

⑤ 自動車製造業

◆ 作成ガイドライン

- (1) 自動車製造では、普通四輪、大型四輪、二輪の自動車が製造されているが、普通四輪と大型四輪と二輪の2つのコースについてモデルカリキュラムを作成していること。
- (2) 自動車製造業のOJTにおいては、事業所の生産自動車の違いや関連会社を含めた製造分担等があるため、OJT教科の標準化が困難であることから、モデルカリキュラムには一定の標準化をおこなった教科とその内容を記載したが、訓練時間はOJT全体の時間を記載することとしていること。そのため、事業所において独自カリキュラムを作成するにあたっては、必要な教科に対して必要な訓練時間を設定して計画する必要があること。

自動車組立実践科（普通四輪・大型四輪コース）訓練カリキュラム総括表

平成20年12月作成

訓練科名 (コース名)	自動車組立実践科 (普通四輪・大型四輪コース)	就職 の 職務	自動車生産ラインにおける各種組立作業
訓練期間	6ヶ月		
訓練目標	職業意識の啓発を促し、ヒューマンスキル及びビジネスマナーを身に付け、自動車製造業における自動車生産ラインにおける各種組立作業に必要な知識と技能を習得し、安全に組立業務および上司等の業務の補助ができる。		
仕上がり像	自動車製造業における自動車組立作業および作業補助ができる。		

実施月	OJT・Off-JT区分	時間	備考
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
時間算定の基礎：1日 時間 日 総訓練時間：425時間（OJT：340時間 Off-JT：85時間）			

自動車組立実践科（普通四輪・大型四輪コース）訓練カリキュラム

平成20年12月作成

訓練科（コース名）		自動車組立実践科（普通四輪・大型四輪コース）		Off-JTの実施主体	備考	
	職務名又は教科名	職務又は教科の内容	時間			
有期実習型訓練の内容	実習等 (OJT)	内装組立作業	かん合、ボルト締付け、敷き込み等の組立方法による組立作業	企業により作業選択 340 各組立作業に包含 各作業に包含		
		外装組立作業	かん合、ボルト締付け、接着等の組立方法による組立作業			
		配線・配管作業	配線、結線、締付け等の組立方法による組立作業			
		エンジン回り組立作業	かん合、ボルト締付け等の組立方法による組立作業			
		足周りの組立作業	ボルト締付け等の組立方法による組立作業			
		油脂類注入作業	油脂類注入方法による油脂注入作業			
		安全衛生作業	安全確保、衛生管理、施設管理、環境対策			
	OJT計			340時間		
	座学等 (Off-JT)	学科	職業能力基礎講習（企業常識）	ビジネスマナー、自動車製造業の概要（品質管理、ISO、小集団活動・改善提案）、社内倫理規定・行動規範、就業規則と関連諸規定、組織構造と業務分担及び指示系統、役割分担、コミュニケーション	12	
			安全衛生	安全衛生と防災の意義、設備環境の安全、5S（整理、整頓、清掃、清潔、しつけ）、安全作業（異常時の措置、保護具の使用、作業環境の管理、環境の改善）、健康管理、救急処理	3	
能力評価		オリエンテーション、能力評価（能力評価者、訓練生）	10			
学科計			25時間			
実技	安全衛生作業	安全作業、衛生管理実務、救急法	6			
	機械・器工具使用法	工具、機器等の基本的取扱い及び点検方法、各種部品・材料の取扱い及び取付方法、各作業に使用する運搬道具や治工具・設備の取扱い方法、部品・材料及び機械・器工具の不具合事例とその報告方法	15			
	基本組立作業	タクトタイム、内装組立作業、外装組立作業、配線・配管組立作業、エンジン回りの組立作業、足回りの組立作業、油脂類注入作業、各作業における異常（トラブル）事例とその報告方法	39			
実技計			60時間			
Off-JT（教育訓練機関）小計				85時間		
有期実習型訓練合計				425時間		
主な設備機器等		オートリフト、コンベア（モノレール）、ジャッキ、各種テスト、各種組立用工具類（エア・電動工具含）				

