

ボディ・エンジニア科	ASV理論	公開用 概要シラバス表					出力日
学科							

授業形態	講義	履修年次	1	時間数	16	講師実務経験	自動車ディーラー
------	----	------	---	-----	----	--------	----------

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	先進安全自動車(ASV)を整備するにあたり必要な知識・技術を学ぶ
-----------------------------	----------------------------------

教材	ASVテキスト	

評価方法	学科試験
時期	前期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	ASV理論	ASV概要	ASVのシステム（センサ、ECU、アクチュエータ）の構成と役割を理解する	1	1
2	ASV理論	ASV概要	各社の衝突被害軽減減速ブレーキシステムの概要を知る	1	1
3	ASV理論	ECU、前方監視センサー	システム制御用ECU、レーザーレーダー方式の構成・役割を理解する	1	1
4	ASV理論	前方監視センサー	レーザーレーダーセンサーの取扱いを理解する	1	1
5	ASV理論	前方監視センサー	ミリ波レーダーセンサーの構成・取扱いを理解する	1	1
6	ASV理論	前方監視カメラ	フォワードレコグニッションカメラの構成・取扱いを理解する	1	1
7	ASV理論	PCSシステム	プリクラッシュセーフティシステムの作動概要・取扱いを理解する	1	1
8	ASV理論	LKAシステム	レーンキープアシストシステムの作動概要・取扱いを理解する	1	1
9	ASV理論	ACCシステム	ACCシステムの作動概要を理解する	1	1
10	ASV理論	ACCシステム	ACCシステムの制御を理解する	1	1
11	ASV理論	オートハイビームシステム	ハイビーム自動切り替え型前照灯の作動概要・取扱いを理解する	1	1
12	ASV理論	BSMシステム	後側方接近車両注意喚起装置の作動概要・取扱いを理解する	1	1
13	ASV理論	ITSコネク	ITSコネクシステムの作動概要・取扱いを理解する	1	1
14	ASV理論	故障診断	スキャンツールを使用した故障診断について理解する	1	1
15	ASV理論	一般試験		1	1
16	ASV理論	試験解説		1	1

ボディ・エンジニア科 学科	ビジネスマナー	公開用 概要シラバス表	出力日
------------------	---------	-------------	-----

授業形態	講義	履修年次	1	時間数	33	講師実務経験	自動車ディーラー
------	----	------	---	-----	----	--------	----------

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	社会人として組織の中で円滑に生きていくための知識やマナーを身につける
-----------------------------	------------------------------------

教材	JAMCA教科書 ソーシャル検定

評価方法	学科試験
時期	前期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	ビジネスマナー	概要	マナーの必要性について知る	1	1
2	ビジネスマナー	基本マナー	挨拶について知る	1	1
3	ビジネスマナー	基本マナー	挨拶について知る	1	1
4	ビジネスマナー	基本マナー	身だしなみ・姿勢について知る	1	1
5	ビジネスマナー	基本マナー	身だしなみ・姿勢について知る	1	1
6	ビジネスマナー	基本マナー	序列について知る	1	1
7	ビジネスマナー	基本マナー	立場について知る	1	1
8	ビジネスマナー	言葉遣い	敬語の使い方について知る	1	1
9	ビジネスマナー	言葉遣い	敬語の使い方について知る	1	1
10	ビジネスマナー	言葉遣い	敬語の使い方について知る	1	1
11	ビジネスマナー	言葉遣い	ビジネス言葉について知る	1	1
12	ビジネスマナー	言葉遣い	ビジネス言葉について知る	1	1
13	ビジネスマナー	言葉遣い	ビジネス言葉について知る	1	1
14	ビジネスマナー	言葉遣い	ビジネス文書について知る	1	1
15	ビジネスマナー	言葉遣い	ビジネス文書について知る	1	1
16	ビジネスマナー	言葉遣い	ビジネス文書について知る	1	1
17	ビジネスマナー	言葉遣い	話し方について知る	1	1
18	ビジネスマナー	言葉遣い	話し方について知る	1	1
19	ビジネスマナー	ビジネスでの心構え	時間・約束について知る	1	1

