

科目別演習単科生 理論

回数	項目	ビデオブース・WEB 視聴開始日程
第1回	回路計算の基礎	2022/9/13(火)
第2回	複雑な回路計算①	
第3回	複雑な回路計算②	
第4回	静電力,電界,電位	2022/9/20(火)
第5回	コンデンサ①	
第6回	コンデンサ②	
第7回	磁気の基礎,電流と磁界	2022/9/27(火)
第8回	磁気回路,磁性	
第9回	電磁力,電磁誘導	
第10回	インダクタンス	2022/10/4(火)
第11回	交流回路計算の基礎	
第12回	共振	
第13回	複雑な交流回路計算	2022/10/11(火)
第14回	三相交流回路	2022/10/18(火)
第15回	過渡現象	2022/10/25(火)
第16回	半導体	
第17回	ダイオードを用いた回路,演算増幅器	
第18回	電界中・磁界中の電子の運動	2022/11/1(火)
第19回	特殊な電気現象	
第20回	電気測定	
第21回	実力テスト	2022/12/6(火)
第22回	10点UP講義	2022/12/20(火)
第23回	直前答練	2023/2/6(月)

科目別演習単科生 電力

回数	項目	ビデオブース・WEB 視聴開始日程
第1回	水力発電所の設備	2022/9/13(火)
第2回	ベルヌーイの定理,水力発電の出力	
第3回	汽力発電所の設備	2022/9/20(火)
第4回	汽力発電所の出力	
第5回	原子力発電	2022/9/27(火)
第6回	その他の発電	
第7回	変圧器,避雷器	2022/10/4(火)
第8回	調相設備	
第9回	遮断器,断路器,保護継電器,計器用変成器	
第10回	送電線の機器,誘導障害,コロナ放電,電線の振動	2022/10/11(火)
第11回	過電圧,中性点接地	
第12回	配電線の機器,電線のたるみ,支線の張力	2022/10/18(火)
第13回	配電方式(電気),単相3線式回路の計算	
第14回	配電方式(構成),ループ線路の計算	2022/10/25(火)
第15回	ケーブルの種類・特徴・損失,充電電流	
第16回	布設方式,故障検出,地中電線路の特徴	
第17回	電気材料	2022/11/1(火)
第18回	%Z(短絡電流,負荷分担)	
第19回	線路損失・出力	
第20回	線路の電圧降下	2022/12/6(火)
第21回	実力テスト	
第22回	10点UP講義	2022/12/20(火)
第23回	直前答練	2023/2/6(月)

科目別演習単科生 機械

回数	項目	ビデオブース・WEB 視聴開始日程
第1回	原理,誘導起電力とトルク	2022/9/13(火)
第2回	回路計算①	
第3回	回路計算②	
第4回	原理,等価回路,電圧変動率・%Z	2022/9/20(火)
第5回	効率	
第6回	三相変圧器,単巻変圧器	
第7回	原理,等価回路	2022/9/27(火)
第8回	出力・効率	
第9回	特性・始動法	
第10回	速度制御	2022/10/4(火)
第11回	原理,等価回路,出力	
第12回	同期発電機の特性,並列接続	
第13回	同期電動機のトルク・特性	2022/10/18(火)
第14回	四機全体	
第15回	パワー半導体デバイス,整流回路	2022/10/25(火)
第16回	直流チョップ回路	
第17回	交流電力調整回路,インバータ	2022/11/1(火)
第18回	自動制御	
第19回	基数変換	2022/11/8(火)
第20回	論理演算	
第21回	照明	2022/11/15(火)
第22回	電熱	
第23回	電動機応用	2022/11/22(火)
第24回	電気化学	
第25回	実力テスト	2022/12/6(火)
第26回	10点UP講義	2022/12/20(火)
第27回	直前答練	2023/2/6(月)