自動車組立実践科（普通四輪・大型四輪コース）訓練計画予定表

平成20年12月作成

訓練科（コース名）		自動車組立実践科（普通四輪・大型四輪コース）						
	職務名又は教科名	H〇年	〇月	〇月	〇月	〇月	〇月	
実習等 (OJT)	内装組立作業							
	外装組立作業							
	配線・配管作業							
	エンジン回り組立作業							
	足周りの組立作業							
	油脂類注入作業							
	安全衛生作業							
座学等 (Off-JT)	学科	職業能力基礎講習（企業常識）						
		安全衛生						
		能力評価						
	実技	安全衛生作業						
		機械・器工具使用法						
基本組立作業								
	職業能力の評価							
	教育訓練の時間数							

自動車組立実践科（二輪コース）訓練カリキュラム総括表

平成20年12月作成

訓練科名 (コース名)	自動車組立実践科 (二輪コース)	就 職 の 職 務	自動車生産ラインにおける各種組立作業
訓練期間	6ヶ月		
訓練目標	職業意識の啓発を促し、ヒューマンスキル及びビジネスマナーを身に付け、自動車製造業における自動車生産ラインにおける各種組立作業に必要な知識と技能を習得し、安全に組立業務および上司等の業務の補助ができる。		
仕上がり像	自動車製造業における自動車組立作業および作業補助ができる。		

実施月	OJT・Off-JT区分	時間	備考
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
時間算定の基礎：1日 時間 日			
総訓練時間：425時間（OJT：340時間 Off-JT：85時間）			

自動車組立実践科（二輪コース）訓練カリキュラム

平成20年12月作成

訓練科（コース名）		自動車組立実践科（二輪コース）			Off-JTの実施主体	備考	
職務名又は教科名		職務又は教科の内容	時間				
有期実習型訓練の内容	実習等（OJT）	外装組立作業	かん合、ボルト締付け等の組立方法による組立作業	企業により作業選択 340 各作業に包含	/		
		配線・配管作業	配素、結線、締付け等の組立方法による組立作業				
		エンジン回り組立作業	かん合、ボルト締付け等の組立方法による組立作業				
		足周りの組立作業	ボルト締付け等の組立方法による組立作業				
		油脂類注入作業	油脂類注入方法による油脂注入作業				
		安全衛生作業	安全確保、衛生管理、施設管理、環境対策				
	OJT計			340時間			
	座学等（Off-JT）	学科	職業能力基礎講習（企業常識）	ビジネスマナー、自動車製造業の概要（品質管理、ISO、小集団活動・改善提案）、社内倫理規定・行動規範、就業規則と関連諸規定、組織構造と業務分担及び指示系統、役割分担、コミュニケーション	12	/	
			安全衛生	安全衛生と防災の意義、設備環境の安全、5S（整理、整頓、清掃、清潔、しつけ）、安全作業（異常時の措置、保護具の使用、作業環境の管理、環境の改善）、健康管理、救急処理	3		
			能力評価	オリエンテーション、能力評価（能力評価者、訓練生）	10		
学科計			25時間				
実技	安全衛生作業	安全作業、衛生管理実務、救急法	6	/			
	機械・器工具使用法	工具、機器等の基本的取扱い及び点検方法、各種部品・材料の取扱い及び取付方法、各作業に使用する運搬道具や治工具・設備の取扱い方法、部品・材料及び機械・器工具の不具合事例とその報告方法	15				
	基本組立作業	タクトタイム、外装組立作業、配線・配管組立作業、エンジン回りの組立作業、足回りの組立作業、油脂類注入作業、各作業における異常（トラブル）事例とその報告方法	39				
実技計			60時間				
Off-JT（教育訓練機関）小計				85時間			
有期実習型訓練合計				425時間			
主な設備機器		オートリフト、モノレール、ジャッキ、各種テスタ、各種組立用工具類（エア・電動工具含）					

自動車組立実践科（二輪コース）訓練計画予定表

平成20年12月作成

訓練科（コース名）		自動車組立実践科（二輪コース）						
職務名又は教科名		H○ 年	○月	○月	○月	○月	○月	
実習等 (OJT)	外装組立作業							
	配線・配管作業							
	エンジン回り組立作業							
	足周りの組立作業							
	油脂類注入作業							
	安全衛生作業							
座学等 (Off-JT)	学科	職業能力基礎講習（企業常識）						
		安全衛生						
		能力評価						
	実技	安全衛生作業						
		機械・器工具使用法						
		基本組立作業						
職業能力の評価								
教育訓練の時間数								

