1級自動車整備科 自動車整備	エンジン整備3	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	エンジン整備3・シャシ整備3・環境保全・フロント業務合計で13(55)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	電子制御エンジンについて学ぶ 各センサの特徴について学ぶ 故障探究の基本になるものを修得する

教材	日整連教科書　1級エンジン電子	

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	高度整備技術	概要	ガソリン及びディーゼル・エンジンの電子制御装置の構成を確認	1	1
2	高度整備技術	構造･機能･点検	電源回路の構造・機能・点検方法を知る	1	1
3	高度整備技術	センサ	センサの定義を知る	1	1
4	高度整備技術	センサ	論理信号センサの種類と回路の構造・機能を知る	1	1
5	高度整備技術	センサ	リニア信号センサの種類と水温センサ回路の構造・機能を知る	1	1
6	高度整備技術	センサ	バキューム・センサ回路の構造・機能を知る	1	1
7	高度整備技術	センサ	エア・フロー・メータ回路の構造・機能を知る	1	1
8	高度整備技術	センサ	スロットル・ポジション・センサ回路の構造・機能を知る	1	1
9	高度整備技術	センサ	周波数信号センサの種類とパルス・ジェネレータ式センサ回路の構造・	1	1
10	高度整備技術	センサ	磁気抵抗素子式センサ回路の構造・機能を知る	1	1
11	高度整備技術	センサ	光学素子式センサ回路の構造・機能を知る	1	1
12	高度整備技術	センサ	その他センサの種類とノック・センサ回路の構造・機能を知る	1	1
13	高度整備技術	センサ	Ｏ２センサ回路の構造・機能を知る	1	1
14	高度整備技術	アクチュエータ	アクチュエータの定義を知る	1	1
15	高度整備技術	アクチュエータ	スイッチング駆動アクチュエータの種類と駆動回路の構造・機能を知る	1	1
16	高度整備技術	アクチュエータ	プランジャ式ソレノイド・バルブ（プラス駆動回路）の構造・機能を知	1	1
17	高度整備技術	アクチュエータ	プランジャ式ソレノイド・バルブ（マイナス駆動回路）の構造・機能を	1	1
18	高度整備技術	アクチュエータ	警告灯（マイナス駆動回路）の構造・機能を知る	1	1

19	高度整備技術	アクチュエータ	ＤＣブラシ・モータのモータ・スイッチング・リレー回路の構造・機能	1	1
20	高度整備技術	アクチュエータ	ＤＣブラシ・モータ（プラス駆動回路）の構造・機能を知る	1	1
21	高度整備技術	アクチュエータ	ＤＣブラシ・モータ（マイナス駆動回路）の構造・機能を知る	1	1
22	高度整備技術	アクチュエータ	ボルテージ・ドライブ式インジェクタ（外部レジスタ付）回路の構造・	1	1
23	高度整備技術	アクチュエータ	ボルテージ・ドライブ式インジェクタ（内部レジスタ付）回路の構造・	1	1
24	高度整備技術	アクチュエータ	カレント・ドライブ式インジェクタ回路の構造・機能を知る	1	1
25	高度整備技術	練習問題		1	1
26	一般試験			1	1
27	一般試験解説			1	1
28	高度整備技術	アクチュエータ	イグニッション・コイル回路の構造・機能を知る	1	1
29	高度整備技術	アクチュエータ	リニア駆動アクチュエータの種類とリニア・ソレノイド・バルブ（プラ	1	1
30	高度整備技術	アクチュエータ	リニア・ソレノイド・バルブ（マイナス駆動回路）の構造・機能を知る	1	1
31	高度整備技術	アクチュエータ	リニア・ソレノイド・バルブ（外部駆動アンプ付）回路の構造・機能を	1	1
32	高度整備技術	アクチュエータ	リニアＤＣブラシ・モータ（プラス駆動回路）の構造・機能を知る	1	1
33	高度整備技術	アクチュエータ	リニアＤＣブラシ・モータ（マイナス駆動回路）の構造・機能を知る	1	1
34	高度整備技術	アクチュエータ	リニアＤＣブラシ・モータ（ＰＷＭ小規模アクチュエータ）回路の構造	1	1
35	高度整備技術	アクチュエータ	リニアＤＣブラシレス・モータ（三相交流小規模アクチュエータ）回路	1	1
36	高度整備技術	アクチュエータ	ステッピング・モータ（バイポーラ駆動一相式）回路の構造・機能を知	1	1
37	高度整備技術	アクチュエータ	ステッピング・モータ（小規模ユニポーラニ相式）回路の構造・機能を	1	1
38	高度整備技術	CAN通信	ＣＡＮ通信システムの原理と基本構成を知る	1	1
39	高度整備技術	CAN通信	ＣＡＮ通信システムの点検方法を知る	1	1
40	高度整備技術	CAN通信	ＣＡＮ通信システムの点検方法を知る	1	1
41	高度整備技術	ECU	ガソリン・エンジンの作動制御モードを知る	1	1
42	高度整備技術	ECU	ガソリン・エンジンの作動制御モードを知る	1	1
43	高度整備技術	ECU	ディーゼル・エンジンの作動制御モードを知る	1	1
44	高度故障診断技術	概要	診断の基本を知る	1	1
45	高度故障診断技術	故障診断技術	エア・フロー・メータ系統の故障探求方法を知る	1	1
46	高度故障診断技術	故障診断技術	バキューム・センサ系統の故障探求方法を知る	1	1
47	高度故障診断技術	故障診断技術	水温センサ系統及び吸気温センサ系統の故障探求方法を知る	1	1
48	高度故障診断技術	故障診断技術	スロットル・ポジション・センサ系統の故障探求方法を知る	1	1
49	高度故障診断技術	故障診断技術	Ｏ２センサ系統、ノック・センサ系統及びカム角センサ系統の故障探求	1	1

50	高度故障診断技術	故障診断技術	ＩＳＣＶ系統及びイグナイタ系統の故障探求方法を知る	1	1
51	高度故障診断技術	故障診断技術	エンジン警告灯無点灯時の点検・整備方法を知る	1	1
52	高度故障診断技術	故障診断技術	ＣＡＮ通信系統の点検・整備方法を知る	1	1
53	高度故障診断技術	練習問題		1	1
54	一般試験			1	1
55	一般試験解説			1	1

1級自動車整備科 自動車整備	シャシ整備3	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	エンジン整備3・シャシ整備3・環境保全・フロント業務 合計で13(77)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	電子制御式ATについて学ぶ 電動式PSについて学ぶ ABSについて学ぶ オートA／Cについて学ぶ

教材	日整連教科書　1級シャシ電子制	

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	電子制御AT	概要	電子制御ＡＴについて知る	1	1
2	高度整備技術	センサ	センサ信号の異常検知に関する定義の確認	1	1
3	高度整備技術	センサ	論理信号センサの構造・信号形態及び異常検知について知る	1	1
4	高度整備技術	センサ	論理信号センサの回路点検について知る	1	1
5	高度整備技術	センサ	リニア信号センサの構造・信号形態及び異常検知について知る	1	1
6	高度整備技術	センサ	リニア信号センサの回路点検について知る	1	1
7	高度整備技術	センサ	周波数信号センサの構造・信号携帯及び異常検知について知る	1	1
8	高度整備技術	センサ	周波数信号センサの回路点検について知る	1	1
9	高度整備技術	アクチュエータ	スイッチング駆動アクチュエータの構造・信号携帯及び異常検知につい	1	1
10	高度整備技術	アクチュエータ	スイッチング駆動アクチュエータの回路点検について知る	1	1
11	高度整備技術	アクチュエータ	リニア駆動アクチュエータの構造・信号携帯及び異常検知について知る	1	1
12	高度整備技術	アクチュエータ	リニア駆動アクチュエータの回路点検について知る	1	1
13	高度整備技術	アクチュエータ	リニア駆動アクチュエータの回路点検について知る	1	1
14	高度整備技術	ECU	ＥＣＵの制御について知る	1	1
15	高度整備技術	ECU	フェイルセーフ機能について知る	1	1
16	高度故障診断技術	故障診断技術	故障探求の進め方、ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断方	1	1
17	高度故障診断技術	故障診断技術	各センサ・アクチュエータ系統の点検整備方法を知る	1	1
18	高度故障診断技術	故障診断技術	各センサ・アクチュエータ系統の点検整備方法を知る	1	1

19	高度故障診断技術	故障診断技術	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断方法を知る	1	1
20	高度故障診断技術	故障診断技術	車載故障診断装置に表示されない不具合を知る	1	1
21	電動式PS	概要	電動式ＰＳについて知る	1	1
22	高度整備技術	センサ	論理信号センサの構造・信号形態及び異常検知について知る	1	1
23	高度整備技術	練習問題		1	1
24	高度整備技術	一般試験		1	1
25	高度整備技術	一般試験解説		1	1
26	高度整備技術	センサ	論理信号センサの回路点検について知る	1	1
27	高度整備技術	センサ	論理信号センサの回路点検について知る	1	1
28	高度整備技術	センサ	リニア信号センサの構造・信号形態及び異常検知について知る	1	1
29	高度整備技術	センサ	リニア信号センサの回路点検について知る	1	1
30	高度整備技術	センサ	リニア信号センサの回路点検について知る	1	1
31	高度整備技術	アクチュエータ	リニア駆動アクチュエータの構造・信号携帯及び異常検知について知る	1	1
32	高度整備技術	アクチュエータ	リニア駆動アクチュエータの構造・信号携帯及び異常検知について知る	1	1
33	高度整備技術	アクチュエータ	リニア駆動アクチュエータの回路点検について知る	1	1
34	高度整備技術	アクチュエータ	リニア駆動アクチュエータの回路点検について知る	1	1
35	高度整備技術	ECU	ＥＰＳ制御について知る	1	1
36	高度整備技術	ECU	ＥＰＳ制御について知る	1	1
37	高度故障診断技術	故障診断技術	故障診断時の注意事項を知る	1	1
38	高度故障診断技術	故障診断技術	故障探求の進め方、ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断方	1	1
39	高度故障診断技術	故障診断技術	各センサ・アクチュエータ系統の点検整備方法を知る	1	1
40	高度故障診断技術	故障診断技術	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断方法を知る	1	1
41	ABS	概要	ＡＢＳについて知る	1	1
42	高度整備技術	センサ	論理信号センサの構造・信号形態及び異常検知について知る	1	1
43	高度整備技術	センサ	論理信号センサの回路点検について知る	1	1
44	高度整備技術	センサ	リニア信号センサの構造・信号形態及び異常検知について知る	1	1
45	高度整備技術	センサ	リニア信号センサの回路点検について知る	1	1
46	高度整備技術	センサ	周波数信号センサの構造・信号形態及び異常検知について知る	1	1
47	高度整備技術	センサ	周波数信号センサの回路点検について知る	1	1
48	高度整備技術	アクチュエータ	スイッチング駆動アクチュエータの構造・信号携帯及び異常検知につい	1	1
49	高度整備技術	練習問題		1	1

50	高度整備技術	一般試験		1	1
51	高度整備技術	一般試験解説		1	1
52	高度整備技術	アクチュエータ	スイッチング駆動アクチュエータの構造・信号携帯及び異常検知につい	1	1
53	高度整備技術	アクチュエータ	スイッチング駆動アクチュエータの回路点検について知る	1	1
54	高度整備技術	アクチュエータ	スイッチング駆動アクチュエータの回路点検について知る	1	1
55	高度整備技術	ECU	ＡＢＳ制御とフェイルセーフ制御について知る	1	1
56	高度故障診断技術	故障診断技術	故障診断時の注意事項を知る	1	1
57	高度故障診断技術	故障診断技術	故障探求の進め方、ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断方	1	1
58	高度故障診断技術	故障診断技術	各センサ・アクチュエータ系統の点検整備方法を知る	1	1
59	高度故障診断技術	故障診断技術	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断方法を知る	1	1
60	オートAC	概要	オートＡＣについて知る	1	1
61	高度整備技術	センサ	論理信号センサの構造・信号形態及び異常検知について知る	1	1
62	高度整備技術	センサ	論理信号センサの回路点検について知る	1	1
63	高度整備技術	センサ	リニア信号センサの構造・信号形態及び異常検知について知る	1	1
64	高度整備技術	センサ	リニア信号センサの回路点検について知る	1	1
65	高度整備技術	アクチュエータ	スイッチング駆動アクチュエータの構造・信号携帯及び異常検知につい	1	1
66	高度整備技術	アクチュエータ	スイッチング駆動アクチュエータの回路点検について知る	1	1
67	高度整備技術	アクチュエータ	スイッチング駆動アクチュエータの回路点検について知る	1	1
68	高度整備技術	アクチュエータ	リニア駆動アクチュエータの構造・信号携帯及び異常検知について知る	1	1
69	高度整備技術	アクチュエータ	リニア駆動アクチュエータの回路点検について知る	1	1
70	高度整備技術	ECU	各制御について知る	1	1
71	高度故障診断技術	故障診断技術	故障診断時の注意事項を知る	1	1
72	高度故障診断技術	故障診断技術	故障探求の進め方、ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断方	1	1
73	高度故障診断技術	故障診断技術	各センサ・アクチュエータ系統の点検整備方法を知る	1	1
74	高度故障診断技術	故障診断技術	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断方法、車載故障診	1	1
75	高度故障診断技術	練習問題		1	1
76	高度故障診断技術	一般試験		1	1
77	高度故障診断技術	一般試験解説		1	1

1級自動車整備科 自動車工学	電気電子工学	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	新技術・電気電子工学・NVH合計で5(17)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	電気・電子について学び、測定技術を向上する さまざまな回路の基本を修得する