科目別演習単科生 法規

回数	項目	ビデオブース・WEB 視聴開始日程
第1回	目的,電気工作物	2022/9/13(火)
第2回	事業用電気工作物,主任技術者,工事計画,電気関係報告規則	
第3回	その他の電気関連法規	2022/9/20(火)
第4回	電技1条(定義),電技4~9条(細目)	
第5回	電技10~13条(接地工事関係)	
第6回	電技14~15条(過電流・地絡遮断器),電技19条(公害等の防止)	2022/9/27(火)
第7回	電技23条(発電所等への取扱者以外の者の立入の防止),電技46条(常時監視をしない発電所等の施設)	
第8回	電技25~29条(架空電線の距離,電磁誘導)	
第9回	電技30,47条(地中電線の施設)	2022/10/4(火)
第10回	電技32条(支持物の倒壊の防止),解釈70条(高圧保安工事),電技49条(避雷器の施設)	
第11回	電技44~45条(発電設備等の損傷による供給支障の防止)	
第12回	電技56~57条(配線で使用する電線),解釈143条(屋内電路の対地電圧の制限)	2022/10/11(火)
第13回	電技63条(過電流からの低圧幹線等の保護措置),解釈220条(分散型電源)	
第14回	電線のたるみ・支線の張力,風圧荷重	2022/10/18(火)
第15回	B種・D種接地工事の計算,電線の許容電流	
第16回	電路の絶縁,絶縁耐力試験	2022/10/25(火)
第17回	需要率・負荷率・不等率	
第18回	需要電力・供給電力,変圧器の効率	2022/11/1(火)
第19回	高圧受電設備	
第20回	力率改善,電圧降下	2022/11/8(火)
第21回	短絡電流・地絡電流	
第22回	実力テスト	2022/12/6(火)
第23回	10点UP講義	2022/12/20(火)
第24回	直前答練	2023/2/6(月)

科目別演習単科生 理論

< 教材発送日程 >

回数	教材発送日程	項目
第1回	2022/9/8(木)	受講ガイド・問題チェック表 演習問題冊子 理論
第2回	2022/11/18(金)	実力テスト 理論(問題・マークシート)
第3回	2023/1/16(月)	直前答練 理論

< DVD発送日程 >

回数	DVD発送日程	項目
第1回	2022/9/8(木)	理論 第1回～第3回
第2回	2022/10/3(月)	理論 第4回～第6回／第7回～第9回
第3回	2022/11/18(金)	理論 第10回～第12回／第13回～第15回
第4回	2022/12/6(火)	理論 第16回～第18回／第19回～第20回
第5回	2022/12/20(火)	理論 実力テスト／10点UP講義
第6回	2023/2/3(金)	理論 直前答練

科目別演習単科生 電力

< 教材発送日程 >

回数	教材発送日程	項目
第1回	2022/9/8(木)	受講ガイド・問題チェック表 演習問題冊子 電力
第2回	2022/11/18(金)	実力テスト 電力(問題・マークシート)
第3回	2023/1/16(月)	直前答練 電力

< DVD発送日程 >

回数	DVD発送日程	項目
第1回	2022/9/8(木)	電力 第1回～第3回
第2回	2022/10/3(月)	電力 第4回～第6回／第7回～第9回
第3回	2022/11/18(金)	電力 第10回～第12回／第13回～第15回
第4回	2022/12/6(火)	電力 第16回～第18回／第19回～第20回
第5回	2022/12/20(火)	電力 実力テスト／10点UP講義
第6回	2023/2/3(金)	電力 直前答練

科目別演習単科生 機械

< 教材発送日程 >

回数	教材発送日程	項目
第1回	2022/9/8(木)	受講ガイド・問題チェック表 演習問題冊子 機械
第2回	2022/11/18(金)	実力テスト 機械(問題・マークシート)
第3回	2023/1/16(月)	直前答練 機械

< DVD発送日程 >

回数	DVD発送日程	項目
第1回	2022/9/8(木)	機械 第1回～第3回
第2回	2022/10/3(月)	機械 第4回～第6回／第7回～第9回
第3回	2022/11/18(金)	機械 第10回～第12回／第13回～第15回
第4回	2022/12/6(火)	機械 第16回～第18回／第19回～第21回 第22回～第24回
第5回	2022/12/20(火)	理論 実力テスト／10点UP講義
第6回	2023/2/3(金)	理論 直前答練

科目別演習単科生 法規

< 教材発送日程 >

回数	教材発送日程	項目
第1回	2022/9/8(木)	受講ガイド・問題チェック表 演習問題冊子 法規
第2回	2022/11/18(金)	実力テスト 法規(問題・マークシート)
第3回	2023/1/16(月)	直前答練 法規

< DVD発送日程 >

回数	DVD発送日程	項目
第1回	2022/9/8(木)	法規 第1回～第3回
第2回	2022/10/3(月)	法規 第4回～第6回／第7回～第9回
第3回	2022/11/18(金)	法規 第10回～第12回／第13回～第15回
第4回	2022/12/6(火)	法規 第16回～第18回／第19回～第21回
第5回	2022/12/20(火)	法規 実力テスト／10点UP講義
第6回	2023/2/3(金)	法規 直前答練