モデルカリキュラム活用事例

【活用事例1】 経験の無い方に基本知識と運動習慣、基本技能を身につけさせる訓練をおこなう場合

●モデルカリキュラム 6カ月訓練・425時間

自動車製立実務科（普通四輪・大型四輪コース）訓練カリキュラム				
訓練科（コース名）	自動車製立実務科（普通四輪・大型四輪コース）	Off-JTの実務	備考	
実務等（OJT）	内装組立作業	かん合、ボルト締め付け、数値読み等の組立方法による組立作業	240	約63日
	外装組立作業	かん合、ボルト締め付け、塗装等の組立方法による組立作業	240	
	配線・配管作業	配線、配管、継ぎ手等の組立方法による組立作業	240	
	エンジン回りの組立作業	かん合、ボルト締め付け等の組立方法による組立作業	240	
	足回りの組立作業	ボルト締め付け等の組立方法による組立作業	240	
	油路組立作業	油路組立方法による油路組立作業	240	
	安全衛生作業	安全確認、養生管理、施設管理、環境対策	240	
合計			1680時間	
有期実習型訓練の内容	職業能力基礎講習（企業実習）	ビジネスマナー、自動車製造業の概要（品質管理、15分）、組立作業（作業計画、社内内装組立、行動規範、結束確認と設備確認、組立確認と実習及び指導方法、役割分担、コミュニケーション）	12	約63日
	安全衛生	安全衛生と労務の概要、設備管理の安全、5S（整理、整頓、清掃、清潔、しつけ）、設備管理（異常時の対応、保護具の使用、作業環境の管理、環境の改善）、健康管理、救急処置	3	
	能力評価	オリエンテーション、能力評価（能力評価表、訓練表）	10	
	安全衛生作業	安全作業、養生管理実践、救急法	6	
実技	組立・器具使用法	工具、機器等の基本的取扱い及び点検方法、各種部品・材料の取扱い及び取付方法、各作業に使用する機器及び工具、作業環境の改善、部品・材料及び機械・部工具の平常使用法その他の取付方法	15	約63日
	基本組立作業	クワトロタイム、内装組立作業、外装組立作業、配線・配管組立作業、エンジン回りの組立作業、足回りの組立作業、油路組立作業、安全作業における異常（トラブル）事象とその対処方法	20	
	合計	36時間		
Off-JT（教育訓練機関）小計			39時間	
有期実習型訓練小計			425時間	
主な設備機器等	オートリフト、コンベア（モーター）、ジャンク、各種スタ、各種組立用工具類（エアール、電動工具等）			

自動車製立実務科（普通四輪・大型四輪コース）訓練カリキュラム				
訓練科（コース名）	自動車製立実務科（普通四輪・大型四輪コース）	Off-JTの実務	備考	
実務等（OJT）	内装組立作業	かん合、ボルト締め付け、数値読み等の組立方法による組立作業	140	約63日
	外装組立作業	かん合、ボルト締め付け、塗装等の組立方法による組立作業	140	
	配線・配管作業	配線、配管、継ぎ手等の組立方法による組立作業	140	
	エンジン回りの組立作業	かん合、ボルト締め付け等の組立方法による組立作業	140	
	足回りの組立作業	ボルト締め付け等の組立方法による組立作業	140	
	油路組立作業	油路組立方法による油路組立作業	140	
	安全衛生作業	安全確認、養生管理、施設管理、環境対策	140	
合計			600時間	
有期実習型訓練の内容	職業能力基礎講習（企業実習）	ビジネスマナー、自動車製造業の概要（品質管理、15分）、組立作業（作業計画、社内内装組立、行動規範、結束確認と設備確認、組立確認と実習及び指導方法、役割分担、コミュニケーション）	12	約63日
	安全衛生	安全衛生と労務の概要、設備管理の安全、5S（整理、整頓、清掃、清潔、しつけ）、設備管理（異常時の対応、保護具の使用、作業環境の管理、環境の改善）、健康管理、救急処置	3	
	能力評価	オリエンテーション、能力評価（能力評価表、訓練表）	10	
	安全衛生作業	安全作業、養生管理実践、救急法	6	
実技	組立・器具使用法	工具、機器等の基本的取扱い及び点検方法、各種部品・材料の取扱い及び取付方法、各作業に使用する機器及び工具、作業環境の改善、部品・材料及び機械・部工具の平常使用法その他の取付方法	15	約63日
	基本組立作業	クワトロタイム、内装組立作業、外装組立作業、配線・配管組立作業、エンジン回りの組立作業、足回りの組立作業、油路組立作業、安全作業における異常（トラブル）事象とその対処方法	20	
	合計	36時間		
Off-JT（教育訓練機関）小計			100時間	
有期実習型訓練小計			500時間	
主な設備機器等	オートリフト、コンベア（モーター）、ジャンク、各種スタ、各種組立用工具類（エアール、電動工具等）			

