

## コ ー ス 別 訓 練 計 画 表

コ ー ス 名	定 員	日 数	時 間 数
第二種電気工事士筆記試験受験準備	10名	3日	18時間
訓 練 目 標	第二種電気工事士筆記試験合格に必要な(電気理論、配電理論、配電設計、電気機器、配線材料、工事用工具、施工法、検査、法令、配線図、電気用品の名称と用途)知識の習得		
到 達 水 準	第二種電気工事士筆記試験合格に必要な電気理論、配電理論、配電設計、電気機器、配線材料、工事用工具、施工法、検査、法令、配線図、電気用品の名称と用途について知っている		
対 象 者 又 は 前 提 知 識 ・ 資 格	第二種電気工事士筆記試験受験者の方		
細 目	内 容	時 間 数 (目 安)	
電気理論、配電理論	オームの法則と電圧、電流の計算、単相交流回路、位相と力率、三相交流回路、配電方式、配電線の電圧降下、分岐回路の施設の方法	3時間	
配電設計	需要と負荷、幹線の太さの求め方、電線の太さと許容電流、過電流遮断器、ヒューズ、漏電遮断器	2時間	
電気機器	三相誘導電動機、変圧器と計器用変成器、蛍光灯、3路4路スイッチ、パイロットランプ	1時間	
配線材料	開閉器、点滅器、接続器、絶縁電線、ケーブルおよびコード	2時間	
工事用工具	電気工事に使用される工具	1時間	
施工法	低圧屋内配線工事(金属管工事、金属ダクト工事、金属線び工事、ケーブル工事、地中電線工事、合成樹脂管工事、合成樹脂線び工事)、電線の接続、電動機の保護装置、接地工事および接地工事の省略	2時間	
検査	測定範囲の拡大、絶縁抵抗の測定、接地抵抗の測定、電圧・電流・電力・力率の測定	2時間	
法令	電気工事士法、電気事業法、電気設備技術基準、電気用品安全法	1時間	
配線図	屋内配線図用の図記号、複線図と配線条数、選別	2時間	
電気用品の名称と用途	電気用品の名称と用途	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	改訂17版 第二種電気工事士筆記試験受験テキスト(電気書院)		
使 用 機 器 ・ 材 料 等			