教材		
	日整連教科書　1級エンジン電子	
	ETB3	

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	概要説明	電機回路の基礎の復習	オームの法則について復習	1	1
2	電気回路と電子回路の基本	電気回路の構成／電子回路の構	電気と電子の違いを理解する	1	1
3	電気回路と電子回路の基本	直列回路と並列回路の接続方法	直列回路＝分圧回路　並列回路＝並列回路を理解する	1	1
4	電気回路と電子回路の基本	直列回路と並列回路の接続方法	直列回路＝分圧回路　並列回路＝並列回路を理解する	1	1
5	電気回路の故障	故障の種類／断線・短絡の意味	故障の状態を把握する	1	1
6	電気回路の故障	断線と短絡の事象／断線	断線時の電圧変化を理解する	1	1
7	電気回路の故障	断線と短絡の事象／短絡	短絡時の電圧変化を理解する	1	1
8	電気回路の故障	電気回路の測定／正常回路の電	正常時の電圧と故障時の電圧	1	1
9	電気・電子回路の測定技術	サーキット・テスタの活用／種類・	アナログテスタ・デジタルテスタついて違いを理解する	1	1
10	電気・電子回路の測定技術	サーキット・テスタの活用／電気的	内部抵抗による測定誤差の計算ができるようになる	1	1
11	電気・電子回路の測定技術	サーキット・テスタの活用／性能表	確度と表示誤差についての計算方法を修得する	1	1
12	電気・電子回路の測定技術	基本測定技術／分圧電圧・回路電	電気用図記号　分圧回路の測定誤差について学ぶ	1	1
13	電気・電子回路の測定技術	基本測定技術／分流電圧・回路電	開放電圧　線間電圧　分流回路の特性について学ぶ	1	1
14	電気・電子回路の測定技術	基本測定技術／交流電源・周波数	クレストファクタ　実効値　正弦波　三角波　矩形波を理解する	1	1
15	電気・電子回路の測定技術	基本測定技術／抵抗値の測定、半導体の点検 ・ 外部診断器の活用		1	1
16	一般試験			1	1
17	一般試験解説			1	1

1級自動車整備科 自動車工学	新技術	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	新技術・電気電子工学・NVH合計で5(44)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	エンジン新技術、シャシ新技術について学ぶ 構造・機能、整備上の注意点を学ぶ

教材		
	日整連教科書　1級新技術	エアバッグアセンブリ
	コモンレールのカットモデル	
	CVTのカットモデル	

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	概要説明	動機づけ	教科書内容の確認をし、学ぶ必要性を理解する	1	1
2	ハイブリッド車	概要、種類、特徴	HV車の概要、種類、それぞれの特徴を理解する	1	1
3	ハイブリッド車	構造・機能	HVモータの作動、動力分割機構の働きを理解する	1	1
4	ハイブリッド車	構造・機能	バッテリECU、インバータ、コンバータの働きを理解する	1	1
5	ハイブリッド車	制御	回生ブレーキ制御を理解する	1	1
6	ハイブリッド車	点検・整備	点検・整備時の方法、注意点を理解する	1	1
7	CNG自動車	概要、種類、特徴	CNG自動車の概要、種類、それぞれの特徴を理解する	1	1
8	CNG自動車	構造・機能	CNGボンベからエンジンまでの経路を理解する	1	1
9	CNG自動車	構造・機能	燃料系システム、制御システムを理解する	1	1
10	CNG自動車	点検・整備	点検・整備時の方法、注意点を理解する	1	1
11	CNG自動車	関係法規	ガス・ボンベの検査について理解する	1	1
12	筒内噴射式ガソリンエンジン	概要、燃焼、構成	歴史、利点、従来型との違いを理解する	1	1
13	筒内噴射式ガソリンエンジン	構造・機能	燃料装置の構成部品、構造と機能を理解する	1	1
14	筒内噴射式ガソリンエンジン	構造・機能	インジェクタ、インジェクタ・ドライバの機能を理解する	1	1
15	筒内噴射式ガソリンエンジン	構造・機能	吸気渦流制御、電子制御スロットルを理解する	1	1
16	筒内噴射式ガソリンエンジン	構造・機能、整備	燃料噴射制御、排気ガス対策、整備上の注意を理解する	1	1
17	コモンレール式燃料噴射	概要	従来型との違い、燃焼方法を理解する	1	1
18	コモンレール式燃料噴射	構造・機能	燃料装置の構成部品、構造と機能を理解する	1	1

19	コモンレール式燃料噴射	構造･機能	サプライ・ポンプ、インジェクタの構造・作動を理解する	1	1
20	コモンレール式燃料噴射	構造･機能	燃料噴射制御を理解する	1	1
21	コモンレール式燃料噴射	整備	整備上の注意を理解する	1	1
22	一般試験			1	1
23	一般試験解説			1	1
24	無段変速機	概要	ステップＡＴとの違い、変速特性の違いを理解する	1	1
25	無段変速機	構造･機能	変速機能の構造、方法を理解する	1	1
26	無段変速機	構造･機能	油圧制御機構の構造・作動を理解する	1	1
27	無段変速機	構造･機能	電子制御機構の構造・作動を理解する	1	1
28	無段変速機	電子制御、点検･整備	制御内容、点検・整備上の注意を理解する	1	1
29	車両安定制御装置	概要	ＡＢＳ、ＴＣＳ、ＶＳＣＳ各々の役割を理解する	1	1
30	車両安定制御装置	ABS構成	ＡＢＳの構成部品を理解する	1	1
31	車両安定制御装置	ABS、ブレーキアシストの機能	ＡＢＳの作動、ブレーキアシストの機能を理解する	1	1
32	車両安定制御装置	TCS構成、機能	ＴＣＳの構成部品、作動を理解する	1	1
33	車両安定制御装置	VSCS構成	ＶＳＣＳの構成部品を理解する	1	1
34	車両安定制御装置	VSCSの機能	ＶＳＣＳの制御を理解する	1	1
35	車両安定制御装置	点検･整備	整備上の注意を理解する	1	1
36	SRSエアバッグ	概要	アクティブセーフティとパッシブセーフティの違いを理解する	1	1
37	SRSエアバッグ	種類	エアバッグ（両席、サイド）、プリテンショナシートベルトを理解する	1	1
38	SRSエアバッグ	構造･機能	エアバッグシステムの構成部品の配置と機能を理解する	1	1
39	SRSエアバッグ	構造･機能	プリテンショナシートベルトの構成部品を理解する	1	1
40	SRSエアバッグ	作動	エアバッグとプリテンショナシートベルトの作動条件を理解する	1	1
41	SRSエアバッグ	点検･整備	点検、整備時の注意点を理解する	1	1
42	SRSエアバッグ	点検･整備	エアバッグシステムの廃棄時の注意事項を理解する	1	1
43	試験	一般試験		1	1
44	試験	試験解説		1	1

1級自動車整備科 自動車工学	NVH	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	新技術・電気電子工学・NVHの合計で5(22)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	振動・騒音の発生の原理が分かる 振動・騒音の発生源を突き止める方法が分かる 振動・騒音を抑える対策が分かる

教材	日整連教科書　1級シャシ電子制	

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	高度整備技術	概要、振動と音	振動＝音であることを理解する	1	1
2	高度整備技術	振動の表し方	振動の性質と種類、共振現象の仕組みを理解する	1	1
3	高度整備技術	音(騒音)の表し方	音の強さ・高さ・波の形、音圧レベルで表せることを理解する	1	1
4	高度整備技術	振動と騒音の防止、計測機器	自動車の振動・騒音の発生源とその防止方法、音量計、振動騒音分析器	1	1
5	高度整備技術	振動・騒音の低減と対応	エンジン本体に起こる振動・騒音と低減対応について理解する	1	1
6	高度整備技術	振動・騒音の低減と対応	吸排気系の振動・騒音と低減対応について理解する	1	1
7	高度整備技術	振動・騒音の低減と対応	エンジンマウンティングの種類と特徴、電動ファンの騒音を理解する	1	1
8	高度整備技術	振動・騒音の低減と対応	クラッチ及びトランスミッションの振動・騒音と低減対応について理解	1	1
9	高度整備技術	振動・騒音の低減と対応	プロペラ・シャフトに起こる振動・騒音と低減対応について理解する	1	1
10	高度整備技術	振動・騒音の低減と対応	ディファレンシャル及びドライブ・シャフトの振動・騒音と低減対応に	1	1
11	高度整備技術	振動・騒音の低減と対応	サスペンション及びステアリングの振動・騒音と低減対応について理解	1	1
12	高度整備技術	振動・騒音の低減と対応	ブレーキ及びタイヤの振動・騒音と低減対応について理解する	1	1
13	高度整備技術	振動・騒音の低減と対応	ボディ関係の振動・騒音と工夫について理解する	1	1
14	高度整備技術	振動・騒音現象のまとめ	振動と騒音の現象名と内容、振動周波数と振動源を理解する	1	1
15	高度故障診断技術	概要	問診のポイントと不具合現象の分別について理解する	1	1
16	高度故障診断技術	振動の故障診断	フラッタ現象の発生原理と低減方法について理解する	1	1
17	高度故障診断技術	騒音の故障診断	停車時、エンジン・レーシング時に発生する騒音の故障診断について理	1	1
18	高度故障診断技術	騒音の故障診断	駆動時のみ発生する騒音の故障診断について理解する	1	1

19	高度故障診断技術	騒音の故障診断	惰行時、駆動時に発生する騒音の故障診断について理解する	1	1
20	高度故障診断技術	振動･騒音の故障診断	振動騒音分析器を使った故障診断について理解する	1	1
21	一般試験			1	1
22	一般試験解説			1	1

1級自動車整備科 自動車整備	環境保全･安全管理	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	エンジン整備3･シャシ整備3･環境保全･フロント業務 合計で13(33)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	資源の有効利用の方法について学ぶ 産業廃棄物の処理方法について学ぶ 災害の防止方法について学ぶ

教材	日整連教科書　1級総合診断	

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	環境保全	概要	環境保全の必要性と取り組みについて知る	1	1
2	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）について知る	1	1
3	環境保全	資源の有効利用	再利用部品の活用について知る	1	1
4	環境保全	産業廃棄物処理	産業廃棄物と使用済自動車について知る	1	1
5	環境保全	産業廃棄物処理	自動車リサイクル法について知る	1	1
6	環境保全	産業廃棄物処理	自動車リサイクル法について知る	1	1
7	環境保全	産業廃棄物処理	エア・バッグの処理方法について知る	1	1
8	環境保全	産業廃棄物処理	特定フロンの環境への影響について知る	1	1
9	環境保全	産業廃棄物処理	代替フロンの環境への影響について知る	1	1
10	環境保全	産業廃棄物処理	バッテリ、タイヤ及び冷却水の処理方法について知る	1	1
11	環境保全	産業廃棄物処理	ＰＲＴＲ法について知る	1	1
12	環境保全	産業廃棄物処理	ＰＲＴＲ法について知る	1	1
13	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知る	1	1
14	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知る	1	1
15	安全管理	概要	安全管理の意義について知る	1	1
16	安全管理	災害防止	災害のあらましを知る	1	1
17	安全管理	災害防止	災害発生の原因について知る	1	1
18	安全管理	災害防止	災害防止方法について知る	1	1

19	安全管理	災害防止	整理・整頓について知る	1	1
20	安全管理	災害防止	整理・整頓について知る	1	1
21	安全管理	災害防止	工具の取扱注意事項について知る	1	1
22	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知る	1	1
23	安全管理	災害防止	電気機器の取り扱いについて知る	1	1
24	安全管理	災害防止	運搬作業時の注意事項について知る	1	1
25	安全管理	防火防災	燃焼の仕組みについて知る	1	1
26	安全管理	防火防災	燃焼の性質について知る	1	1
27	安全管理	防火防災	消火器の取り扱いについて知る	1	1
28	安全管理	防火防災	防火心得について知る	1	1
29	安全管理	防火防災	危険物の保管と取り扱いについて知る	1	1
30	安全管理	救急処置	救急処置について知る	1	1
31	安全管理	練習問題		1	1
32	安全管理	一般試験		1	1
33	安全管理	一般試験解説		1	1

1級自動車整備科 機器構造	整備機器3	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	1(11)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	自動車にかかわる整備機器について学ぶ 自動車検査機器の構造と取り扱いを学ぶ

教材	JAMCA教科書　自動車整備工具	

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	機器の構造・取り扱い	整備作業機器	オシロスコープ・外部診断器の構造・取り扱い方法について知る	1	1
2	機器の構造・取り扱い	測定機器	シャシダイナモテスタの構造・取り扱い方法について知る	1	1
3	機器の構造・取り扱い	測定機器	４輪アライメントテスタ・サイドスリップテスタの構造・取り扱い方法	1	1
4	機器の構造・取り扱い	検査機器	ブレーキ・スピードテスタの構造・取り扱い方法について知る	1	1
5	機器の構造・取り扱い	検査機器	ヘッドライトテスタ・騒音計の構造・取り扱い方法について知る	1	1
6	機器の構造・取り扱い	検査機器	ＣＯ・ＨＣテスタ・オパシメータ・ディーゼルスモークテスタの構造・	1	1
7	機器の構造・取り扱い	測定機器	振動・騒音分析器の構造・取り扱い方法について知る	1	1
8	機器の構造・取り扱い	測定機器	ノイズ感知テスタ・サウンドスコープの構造・取り扱い方法について知	1	1
9	機器の構造・取り扱い	練習問題		1	1
10	一般試験			1	1
11	一般試験解説			1	1

1級自動車整備科 法規検査	自動車検査3	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	自動車法規3と合わせて1(6)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	自動車の保安基準を知る 自動車の検査内容と判定基準を知る 車検の合否に必要な知識を身に付ける

