

年 度	2021年度（令和3年度）		
科 目	電気実習B 【実習形式】		
担 当	上村且良	浦里正和	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 浦里：電気工事会社にての実務経験		
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」		
授業計画	<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1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2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3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4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5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6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7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8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 ニ階建てイメージで器具を追加</p>		

授業計画	<p>9.第9週</p> <p>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10週</p> <p>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11週</p> <p>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12週</p> <p>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13週</p> <p>絶縁抵抗計、測定実習 接地抵抗計、測定実習</p> <p>14.第14週</p> <p>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15週</p> <p>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16週</p> <p>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17週</p> <p>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18週</p> <p>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> <p>19.第19週</p> <p>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>
------	--