

## コ ー ス 別 訓 練 計 画 表

コ ー ス 名	定 員	日 数	時 間 数
第三種電気主任技術者試験受験準備Ⅳ（機械編）	10名	3日	18時間
訓 練 目 標	第三種電気主任技術者試験合格に必要な知識の習得		
到 達 水 準	直流機、誘導機、同期機、電動機応用、変圧器、パワーエレクトロニクス、電熱、電気化学、照明、自動制御、情報処理について知っている		
対 象 者 又 は 前 提 知 識 ・ 資 格	第三種電気主任技術者試験受験者の方		
細 目	内 容	時 間 数 (目 安)	
変圧器	変圧器の基礎、変圧器の等価回路、電圧変動率、損失と効率、並行運転、単巻変圧器、変圧器の三相結線	3時間	
直流機	直流発電機、他励直流発電機、直流分巻電動機の始動電流、直流直巻電動機のトルク、直流分巻電動機のトルク	2時間	
誘導機	三相誘導電動機のトルク、三相誘導電動機と周波数、三相誘導電動機の円線図、三相誘導電動機の回転速度	2時間	
同期機	三相同期発電機の並列運転、三相同期発電機の端子電圧、三相同期発電機の界磁電流、同期電動機の位相特性、三相同期発電機の起電力	2時間	
パワーエレクトロニクス	電力用半導体素子、サイリスタ、整流回路	2時間	
電気加熱、電気化学	電気加熱方式、熱量の計算、一次電池と二次電池、電気分解	3時間	
照明	照明の種類、光に関する量、照明計算	2時間	
自動制御、情報処理	フィードバック制御、伝達関数、遅れ要素、論理回路	2時間	
		18時間	
受 講 者 に 準 備 い た だ く も の	筆記用具		
使 用 テ キ ス ト ・ 教 材 等	まるごと覚える電験3種 第2版 ポイントレッスン		
使 用 機 器 等 ・ 材 料 等			
備 考	過去問の解法および解答・解説を中心にポイント等を説明をします。 積極的に質問をお願いします。		