教材	日整連教科書　法令教材	

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	保安基準	車体、構造にかかわる部分	安定性、操縦装置及び制動装置の保安基準について理解する	1	1
2	保安基準	車体、構造にかかわる部分	座席ベルト、騒音防止装置及び有害ガス発散防止装置の保安基準につい	1	1
3	保安基準	灯火装置の基準	走行用前照灯、すれ違い用前照灯及び前照灯照射方向調整装置の保安基	1	1
4	保安基準	灯火装置の基準	走行用前照灯、すれ違い用前照灯及び前照灯照射方向調整装置の保安基	1	1
5	保安基準	灯火装置の基準	その他の灯火装置及び警音器の保安基準について理解する	1	1
6	保安基準	検査業務	自動車検査の業務を理解する	1	1

1級自動車整備科 法規検査	自動車法規3	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	自動車検査と合わせて1(11)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	主に小型自動車の法令がわかる 整備工場の種類と要件、制度がわかる 車検証の仕組み、検査の種類がわかる 保安基準の数値を覚える

教材	日整連教科書　法令教材	

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	自動車点検基準	点検整備記録簿、分解整備	記録簿の種類、書き方、分解整備の定義を理解する	1	1
2	自動車点検基準	整備管理者、整備命令、検査制度	整備管理者制度、整備命令、検査の種類を理解する	1	1
3	道路運送車両法	検査制度、車検証有効期間	車検制度、車種による有効期間の違いを理解する	1	1
4	道路運送車両法	車検証、検査標章、認証制度	車検証の仕組み、検査標章表示義務、整備工場の制度を理解する	1	1
5	道路運送車両法	整備主任者、検査員、保適	認証工場、指定工場の制度を理解する	1	1
6	道路運送車両法	車体の構造(用語の定義)	自動車法令で用いられる用語を理解する	1	1
7	道路運送車両法	車体の構造(保安基準)	保安基準のうち数値が関係するものを理解する	1	1
8	道路運送車両法	車体の構造(保安基準)	保安基準のうち数値が関係するものを理解する	1	1
9	道路運送車両法	車体の構造(保安基準)	保安基準のうち数値が関係するものを理解する	1	1
10	一般試験			1	1
11	一般試験解説			1	1

1級自動車整備科 自動車整備	フロント業務基礎	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	エンジン整備3・シャシ整備3・環境保全・フロント業務 合計で13(33)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	フロント業務に必要な知識、接客の方法を学ぶ 簡単な鈑金見積りができるようになる

教材	オリジナル見積りテキスト	

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	概要	アドバイザーとは	フロント業務とアドバイザーに求められる能力を理解する	1	1
2	フロント業務	フロントの役割	フロントの悩み、これからのフロントに求められることを理解する	1	1
3	見積業務	見積の重要性	見積書の役割を理解する	1	1
4	見積業務	見積作成に必要な知識	正確な見積をするための知識、必要な資料と道具について理解する	1	1
5	見積業務	見積作成に必要な知識	指数テーブル表の役割、修理方法の判断について理解する	1	1
6	見積業務	見積作成に必要な知識	損傷範囲の推測と事故状況と損傷の考え方を理解する	1	1
7	見積業務	見積作成に必要な知識	ボディ構造による損傷の考え方と着眼点について理解する	1	1
8	見積業務	見積作成に必要な知識	修理方法の検討と部品の交換か修理かの判断基準について理解する	1	1
9	見積業務	修理費の算出に必要な知識	関連作業と工賃の算出方法について理解する	1	1
10	見積業務	修理費の算出に必要な知識	外板鈑金指数の考え方について理解する	1	1
11	見積業務	修理費の算出に必要な知識	補修塗装指数の考え方について理解する	1	1
12	見積業務	見積における留意点と注意事項	記載順序と各パネルの考え方について理解する	1	1
13	見積業務	見積における留意点と注意事項	各パネルの考え方について理解する	1	1
14	見積業務	見積における留意点と注意事項	ガラス関係と内装関係の考え方について理解する	1	1
15	見積業務	見積における留意点と注意事項	エンジン関係の考え方について理解する	1	1
16	見積業務	見積における留意点と注意事項	シャシ関係の考え方について理解する	1	1
17	見積業務	見積書作成	見積書の様式と修理金額協定について理解する	1	1
18	見積業務	見積書作成	見積書作成方法と手順について理解する	1	1

19	見積業務	見積書作成	見積書作成方法と手順について理解する	1	1
20	見積業務	見積書作成	見積書の作成（見積①）ができるようになる	1	1
21	見積業務	見積書作成	見積書の作成（見積①）ができるようになる	1	1
22	見積業務	見積書作成	見積書の作成（見積①）ができるようになる	1	1
23	総合診断	自動車整備に関する総合診断	整備対応手順の流れ（総合診断）を理解する	1	1
24	総合診断	自動車整備に関する総合診断	整備対応手順の流れ（整備計画・品質管理）を理解する	1	1
25	総合診断	自動車整備に関する総合診断	整備対応手順の流れ（引渡し・内容説明）を理解する	1	1
26	総合診断	自動車整備に関する総合診断	保証修理を実施するための基本知識を理解する	1	1
27	総合診断	自動車整備に関する総合診断	接客対応の基本を理解する	1	1
28	総合診断	自動車整備に関する総合診断	接客対応の基本を理解する	1	1
29	総合診断	自動車整備に関する総合診断	定期点検整備の必要性と保守管理について理解する	1	1
30	総合診断	自動車整備に関する総合診断	定期点検整備の必要性と保守管理について理解する	1	1
31	総合診断	自動車整備に関する総合診断	定期点検整備の必要性と保守管理について理解する	1	1
32	一般試験			1	1
33	試験解説			1	1

1級自動車整備科 サービスマネージメン	ビジネスマナー3	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	1(22)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	社会人としての立ち居振る舞い方を学ぶ

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	身だしなみ・姿勢について知る	1	1
4	ビジネスマナー	基本マナー	序列と立場について知る	1	1
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	ビジネスマナー	言葉遣い	話し方について知る	1	1
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	ビジネスマナー	一般常識	冠婚葬祭について知る	1	1
18	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

19	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
20	ビジネスマナー	練習問題		1	1
21	一般試験	一般試験		1	1
22	一般試験解説	一般試験解説		1	1

1級自動車整備科 自動車整備作業	エンジン応用3	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	エンジン応用3・シャシ応用3・電装品応用3合計で15(165)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	自動車ディーラー

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	電子制御の仕組みを理解できる センサ・アクチェータの役割を考え故障探究が行えるようになる 定期点検整備が確実に行え、法規に沿った整備を学ぶ

教材	ベンチエンジン	オシロスコープ
	実習車両	外部診断器
	サーキットテスタ	

評価方法	実技試験
時期	前期・後期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	ECU回路電圧1	電源電圧点検	１２Ｖ電源回路の構造・機能と点検方法を知る	1	1
2	ECU回路電圧1	電源電圧点検	１２Ｖ電源回路の構造・機能と点検方法を知る	1	1
3	ECU回路電圧1	電源電圧点検	１２Ｖ電源回路の構造・機能と点検方法を知る	1	1
4	ECU回路電圧1	電源電圧点検	５Ｖ安定化電源回路の構造・機能と点検方法を知る	1	1
5	ECU回路電圧1	電源電圧点検	５Ｖ安定化電源回路の構造・機能と点検方法を知る	1	1
6	ECU回路電圧1	電源電圧点検	５Ｖ安定化電源回路の構造・機能と点検方法を知る	1	1
7	ECU回路電圧1	電源電圧点検	センサ及びアクチュエータの電源系統の点検方法を知る	1	1
8	ECU回路電圧1	電源電圧点検	センサ及びアクチュエータの電源系統の点検方法を知る	1	1
9	ECU回路電圧1	電源電圧点検	センサ及びアクチュエータの電源系統の点検方法を知る	1	1
10	ECU回路電圧1	電源電圧点検	ＥＣＵ及びマイコンの点検方法を知る	1	1
11	ECU回路電圧1	電源電圧点検	ＥＣＵ及びマイコンの点検方法を知る	1	1
12	ECU回路電圧1	電源電圧点検	ＥＣＵ及びマイコンの点検方法を知る	1	1
13	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	論理信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
14	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	論理信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
15	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	論理信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
16	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	論理信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
17	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	論理信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
18	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1

19	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
20	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
21	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
22	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
23	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	周波数信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
24	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	周波数信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
25	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	周波数信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
26	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	周波数信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
27	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	周波数信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
28	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	その他のセンサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
29	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	その他のセンサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
30	ECU回路電圧2	センサ電圧点検	その他のセンサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
31	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
32	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
33	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
34	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
35	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
36	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
37	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
38	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
39	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
40	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
41	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
42	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
43	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
44	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
45	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
46	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
47	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
48	ECU回路電圧3	アクチュエータ電圧点検1	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
49	ECU回路電圧4	アクチュエータ電圧点検2	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1

50	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
51	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
52	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
53	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
54	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
55	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
56	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
57	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
58	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
59	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
60	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
61	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
62	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
63	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
64	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
65	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
66	ECU回路電圧４	アクチュエータ電圧点検２	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
67	一般試験　1	ECU回路電圧	指定された箇所の電圧を正しく測定し、良否判定を行った	1	1
68	一般試験　1	ECU回路電圧	指定された箇所の電圧を正しく測定し、良否判定を行った	1	1
69	一般試験　1	ECU回路電圧	指定された箇所の電圧を正しく測定し、良否判定を行った	1	1
70	試験解説　1	ECU回路電圧	正しく測定、及び判定できた	1	1
71	試験解説　1	ECU回路電圧	正しく測定、及び判定できた	1	1
72	試験解説　1	ECU回路電圧	正しく測定、及び判定できた	1	1
73	ECUの制御	制御信号	ガソリンエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
74	ECUの制御	制御信号	ガソリンエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
75	ECUの制御	制御信号	ガソリンエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
76	ECUの制御	制御信号	ガソリンエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
77	ECUの制御	制御信号	ガソリンエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
78	ECUの制御	制御信号	ガソリンエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
79	ECUの制御	制御信号	ガソリンエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
80	ECUの制御	制御信号	ガソリンエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1

81	ECUの制御	制御信号	ガソリンエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
82	ECUの制御	制御信号	ガソリンエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
83	ECUの制御	制御信号	ガソリンエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
84	ECUの制御	制御信号	ガソリンエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
85	ECUの制御	制御信号	ディーゼルエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
86	ECUの制御	制御信号	ディーゼルエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
87	ECUの制御	制御信号	ディーゼルエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
88	ECUの制御	制御信号	ディーゼルエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
89	ECUの制御	制御信号	ディーゼルエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
90	ECUの制御	制御信号	ディーゼルエンジンのＥＣＵ制御について知る	1	1
91	診断技術(故障診断1)	故障診断	故障探求の進め方について知る	1	1
92	診断技術(故障診断1)	故障診断	故障探求の進め方について知る	1	1
93	診断技術(故障診断1)	故障診断	故障探求の進め方について知る	1	1
94	診断技術(故障診断1)	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
95	診断技術(故障診断1)	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
96	診断技術(故障診断1)	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
97	診断技術(故障診断1)	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
98	診断技術(故障診断1)	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
99	診断技術(故障診断1)	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
100	診断技術(故障診断1)	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
101	診断技術(故障診断1)	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
102	診断技術(故障診断1)	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
103	診断技術(故障診断1)	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
104	診断技術(故障診断1)	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
105	診断技術(故障診断1)	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
106	診断技術(故障診断1)	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
107	診断技術(故障診断1)	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
108	診断技術(故障診断1)	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
109	一般試験　2	診断技術	故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
110	一般試験　2	診断技術	故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
111	一般試験　2	診断技術	故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1

112	試験解説　2	診断技術	正しい手順で最短で行った	1	1
113	試験解説　2	診断技術	正しい手順で最短で行った	1	1
114	試験解説　2	診断技術	正しい手順で最短で行った	1	1
115	ダイレクトインジェクション1	新技術(筒内噴射エンジン)	インテーク・ポート噴射式との違いを知る	1	1
116	ダイレクトインジェクション1	新技術(筒内噴射エンジン)	筒内噴射式の構造・機能・構成部品を知る	1	1
117	ダイレクトインジェクション1	新技術(筒内噴射エンジン)	筒内噴射式の構造・機能・構成部品を知る	1	1
118	ダイレクトインジェクション1	新技術(筒内噴射エンジン)	筒内噴射式の構造・機能・構成部品を知る	1	1
119	ダイレクトインジェクション1	新技術(筒内噴射エンジン)	センサ及びアクチュエータの信号形態を知る	1	1
120	ダイレクトインジェクション1	新技術(筒内噴射エンジン)	センサ及びアクチュエータの信号形態を知る	1	1
121	ダイレクトインジェクション1	新技術(筒内噴射エンジン)	センサ及びアクチュエータの信号形態を知る	1	1
122	ダイレクトインジェクション1	新技術(筒内噴射エンジン)	センサ及びアクチュエータの信号形態を知る	1	1
123	ダイレクトインジェクション1	新技術(筒内噴射エンジン)	センサ及びアクチュエータの信号形態を知る	1	1
124	ダイレクトインジェクション1	新技術(筒内噴射エンジン)	燃料噴射制御について知る	1	1
125	ダイレクトインジェクション1	新技術(筒内噴射エンジン)	燃料噴射制御について知る	1	1
126	ダイレクトインジェクション1	新技術(筒内噴射エンジン)	燃料噴射制御について知る	1	1
127	ダイレクトインジェクション1	新技術(筒内噴射エンジン)	燃料噴射制御について知る	1	1
128	ダイレクトインジェクション1	新技術(筒内噴射エンジン)	排出ガス浄化対策について知る	1	1
129	ダイレクトインジェクション1	新技術(筒内噴射エンジン)	点検・整備時の注意点について知る	1	1
130	コモンレール1	新技術(コモンレール式ディーゼル	インジェクション・ポンプ式との違いを知る	1	1
131	コモンレール1	新技術(コモンレール式ディーゼル	コモンレール式の構造・機能・構成部品を知る	1	1
132	コモンレール1	新技術(コモンレール式ディーゼル	コモンレール式の構造・機能・構成部品を知る	1	1
133	コモンレール1	新技術(コモンレール式ディーゼル	コモンレール式の構造・機能・構成部品を知る	1	1
134	コモンレール1	新技術(コモンレール式ディーゼル	センサ及びアクチュエータの信号形態を知る	1	1
135	コモンレール1	新技術(コモンレール式ディーゼル	センサ及びアクチュエータの信号形態を知る	1	1
136	コモンレール1	新技術(コモンレール式ディーゼル	センサ及びアクチュエータの信号形態を知る	1	1
137	コモンレール1	新技術(コモンレール式ディーゼル	センサ及びアクチュエータの信号形態を知る	1	1
138	コモンレール1	新技術(コモンレール式ディーゼル	センサ及びアクチュエータの信号形態を知る	1	1
139	コモンレール1	新技術(コモンレール式ディーゼル	燃料噴射制御について知る	1	1
140	コモンレール1	新技術(コモンレール式ディーゼル	燃料噴射制御について知る	1	1
141	コモンレール1	新技術(コモンレール式ディーゼル	燃料噴射制御について知る	1	1
142	コモンレール1	新技術(コモンレール式ディーゼル	燃料噴射制御について知る	1	1