20	ビジネスマナー	ビジネスでの心構え	安心・安全・安定について知る	1	1
21	ビジネスマナー	ビジネスでの心構え	職場意識について知る	1	1
22	ビジネスマナー	ビジネスでの心構え	職場意識について知る	1	1
23	ビジネスマナー	ビジネスでの心構え	信頼について知る	1	1
24	ビジネスマナー	ビジネスでの心構え	立ち居振る舞いと集団心理について知る	1	1
25	ビジネスマナー	ビジネスでの心構え	立ち居振る舞いと集団心理について知る	1	1
26	ビジネスマナー	ビジネスでの心構え	環境問題について知る	1	1
27	ビジネスマナー	一般常識	冠婚葬祭について知る	1	1
28	ビジネスマナー	一般常識	冠婚葬祭について知る	1	1
29	ビジネスマナー	一般常識	基本的な知識について知る	1	1
30	ビジネスマナー	総括	ビジネスマナーのまとめと復習	1	1
31	ビジネスマナー	練習問題		1	1
32	一般試験	一般試験		1	1
33	一般試験解説	一般試験解説		1	1

ボディ・エンジニア科	ボディ構造	公開用 概要シラバス表					出力日
学科							

授業形態	講義	履修年次	1	時間数	11	講師実務経験	自動車ディーラー
------	----	------	---	-----	----	--------	----------

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	ボディの構造、部品構成、衝突エネルギー吸収構造について理解する
-----------------------------	---------------------------------

教材	ボディ構造テキスト	
	見積マニュアル	

評価方法	学科試験
時期	前期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	ボディ構造	基本構造	フレーム付きボディ、モノコックボディの構造と特徴を理解する	1	1
2	ボディ構造	ボディの安全構造	衝突安全ボディの衝撃吸収部位について理解する	1	1
3	ボディ構造	ボディの部品構成	内板骨格、外板パネル、フロントボディの部品構成を理解する	1	1
4	ボディ構造	ボディの部品構成	センターボディ、センターアンダーボディの部品構成を理解する	1	1
5	ボディ構造	ボディの部品構成	リヤボディ、リヤアンダーボディの部品構成を理解する	1	1
6	ボディ構造	ボディの安全構造	衝突安全ボディの衝撃吸収部位を理解する	1	1
7	ボディ構造	ボディの安全構造	前面衝突時、側面衝突時の衝撃吸収を理解する	1	1
8	ボディ構造	ボディ関連部品	ガラス、内装、パワートレーン関係の部品構成を理解する	1	1
9	ボディ構造	ボディ関連部品	配線・配管、足回り、ステアリング関係の部品構成を理解する	1	1
10	ボディ構造	一般試験		1	1
11	ボディ構造	試験解説		1	1

ボディ・エンジニア科 学科	安全管理・環境保全	公開用 概要シラバス表				出力日
------------------	-----------	-------------	--	--	--	-----

授業形態	講義	履修年次	1	時間数	33	講師実務経験	自動車ディーラー
------	----	------	---	-----	----	--------	----------

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	主に有機作業主任者資格取得試験を通じ、有機溶剤の取り扱い方法を学ぶ 労働安全保護具の重要性、環境改善の大切さを学ぶ 工場での安全管理、環境保全について学ぶ 関連法令を学ぶ
-----------------------------	--