変更 時間表記
変更 時間表記
削除
削除
変更 時間表記

変更 時間表記
変更 時間表記
変更 時間表記
変更 時間表記

※500時間（OJT:400時間、Off-JT:100時間） 8時間/日 → 約63日

【Off-JT実施パターンの例】

9:00	10:00	12:00	13:00	16:00	18:00
例1)	学料:2時間			実技:2時間	
9:00	12:00	13:00	16:00	18:00	
例2)	学料および実技:3時間		学料および実技:5時間		

6ヶ月の訓練期間で就業時間を全て訓練時間として計画した場合

【活用事例3】 学卒者に対して、仕事の知識と運動習慣および技能を十分に習得させる訓練をおこなう場合

訓練期間を3ヶ月で計画した場合

【活用事例2】 経験や知識を有する方に知識や運動、技能を確認し、より早く生産活動に参加させる訓練をおこなう場合

自動車製立実務科（普通四輪・大型四輪コース）訓練カリキュラム				
訓練科（コース名）	自動車製立実務科（普通四輪・大型四輪コース）	Off-JTの実務	備考	
実務等（OJT）	内装組立作業	かん合、ボルト締め付け、数値読み等の組立方法による組立作業	40	約27日
	外装組立作業	かん合、ボルト締め付け、塗装等の組立方法による組立作業	40	
	配線・配管作業	配線、配管、継ぎ手等の組立方法による組立作業	40	
	エンジン回りの組立作業	かん合、ボルト締め付け等の組立方法による組立作業	40	
	足回りの組立作業	ボルト締め付け等の組立方法による組立作業	40	
	油路組立作業	油路組立方法による油路組立作業	40	
	安全衛生作業	安全確認、養生管理、施設管理、環境対策	40	
合計			280時間	
有期実習型訓練の内容	職業能力基礎講習（企業実習）	ビジネスマナー、自動車製造業の概要（品質管理、15分）、組立作業（作業計画、社内内装組立、行動規範、結束確認と設備確認、組立確認と実習及び指導方法、役割分担、コミュニケーション）	6	約27日
	安全衛生	安全衛生と労務の概要、設備管理の安全、5S（整理、整頓、清掃、清潔、しつけ）、設備管理（異常時の対応、保護具の使用、作業環境の管理、環境の改善）、健康管理、救急処置	3	
	能力評価	オリエンテーション、能力評価（能力評価表、訓練表）	10	
	安全衛生作業	安全作業、養生管理実践、救急法	3	
実技	組立・器具使用法	工具、機器等の基本的取扱い及び点検方法、各種部品・材料の取扱い及び取付方法、各作業に使用する機器及び工具、作業環境の改善、部品・材料及び機械・部工具の平常使用法その他の取付方法	9	約27日
	基本組立作業	クワトロタイム、内装組立作業、外装組立作業、配線・配管組立作業、エンジン回りの組立作業、足回りの組立作業、油路組立作業、安全作業における異常（トラブル）事象とその対処方法	12	
	合計	24時間		
Off-JT（教育訓練機関）小計			27時間	
有期実習型訓練小計			215時間	
主な設備機器等	オートリフト、コンベア（モーター）、ジャンク、各種スタ、各種組立用工具類（エアール、電動工具等）			