143	コモンレール1	新技術(コモンレール式ディーゼル	燃料噴射制御について知る	1	1
144	コモンレール1	新技術(コモンレール式ディーゼル	点検・整備時の注意点について知る	1	1
145	一般試験　3	筒内噴射･コモンレール	各システムにおいて適切な点検方法及び、名称・作動は？	1	1
146	一般試験　3	筒内噴射･コモンレール	各システムにおいて適切な点検方法及び、名称・作動は？	1	1
147	一般試験　3	筒内噴射･コモンレール	各システムにおいて適切な点検方法及び、名称・作動は？	1	1
148	試験解説　3	筒内噴射･コモンレール	正しい点検方法を行った	1	1
149	試験解説　3	筒内噴射･コモンレール	正しい点検方法を行った	1	1
150	試験解説　3	筒内噴射･コモンレール	正しい点検方法を行った	1	1
151	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
152	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
153	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
154	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
155	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
156	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
157	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
158	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
159	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
160	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
161	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
162	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
163	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
164	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
165	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1

1級自動車整備科 自動車整備作業	シャシ応用3	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	エンジン応用3・シャシ応用3・電装品応用3合計で15(198)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	自動車ディーラー

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	シャシ関係の各装置の仕組みと通信制御を理解できる 振動・騒音の発生原因とその対策を学ぶ ホイール・アライメントによる自動車の挙動変化を学ぶ 定期点検整備が確実に行え、法規に沿った整備を学ぶ

教材	ベンチ(エンジン、EPS)	オシロスコープ
	実習車両	外部診断器
	サーキットテスタ	ＣＶＴ単体

評価方法	実技試験
時期	前期・後期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	CAN通信	CAN通信	ＣＡＮ通信について知る	1	1
2	CAN通信	CAN通信	ＣＡＮ通信の信号波形確認する	1	1
3	CAN通信	CAN通信	ＣＡＮ通信の信号波形確認する	1	1
4	CAN通信	CAN通信	外部診断器を用いての診断方法を知る	1	1
5	CAN通信	CAN通信	サーキット・テスタを用いての診断方法を知る	1	1
6	CAN通信	CAN通信	サーキット・テスタを用いての診断方法を知る	1	1
7	電子制御AT1	センサ電圧点検	論理信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
8	電子制御AT1	センサ電圧点検	論理信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
9	電子制御AT1	センサ電圧点検	論理信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
10	電子制御AT1	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
11	電子制御AT1	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
12	電子制御AT1	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
13	電子制御AT1	センサ電圧点検	周波数信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
14	電子制御AT1	センサ電圧点検	周波数信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
15	電子制御AT1	センサ電圧点検	周波数信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
16	電子制御AT2	アクチュエータ電圧点検	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
17	電子制御AT2	アクチュエータ電圧点検	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1

18	電子制御AT2	アクチュエータ電圧点検	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
19	電子制御AT2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
20	電子制御AT2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
21	電子制御AT2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
22	電子制御AT2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
23	電子制御AT2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
24	電子制御AT3	ECU制御	ＥＣＵ制御について知る	1	1
25	電子制御AT3	ECU制御	ラインプレッシャ制御について知る	1	1
26	電子制御AT3	ECU制御	変速制御について知る	1	1
27	電子制御AT3	ECU制御	ロックアップ制御について知る	1	1
28	電子制御AT3	ECU制御	エンジンブレーキ制御について知る	1	1
29	電子制御AT3	ECU制御	フェイルセーフ機能について知る	1	1
30	電子制御AT3	ECU制御	フェイルセーフ機能について知る	1	1
31	電子制御AT4	故障診断	故障探求の進め方について知る	1	1
32	電子制御AT4	故障診断	故障探求の進め方について知る	1	1
33	電子制御AT4	故障診断	故障探求の進め方について知る	1	1
34	電子制御AT4	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
35	電子制御AT4	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
36	電子制御AT4	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
37	電子制御AT4	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
38	電子制御AT4	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
39	電子制御AT4	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
40	電子制御AT4	故障診断	ドライバビリティ不良に起因する不具合時の故障探求方法について知る	1	1
41	電子制御AT4	故障診断	ドライバビリティ不良に起因する不具合時の故障探求方法について知る	1	1
42	電子制御AT4	故障診断	ドライバビリティ不良に起因する不具合時の故障探求方法について知る	1	1
43	一般試験　1	電子制御AT	システムの点検方法並びに故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
44	一般試験　1	電子制御AT	システムの点検方法並びに故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
45	一般試験　1	電子制御AT	システムの点検方法並びに故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
46	試験解説　1	電子制御AT	正しい手順で最短で行った	1	1
47	試験解説　1	電子制御AT	正しい手順で最短で行った	1	1
48	試験解説　1	電子制御AT	正しい手順で最短で行った	1	1

49	電気式パワーステアリング1	センサ電圧点検	論理信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
50	電気式パワーステアリング1	センサ電圧点検	論理信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
51	電気式パワーステアリング1	センサ電圧点検	論理信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
52	電気式パワーステアリング1	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
53	電気式パワーステアリング1	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
54	電気式パワーステアリング1	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
55	電気式パワーステアリング2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
56	電気式パワーステアリング2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
57	電気式パワーステアリング2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
58	電気式パワーステアリング2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
59	電気式パワーステアリング2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
60	電気式パワーステアリング2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
61	電気式パワーステアリング3	EPS制御	基本制御について知る	1	1
62	電気式パワーステアリング3	EPS制御	補正制御について知る	1	1
63	電気式パワーステアリング3	EPS制御	補正制御について知る	1	1
64	電気式パワーステアリング3	EPS制御	フェイルセーフ機能について知る	1	1
65	電気式パワーステアリング4	故障診断	故障探求の進め方について知る	1	1
66	電気式パワーステアリング4	故障診断	故障探求の進め方について知る	1	1
67	電気式パワーステアリング4	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
68	電気式パワーステアリング4	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
69	電気式パワーステアリング4	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
70	電気式パワーステアリング4	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
71	電気式パワーステアリング4	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
72	電気式パワーステアリング4	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
73	一般試験　2	EPS	システムの点検方法並びに故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
74	一般試験　2	EPS	システムの点検方法並びに故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
75	一般試験　2	EPS	システムの点検方法並びに故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
76	試験解説　2	EPS	正しい手順で最短で行った	1	1
77	試験解説　2	EPS	正しい手順で最短で行った	1	1
78	試験解説　2	EPS	正しい手順で最短で行った	1	1
79	ABS1	センサ電圧点検	論理信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1

80	ABS1	センサ電圧点検	論理信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
81	ABS1	センサ電圧点検	論理信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
82	ABS1	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
83	ABS1	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
84	ABS1	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
85	ABS1	センサ電圧点検	周波数信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
86	ABS1	センサ電圧点検	周波数信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
87	ABS1	センサ電圧点検	周波数信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
88	ABS2	アクチュエータ電圧点検	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
89	ABS2	アクチュエータ電圧点検	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
90	ABS2	アクチュエータ電圧点検	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
91	ABS2	アクチュエータ電圧点検	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
92	ABS2	アクチュエータ電圧点検	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
93	ABS2	アクチュエータ電圧点検	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
94	ABS3	ECU制御	ＡＢＳ制御について知る	1	1
95	ABS3	ECU制御	ＡＢＳ制御について知る	1	1
96	ABS3	ECU制御	ＡＢＳ制御について知る	1	1
97	ABS3	ECU制御	フェイルセーフ機能について知る	1	1
98	ABS4	故障診断	故障探求の進め方について知る	1	1
99	ABS4	故障診断	故障探求の進め方について知る	1	1
100	ABS4	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
101	ABS4	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
102	ABS4	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
103	ABS4	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
104	ABS4	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
105	ABS4	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
106	一般試験　3	ABS	システムの点検方法並びに故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
107	一般試験　3	ABS	システムの点検方法並びに故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
108	一般試験　3	ABS	システムの点検方法並びに故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
109	試験解説　3	ABS	正しい手順で最短で行った	1	1
110	試験解説　3	ABS	正しい手順で最短で行った	1	1

111	試験解説　3	ABS	正しい手順で最短で行った	1	1
112	NVH1	振動騒音	振動・騒音について知る	1	1
113	NVH1	振動騒音	エンジン関係での振動・騒音とその低減対策を知る	1	1
114	NVH1	振動騒音	エンジン関係での振動・騒音とその低減対策を知る	1	1
115	NVH1	振動騒音	エンジン関係での振動・騒音とその低減対策を知る	1	1
116	NVH1	振動騒音	エンジン関係での振動・騒音とその低減対策を知る	1	1
117	NVH1	振動騒音	シャシ関係での振動・騒音とその低減対策を知る	1	1
118	NVH1	振動騒音	シャシ関係での振動・騒音とその低減対策を知る	1	1
119	NVH1	振動騒音	シャシ関係での振動・騒音とその低減対策を知る	1	1
120	NVH1	振動騒音	シャシ関係での振動・騒音とその低減対策を知る	1	1
121	NVH1	振動騒音	振動・騒音の故障診断方法を知る	1	1
122	NVH1	振動騒音	振動・騒音の故障診断方法を知る	1	1
123	NVH1	振動騒音	振動・騒音の故障診断方法を知る	1	1
124	アライメント	4輪アライメント1	ホイールアライメントの要素と必要性について確認	1	1
125	アライメント	4輪アライメント1	４輪アライメント測定方法と調整方法を知る	1	1
126	アライメント	4輪アライメント1	４輪アライメント測定方法と調整方法を知る	1	1
127	アライメント	4輪アライメント1	４輪アライメント測定方法と調整方法を知る	1	1
128	アライメント	4輪アライメント1	４輪アライメント測定方法と調整方法を知る	1	1
129	アライメント	4輪アライメント1	４輪アライメント測定方法と調整方法を知る	1	1
130	アライメント	4輪アライメント1	４輪アライメント測定方法と調整方法を知る	1	1
131	アライメント	4輪アライメント1	４輪アライメント測定方法と調整方法を知る	1	1
132	アライメント	4輪アライメント1	４輪アライメント測定方法と調整方法を知る	1	1
133	アライメント	4輪アライメント1	４輪アライメント測定方法と調整方法を知る	1	1
134	アライメント	4輪アライメント1	４輪アライメント測定方法と調整方法を知る	1	1
135	アライメント	4輪アライメント1	４輪アライメント測定方法と調整方法を知る	1	1
136	一般試験　4	NVH･アライメント	計算値より発信源を特定する	1	1
137	一般試験　4	NVH･アライメント	測定値より現象を推測し、修正方法を選択する	1	1
138	一般試験　4	NVH･アライメント	点検方法は適切か	1	1
139	試験解説　4	NVH･アライメント	正しく計算ができる	1	1
140	試験解説　4	NVH･アライメント	測定値より現象が推測できる	1	1
141	試験解説　4	NVH･アライメント	正しい点検方法を行った	1	1

