2023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

電気配線方法や電気工作物の検査の方法などについて学びます。

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。
尚、オンライン授業であっても同じ条件となる。

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

2023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