教材	有機溶剤取り扱いテキスト	

評価方法	学科試験
時期	前期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	安全管理	有機溶剤作業主任者の職務	有機溶剤作業主任者の業務、労働衛生を理解する	1	1
2	安全管理	有機溶剤の取扱い	健康障害、危険有害性、急性中毒等の防止を理解する	1	1
3	安全管理	有機溶剤の取扱い	有機溶剤による健康障害、応急措置を理解する	1	1
4	安全管理	有機溶剤の取扱い	応急措置の方法を理解する	1	1
5	安全管理	有機溶剤の取扱い	有機溶剤による事故の原因を理解する	1	1
6	安全管理	有機溶剤の取扱い	局所排気装置、換気装置の原理と方法、保守を理解する	1	1
7	安全管理	労働衛生	呼吸用保護具の種類と特徴を理解する	1	1
8	安全管理	労働衛生	化学防護衣類の種類と特徴を理解する	1	1
9	安全管理	労働安全衛生法	法の内容を知り、災害の防止について理解する	1	1
10	安全管理	有機溶剤中毒予防規則	法の内容を知り、災害の防止について理解する	1	1
11	安全管理	概要	安全管理の意義について理解する	1	1
12	安全管理	災害防止	災害発生の原因について理解する	1	1
13	安全管理	災害防止	災害防止方法について理解する	1	1
14	安全管理	災害防止	整理・整頓について理解する	1	1
15	安全管理	災害防止	工具の取扱注意事項について理解する	1	1
16	安全管理	災害防止	機械設備関係の取扱注意事項について理解する	1	1
17	安全管理	災害防止	電気機器の取り扱いについて理解する	1	1
18	安全管理	災害防止	運搬作業時の注意事項について理解する	1	1
19	安全管理	防火防災	燃焼の仕組みについて理解する	1	1

20	安全管理	防火防災	燃焼の性質について理解する	1	1
21	安全管理	防火防災	消火器の取り扱いについて理解する	1	1
22	安全管理	防火防災	防火心得について理解する	1	1
23	安全管理	防火防災	危険物の保管と取り扱いについて理解する	1	1
24	安全管理	救急処置	救急処置について理解する	1	1
25	環境保全	概要	環境保全の必要性と取り組みについて理解する	1	1
26	環境保全	資源の有効利用	3R（リデュース・リユース・リサイクル）について理解する	1	1
27	環境保全	資源の有効利用	再利用部品の活用について理解する	1	1
28	環境保全	産業廃棄物処理	産業廃棄物、特別管理産業廃棄物について理解する	1	1
29	環境保全	産業廃棄物処理	自動車リサイクル法、代替フロンの影響について理解する	1	1
30	環境保全	産業廃棄物処理	固定施設における環境保全について理解する	1	1
31	環境保全	産業廃棄物処理	固定施設における環境保全について理解する	1	1
32		一般試験		1	1
33		試験解説		1	1

ボディ・エンジニア科 学科	関係法規	公開用 概要シラバス表					出力日
------------------	------	-------------	--	--	--	--	-----

授業形態	講義	履修年次	1	時間数	11	講師実務経験	自動車ディーラー
------	----	------	---	-----	----	--------	----------

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	先進安全自動車(ASV)、特定整備認証の法令について学ぶ
-----------------------------	------------------------------

教材	国交省 電子制御装置整備研修

評価方法	学科試験
時期	前期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	関係法規	背景	ASVの普及による自動車整備の高度化を理解する	1	1
2	関係法規	システムの進化と普及	運転支援技術・自動運転技術の種類、役割を理解する	1	1
3	関係法規	車両法改正と整備工場	特定整備制度、電子制御装置整備、OBD検査を理解する	1	1
4	関係法規	特定整備事業について	電子制御装置整備に該当する作業範囲を理解する	1	1
5	関係法規	認証のパターンと基準	外注の種類（構内、全部、一部）、認証に必要な設備を理解する	1	1
6	関係法規	認証のパターンと基準	設備の共有パターン、その他認証基準を理解する	1	1
7	関係法規	点検基準	点検の実施方法、指定整備事業者と電子制御装置整備の関係を理解する	1	1
8	関係法規	対象となる装置の設定状況	各装置の設定状況、この制度が適用される自動車の確認方法を理解する	1	1
9	関係法規	点検基準	特定整備記録簿の記載方法を理解する	1	1
10	関係法規	一般試験		1	1
11	関係法規	試験解説		1	1

ボディ・エンジニア科 実習	ASV技術	公開用 概要シラバス表	出力日
------------------	-------	-------------	-----