142	CVT1	新技術(無段変速機)	ＡＴとの違いを知る	1	1
143	CVT1	新技術(無段変速機)	ＣＶＴの機能・構造・構成部品について知る	1	1
144	CVT1	新技術(無段変速機)	ＣＶＴの機能・構造・構成部品について知る	1	1
145	CVT1	新技術(無段変速機)	ＣＶＴの機能・構造・構成部品について知る	1	1
146	CVT1	新技術(無段変速機)	ＣＶＴの機能・構造・構成部品について知る	1	1
147	CVT1	新技術(無段変速機)	ＣＶＴの機能・構造・構成部品について知る	1	1
148	CVT1	新技術(無段変速機)	電子制御機能について知る	1	1
149	CVT1	新技術(無段変速機)	電子制御機能について知る	1	1
150	CVT1	新技術(無段変速機)	基本点検について知る	1	1
151	SRSエアバッグ1	新技術(エアバック及びプリテンシ	ＳＲＳエアバッグ及びプリテンショナシートベルトについて知る	1	1
152	SRSエアバッグ1	新技術(エアバック及びプリテンシ	点検・整備時の注意点について知る	1	1
153	SRSエアバッグ1	新技術(エアバック及びプリテンシ	ＳＲＳエアバッグの機能・構造・構成部品について知る	1	1
154	SRSエアバッグ1	新技術(エアバック及びプリテンシ	ＳＲＳエアバッグの機能・構造・構成部品について知る	1	1
155	SRSエアバッグ1	新技術(エアバック及びプリテンシ	ＳＲＳエアバッグの機能・構造・構成部品について知る	1	1
156	SRSエアバッグ1	新技術(エアバック及びプリテンシ	ＳＲＳエアバッグの機能・構造・構成部品について知る	1	1
157	SRSエアバッグ1	新技術(エアバック及びプリテンシ	プリテンショナシートベルトの機能・構造・作動について知る	1	1
158	SRSエアバッグ1	新技術(エアバック及びプリテンシ	プリテンショナシートベルトの機能・構造・作動について知る	1	1
159	SRSエアバッグ1	新技術(エアバック及びプリテンシ	プリテンショナシートベルトの機能・構造・作動について知る	1	1
160	SRSエアバッグ1	新技術(エアバック及びプリテンシ	ダイアグノーシス機能について知る	1	1
161	SRSエアバッグ1	新技術(エアバック及びプリテンシ	ダイアグノーシス機能について知る	1	1
162	SRSエアバッグ1	新技術(エアバック及びプリテンシ	ＳＲＳエアバッグ及びプリテンショナシートベルトの廃棄要領を知る	1	1
163	一般試験　5	CVT・SRSエアバッグ	各システムにおいて適切な点検方法及び、名称・作動は？	1	1
164	一般試験　5	CVT・SRSエアバッグ	各システムにおいて適切な点検方法及び、名称・作動は？	1	1
165	一般試験　5	CVT・SRSエアバッグ	各システムにおいて適切な点検方法及び、名称・作動は？	1	1
166	試験解説　5	CVT・SRSエアバッグ	正しい点検方法を行った	1	1
167	試験解説　5	CVT・SRSエアバッグ	正しい点検方法を行った	1	1
168	試験解説　5	CVT・SRSエアバッグ	正しい点検方法を行った	1	1
169	ボディ多重通信1	パワーウインドウ	作動及び基本点検方法を知る	1	1
170	ボディ多重通信1	パワーウインドウ	作動及び基本点検方法を知る	1	1
171	ボディ多重通信1	パワーウインドウ	作動及び基本点検方法を知る	1	1
172	ボディ多重通信1	パワーウインドウ	故障診断方法を知る	1	1

173	ボディ多重通信1	パワーウインドウ	故障診断方法を知る	1	1
174	ボディ多重通信1	パワーウインドウ	故障診断方法を知る	1	1
175	ボディ多重通信2	ドアロック	作動及び基本点検方法を知る	1	1
176	ボディ多重通信2	ドアロック	作動及び基本点検方法を知る	1	1
177	ボディ多重通信2	ドアロック	作動及び基本点検方法を知る	1	1
178	ボディ多重通信2	ドアロック	故障診断方法を知る	1	1
179	ボディ多重通信2	ドアロック	故障診断方法を知る	1	1
180	ボディ多重通信2	ドアロック	故障診断方法を知る	1	1
181	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
182	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
183	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
184	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
185	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
186	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
187	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
188	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
189	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	１２ヶ月点検が確実にできる	1	1
190	定期点検	24ヶ月定期点検	１２ヶ月点検との相違点を理解する	1	1
191	定期点検	24ヶ月定期点検	１２ヶ月点検との相違点を理解する	1	1
192	定期点検	24ヶ月定期点検	１２ヶ月点検との相違点を理解する	1	1
193	NVH2	振動騒音	多様な振動騒音を分析・解析し、発信源を突き止めることができる	1	1
194	NVH2	振動騒音	多様な振動騒音を分析・解析し、発信源を突き止めることができる	1	1
195	NVH2	振動騒音	多様な振動騒音を分析・解析し、発信源を突き止めることができる	1	1
196	総合診断	シャシ関係総合診断	問診結果より故障箇所を推測し、適切な修理方法を選択することができ	1	1
197	総合診断	シャシ関係総合診断	問診結果より故障箇所を推測し、適切な修理方法を選択することができ	1	1
198	総合診断	シャシ関係総合診断	問診結果より故障箇所を推測し、適切な修理方法を選択することができ	1	1

1級自動車整備科 自動車整備作業	電装品応用3	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	エンジン応用3・シャシ応用3・電装品応用3合計で15(121)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	自動車ディーラー

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	電装品の各装置の仕組みを理解できる センサ・アクチェータの役割を考え故障探究が行えるようになる

教材		
	ベンチ(オートエアコン)	オシロスコープ
	実習車両	外部診断器
	サーキットテスタ	ナビ、オーディオ機器

評価方法	実技試験
時期	前期・後期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	オートエアコン1	センサ電圧点検	論理信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
2	オートエアコン1	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
3	オートエアコン1	センサ電圧点検	リニア信号センサの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
4	オートエアコン2	アクチュエータ電圧点検	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
5	オートエアコン2	アクチュエータ電圧点検	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
6	オートエアコン2	アクチュエータ電圧点検	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
7	オートエアコン2	アクチュエータ電圧点検	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
8	オートエアコン2	アクチュエータ電圧点検	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
9	オートエアコン2	アクチュエータ電圧点検	スイッチング駆動アクチュエータ電圧の点検方法について知る	1	1
10	オートエアコン2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
11	オートエアコン2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
12	オートエアコン2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
13	オートエアコン2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
14	オートエアコン2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
15	オートエアコン2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
16	オートエアコン2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
17	オートエアコン2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1

18	オートエアコン2	アクチュエータ電圧点検	リニア駆動アクチュエータの種類及び電圧の点検方法について知る	1	1
19	オートエアコン3	CAN通信	バスラインを用いた場合の考え方及び点検方法を知る	1	1
20	オートエアコン3	CAN通信	バスラインを用いた場合の考え方及び点検方法を知る	1	1
21	オートエアコン3	CAN通信	バスラインを用いた場合の考え方及び点検方法を知る	1	1
22	オートエアコン3	CAN通信	バスラインを用いた場合の考え方及び点検方法を知る	1	1
23	オートエアコン3	CAN通信	バスラインを用いた場合の考え方及び点検方法を知る	1	1
24	オートエアコン3	CAN通信	バスラインを用いた場合の考え方及び点検方法を知る	1	1
25	オートエアコン3	CAN通信	バスラインを用いた場合の考え方及び点検方法を知る	1	1
26	オートエアコン3	CAN通信	バスラインを用いた場合の考え方及び点検方法を知る	1	1
27	オートエアコン3	CAN通信	バスラインを用いた場合の考え方及び点検方法を知る	1	1
28	オートエアコン4	ECU制御	各モード時の制御について知る	1	1
29	オートエアコン4	ECU制御	各モード時の制御について知る	1	1
30	オートエアコン4	ECU制御	各モード時の制御について知る	1	1
31	オートエアコン4	ECU制御	各モード時の制御について知る	1	1
32	オートエアコン4	ECU制御	各モード時の制御について知る	1	1
33	オートエアコン4	ECU制御	各モード時の制御について知る	1	1
34	オートエアコン4	ECU制御	各モード時の制御について知る	1	1
35	オートエアコン4	ECU制御	各モード時の制御について知る	1	1
36	オートエアコン4	ECU制御	各モード時の制御について知る	1	1
37	オートエアコン5	故障診断	故障探求の進め方について知る	1	1
38	オートエアコン5	故障診断	故障探求の進め方について知る	1	1
39	オートエアコン5	故障診断	故障探求の進め方について知る	1	1
40	オートエアコン5	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
41	オートエアコン5	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
42	オートエアコン5	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
43	オートエアコン5	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
44	オートエアコン5	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
45	オートエアコン5	故障診断	ダイアグノーシスコード出力時の点検方法について知る	1	1
46	オートエアコン5	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
47	オートエアコン5	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
48	オートエアコン5	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1

49	オートエアコン5	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
50	オートエアコン5	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
51	オートエアコン5	故障診断	ダイアグノーシスコード未出力時の点検方法について知る	1	1
52	一般試験　1	オートエアコン	システムの点検方法並びに故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
53	一般試験　1	オートエアコン	システムの点検方法並びに故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
54	一般試験　1	オートエアコン	システムの点検方法並びに故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
55	試験解説　1	オートエアコン	正しい手順で最短で行った	1	1
56	試験解説　1	オートエアコン	正しい手順で最短で行った	1	1
57	試験解説　1	オートエアコン	正しい手順で最短で行った	1	1
58	ハイブリッド1	HV　概要	ハイブリッド車の種類及び特徴を知る	1	1
59	ハイブリッド1	HV　概要	ハイブリッド車の種類及び特徴を知る	1	1
60	ハイブリッド1	HV　概要	ハイブリッド車の種類及び特徴を知る	1	1
61	ハイブリッド1	HVの整備時の注意	高電圧系の遮断、整備モードの方法を知る	1	1
62	ハイブリッド1	HVの整備時の注意	高電圧系の遮断、整備モードの方法を知る	1	1
63	ハイブリッド1	HVの整備時の注意	高電圧系の遮断、整備モードの方法を知る	1	1
64	ハイブリッド1	HVの構成	車両での構成部品の配置を知る	1	1
65	ハイブリッド1	HVの構成	車両での構成部品の配置を知る	1	1
66	ハイブリッド1	HVの構成	車両での構成部品の配置を知る	1	1
67	ハイブリッド1	HVの整備	高電圧系の遮断（サービスプラグ取り外し）の方法を知る	1	1
68	ハイブリッド1	HVの整備	高電圧系の遮断（サービスプラグ取り外し）の方法を知る	1	1
69	ハイブリッド1	HVの整備	パワーケーブルを脱着するときの注意点を知る	1	1
70	ハイブリッド1	HVの整備	パワーケーブル端子の取り外し方法を知る	1	1
71	ハイブリッド1	HVの整備	パワーケーブル取付け時の絶縁点検を知る	1	1
72	ハイブリッド1	HVの整備	パワーケーブルの取り付け方法を知る	1	1
73	一般試験　2	ハイブリッド	システムの点検方法並びに故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
74	一般試験　2	ハイブリッド	システムの点検方法並びに故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
75	一般試験　2	ハイブリッド	システムの点検方法並びに故障診断手順、及び方法が適切且つ合理的か	1	1
76	試験解説　2	ハイブリッド	正しい手順で最短で行った	1	1
77	試験解説　2	ハイブリッド	正しい手順で最短で行った	1	1
78	試験解説　2	ハイブリッド	正しい手順で最短で行った	1	1
79	計器類1	センダゲージ	センダゲージの役割と作動を理解する	1	1

80	計器類1	センダゲージ	センダゲージの役割と作動を理解する	1	1
81	計器類1	センダゲージ	センダゲージの役割と作動を理解する	1	1
82	計器類1	センダゲージ	センダゲージの役割と作動を理解する	1	1
83	計器類1	レシーバゲージ	レシーバゲージの役割と作動を理解する	1	1
84	計器類1	レシーバゲージ	レシーバゲージの役割と作動を理解する	1	1
85	計器類1	レシーバゲージ	レシーバゲージの役割と作動を理解する	1	1
86	計器類1	レシーバゲージ	レシーバゲージの役割と作動を理解する	1	1
87	計器類1	故障探求	計器類の故障診断方法を知る	1	1
88	計器類1	故障探求	計器類の故障診断方法を知る	1	1
89	計器類1	故障探求	計器類の故障診断方法を知る	1	1
90	計器類1	故障探求	計器類の故障診断方法を知る	1	1
91	計器類1	作動	プラス、マイナス・コントロールの違いを知る	1	1
92	計器類1	作動	プラス、マイナス・コントロールの違いを知る	1	1
93	灯火装置1	フロント廻りの灯火	点検方法を知る	1	1
94	灯火装置1	フロント廻りの灯火	点検方法を知る	1	1
95	灯火装置1	フロント廻りの灯火	点検方法を知る	1	1
96	灯火装置1	フロント廻りの灯火	故障探求方法を知る	1	1
97	灯火装置1	フロント廻りの灯火	故障探求方法を知る	1	1
98	灯火装置1	フロント廻りの灯火	故障探求方法を知る	1	1
99	灯火装置1	リア廻りの灯火	点検方法を知る	1	1
100	灯火装置1	リア廻りの灯火	点検方法を知る	1	1
101	灯火装置1	リア廻りの灯火	点検方法を知る	1	1
102	灯火装置1	リア廻りの灯火	故障探求方法を知る	1	1
103	灯火装置1	リア廻りの灯火	故障探求方法を知る	1	1
104	灯火装置1	リア廻りの灯火	故障探求方法を知る	1	1
105	灯火装置1	室内灯火	点検方法を知る	1	1
106	灯火装置1	室内灯火	点検方法を知る	1	1
107	灯火装置1	室内灯火	点検方法を知る	1	1
108	灯火装置1	室内灯火	故障探求方法を知る	1	1
109	灯火装置1	室内灯火	故障探求方法を知る	1	1
110	灯火装置1	室内灯火	故障探求方法を知る	1	1

111	オーディオ・ナビ	オーディオ・システム	脱着及び配線方法を知る	1	1
112	オーディオ・ナビ	オーディオ・システム	脱着及び配線方法を知る	1	1
113	オーディオ・ナビ	オーディオ・システム	脱着及び配線方法を知る	1	1
114	オーディオ・ナビ	オーディオ・システム	脱着及び配線方法を知る	1	1
115	オーディオ・ナビ	ナビゲーション・システム	脱着及び配線方法を知る	1	1
116	オーディオ・ナビ	ナビゲーション・システム	脱着及び配線方法を知る	1	1
117	オーディオ・ナビ	ナビゲーション・システム	脱着及び配線方法を知る	1	1
118	オーディオ・ナビ	ナビゲーション・システム	脱着及び配線方法を知る	1	1
119	オーディオ・ナビ	ナビゲーション・システム	故障探求方法を知る	1	1
120	オーディオ・ナビ	ナビゲーション・システム	故障探求方法を知る	1	1
121	オーディオ・ナビ	ナビゲーション・システム	故障探求方法を知る	1	1

