

2021年度 日本工学院八王子専門学校											
電気・電子科 電気工事コース											
電気工事实習 3											
対象	2 年次	開講期	前期	区分	必	種別	実習	時間数	60	単位	2
担当教員	畑野 広行、谷野 昭夫、阿部 雅彦、計良 信和			実務経験	有	職種	電気技術者				
授業概要											
一年次で習得した内容を基礎として応用課題に臨むと共に、高圧電気に関する実習課題に取り組み、即戦力の技術者として認められる知識と技能を習得する事を目的とする。											
到達目標											
一般用電気工作物及び自家用電気工作物に携わる電気工事技術者として必要な、各種応用実習について知識と技能を確実に身につける事を目標とする。											
授業方法											
配布資料をもとに実習を進める。課題について説明すると共に、材料や工具の取り扱い上の注意点を理解させる。また、怪我をしないように安全作業に気を配らせる。質疑応答は随時受け付ける。											
成績評価方法											
試験・課題：40％課題の完成度を総合的に評価する。レポート：20％実習終了後に提出報告書を総合的に評価する。平常点：40％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。遅刻、欠席、作業態度不良、課題の欠陥項目とその数についても評価の対象とする。実習後の清掃及び整理整頓についても評価の対象とする。											
教科書教材											
自作プリント											
回数	授業計画										
第 1 回	2線式リモコン配線工事										
第 2 回	動力配管工事										
第 3 回	合成樹脂管工事										

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
電気・電子科 電気工事コース	
電気工事实習 3	
第4回	PLCによる制御工事 (1)
第5回	PLCによる制御工事 (2)
第6回	高圧受電設備の組み立て工事
第7回	高圧受電設備の保護継電器試験
第8回	高圧ケーブルの端末処理工事