

年度	2020年度（令和2年度）		
科目	技術系試験対策 I		
担当	浦里 正和	使用教室	31
実務経験	電気工事会社での実務経験がある。		
種別	前期 ・ 後期 ・ ○通年		
到達目標	工事担任者 DD3種 第二級 陸上特殊無線技士 資格取得を目指す		
資格 実施月	工事担任者 DD3種 令和2年11月22日（日） 第2級陸上無線技士 令和3年2月13日（土）		
評価方法	定期考査（中間・期末）の成績（70％）と平常点（レポート提出、出席状況等）30％の合計		
教科書等	工事担任者 DD3種 試験対策 テキスト&問題集 やさしく学ぶ 第2級 陸上特殊無線技士試験		
指導内容	「工事担任者 DD3種」 ・ 第一週～第二週 {基礎} 1.電気回路 ・ 直流回路 ・ コンデンサと静電エネルギー ・ 交流回路 ・ 磁気回路 ・ 第三週 2.電子回路 ・ 半導体とダイオード ・ トランジスタ ・ 第四週～第五週 3.論理回路 ・ 2進数 ・ 論理回路 ・ ベン図 ・ ブール代数 ・ 第六週 4.伝送理論 ・ 伝送理論の計算 ・ ケーブル ・ 第七週 5.伝送技術 ・ 信号の伝送と変調技術 ・ 光ファイバー伝送と伝送品質評価 ・ 第八週 {技術} 6.端末設備 ・ ADSL・IP 電話機 ・ PoE・無線 LAN ・ 第九週 7.ネットワーク技術 ・ 伝送方式・伝送技術		

	・ IP ネットワーク技術 ・ 第十週 8.情報セキュリティ技術 ・ 情報セキュリティ諸技術 ・ 第十一週 9.接続工事の技術 ・ 配線工事と配線工法 ・ 第十二週 {法規} 10.電気通信事業法 ・ 電気通信事業法及び施行規則 ・ 第十三週 11.工事担任者規則 ・ 工事担任者規則 ・ 第十四週 12.端末設備規則① ・ 総則 ・ 第十五週 13.端末設備規則② ・ 各種端末規則 ・ 第十六週～第二十六週 「第2級 陸上特殊無線技士」 {無線工学} 1. 電波の性質 2. 電気回路 3. 半導体と半導体素子 4. 変復調方式 5. 無線通信装置と取り扱い 6. レーダー 7. 空中線系 8. 電波伝搬 9. 電源 10. 測定 第二十七週～第三十四週 {法規} 1. 電波法の概要 2. 無線局の免許 3. 無線設備 4. 無線従事者 5. 運用 6. 監督
--	---