1級自動車整備科 測定作業	応用計測	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	総合検査と合わせて1(11)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	自動車ディーラー

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	電気・電子計測について学ぶ 計測機器の使用方法を学ぶ

教材		
	デジタルサーキットテスタ	
	外部診断器	
	オシロスコープ	

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	サーキットテスタ	使用方法復習	サーキットテスタの使用方法の確認	1	1
2	サーキットテスタ	応用計測	サーキットテスタを使いこなすことができる	1	1
3	サーキットテスタ	応用計測	サーキットテスタを使いこなすことができる	1	1
4	OBD	使用方法	外部診断器の使用方法を知る	1	1
5	OBD	実践計測	外部診断器を使い計測することができる	1	1
6	OBD	実践計測	外部診断器を使い計測することができる	1	1
7	オシロスコープ	使用方法	オシロスコープの使用方法を知る	1	1
8	オシロスコープ	実践計測	オシロスコープを使い計測することができる	1	1
9	オシロスコープ	実践計測	オシロスコープを使い計測することができる	1	1
10	一般試験	応用計測	計測方法及び測定値の正確さ	1	1
11	試験解説	応用計測	計測方法及び測定値の正確さ	1	1

1級自動車整備科 工作作業	鈑金基礎3	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	実習	履修年次	3	単位(時間)数	1(6)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	自動車ディーラー

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	自動車の鈑金塗装作業を知り、修理見積り作成とお客様説明に生かせるようにする 鈑金塗装修理工賃の理由が分かる

教材	なし	

評価方法	評価
時期	後期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	鈑金作業	鈑金作業観測・軽作業	鈑金作業の流れを理解する	1	1
2	鈑金作業	鈑金作業観測・軽作業	鈑金作業の流れを理解する	1	1
3	鈑金作業	鈑金作業観測・軽作業	鈑金作業の流れと作業毎の時間数を説明できる	1	1
4	塗装作業	塗装作業観測・軽作業	塗装作業の流れを理解する	1	1
5	塗装作業	塗装作業観測・軽作業	塗装作業の流れを理解する	1	1
6	塗装作業	塗装作業観測・軽作業	塗装作業の流れと作業毎の時間数を説明できる	1	1

1級自動車整備科 自動車検査作業	自動車総合検査	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	応用検査と合わせえ1(11)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	自動車ディーラー

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	車検時の検査ラインの流れを理解する 各検査機器の使用方法を体得し、自動車の良否判定が出来るようになる

教材	実習車両	

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	自動車検査用機器	検査ライン	サイドスリップテスタ、ヘッドライトテスタ、騒音計の使用方法	1	1
2	自動車検査用機器	検査ライン	サイドスリップテスタ、ヘッドライトテスタ、騒音計の使用方法	1	1
3	自動車検査用機器	検査ライン	サイドスリップテスタ、ヘッドライトテスタ、騒音計の使用方法	1	1
4	自動車検査用機器	検査ライン	ブレーキ・スピード複合テスタの使用方法	1	1
5	自動車検査用機器	検査ライン	ブレーキ・スピード複合テスタの使用方法	1	1
6	自動車検査用機器	検査ライン	ブレーキ・スピード複合テスタの使用方法	1	1
7	一般試験	総合検査	機器の使用方法及び、正しい測定方法で実施したか	1	1
8	一般試験	総合検査	機器の使用方法及び、正しい測定方法で実施したか	1	1
9	一般試験	総合検査	機器の使用方法及び、正しい測定方法で実施したか	1	1
10	試験解説	総合検査	正しい手順で最短で行った	1	1
11	試験解説	総合検査	正しい手順で最短で行った	1	1

1級自動車整備科 サービスマネージメン	カスタマーサービス3	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	3	単位(時間)数	4(149)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	自動車ディーラー

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	総論、動力伝達装置について学ぶ。 アクスル及びサスペンションについて学ぶ。 パソコン(ワード、エクセル、パワーポイント)を使った資料の作成ができるようになる 初歩のプレゼンテーションを習得し、お客様対応能力を高める

教材		

評価方法	技試験、レポート課
時期	前期・後期
その他	パソコン(主にパワーポイント)作成物も評価の対象

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	1級自動車整備士	資格	１級自動車整備士　取得に向けて目標の確認	1	1
2	1級自動車整備士	資格	１級自動車整備士　取得に向けて目標の確認	1	1
3	準備	単体教材	使用教材の準備をすることで、性能や特徴、初期状態を知る	1	1
4	準備	単体教材	使用教材の準備をすることで、性能や特徴、初期状態を知る	1	1
5	準備	車両	使用教材の準備をすることで、性能や特徴、初期状態を知る	1	1
6	準備	車両	使用教材の準備をすることで、性能や特徴、初期状態を知る	1	1
7	資料作成	展覧会見学後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（テクノロジー展）	1	1
8	資料作成	展覧会見学後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（テクノロジー展）	1	1
9	資料作成	展覧会見学後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（テクノロジー展）	1	1
10	成果発表	研究発表	テーマ「最先端テクノロジーについて」　パソコンを使用して発表でき	1	1
11	成果発表	研究発表	テーマ「最先端テクノロジーについて」　パソコンを使用して発表でき	1	1
12	成果発表	研究発表	テーマ「最先端テクノロジーについて」　パソコンを使用して発表でき	1	1
13	成果発表	研究発表	テーマ「最先端テクノロジーについて」　パソコンを使用して発表でき	1	1
14	成果発表	研究発表	テーマ「最先端テクノロジーについて」　パソコンを使用して発表でき	1	1
15	成果発表	研究発表	テーマ「最先端テクノロジーについて」　パソコンを使用して発表でき	1	1
16	機器取り扱い	4輪アライメントテスタ	４輪アライメントテスタを使用した測定ができる	1	1
17	機器取り扱い	4輪アライメントテスタ	４輪アライメントテスタを使用した測定ができる	1	1
18	機器取り扱い	4輪アライメントテスタ	４輪アライメントテスタを使用した測定ができる	1	1

19	機器取り扱い	4輪アライメントテスタ	４輪アライメントテスタを使用した測定ができる	1	1
20	機器取り扱い	4輪アライメントテスタ	４輪アライメントテスタを使用した測定ができる	1	1
21	機器取り扱い	4輪アライメントテスタ	４輪アライメントテスタを使用した測定ができる	1	1
22	機器取り扱い	4輪アライメントテスタ	４輪アライメントテスタを使用した測定ができる	1	1
23	機器取り扱い	4輪アライメントテスタ	４輪アライメントテスタを使用した測定ができる	1	1
24	機器取り扱い	4輪アライメントテスタ	４輪アライメントテスタを使用した測定ができる	1	1
25	機器取り扱い	シャシダイナモメータ	シャシダイナモメータの使用方法を習得する	1	1
26	機器取り扱い	シャシダイナモメータ	シャシダイナモメータの使用方法を習得する	1	1
27	機器取り扱い	シャシダイナモメータ	シャシダイナモメータの使用方法を習得する	1	1
28	機器取り扱い	シャシダイナモメータ	シャシダイナモメータの使用方法を習得する	1	1
29	機器取り扱い	シャシダイナモメータ	シャシダイナモメータの使用方法を習得する	1	1
30	機器取り扱い	シャシダイナモメータ	シャシダイナモメータの使用方法を習得する	1	1
31	機器取り扱い	シャシダイナモメータ	シャシダイナモメータの使用方法を習得する	1	1
32	機器取り扱い	シャシダイナモメータ	シャシダイナモメータの使用方法を習得する	1	1
33	機器取り扱い	シャシダイナモメータ	シャシダイナモメータの使用方法を習得する	1	1
34	資料作成	運転講習会後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（モビリタorASTP）	1	1
35	資料作成	運転講習会後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（モビリタorASTP）	1	1
36	資料作成	運転講習会後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（モビリタorASTP）	1	1
37	成果発表	研究発表	テーマ「安全ディバイスについて」　パソコンを使用して発表できる	1	1
38	成果発表	研究発表	テーマ「安全ディバイスについて」　パソコンを使用して発表できる	1	1
39	成果発表	研究発表	テーマ「安全ディバイスについて」　パソコンを使用して発表できる	1	1
40	復元	単体教材	使用教材の現状確認をし、維持の大切さを知る	1	1
41	復元	車両	使用教材の現状確認をし、維持の大切さを知る	1	1
42	復元	車両	使用教材の現状確認をし、維持の大切さを知る	1	1
43	準備	単体教材	使用教材の準備をすることで、性能や特徴、初期状態を知る	1	1
44	準備	車両	使用教材の準備をすることで、性能や特徴、初期状態を知る	1	1
45	準備	車両	使用教材の準備をすることで、性能や特徴、初期状態を知る	1	1
46	資料作成	企業研究の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（企業研究）	1	1
47	資料作成	企業研究の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（企業研究）	1	1
48	資料作成	企業研究の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（企業研究）	1	1
49	資料作成	企業研究の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（企業研究）	1	1

50	成果発表	研究発表	テーマ「自動車について」企業研究　パソコンを使用して発表できる	1	1
51	成果発表	研究発表	テーマ「自動車について」企業研究　パソコンを使用して発表できる	1	1
52	成果発表	研究発表	テーマ「自動車について」企業研究　パソコンを使用して発表できる	1	1
53	成果発表	研究発表	テーマ「自動車について」企業研究　パソコンを使用して発表できる	1	1
54	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	記録簿の記載方法、記号の意味を理解する	1	1
55	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	パワーステアリングベルトの緩み、損傷の点検・判断ができる	1	1
56	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	パワーステアリングベルトの点検方法と注意事項を習得する	1	1
57	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	点火装置　スパークプラグの状態、点火時期、ディストリビュータのキ	1	1
58	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	点火装置の点検方法と注意事項を習得する	1	1
59	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	点火装置の点検方法と注意事項を習得する	1	1
60	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	バッテリのターミナル部の緩み、腐食の点検・判断ができる	1	1
61	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	エンジン　排気ガスの色、CO・HCの濃度、エアクリーナの汚れの点検・	1	1
62	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	バッテリ、エンジンの点検方法と注意事項の点検・判断ができる	1	1
63	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	冷却水の漏れ、燃料の漏れの点検・判断ができる	1	1
64	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	各配管の中身を知る（確認方法）	1	1
65	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	各配管の点検方法と注意事項を習得する	1	1
66	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	エンジンオイルの漏れの点検方法と注意事項を習得する	1	1
67	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	漏れが発生した場合の汚れ方について知る	1	1
68	定期点検	12ヶ月定期点検(エンジン関係)	ファンベルトの緩み・損傷の点検方法と注意事項を習得する	1	1
69	資格の知識	1級小型自動車試験問題	現在の自分の学力・知識を知り、到達目標を明確にする	1	1
70	資格の知識	1級小型自動車試験問題	現在の自分の学力・知識を知り、到達目標を明確にする	1	1
71	資格の知識	1級小型自動車試験問題	現在の自分の学力・知識を知り、到達目標を明確にする	1	1
72	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
73	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
74	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
75	資料作成	展覧会見学後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる	1	1
76	資料作成	展覧会見学後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる	1	1
77	資料作成	展覧会見学後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる	1	1
78	成果発表	研究発表	テーマ「自動車の歴史の移り変わり」　パソコンを使用して発表できる	1	1
79	成果発表	研究発表	テーマ「自動車の歴史の移り変わり」　パソコンを使用して発表できる	1	1
80	成果発表	研究発表	テーマ「自動車の歴史の移り変わり」　パソコンを使用して発表できる	1	1

81	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
82	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
83	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
84	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
85	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
86	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
87	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
88	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
89	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
90	復元	単体教材	使用教材の現状確認をし、維持の大切さを知る	1	1
91	復元	車両	使用教材の現状確認をし、維持の大切さを知る	1	1
92	復元	車両	使用教材の現状確認をし、維持の大切さを知る	1	1
93	準備	単体教材	使用教材の準備をすることで、性能や特徴、初期状態を知る	1	1
94	準備	車両	使用教材の準備をすることで、性能や特徴、初期状態を知る	1	1
95	準備	車両	使用教材の準備をすることで、性能や特徴、初期状態を知る	1	1
96	資格の知識	1級小型自動車試験問題	現在の自分の学力・知識を知り、到達目標を明確にする	1	1
97	資格の知識	1級小型自動車試験問題	現在の自分の学力・知識を知り、到達目標を明確にする	1	1
98	資格の知識	1級小型自動車試験問題	現在の自分の学力・知識を知り、到達目標を明確にする	1	1
99	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
100	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
101	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
102	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
103	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
104	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
105	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
106	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
107	資格の知識	1級小型自動車試験問題･解説	問題解説	1	1
108	資料作成	展覧会見学後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（オートサロン）	1	1
109	資料作成	展覧会見学後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（オートサロン）	1	1
110	資料作成	展覧会見学後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（オートサロン）	1	1
111	成果発表	研究発表	テーマ「カスタム＆ドレスアップ」　パソコンを使用して発表できる	1	1

