

信号部門ご案内(予定)

課程	科目	教科内容	会場	開催月	日数	本体価格 消費税(10%) 税込価格	
						会員	非会員
基礎	信号入門	鉄道の概念、信号設備の目的・特色、信号装置、軌道回路、転てつ装置、連動装置、ATS・ATC等信号設備全般及び踏切保安装置の要点を学習する。連動装置と信号機、電気転てつ機、軌道回路との関連について実習する。 [見学・実習あり]	東京	5月 10月	9日	62,500円	73,200円
			大阪	6月		6,250円	7,320円
普通	継電連動	継電連動装置における連鎖・鎖錠の意味、信号結線図及び連動図表の見方並びに進路てこ式連動結線図の構成と機能、連動検査について学習する。 [実習あり]	東京	6月 7月	5日	33,300円	39,000円
			大阪	8月 10月		3,330円	3,900円
	電子連動	電子連動装置の概要・機能、設計施工、保守、信号LAN等の要点について学習する。 [見学あり]	東京	5月	4日	26,700円	31,200円
			大阪	5月		2,670円	3,120円
	踏切保安	踏切保安設備に関する技術基準、踏切制御結線、制御用軌道回路、各種踏切関係装置の機器並びに設計施工について学習する。	東京	8月	5日	34,700円	40,500円
			大阪	7月		3,470円	4,050円
	軌道回路	軌道回路の目的、構成、動作の一般論から各種軌道回路の構成、機能、設計施工、軌道回路調整等について学習する。 [実習あり]	東京	6月 10月	5日	35,400円	41,500円
			大阪	7月		3,540円	4,150円
	運行管理システム	列車運行管理システム発展の経過、システムの概要・構成及び実施例によりCTC・PRC・情報処理系等の機能について学習する。 [見学あり]	東京	7月 11月	3日	21,900円	25,500円
			大阪	10月		2,190円	2,550円
	ATS・ATC	ATS・ATCの定義、歴史と背景、動作原理、機器構成と性能及び最近の技術動向について学習する。	東京	4月 7月	4日	27,600円	32,100円
			大阪	8月		2,760円	3,210円
運転理論	運転曲線を中心に列車運転と運転保安設備、設備計画の基本、線路容量、閉そく設定、最小運転時隔の考え方について学習する。	東京	5月	3日	21,900円	25,500円	
		大阪サ			2,190円	2,550円	
高等	連動図表の作成方法及び進路選別式を含む、種々の範例による連動結線図について学習する。 ※連動図表及びてこ式連動結線図の解る人を対象とします。	東京	11月	5日	34,200円	39,800円	
		大阪サ			3,420円	3,980円	
鉄道電気セミナー	会員の技術向上を目的に、鉄道電気の最新的话题を提供する。	東京	9月	1日	12,400円	14,100円	
		大阪	9月	1日	1,240円	1,410円	
						13,640円	15,510円

(注)・受講料は教材費を含む価格を表示しております。使用する教科書の価格により変わる場合があります。
 ・会場の「大阪サ」は、大阪会場でのサテライト式講習会です。
 ・設備が使用できないとき「見学」、「実習」を中止または講習とさせていただきます場合があります。