

年 度	2021年度（令和3年度）		
科 目	電気機器Ⅱ		
担 当	○土屋俊雄 川崎晋也	使用教室	55教室
実務経験	（土屋）（株）ジーエス・ユアサにて地下鉄工事の現場代理人・電気機器設計を経験。その経験を技術者教育に活かす。 （川崎）大阪府立公表高校において電気科教員として授業に携わる。		
種 別	前期 ・✓ 後期 ・ 通年		
到達目標	後期		
資 格 実施月	令和4年2月		
評価方法	定期試験（中間・期末）の点数を70%。平常点（出席状況・授業中の取組等）30%の合計		
教科書等	電気工事士教科書 第二種電気工事士らくらく学べる		
授業計画	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第1週～4週 <ul style="list-style-type: none"> ・誘導電動機の逆転・始動法 2. 第2週4～6週 <ul style="list-style-type: none"> ・力率改善 ・問題演習 3. 第週7～8週 <ul style="list-style-type: none"> ・誘導電動機の出力とトルク 4. 第週9～10週 <ul style="list-style-type: none"> ・同機器の運転 5. 第11週～12週 <ul style="list-style-type: none"> ・光源の種類 6. 第13週～14週 <ul style="list-style-type: none"> ・蛍光灯の種類と動き 7. 第15～16週 <ul style="list-style-type: none"> ・電気量とエネルギー 8. 第17週～18週 <ul style="list-style-type: none"> ・電池の種類と特性 9. 第19週～20週 <ul style="list-style-type: none"> ・無停電電源装置・CVCFについて ・総合演習問題 		