112	成果発表	研究発表	テーマ「カスタム＆ドレスアップ」　パソコンを使用して発表できる	1	1
113	成果発表	研究発表	テーマ「カスタム＆ドレスアップ」　パソコンを使用して発表できる	1	1
114	応酬話法	問診	故障の状況を的確に聞き出せるようになる	1	1
115	応酬話法	問診	故障の状況を的確に聞き出せるようになる	1	1
116	応酬話法	問診	故障の状況を的確に聞き出せるようになる	1	1
117	応酬話法	問診	故障の状況を的確に聞き出せるようになる	1	1
118	応酬話法	問診	故障の状況を的確に聞き出せるようになる	1	1
119	応酬話法	問診	故障の状況を的確に聞き出せるようになる	1	1
120	応酬話法	問診	故障の状況を的確に聞き出せるようになる	1	1
121	応酬話法	問診	故障の状況を的確に聞き出せるようになる	1	1
122	応酬話法	問診	故障の状況を的確に聞き出せるようになる	1	1
123	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	法規に基づいた点検を学ぶ	1	1
124	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	法規に基づいた点検を学ぶ	1	1
125	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	法規に基づいた点検を学ぶ	1	1
126	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	法規に基づいた点検を学ぶ	1	1
127	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	法規に基づいた点検を学ぶ	1	1
128	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	法規に基づいた点検を学ぶ	1	1
129	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	法規に基づいた点検を学ぶ	1	1
130	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	法規に基づいた点検を学ぶ	1	1
131	定期点検	12ヶ月定期点検(シャシ関係)	法規に基づいた点検を学ぶ	1	1
132	応酬話法	作業説明	作業内容と点検結果についての説明と整備に関する質問に答えられるよ	1	1
133	応酬話法	作業説明	作業内容と点検結果についての説明と整備に関する質問に答えられるよ	1	1
134	応酬話法	作業説明	作業内容と点検結果についての説明と整備に関する質問に答えられるよ	1	1
135	応酬話法	作業説明	作業内容と点検結果についての説明と整備に関する質問に答えられるよ	1	1
136	応酬話法	作業説明	作業内容と点検結果についての説明と整備に関する質問に答えられるよ	1	1
137	応酬話法	作業説明	作業内容と点検結果についての説明と整備に関する質問に答えられるよ	1	1
138	応酬話法	作業説明	作業内容と点検結果についての説明と整備に関する質問に答えられるよ	1	1
139	応酬話法	作業説明	作業内容と点検結果についての説明と整備に関する質問に答えられるよ	1	1
140	応酬話法	作業説明	作業内容と点検結果についての説明と整備に関する質問に答えられるよ	1	1
141	応酬話法	作業説明	作業内容と点検結果についての説明と整備に関する質問に答えられるよ	1	1
142	応酬話法	作業説明	作業内容と点検結果についての説明と整備に関する質問に答えられるよ	1	1

143	応酬話法	作業説明	作業内容と点検結果についての説明と整備に関する質問に答えられるよ	1	1
144	一般試験	12ヶ月定期点検	１２ヶ月定期点検を確実に実施できる	1	1
145	一般試験	12ヶ月定期点検	１２ヶ月定期点検を確実に実施できる	1	1
146	一般試験	12ヶ月定期点検	１２ヶ月定期点検を確実に実施できる	1	1
147	試験解説	12ヶ月定期点検	正しい点検方法で確実に作業を行った	1	1
148	試験解説	12ヶ月定期点検	正しい点検方法で確実に作業を行った	1	1
149	試験解説	12ヶ月定期点検	正しい点検方法で確実に作業を行った	1	1

1級自動車整備科 評価実習	総合整備	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	実習	履修年次	4	単位(時間)数	20(605)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	自動車ディーラー

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	実務研修での経験を踏まえた上質で効率の良い作業ができるようになる 過去3年間分の基礎をおさらいし、1級整備士として恥ずかしくない人間になる 最新の技術を知る 技術面のお客様説明力を身に付ける

教材	日整連教科書　1級エンジン	日整連教科書　１級総合診断・
	日整連教科書　1級シャシ	日整連教科書　法令教材
	日整連教科書　1級新技術	実習車両

評価方法	実技試験・評価
時期	前期・後期
その他	

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
2	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
3	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
4	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
5	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
6	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
7	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
8	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
9	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
10	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
11	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
12	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
13	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
14	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
15	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
16	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
17	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
18	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1

19	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
20	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
21	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
22	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
23	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
24	定期点検(12か月点検)	実務としての12か月点検	効率を考えた作業方法を確認、発表し発展することができるようになる	1	1
25	一般試験　1	定期点検(12か月点検)	定期点検の手順・作業方法が合理的か	1	1
26	一般試験　1	定期点検(12か月点検)	定期点検の手順・作業方法が合理的か	1	1
27	一般試験　1	定期点検(12か月点検)	定期点検の手順・作業方法が合理的か	1	1
28	試験解説　1	定期点検(12か月点検)	的確に行った	1	1
29	試験解説　1	定期点検(12か月点検)	的確に行った	1	1
30	試験解説　1	定期点検(12か月点検)	的確に行った	1	1
31	多頻度作業項目	ブレーキフルード交換手順の復習	正確な作業方法を確認・習得する	1	1
32	多頻度作業項目	ブレーキフルード交換手順の復習	正確な作業方法を確認・習得する	1	1
33	多頻度作業項目	ブレーキフルード交換手順の復習	正確な作業方法を確認・習得する	1	1
34	多頻度作業項目	ブレーキフルード交換手順の復習	正確な作業方法を確認・習得する	1	1
35	多頻度作業項目	ブレーキフルード交換手順の復習	正確な作業方法を確認・習得する	1	1
36	多頻度作業項目	ブレーキフルード交換手順の復習	正確な作業方法を確認・習得する	1	1
37	多頻度作業項目	ブレーキフルード交換手順の復習	正確な作業方法を確認・習得する	1	1
38	多頻度作業項目	ブレーキフルード交換手順の復習	正確な作業方法を確認・習得する	1	1
39	多頻度作業項目	ブレーキフルード交換手順の復習	正確な作業方法を確認・習得する	1	1
40	多頻度作業項目	ブレーキフルード交換手順の復習	正確な作業方法を確認・習得する	1	1
41	多頻度作業項目	ブレーキフルード交換手順の復習	正確な作業方法を確認・習得する	1	1
42	多頻度作業項目	ブレーキフルード交換手順の復習	正確な作業方法を確認・習得する	1	1
43	多頻度作業項目	ドライブシャフトブーツ交換手順	ドライブシャフト単体でのブーツ交換が確実にできる	1	1
44	多頻度作業項目	ドライブシャフトブーツ交換手順	ドライブシャフト単体でのブーツ交換が確実にできる	1	1
45	多頻度作業項目	ドライブシャフトブーツ交換手順	ドライブシャフト単体でのブーツ交換が確実にできる	1	1
46	多頻度作業項目	ドライブシャフトブーツ交換手順	ドライブシャフト単体でのブーツ交換が確実にできる	1	1
47	多頻度作業項目	ドライブシャフトブーツ交換手順	ドライブシャフト単体でのブーツ交換が確実にできる	1	1
48	多頻度作業項目	ドライブシャフトブーツ交換手順	ドライブシャフト単体でのブーツ交換が確実にできる	1	1
49	多頻度作業項目	ドライブシャフトブーツ交換手順	ドライブシャフト単体でのブーツ交換が確実にできる	1	1

50	多頻度作業項目	ドライブシャフトブーツ交換手順	ドライブシャフト単体でのブーツ交換が確実にできる	1	1
51	多頻度作業項目	ドライブシャフトブーツ交換手順	ドライブシャフト単体でのブーツ交換が確実にできる	1	1
52	多頻度作業項目	ドライブシャフトブーツ交換手順	ドライブシャフト単体でのブーツ交換が確実にできる	1	1
53	多頻度作業項目	ドライブシャフトブーツ交換手順	ドライブシャフト単体でのブーツ交換が確実にできる	1	1
54	多頻度作業項目	ドライブシャフトブーツ交換手順	ドライブシャフト単体でのブーツ交換が確実にできる	1	1
55	ボディ電装品　点検整備	配線の接続方法	自動車に使われる配線接続方法を理解する	1	1
56	ボディ電装品　点検整備	ヒューズの切れ方	切れ方で見るヒューズ切れの原因を理解する	1	1
57	ボディ電装品　点検整備	ギボシ端子作り	ギボシ端子作成、車両コネクタのピン抜きができる	1	1
58	ボディ電装品　点検整備	ギボシ端子作り	ギボシ端子作成、車両コネクタのピン抜きができる	1	1
59	ボディ電装品　点検整備	灯火装置の故障探究	灯火装置の故障事象と診断ができる	1	1
60	ボディ電装品　点検整備	灯火装置の故障探究	灯火装置の故障事象と診断ができる	1	1
61	ボディ電装品　点検整備	灯火装置の故障探究	灯火装置の故障事象と診断ができる	1	1
62	ボディ電装品　点検整備	灯火装置の故障探究	灯火装置の故障事象と診断ができる	1	1
63	ボディ電装品　点検整備	灯火装置の故障探究	灯火装置の故障事象と診断ができる	1	1
64	ボディ電装品　点検整備	灯火装置の故障探究	灯火装置の故障事象と診断ができる	1	1
65	ボディ電装品　点検整備	灯火装置の故障探究	灯火装置の故障事象と診断ができる	1	1
66	ボディ電装品　点検整備	灯火装置の故障探究	灯火装置の故障事象と診断ができる	1	1
67	ボディ電装品　点検整備	パワーウインドの故障探究	パワーウインドの故障事象と診断ができる	1	1
68	ボディ電装品　点検整備	パワーウインドの故障探究	パワーウインドの故障事象と診断ができる	1	1
69	ボディ電装品　点検整備	パワーウインドの故障探究	パワーウインドの故障事象と診断ができる	1	1
70	ボディ電装品　点検整備	パワーウインドの故障探究	パワーウインドの故障事象と診断ができる	1	1
71	ボディ電装品　点検整備	パワーウインドの故障探究	パワーウインドの故障事象と診断ができる	1	1
72	ボディ電装品　点検整備	パワーウインドの故障探究	パワーウインドの故障事象と診断ができる	1	1
73	ボディ電装品　点検整備	パワーウインドの故障探究	パワーウインドの故障事象と診断ができる	1	1
74	ボディ電装品　点検整備	パワーウインドの故障探究	パワーウインドの故障事象と診断ができる	1	1
75	一般試験　２	ボディ電装品　点検整備	電気回路の点検からの故障診断が適切かつ合理的か	1	1
76	一般試験　２	ボディ電装品　点検整備	電気回路の点検からの故障診断が適切かつ合理的か	1	1
77	一般試験　２	ボディ電装品　点検整備	電気回路の点検からの故障診断が適切かつ合理的か	1	1
78	試験解説　２	ボディ電装品　点検整備	正しい手順で最短で行った	1	1
79	試験解説　２	ボディ電装品　点検整備	正しい手順で最短で行った	1	1
80	試験解説　２	ボディ電装品　点検整備	正しい手順で最短で行った	1	1

81	A／T　点検整備	T／A分解	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で分解できる	1	1
82	A／T　点検整備	T／A分解	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で分解できる	1	1
83	A／T　点検整備	T／A分解	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で分解できる	1	1
84	A／T　点検整備	T／A分解	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で分解できる	1	1
85	A／T　点検整備	T／A分解	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で分解できる	1	1
86	A／T　点検整備	T／A分解	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で分解できる	1	1
87	A／T　点検整備	T／A分解	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で分解できる	1	1
88	A／T　点検整備	T／A分解	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で分解できる	1	1
89	A／T　点検整備	T／A組立	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で組立できる	1	1
90	A／T　点検整備	T／A組立	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で組立できる	1	1
91	A／T　点検整備	T／A組立	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で組立できる	1	1
92	A／T　点検整備	T／A組立	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で組立できる	1	1
93	A／T　点検整備	T／A組立	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で組立できる	1	1
94	A／T　点検整備	T／A組立	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で組立できる	1	1
95	A／T　点検整備	T／A組立	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で組立できる	1	1
96	A／T　点検整備	T／A組立	T／Aの構成部品と部品配置を理解し、正しい手順で組立できる	1	1
97	A／T　点検整備	センサ、アクチュエータの種類	電子制御式ＡＴに用いられるセンサ、アクチュエータの種類を知る	1	1
98	A／T　点検整備	センサについて	電子制御式ＡＴに用いられる各センサの役割を理解する	1	1
99	A／T　点検整備	シフトポジションセンサについて	シフトポジションセンサの電圧の点検方法について知る	1	1
100	A／T　点検整備	シフトポジションセンサについて	シフトポジションセンサの電圧の点検方法について知る	1	1
101	A／T　点検整備	スロットル・ポジション・センサにつ	スロットルポジションセンサの電圧の点検方法について知る	1	1
102	A／T　点検整備	車速センサについて	車速センサの電圧の点検方法について知る	1	1
103	A／T　点検整備	ステッピングモータ回路点検	ステッピングモータの電圧の点検方法について知る	1	1
104	A／T　点検整備	ATFによる制御について	オイルプレッシャコントロールの制御内容と意味を知る	1	1
105	A／T　点検整備	ラインプレッシャ制御について	ラインプレッシャ制御の意味と制御内容を理解する	1	1
106	A／T　点検整備	ラインプレッシャ制御について	ラインプレッシャ制御の意味と制御内容を理解する	1	1
107	A／T　点検整備	ラインプレッシャ制御について	ラインプレッシャ制御の意味と制御内容を理解する	1	1
108	A／T　点検整備	ラインプレッシャ制御について	ラインプレッシャ制御の意味と制御内容を理解する	1	1
109	A／T　点検整備	フェイルセーフ機能について	フェイルセーフ時の制御と不具合現象を知る	1	1
110	A／T　点検整備	フェイルセーフ機能について	フェイルセーフ時の制御と不具合現象を知る	1	1
111	A／T　点検整備	フェイルセーフ機能について	フェイルセーフ時の制御と不具合現象を知る	1	1

