

## 電気自動車等の整備業務の特別教育カリキュラム（たたき台）

(参考) 低圧電気取扱業務				電気自動車等の整備業務				
	科目	範囲	時間	科目	範囲	詳細	時間	備考
学 科	低圧の電気に関する 基礎知識	低圧電気の危険性	1 時間	低圧の電気に関する 基礎知識	低圧電気の危険性	(従前のおり)	1 時間	自動車整備士 資格保有者につ いては省略可 能
		短絡			短絡			
		漏電			漏電			
		接地			接地			
		電気絶縁			電気絶縁			
	低圧の電気設備に関 する基礎知識		2 時間	低圧の電気設備に関 する基礎知識	電気自動車等の仕組みと種類	【新規】	2.5 時間	
		配電設備						
		変電設備			変電設備	コンバーター、インバーター等		
		配線			配線	バッテリーからモーター、エアコン 等への配線(サービスプラグを含む)		
					駆動用蓄電池(バッテリー)及び 充電器	【新規】 ※化学物質の知識を含む		
					駆動用原動機(モーター)及び 発電機(ジェネレーター)	【新規】		
		電気使用設備			電気使用設備	12V 用充電器等		
	低圧用の安全作業用 具に関する基礎知識	絶縁用保護具	1 時間	安全作業用具に関す る基礎知識	絶縁用保護具	絶縁用保護具(絶縁手袋)、絶縁工具、 絶縁テープ等	0.5 時間	
		絶縁用防具						
		活線作業用器具						
		検電器			検電器	サーキットテスター、絶縁抵抗計		
その他の安全作業用具		その他の安全作業用具			保護眼鏡、保護マスク等			
管理		管理						
低圧の活線作業及び 活線近接作業の方法	充電電路の防護	2 時間	電気自動車等の整備 作業の方法	充電電路の防護	ケーブル等の絶縁処理	1 時間		
	作業者の絶縁保護			作業者の絶縁保護	絶縁保護具、絶縁防具等の使用			
	停電電路に対する措置			停電電路に対する措置	サービスプラグの取り外し等、残留 電荷の確実な放電 など			
	作業管理			作業管理				
	救急処置			救急処置	心肺蘇生、回避行動などを含む			
	災害防止			災害防止				
関係法令	法、令及び安衛則中の 関係条項	1 時間	関係法令	法、令及び安衛則中の関係条項		1 時間		

(参考) 低圧電気取扱業務			
	科目	範囲	時間
実技	低圧の活線作業及び活線近接作業の方法 (開閉器の操作の業務のみを行う者の場合)		7時間 (1時間)

電気自動車等の整備業務					
	科目	範囲	詳細	時間	備考
	電気自動車等の整備作業の方法		サービスプラグの取り外し等 絶縁用保護具等の使用 など	1時間	