

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											
電気工事实習 1											
対象	1年次	開講期	前期	区分	必	種別	実習	時間数	210	単位	7
担当教員	畑野 広行、萩原 重行、阿部 雅彦、長澤 正明、計良 信和			実務経験	有	職種	電気技術者				
授業概要											
電気工事士として必要な各種配線工事の基礎について実習します。											
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は勿論の事、実現場で即戦力として活躍する事の出来る技能を習得する事を目標とする。											
授業方法											
基本的には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：60%試験と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：20%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											
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	接地工事										
第2回	各種測定の方法										
第3回	技能講習										

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

電気工事实習 1

第4回	金属管工事(1)
第5回	金属管工事(2)
第6回	金属管工事(3)
第7回	金属管工事(4)
第8回	金属管工事(5)
第9回	金属管工事(6)
第10回	金属管工事(7)
第11回	金属管工事(8)
第12回	金属管工事(9)
第13回	金属管工事(10)
第14回	金属管工事(11)
第15回	金属管工事(12)