授業形態	実習	履修年次	1	時間数	49	講師実務経験	自動車ディーラー	講師実務経験	自動車ディーラー
------	----	------	---	-----	----	--------	----------	--------	----------

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	先進安全自動車(ASV)についての基本的な知識・技術を身につける 該当部品脱着後のカメラやレーダー等の校正作業(エーミング)の基本作業を学ぶ 校正作業(エーミング)の必要性、重要性を理解する
-----------------------------	---

教材		

評価方法	実技試験
時期	後期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	ASV技術	車両による実践実習	先進安全自動車における要校正該当部品を脱着した際の校正作業の必要性を理解できる	2	5
2	ASV技術	車両による実践実習	校正作業に適した環境、方法で電子機器の正確な校正作業ができる	2	20
3	ASV技術	車両による実践実習	スキャンツール(外部診断機)を正しく使用する事ができる	2	20
4	ASV技術	車両による実践実習	先進安全自動車における整備・施設関連の法規を理解できる	2	4
5					
6					
7					
8					
9					
10					

ボディ・エンジニア科 実習	エステメーション	公開用 概要シラバス表	出力日
------------------	----------	-------------	-----

授業形態	実習	履修年次	1	時間数	110	講師実務経験	自動車ディーラー	講師実務経験	自動車ディーラー
------	----	------	---	-----	-----	--------	----------	--------	----------

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	見積りの基礎知識を通して車体構造への理解を深め、コストや作業効率の意識付けを行う 顧客や社内外に向けた説明力を身に着ける パソコンを使い見積書の作成し、実務の流れを学ぶ
-----------------------------	--

教材		

評価方法	学科試験
時期	前期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	エステメーション	修理見積の基本	修理見積の基本的な考え方について理解できる	2	1
2	エステメーション	修理見積の基本	実作業を通じて、見積書の工賃や指数などの理解を深める	2	80
3	エステメーション	自動車損害保険の基礎知識	修理見積書の役割と種類、記載される項目等について理解できる	2	1
4	エステメーション	自動車損害保険の基礎知識	自動車損害保険の種類(自賠責・任意)や損害保険の基礎的な内容を理解できる	2	1
5	エステメーション	自動車損害保険の基礎知識	自動車の構造と衝撃波及について理解できる	2	1
6	エステメーション	自動車損害保険の基礎知識	钣金塗装に関わる保安基準、分解整備について理解できる	2	1
7	エステメーション	見積書作成の基本	見積書の記載方法を理解できる	2	1
8	エステメーション	見積書作成の基本	実作業における請求金額を計算し、見積金額と乖離しない請求書を作成できる	2	14
9	エステメーション	練習問題		2	6
10	エステメーション	一般試験		2	3
11	エステメーション	試験解説		2	1
12					
13					
14					
15					

ボディ・エンジニア科 実習	カスタマーサービス	公開用 概要シラバス表	出力日
------------------	-----------	-------------	-----

授業形態	実習	履修年次	1	時間数	300	講師実務経験	自動車ディーラー	講師実務経験	自動車ディーラー
------	----	------	---	-----	-----	--------	----------	--------	----------

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	実車両の钣金塗装作業を行い、見積り、請求書、お客様への説明を通じ実務スキルを身に着ける 実作業を通して車両の預かりから納車までのシミュレーションを行う 共同作業の中でチームワークの大切さ、安全作業の大切さを学ぶ 顧客満足度を意識し一連の工程をこなす中で、適正な代金をいただく難しさを学ぶ
-----------------------------	--

