的な授業参加度、授業態度によって評価する。

履修上の注意

授業中の私語や授業態度などには厳しく対応する。理由のない遅刻や欠席は認めない。授業時限数の４分の３以上出席しない者は定期試験を受験することができない。遅刻、欠席、課題提出の遅れや未提出は、評価の対象とする。

教科書教材

第二種電気工事士筆記完全マスター　第２版／電気設備技術基準・解釈／自作プリント

回数	授業計画
第１回	電気計測器の概要
第２回	検査の種類
第３回	接地抵抗の測定

2020年度　日本工学院八王子専門学校	
電子・電気科　（電気工事コース）	
電気工事検査法	
第４回	絶縁抵抗の測定
第５回	その他の測定器