

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											
<p>電気工事の作業を行う上での基本作業をまず習得し、安全で確実な施工が出来る様に基本を重視し繰り返す。また、電気回路図を読み取る力を養い、配線図の内容を正確に把握し、実技作業に反映する知識と技術を習得し、実現場の環境に近い実習設備を使用し技能の向上を図る事を目的とする。</p>											
到達目標											
<p>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。</p>											
授業方法											
<p>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。</p>											
成績評価方法											
<p>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。</p>											
履修上の注意											
<p>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。</p>											
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	電気回路図(1)										
第2回	電気回路図(2)										
第3回	材料・工具・配線器具の使用方法										

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)

電気工事实習 1

第4回	分電盤結線
第5回	トラブルシューティング
第6回	特別教育(1)
第7回	特別教育(2)
第8回	特別教育(3)
第9回	特別教育(4)
第10回	特別教育(5)
第11回	ケーブル工事(1)
第12回	ケーブル工事(2)
第13回	ケーブル工事(3)
第14回	ケーブル工事(4)
第15回	ケーブル工事(5)

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)

電気工事实習 1

第16回	ケーブル工事(6)
第17回	ケーブル工事(7)
第18回	ケーブル工事(8)
第19回	ケーブル工事(9)
第20回	ケーブル工事(10)
第21回	ケーブル工事(11)
第22回	ケーブル工事(12)
第23回	ケーブル工事(13)
第24回	ケーブル工事(14)
第25回	ケーブル工事(15)
第26回	ケーブル工事(16)
第27回	ケーブル工事(17)

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)

電気工事实習 1

第28回	ケーブル工事(18)
第29回	ケーブル工事(19)
第30回	リモコン工事(1)
第31回	リモコン工事(2)
第32回	リモコン工事(3)
第33回	リモコン工事(4)
第34回	リモコン工事(5)
第35回	リモコン工事(6)