教材		

評価方法	実技試験
時期	後期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	カスタマーサービス	実車両使用による実践実習	钣金修理見積の基本的な考え方について理解する事ができる	2	14
2	カスタマーサービス	実車両使用による実践実習	自動車の構造と衝撃波及について理解したうえで適切な修理方法を判断する事ができる	2	7
3	カスタマーサービス	実車両使用による実践実習	技術料算出基準について理解できる	2	7
4	カスタマーサービス	実車両使用による実践実習	钣金塗装に関わる分解整備や保安基準について理解する事ができる	2	7
5	カスタマーサービス	実車両使用による実践実習	実車両を使用した钣金塗装の作業において、総合的なボディ廻りの補修作業ができる	2	195
6	カスタマーサービス	実車両使用による実践実習	先進安全自動車における外板部品脱着時の校正作業の必要性を理解できる	2	30
7	カスタマーサービス	実車両使用による実践実習	パソコンを使用し、適切な見積書、請求書の作成ができる	2	35
8	カスタマーサービス	実車両使用による実践実習	顧客または社内外に向けた作業内容の説明を正しく行うことができる	2	5
9					
10					

ボディ・エンジニア科 実習	フィッティング	公開用 概要シラバス表	出力日
------------------	---------	-------------	-----

授業形態	実習	履修年次	1	時間数	50	講師実務経験	自動車ディーラー	講師実務経験	自動車ディーラー
------	----	------	---	-----	----	--------	----------	--------	----------

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	高張力鋼板の普及により钣金作業に代わり高頻度の作業となる精度の高い部品交換作業を学ぶ
-----------------------------	--

教材		

評価方法	実技試験
時期	後期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	フィッティング	建て付け調整	実車両の各外板パーツを脱着し、チリ・出ヅラ等を精度高く微調整できる	2	50
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

ボディ・エンジニア科 塗装作業		ペイント I		公開用 概要シラバス表						出力日
授業形態	実習	履修年次	1	時間数	130	講師実務経験	自動車ディーラー	講師実務経験	自動車ディーラー	
習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	下地処理の重要性を理解し、基本的な下地作業全般が行える ソリッド色、メタリック色のブロック塗装(パネルの1枚塗り)が行える ソリッド色、メタリック色の調色の考え方や作業方法を理解し、基本的な調色作業が行える 塗装作業における基本的な付随作業が行える									
教材			評価方法		実技試験					
			時期		前期					
			その他							
NO.	項目	詳細	育成目標				学期	時間数		
1	ペイント I (基礎)	塗装用機器・工具・保護具の取り扱い	塗装用機器・工具・保護具の名称と簡単な取り扱いができる				1	3		
2	ペイント I (基礎)	エアースプレーガンの組み付け・取り扱	エアースプレーガンの構造を理解する				1	3		
3	ペイント I (基礎)	エアースプレーガンの組み付け・取り扱	エアースプレーガンの正しいガン調整ができる				1	3		
4	ペイント I (基礎)	計量器の取り扱い	計量器の正しい取り扱いができ、適切な調合ができる				1	3		
5	ペイント I (基礎)	ソリッドの計量調色	計量器の正しい取り扱いと、適切な原色調合ができる				1	7		
6	ペイント I (基礎)	ソリッドの比色・微調色	色の特性を理解して不足原色を判断し、配合塗料(塗色)の色ズレ修正(補正)ができる				1	7		
7	ペイント I (基礎)	メタリックの計量調色	計量器の正しい取り扱いと、適切な原色調合ができる				1	3		
8	ペイント I (基礎)	メタリックの比色・微調色	適切なテストピースへの塗装と、色の特性を理解して不足原色を判断し、配合塗料の色ズレ修正ができる				1	7		
9	ペイント I (基礎)	エアースプレーガン運行練習	被塗物(ドアパネル)に対して、正しい姿勢で適切なガン運行ができる				1	7		
10	ペイント I (基礎)	エアースプレーガン運行練習	被塗物(ドアパネル)に対して、正しい姿勢で適切なガン運行ができ、原価意識をもったガン洗浄ができる				1	10		
11	ペイント I (基礎)	単体パネルの足付け(下地処理)	ブロック塗装の適切な足付けができる				1	7		
12	ペイント I (基礎)	メタリックのブロック塗装	メタリックブロック塗装の適切なガン調整と基本動作ができる				1	10		
13	ペイント I (基礎)	フェンダーの足付け作業	メタリックブロック塗装の適切な足付けができる				1	7		
14	ペイント I (基礎)	フェンダー・メタリックのブロック塗装	メタリックブロック塗装の適切なガン調整と基本動作ができる				1	7		
15	ペイント I (基礎)	フェンダー・メタリックのブロックぼかし	メタリックブロックぼかし塗装の適切なガン調整と基本動作ができる				1	7		
16	ペイント I (基礎)	メタリックのブロック塗装	テストピースとドアパネルとで、同一の塗装条件で塗装ができ、クリヤーの肌調整もできる				1	7		
17	ペイント I (基礎)	メタリックのボカシ塗装	メタリック色のブロックボカシ塗装の足付け及び塗装ができる				1	7		
18	ペイント I (基礎)	水性塗料の塗装	自動車補修用水性塗料の基礎知識を理解し、ブロック塗装ができる				1	7		
19	ペイント I (基礎)	1コートソリッドの塗装	1コートソリッドのブロック塗装の足付け及び塗装ができる				1	7		
20	ペイント I (基礎)	1コートソリッドのボカシ塗装	1コートソリッドのスポットボカシ塗装の足付け及び塗装ができる				1	7		
21	ペイント I (基礎)	一般試験					1	3		
22	ペイント I (基礎)	試験解説					1	1		
24								130		