自動車製立実務科（普通四輪・大型四輪コース）訓練カリキュラム				
訓練科（コース名）	自動車製立実務科（普通四輪・大型四輪コース）	Off-JTの実務	備考	
実務等（OJT）	内装組立作業	かん合、ボルト締め付け、数値読み等の組立方法による組立作業	204	約120日
	外装組立作業	かん合、ボルト締め付け、塗装等の組立方法による組立作業	204	
	配線・配管作業	配線、配管、継ぎ手等の組立方法による組立作業	204	
	エンジン回りの組立作業	かん合、ボルト締め付け等の組立方法による組立作業	204	
	足回りの組立作業	ボルト締め付け等の組立方法による組立作業	204	
	油路組立作業	油路組立方法による油路組立作業	204	
	安全衛生作業	安全確認、養生管理、施設管理、環境対策	204	
合計			1260時間	
有期実習型訓練の内容	職業能力基礎講習（企業実習）	ビジネスマナー、自動車製造業の概要（品質管理、15分）、組立作業（作業計画、社内内装組立、行動規範、結束確認と設備確認、組立確認と実習及び指導方法、役割分担、コミュニケーション）	12	約120日
	安全衛生	安全衛生と労務の概要、設備管理の安全、5S（整理、整頓、清掃、清潔、しつけ）、設備管理（異常時の対応、保護具の使用、作業環境の管理、環境の改善）、健康管理、救急処置	3	
	能力評価	オリエンテーション、能力評価（能力評価表、訓練表）	10	
	安全衛生作業	安全作業、養生管理実践、救急法	6	
実技	組立・器具使用法	工具、機器等の基本的取扱い及び点検方法、各種部品・材料の取扱い及び取付方法、各作業に使用する機器及び工具、作業環境の改善、部品・材料及び機械・部工具の平常使用法その他の取付方法	15	約120日
	基本組立作業	クワトロタイム、内装組立作業、外装組立作業、配線・配管組立作業、エンジン回りの組立作業、足回りの組立作業、油路組立作業、安全作業における異常（トラブル）事象とその対処方法	20	
	合計	36時間		
Off-JT（教育訓練機関）小計			119時間	
有期実習型訓練小計			960時間	
主な設備機器等	オートリフト、コンベア（モーター）、ジャンク、各種スタ、各種組立用工具類（エアール、電動工具等）			

補足 ※有期実習型訓練の訓練基準
 ・6カ月訓練の総時間数425時間以上（3ヶ月訓練では215時間以上）
 ・OJT訓練時間は、総訓練時間の8割～2割の範囲

※960時間（OJT:768時間、Off-JT:192時間） 8時間/日 → 約120日

自動車製造業の教科名等の例

訓練形態		教科名の例	教科の内容例
0JT	実技	足周りの組立作業	ボルト締付け等の組立方法による組立作業
0JT	実技	足周りの組立作業実習	ボルト締付け等の組立方法による組立作業実践
0JT	実技	安全衛生作業	安全確保、衛生管理、施設管理、環境対策
0JT	実技	エンジン回り組立作業	かん合、ボルト締付け等の組立方法による組立作業
0JT	実技	エンジン周り組立作業実習	かん合、ボルト締付け等の組立方法による組立作業実践
0JT	実技	外装組立作業	かん合、ボルト締付け、接着等の組立方法による組立作業
0JT	実技	外装組立作業	かん合、ボルト締付け等の組立方法による組立作業
0JT	実技	内装組立作業	かん合、ボルト締付け、敷き込み等の組立方法による組立作業
0JT	実技	内装組立作業実習	かん合、ボルト締付け、敷き込み等の組立方法による組立作業実践
0JT	実技	配線・配管作業	配素、結線、締付け等の組立方法による組立作業
0JT	実技	配線・配管作業実習	配素、結線、締付け等の組立方法による組立作業実践
0JT	実技	油脂類注入作業	油脂類注入方法による油脂注入作業
0JT	実技	油脂類注入作業実習	油脂類注入方法による油脂注入作業実践
Off-JT	学科	足周りの組立作業の知識	足周りの組立作業の知識（タイヤ、フロント／リアフォーク、リヤアーム、リヤショック、チェーン等主要部品の種類と機能）、治工具・設備の知識（取扱い方法、日常点検項目）、作業のルール（不良品発見時の行動ルール、誤品・欠品発見時の行動ルール、治工具・設備の異常時の行動ルール）
Off-JT	学科	足周りの組立作業の知識	足周りの組立作業の知識（サスペンション、アクスル、タイヤ等主要部品の種類と機能）、治工具・設備の知識（取扱い方法、日常点検項目）、作業のルール（不良品発見時の行動ルール、誤品・欠品発見時の行動ルール、治工具・設備の異常時の行動ルール）
Off-JT	学科	安全衛生	安全衛生と防災の意義、設備環境の安全、5S（整理、整頓、清掃、清潔、しつけ）、安全作業（異常時の措置、保護具の使用、作業環境の管理、環境の改善）、健康管理、救急処理
Off-JT	学科	異常発見とその措置	製品の異常発見と措置（製品の仕様、標準作業マニュアルの理解、行動マニュアルの理解、報告の仕方） 治工具の異常と措置（日常点検項目、移動基準と条件、行動マニュアルの理解、報告の仕方）
Off-JT	学科	エンジン周り組立作業の知識	エンジン周りの組立作業の知識（エンジン搭載、ブレーキ関連部品の取付け等に関わる主要部品の種類と機能）、治工具・設備の知識（取扱い方法、日常点検項目）、作業のルール（不良品発見時の行動ルール、誤品・欠品発見時の行動ルール、治工具・設備の異常時の行動ルール）
Off-JT	学科	改善活動の知識	作業内容の正確な理解、作業品質や生産目標に関する知識、標準作業の知識（機能と役割の理解、内容の理解、その他）、改善活動の事例とその要点
Off-JT	学科	外装組立作業の知識	外装作業の知識（ヘッドランプ、バンパ、ウィンドウガラス等主要部品の種類と機能）、治工具・設備の知識（取扱い方法、日常点検項目）、作業のルール（不良品発見時の行動ルール、誤品・欠品発見時の行動ルール、治工具・設備の異常時の行動ルール）
Off-JT	学科	企業倫理と社会的責任	社内の倫理規定・行動規範（企業理念、経営方針、社訓、社是、倫理憲章・倫理要綱、倫理規定、ガイドライン）、会社の就業規則および関連諸規定、企業の社会的責任（環境問題、個人情報保護、その他）

