

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 4											
対象	2年次	開講期	後期	区分	必	種別	実習	時間数	60	単位	2
担当教員	若林 政次			実務 経験	有	職種	電気技術者				
授業概要											
太陽光発電パネルの工事方法などについて実習します。											
到達目標											
国内の一般家屋の屋根材として多く使用されている3種類の模擬屋根を使用し、太陽光パネルの設置工事を確実・安全に出来る事を目標とする。											
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											
PV施工技術者研修テキスト／三菱太陽光発電用傾斜屋根置据付工事説明書											
回数	授業計画										
第1回	太陽電池の知識										
第2回	太陽電池以外の構成機器										
第3回	住宅屋根の基礎知識										

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 4

第4回	太陽光発電システム
第5回	点検と関連法規
第6回	スレート葺き屋根
第7回	金属板葺き屋根
第8回	金属板葺き屋根
第9回	平板瓦屋根
第10回	平板瓦屋根