ボディ・エンジニア科 実習	ペイントⅡ	公開用 概要シラバス表	出力日
------------------	-------	-------------	-----

授業形態	実習	履修年次	1	時間数	100	講師実務経験	自動車ディーラー	講師実務経験	自動車ディーラー
------	----	------	---	-----	-----	--------	----------	--------	----------

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	下地の重要性を理解し、応用的な下地作業全般を行える 実際に調色した塗料で、ソリッド色、メタリック色、高難易度塗装のボカシ塗装が行える 水性塗料を使用した塗装が行える 磨き作業を主とした塗装の仕上げ作業ができる
-----------------------------	---

教材		

評価方法	実技試験
時期	後期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	ペイントⅡ	調色作業	テストピース上でドアパネルとで同一の塗装をし、確認・再現が出来る	2	7
2	ペイントⅡ	高難易度塗装	3コートパール塗装の足付け及び塗装ができる	2	14
3	ペイントⅡ	高難易度塗装	マツダ41Vを使用したカラークリアー塗装が出来る	2	14
4	ペイントⅡ	高難易度塗装	肌調整を意識したクリアー塗装が出来る	2	14
5	ペイントⅡ	高難易度塗装	水性塗装が出来る	2	22
6	ペイントⅡ	樹脂パーツの塗装	樹脂パーツ塗装時の適切なガン調整と基本動作ができる	2	4
7	ペイントⅡ	磨き作業	磨きによるクリアー塗装の肌調整、ごみ、ブツの除去ができる	2	22
8	ペイントⅡ	一般試験		2	2
9	ペイントⅡ	試験解説		2	1
10					
11					
12					
13					

ボディ・エンジニア科 実習	ボディリペア I	公開用 概要シラバス表	出力日
------------------	----------	-------------	-----

授業形態	実習	履修年次	1	時間数	120	講師実務経験	自動車ディーラー	講師実務経験	自動車ディーラー
------	----	------	---	-----	-----	--------	----------	--------	----------

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	5Sと安全作業、基本作業を学ぶ 外板パネルの補修作業を通して、钣金作業の基礎知識と基礎技術を学ぶ
-----------------------------	---