自動車製造業の教科名等の例

訓練形態		教科名の例	教科の内容例
Off-JT	学科	自動車組立概論（二輪編）	外装組立作業の知識（ヘッドランプ、バンパ、ウィンドウガラス等主要部品の種類と機能、かん合、ボルト締付け、接着などの組立方法）、配線・配管組立作業の知識（ワイヤハーネス、ブレーキ及び燃料配管、エアコンガス配管等の主要部品の種類と機能、配線、結線、締付けなどの組立方法）、エンジン回りの組立作業の知識（エンジン搭載、ブレーキ関連部品の取付け等に関わる主要部品の種類と機能、かん合、ボルトの締付けなどの組立方法）、足回りの組立作業の知識（サスペンション、アクスル、タイヤ等主要部品の種類と機能、ボルト締付けなどの組立方法）、油脂類注入作業の知識（デフオイル、ブレーキオイル、エアコンガス、不凍液、ウィンドウォッシュ液、パワーステアリングオイル、エンジンオイル、クラッチオイル等主要油脂類の種類と特徴、油脂類注入方法）、各作業に使用する運搬道具や治工具・設備の知識
Off-JT	学科	自動車組立概論（二輪編）	外装組立作業の知識、配線・配管組立作業の知識、エンジン回りの組立作業の知識、足回りの組立作業の知識、油脂類注入作業の知識、各作業に使用する運搬道具や治工具・設備の知識
Off-JT	学科	自動車組立概論（四輪編）	内装組立作業の知識、外装組立作業の知識、配線・配管組立作業の知識、エンジン回りの組立作業の知識、足回りの組立作業の知識、油脂類注入作業の知識、各作業に使用する運搬道具や治工具・設備の知識
Off-JT	学科	自動車組立概論（四輪編）	内装組立作業の知識（インストルメントパネル、シート、天井内張り等主要部品の種類と機能、かん合、ボルト締付け、敷き込みなどの組立方法）、外装組立作業の知識（ヘッドランプ、バンパ、ウィンドウガラス等主要部品の種類と機能、かん合、ボルト締付け、接着などの組立方法）、配線・配管組立作業の知識（ワイヤハーネス、ブレーキ及び燃料配管、エアコンガス配管等の主要部品の種類と機能、配線、結線、締付けなどの組立方法）、エンジン回りの組立作業の知識（エンジン搭載、ブレーキ関連部品の取付け等に関わる主要部品の種類と機能、かん合、ボルトの締付けなどの組立方法）、足回りの組立作業の知識（サスペンション、アクスル、タイヤ等主要部品の種類と機能、ボルト締付けなどの組立方法）、油脂類注入作業の知識（デフオイル、ブレーキオイル、エアコンガス、不凍液、ウィンドウォッシュ液、パワーステアリングオイル、エンジンオイル、クラッチオイル等主要油脂類の種類と特徴、油脂類注入方法）、各作業に使用する運搬道具や治工具・設備の知識
Off-JT	学科	自動車製造業常識（企業常識）	社内の倫理規定・行動規範（企業理念、経営方針、社訓、社是、倫理憲章・倫理要綱、倫理規定、ガイドライン）、会社の就業規則および関連諸規定、組織構造と業務分担構造と指示系統、役割分担と権限、改善活動（作業内容の正確な理解、作業品質や生産目標に関する知識、標準作業の知識（機能と役割の理解、内容の理解、その他）、改善活動の事例とその要点）
Off-JT	学科	自動車製造業の概要（企業常識）	社内の倫理規定・行動規範、会社の就業規則および関連諸規定、組織構造と業務分担構造と指示系統、役割分担と権限、改善活動
