



回数	訓練の内容	運営方法	訓練課題 予習・復習
1週	1. ガイダンス (1) シラバスの提示と説明 2. 電力管理について (1) 日常点検 (2) 定期点検 (3) デマンド管理	講義、質疑	シラバスをよく読み、この科目の目標と授業の流れを確認して下さい。 電気設備の日常点検や定期点検の概要について復習して下さい。
2週	3. 接地抵抗測定実習 (1) 接地抵抗の種類と接地抵抗の測定方法 (2) 接地抵抗の測定実習 (3) データ整理と報告書作成	講義、質疑 実習	時間内に報告書の作成が終わらない場合は、次回までに完成させてください。
3週	4. 絶縁抵抗測定実習 (1) 絶縁抵抗測定について (2) 絶縁抵抗測定方法及び安全に関する注意 (3) 絶縁抵抗測定試験 (4) データと報告書作成	講義、質疑 実習	時間内に報告書の作成が終わらない場合は、次回までに完成させてください。
4週	5. 絶縁耐力試験実習 (1) 絶縁耐力試験について (2) 絶縁耐力試験方法及び安全に関する注意 (3) 絶縁耐力試験 (4) データと報告書作成	講義、質疑 実習	時間内に報告書の作成が終わらない場合は、次回までに完成させてください。
5週	6. 保護継電器動作試験実習 (1) 保護継電器について (2) 過電流継電器動作試験 ①過電流継電器の動作電流特性試験 ②過電流継電器の動作時間特性試験 ③遮断器連動試験 ④データ整理と報告書作成	講義、質疑 実習	時間内に報告書の作成が終わらない場合は、次回までに完成させてください。
6週	(3) 地絡方向継電器動作試験 ①地絡方向継電器の最小動作電圧試験 ②地絡方向継電器の最小動作電流試験 ③地絡方向継電器の位相特性試験 ④データ整理と報告書作成	講義、質疑 実習	時間内に報告書の作成が終わらない場合は、次回までに完成させてください。
7週	7. 電気設備のその他の測定 (1) クランプメータによる測定 (2) 放射温度計による温度測定 (3) オシロスコープによる計測 (4) 記録計による測定	講義、質疑 実習	各種測定の目的と利用範囲をしっかりと理解して下さい。
8週	8. デマンド監視実習 (1) デマンド監視の概要 (2) デマンド監視のシステム構成 (3) デマンド測定実習 (4) デマンド測定データの考察 (5) 定期診断と報告書の作成方法	講義、質疑 実習	時間内に報告書の作成が終わらない場合は、次回までに完成させてください。
9週	9. 評価 (1) 習得度評価	講義、質疑 試験	これまでの授業内容をよく復習しておいて下さい。