教材		

評価方法	実技試験
時期	前期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	ボディリペア I	実習用工具・保護具等配布	実習用工具・保護具の名称を覚える	1	1
2	ボディリペア I	実習用工具・保護具の取扱い説明	実習用工具・保護具の取扱いができる	1	1
3	ボディリペア I	実習場設備、機器類取扱い説明	実習用機器類の名称、取扱いができる	1	1
4	ボディリペア I	教材ドアパネルの艤装部品分解	ボディの艤装部品の名称と各部品の分解ができる	1	1
8	ボディリペア I	骨格教材の分解組付け	ボディ骨格教材を使用し、各部品の名称、取り付け部位や役割を理解できる	1	1
4	ボディリペア I	ハンマー、ドリーの使い方	钣金ハンマーの持ち方、振り方、力加減を理解し効率のよい作業ができる	1	7
5	ボディリペア I	ハンマリングで箱の製作	オンドリー、オフドリーを使い分けた叩き方ができる	1	7
6	ボディリペア I	ドアパネルでのハンマリング練習	ハンマー、ドリーを使用して、鋼板修正ができる	1	7
7	ボディリペア I	教材車両の艤装部品分解組付け	ボディの艤装部品の名称と各部品の分解、組付け、建付け調整ができる	1	4
8	ボディリペア I	ワッシャ溶植機を使用して鋼板修	パネル平面部の鋼板修正（引出し钣金、たたき出し钣金）ができる	1	4
9	ボディリペア I	鋼板修正、パテ練り、パテ付け	パテ練りから鋼板修正部のパテ付け作業ができる	1	4
10	ボディリペア I	鋼板修正、パテ練り、パテ付け、パテ研磨	鋼板修正部にパテ付けしたパテを研磨できる	1	18
11	ボディリペア I	一般試験		1	3
12	ボディリペア I	試験解説		1	1
13	ボディリペア I	鋼板修正、パテ練り、パテ付け、パテ研磨	パネルの鋼板修正～パテ研磨仕上げまでができる	1	4
14	ボディリペア I	プラサフ工程	プラサフの足付け、マスキング、サフェーサー塗装までができる	1	4
15	ボディリペア I	ドアパネルの補修（一連作業）	パテ工程～プラサフ塗装までの一連作業ができる	1	22
16	ボディリペア I	ボデー補修溶接基礎	ミグ溶接機の各部名称を理解し正しい取り扱いができる	1	7
17	ボディリペア I	ボデー補修溶接基礎	ミグ溶接機を使用して、プラグ溶接・突合せ溶接・隅肉溶接ができる	1	7

18	ボディリペア I	一般試験		1	3
19	ボディリペア I	試験解説		1	1
20	ボディリペア I	樹脂部品の補修	樹脂部品の修正方法がわかる。樹脂部品の修正ができる	1	1
21	ボディリペア I	ボデー補修溶接基礎	溶接作業の基礎知識を知る	1	1
22	ボディリペア I	ボデー補修溶接基礎	溶接パネル取替または修理の基礎的な知識を理解する	1	1
23	ボディリペア I	ボデー補修溶接基礎	スポット溶接、ミグ溶接による溶接補修作業と鋼板の加工ができる	1	7
24	ボディリペア I	一般試験		1	1
25	ボディリペア I	試験解説		1	1
26					
27					
28					
29					
30					

ボディ・エンジニア科 実習	ボディリペアⅡ	公開用 概要シラバス表	出力日
------------------	---------	-------------	-----

授業形態	実習	履修年次	1	時間数	60	講師実務経験	自動車ディーラー	講師実務経験	自動車ディーラー
------	----	------	---	-----	----	--------	----------	--------	----------

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	外板パネルの钣金補修作業の応用技術を学ぶ 実車両を使用し、実践的かつ応用的な外板パネル钣金補修技術を学ぶ
-----------------------------	---

教材		

評価方法	実技試験
時期	後期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	ボディリペアⅡ	樹脂パーツの修正	樹脂パーツの損傷をパテ成型やはんだごてを使用し適切な修理ができる	1	7
2	ボディリペアⅡ	複合面の修正	外板パネル複合面の鋼板修正作業からパテ付け、パテ研磨作業ができる	1	7
3	ボディリペアⅡ	モノコックボディの修復	クォーターパネルの交換作業ができる	1	44
4	ボディリペアⅡ	一般試験		1	1
5	ボディリペアⅡ	試験解説		1	1
6					
7					
8					
9					
10					