

年度	2019年度
科目	電気実習B 【実習形式】
担当	上村 且良 野口 池田 占部 使用教室 11, 12
実務経験	上村：サンケン電設（株）の工事経験、メンテナンス作業経験 野口：有限会社野口電設等において実務を経験 池田：自営による電気・通信設備の設計施工業務に従事 占部：住友金属工業にて実務を経験、その後複数企業にて電気技師を歴任
種別	※後期
到達目標	電気工事士試験に合格できる知識と実務に必要な技能を習得する。
資格実施月	なし
評価方法	定期考査（中間・期末の成績 50%）と平常点（レポート提出 出席状況、実習作品完成度など 50%）の合計
教科書等	「第二種電気工事士らくらく学べる」「電気工事」「プリント」
内容	<p>第二種電気工事士試験に合格できる知識と技能を習得し、 実際の工事現場で必要とされる、安全管理・品質管理を習得する。</p> <p>1. 第一週 配線実習 公表問題 5の作成 配線実習 公表問題 6の作成</p> <p>2. 第二週 配線実習 公表問題 7の作成 配線実習 公表問題 8の作成</p> <p>3. 第三週 配線実習 公表問題 9の作成 配線実習 公表問題 10の作成</p> <p>4. 第四週 配線実習 公表問題 11の作成 配線実習 公表問題 12の作成</p> <p>5. 第五週 配線実習 公表問題 13の作成 実習ボード使用配線実習① ランプレセプタクル、露出、スイッチ他</p> <p>6. 第六週 実習ボード使用配線実習② ランプレセプタクル×2、露出器具×2 実習ボード使用配線実習③ ②を変更、パイロットランプ追加</p> <p>7. 第七週 実習ボード使用配線実習④ ③を変更、自動点滅器を追加 実習ボード使用配線実習⑤ ランプレセプタクル、三路スイッチ追加</p> <p>8. 第八週 実習ボード使用配線実習⑥ ⑤に四路スイッチ追加 実習ボード使用配線実習⑦ 二階建てイメージで器具を追加</p>

内容	<p>9. 第九週 実習ボード使用配線実習⑧ 三階建てイメージで器具を追加 実習ボード使用配線実習⑨ ⑧にパイロットランプを追加</p> <p>10. 第十週 実習ボード使用配線実習⑩ 離れ、別棟イメージで器具を追加 実習ボード使用配線実習⑪ 防犯灯イメージで自動点滅器などを追加</p> <p>11. 第十一週 実習ボード使用配線実習⑫ 一部屋イメージで洗濯機用コンセント 実習ボード使用配線実習⑬ 一部屋イメージでクーラ用200Vコンセント</p> <p>12. 第十二週 実習ボード使用配線実習⑭ 本人設計で一部屋配線 実習ボード使用配線実習⑮ 隣の人と組んで⑭の連動改造</p> <p>13. 第十三週 絶縁抵抗計、測定実習 接地抵抗計、測定実習</p> <p>14. 第十四週 学習発表会展示物作成① 2020年公表問題作成展示 学習発表会展示物作成② 2020年公表問題作成展示</p> <p>15. 第十五週 学習発表会展示物作成③ 2020年公表問題作成展示 学習発表会展示物作成④ 公表問題チェックシート作成</p> <p>16. 第十六週 学習発表会展示物作成⑤ 公表問題チェックシート作成 学習発表会展示物作成⑥ 電動式ゲームなど製作</p> <p>17. 第十七週 まとめ学習 第二種電気工事士筆記試験 まとめ学習 第二種電気工事士技能試験</p> <p>18. 第十八週 まとめ学習 第一種電気工事士筆記試験 まとめ学習 第一種電気工事士技能試験</p>
----	--