

コース別訓練計画表

コ	ー	ス	名	定	員	日	数	時	間	数	
電気主任技術者のための電気数学 (基礎編)				10名	3日			18時間			
訓	練	目 標		電気主任技術者として基礎的な電気数学に関する知識							
到	達	水 準		一次関数、二次関数について概ね知っている。 三角関数について概ね知っている。 微分、積分について概ね知っている。 複素数計算について概ね知っている。 位相、ベクトルについて概ね知っている。 キャパシタ、コイルについての計算について概ね知っている。 微分方程式、ラプラス変換などについて概ね知っている							
対	象	者		第三種電気主任技術者試験受験準備Ⅰ(計算編)の知識をさらに深めたい方							
前提知識・資格											
細	目			内	容			時間数 (目安)			
関数の基礎知識				一次関数と二次関数				4時間			
三角関数の基礎知識				加法定理、余弦定理等				4時間			
微積分の基礎知識				関数の積分、三角関数の微積分等、複素数、位相とベクトル				4時間			
電気計算の基礎知識				キャパシタ、コイルについての計算				4時間			
その他数学の基礎知識				微分方程式、ラプラス変換等の考え方				2時間			
				計				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				自作資料							
使用機器 ・ 材料等				市販テキスト							
備 考				第三種電気主任技術者試験を受験をする上で必ず受講しておくべき内容ではありません。							