Off-JT	学科	社内連携の知識	組織構造と業務分担構造と指示系統、役割分担と権限、コミュニケーションツールの知識（口頭、書面、電子メール、その他）
Off-JT	学科	職業能力基礎講習	コミュニケーション、グループディスカッション、キャリア形成、キャリアコンサルティング（自己理解、自己評価）、ビジネスマナー、職場理解（仕事理解）
Off-JT	学科	職業能力基礎講習（企業常識）	ビジネスマナー、自動車製造業の概要（品質管理、ISO、QC活動・改善提案）、社内倫理規定・行動規範、就業規則と関連諸規定、組織構造と業務分担及び指示系統、役割分担、コミュニケーション
Off-JT	学科	内装組立作業の知識	内装作業の知識（インストルメントパネル、シート、天井内張り等主要部品の種類と機能）、治工具・設備の知識（取扱い方法、日常点検項目）、作業のルール（不良品発見時の行動ルール、誤品・欠品発見時の行動ルール、治工具・設備の異常時の行動ルール）
Off-JT	学科	能力評価	オリエンテーション、能力評価（能力評価者、訓練生）
Off-JT	学科	配線・配管組立作業の知識	配線・配管作業の知識（ワイヤハーネス、ブレーキ及び燃料配管、エアコンガス配管等の主要部品の種類と機能）、治工具・設備の知識（取扱い方法、日常点検項目）、作業のルール（不良品発見時の行動ルール、誤品・欠品発見時の行動ルール、治工具・設備の異常時の行動ルール）
Off-JT	学科	油脂類注入作業の知識	油脂類の知識（デフオイル、ブレーキオイル、エアコンガス、不凍液、ウィンドウォッシュ液、パワーステアリングオイル、エンジンオイル、クラッチオイル等主要油脂類の種類と特徴）、治工具・設備の知識（取扱い方法、日常点検項目）、作業のルール（不良品発見時の行動ルール、誤品・欠品発見時の行動ルール、治工具・設備の異常時の行動ルール）

自動車製造業の教科名等の例

訓練形態	教科名の例	教科の内容例
Off-JT	学科 運搬道具、治工具・設備の知識	構造の理解、使用基準と使用条件、日常点検項目
Off-JT	実技 安全衛生作業	安全作業、衛生管理実務、救急法
Off-JT	実技 機械・器工具使用法	工具、機器等の基本的取扱い及び点検方法、各種部品・材料の取扱い及び取付方法、各作業に使用する運搬道具や治工具・設備の取扱い方法、部品・材料及び機械・器工具の不具合事例とその報告方法
Off-JT	実技 基本組立作業	工具、機器等の基本的取扱い
Off-JT	実技 基本組立作業	タクトタイム、外装組立作業、配線・配管組立作業、エンジン回りの組立作業、足回りの組立作業、油脂類注入作業、各作業における異常（トラブル）事例とその報告方法
Off-JT	実技 コミュニケーション手法	敬語、言葉遣い、話し方、話法、マナー、その他
Off-JT	実技 コミュニケーション手法	挨拶、敬語、言葉遣い、話し方、話法、会話マナー、その他
Off-JT	実技 部品受入・供給作業	運搬道具および治工具・設備の利用方法と保全技術、作業ルール（不良品発見時の行動ルール、運搬道具、治工具・設備異常時の行動ルール、その他）