

年度	2020年度（令和2年度）		
科目	配線理論（配電理論及び配線設計）		
担当	土屋俊雄	使用教室	55教室
実務経験	（株）ジーエス・ユアサにて地下鉄工事の現場代理人・電気機器設計を担当。電気技術力教育に活かす。		
種別	✓前期 ・ 後期 ・ 通年		
到達目標	電気工作物の配線を理解し、設計ができる。		
資格 実施月	令和2年6月		
評価方法	定期試験・課題等		
教科書等	電気工事教科書 第二種電気工事士らくらく学べる		
	1、第1週～2週 <ul style="list-style-type: none"> ・ 電気の道 ・ 配電方法の特徴 ・ 各種配電方式 2、第3週～4週 <ul style="list-style-type: none"> ・ キルヒホッフの法則 ・ 電流の流れと電圧の高低 3、第5～6週 <ul style="list-style-type: none"> ・ 電圧降下 ・ 中性線問題 ・ 配電経路の電力損失 4、第7～8週 <ul style="list-style-type: none"> ・ 接地の目的 ・ 電線太さと許容電流 ・ 幹線と許容電流 5、第9～10週 <ul style="list-style-type: none"> ・ 過電流遮断器と許容電流 ・ 分岐回路の設計 ・ 問題演習 		

