

年 度	2022年度（令和4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教室
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><b>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。</b></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>		

9. 第9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

10. 第10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

11. 第11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

12. 第12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の運動改造

13. 第13週

絶縁抵抗計、測定実習  
接地抵抗計、測定実習

14. 第14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

15. 第15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

16. 第16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

17. 第17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  
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  
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