112	A／T　点検整備	フェイルセーフ機能について	フェイルセーフ時の制御と不具合現象を知る	1	1
113	A／T　点検整備	フェイルセーフ機能について	フェイルセーフ時の制御と不具合現象を知る	1	1
114	A／T　点検整備	故障診断	故障診断の方法と手順を学ぶ	1	1
115	A／T　点検整備	故障診断	故障診断の方法と手順を学ぶ	1	1
116	A／T　点検整備	故障診断	故障診断の方法と手順を学ぶ	1	1
117	一般試験　３	A／T　点検整備	システムの点検方法及び故障診断手順が適切且つ合理的か	1	1
118	一般試験　３	A／T　点検整備	システムの点検方法及び故障診断手順が適切且つ合理的か	1	1
119	一般試験　３	A／T　点検整備	システムの点検方法及び故障診断手順が適切且つ合理的か	1	1
120	試験解説　３	A／T　点検整備	正しい手順で最短で行った	1	1
121	試験解説　３	A／T　点検整備	正しい手順で最短で行った	1	1
122	試験解説　３	A／T　点検整備	正しい手順で最短で行った	1	1
123	エンジン故障診断方法の復習	電気回路	電気回路の用語、回路の特性が理解できている	1	1
124	エンジン故障診断方法の復習	直列回路と並列回路	分圧回路と分流回路の特性が理解できている	1	1
125	エンジン故障診断方法の復習	サーキット･テスタ	サーキット・テスタの種類と特徴、注意点が理解できている	1	1
126	エンジン故障診断方法の復習	サーキット･テスタ	サーキット・テスタの電気的性能が理解できている	1	1
127	エンジン故障診断方法の復習	サーキット･テスタ	直流回路の測定時の注意点を理解し、正しく測定できる	1	1
128	エンジン故障診断方法の復習	サーキット･テスタ	並列回路の測定時の注意点を理解し、正しく測定できる	1	1
129	エンジン故障診断方法の復習	外部診断器を使用したダイアグ確	外部診断器の使用上の注意を理解し、正しく操作・観測できる	1	1
130	エンジン故障診断方法の復習	外部診断器を使用したダイアグ確	ダイアグノーシスコード別　故障診断ができる	1	1
131	エンジン故障診断方法の復習	外部診断器を使用したダイアグ確	ダイアグノーシスコード別　故障診断ができる	1	1
132	エンジン故障診断方法の復習	外部診断器を使用したダイアグ確	ダイアグノーシスコード別　故障診断ができる	1	1
133	エンジン故障診断方法の復習	外部診断器を使用したダイアグ確	ダイアグノーシスコード別　故障診断ができる	1	1
134	エンジン故障診断方法の復習	外部診断器を使用しないダイアグ	ダイアグノーシスコード別　故障診断ができる	1	1
135	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	５Ｖ安定化電源回路の特性を理解できている	1	1
136	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エンジンに用いられるセンサの定義が理解できている	1	1
137	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エンジンに用いられる論理信号センサの特性が理解できている	1	1
138	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エンジンに用いられるリニア信号センサの特性が理解できている	1	1
139	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	バキュームセンサ、エアフローメータの特性と故障診断が理解できてい	1	1
140	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エンジンに用いられる周波数信号センサの特性が理解できている	1	1
141	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	その他のセンサ（Ｏ２センサなど）の特性が理解できている	1	1
142	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エンジンに用いられるスイッチング駆動アクチュエータを理解できてい	1	1

143	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エンジンに用いられるプラス・マイナス駆動アクチュエータを理解でき	1	1
144	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	作動診断信号電圧の考え方が理解できている	1	1
145	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	アクチュエータとしての警告灯の考え方が理解できている	1	1
146	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	フューエルポンプ用モータスイッチングリレーの考え方が理解できてい	1	1
147	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	プラス駆動ＤＣブラシモータの考え方が理解できている	1	1
148	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	マイナス駆動ＤＣブラシモータの考え方が理解できている	1	1
149	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	インジェクタの考え方が理解できている	1	1
150	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	インジェクタの考え方が理解できている	1	1
151	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	イグニション・コイルの考え方が理解できている	1	1
152	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	リニア駆動アクチュエータの種類と特徴を理解できている	1	1
153	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	プラス駆動リニア・ソレノイド・バルブの考え方が理解できている	1	1
154	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	マイナス駆動リニア・ソレノイド・バルブの考え方が理解できている	1	1
155	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	リニアＤＣブラシモータの考え方が理解できている	1	1
156	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＰＷＭ駆動の考え方が理解できている	1	1
157	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＰＷＭ駆動の考え方が理解できている	1	1
158	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	リニアＤＣブラシレスモータの考え方が理解できている	1	1
159	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ステッピングモータの考え方が理解できている	1	1
160	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ユニポーラとバイポーラの違いが理解できている	1	1
161	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＣＡＮ通信の構成と規格仕様が理解できている	1	1
162	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＣＡＮバス信号の確認方法が理解できている	1	1
163	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＣＡＮ通信信号の診断の考え方が理解できている	1	1
164	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＣＡＮ通信信号の診断の考え方が理解できている	1	1
165	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＣＵの制御をデータモニタから読み取ることができている	1	1
166	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＣＵの制御をデータモニタから読み取ることができている	1	1
167	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	故障診断における問診の重要性を理解できている	1	1
168	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	故障診断における再現手法を理解できている	1	1
169	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エアフローメータ系統の外部診断器を使った故障診断ができている	1	1
170	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	バキュームセンサ系統の外部診断器を使った故障診断ができている	1	1
171	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	水温センサ、吸気温センサの外部診断器を使った故障診断ができている	1	1
172	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	スロットルポジションセンサ系統の外部診断器を使った故障診断ができ	1	1
173	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	Ｏ２センサ系統の外部診断器を使った故障診断ができている	1	1

174	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ノックセンサ系統の外部診断器を使った故障診断ができている	1	1
175	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	クランク角、カム角センサ系統の外部診断器を使った故障診断ができて	1	1
176	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＩＳＣＶ系統の外部診断器を使った故障診断ができている	1	1
177	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	イグナイタ系統の外部診断器を使った故障診断ができている	1	1
178	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	フューエルポンプ不具合でのエンジン不始動の故障診断ができている	1	1
179	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エンジン不調の故障診断ができている	1	1
180	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	暖機後アイドル回転速度が高い事象の故障診断ができている	1	1
181	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	故障箇所を不具合現象から推定する考え方ができている	1	1
182	エンジン故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	外部診断器を使ったＣＡＮ通信の故障診断ができている	1	1
183	定期点検(24か月点検)	車検場(陸運支局)見学	国の車検場検査ラインを見学し、種目と手順を理解する	1	1
184	定期点検(24か月点検)	車検場(陸運支局)見学	国の車検場検査ラインを見学し、種目と手順を理解する	1	1
185	定期点検(24か月点検)	車検場(陸運支局)見学	国の車検場検査ラインを見学し、種目と手順を理解する	1	1
186	定期点検(24か月点検)	車検場(陸運支局)見学	国の車検場検査ラインを見学し、種目と手順を理解する	1	1
187	定期点検(24か月点検)	持込み車検の点検整備	24か月点検の項目を正確に実施できる	1	1
188	定期点検(24か月点検)	持込み車検の点検整備	24か月点検の項目を正確に実施できる	1	1
189	定期点検(24か月点検)	持込み車検の点検整備	24か月点検の項目を正確に実施できる	1	1
190	定期点検(24か月点検)	持込み車検の点検整備	24か月点検の項目を正確に実施できる	1	1
191	定期点検(24か月点検)	持込み車検の点検整備	24か月点検の項目を正確に実施できる	1	1
192	定期点検(24か月点検)	持込み車検の点検整備	24か月点検の項目を正確に実施できる	1	1
193	定期点検(24か月点検)	持込み車検の点検整備	24か月点検の項目を正確に実施できる	1	1
194	定期点検(24か月点検)	持込み車検の点検整備	24か月点検の項目を正確に実施できる	1	1
195	定期点検(24か月点検)	持込み車検の点検整備	24か月点検の項目を正確に実施できる	1	1
196	定期点検(24か月点検)	持込み車検の点検整備	24か月点検の項目を正確に実施できる	1	1
197	定期点検(24か月点検)	持込み車検の点検整備	24か月点検の項目を正確に実施できる	1	1
198	定期点検(24か月点検)	持込み車検の点検整備	24か月点検の項目を正確に実施できる	1	1
199	定期点検(24か月点検)	車検場への持込み検査	国の車検場検査ラインで検査を受験できる	1	1
200	定期点検(24か月点検)	車検場への持込み検査	国の車検場検査ラインで検査を受験できる	1	1
201	定期点検(24か月点検)	車検場への持込み検査	国の車検場検査ラインで検査を受験できる	1	1
202	定期点検(24か月点検)	車検場への持込み検査	国の車検場検査ラインで検査を受験できる	1	1
203	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能から、自らテーマを決める	1	1
204	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1

205	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
206	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
207	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
208	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
209	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
210	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
211	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
212	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
213	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
214	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
215	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
216	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
217	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
218	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
219	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
220	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
221	調査研究	最新技術の調査	新型車に搭載された機能を調査研究して資料を作ることができる	1	1
222	調査研究	最新技術の調査成果まとめ	作成した資料をまとめる	1	1
223	調査研究	最新技術の調査成果まとめ	作成した資料をまとめる	1	1
224	調査研究	最新技術の調査成果まとめ	作成した資料をまとめる	1	1
225	調査研究	最新技術の調査成果まとめ	作成した資料をまとめる	1	1
226	充電装置	充電制御概要	充電制御の目的と従来車と充電制御車の違いを知る	1	1
227	充電装置	充電制御概要	充電制御の目的と従来車と充電制御車の違いを知る	1	1
228	充電装置	国土交通省審査基準	モード燃費の測定方法を知り、的確なアドバイスができる	1	1
229	充電装置	国土交通省審査基準	モード燃費の測定方法を知り、的確なアドバイスができる	1	1
230	充電装置	国土交通省審査基準	モード燃費の測定方法を知り、的確なアドバイスができる	1	1
231	充電装置	シャシダイナモメータのセッティン	シャシダイナモメータへの固定方法を復習し、安全にセットできる	1	1
232	充電装置	シャシダイナモメータのセッティン	シャシダイナモメータへの固定方法を復習し、安全にセットできる	1	1
233	充電装置	シャシダイナモメータのセッティン	シャシダイナモメータへの固定方法を復習し、安全にセットできる	1	1
234	充電装置	従来車両の検証	従来からの定電圧充電車の特性を知る	1	1
235	充電装置	従来車両の検証	従来からの定電圧充電車の特性を知る	1	1

236	充電装置	従来車両の検証	従来からの定電圧充電車の特性を知る	1	1
237	充電装置	従来車両の検証	従来からの定電圧充電車の特性を知る	1	1
238	充電装置	新型車の検証	低燃費車で行われる制御を知る	1	1
239	充電装置	新型車の検証	低燃費車で行われる制御を知る	1	1
240	充電装置	新型車の検証	低燃費車で行われる制御を知る	1	1
241	充電装置	新型車の検証	低燃費車で行われる制御を知る	1	1
242	充電装置	発電不良車の検証	充電系統が故障した車がどういう状態になるかを知る	1	1
243	充電装置	発電不良車の検証	充電系統が故障した車がどういう状態になるかを知る	1	1
244	充電装置	発電不良車の検証	充電系統が故障した車がどういう状態になるかを知る	1	1
245	充電装置	発電不良車の検証	充電系統が故障した車がどういう状態になるかを知る	1	1
246	充電装置	考察	制御の違いと燃費への影響、故障時に必要な対応を考え、まとめること	1	1
247	充電装置	考察	制御の違いと燃費への影響、故障時に必要な対応を考え、まとめること	1	1
248	充電装置	考察	制御の違いと燃費への影響、故障時に必要な対応を考え、まとめること	1	1
249	充電装置	考察	制御の違いと燃費への影響、故障時に必要な対応を考え、まとめること	1	1
250	シャシ故障診断方法の復習	電子制御AT概要	電子制御ＡＴをおさらいし、基本的な部分を理解できている	1	1
251	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　システムブロック図	1	1
252	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　電源回路、センサの定義	1	1
253	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　機械式油圧センサについて	1	1
254	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　論理信号センサの回路点検	1	1
255	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　シフトポジションセンサの回路構成	1	1
256	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　シフトポジションセンサの回路点検	1	1
257	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　半導体式油圧センサの回路構成	1	1
258	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　半導体式油圧センサの回路構成	1	1
259	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　光学素子式スロットルポジションセンサ	1	1
260	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　半導体式周波数信号センサ	1	1
261	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　スイッチング駆動アクチュエータ	1	1
262	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　リニアソレノイドバルブ	1	1
263	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　リニアソレノイドバルブ	1	1
264	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　リニアソレノイドバルブ	1	1
265	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　ステッピングモータ	1	1
266	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　ステッピングモータ	1	1

267	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　ステッピングモータ回路点検	1	1
268	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　センサ、アクチュエータの回路点検	1	1
269	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　ＥＣＵ	1	1
270	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　ＥＣＵ	1	1
271	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　ＥＣＵ	1	1
272	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　ＥＣＵ	1	1
273	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　ＥＣＵ	1	1
274	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　ラインプレッシャ制御、変速制御	1	1
275	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　ロックアップ制御、エンジンブレーキ制御	1	1
276	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　フェイルセーフ機能	1	1
277	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　故障診断手順のおさらい	1	1
278	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　故障探求の進め方	1	1
279	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　再現手法	1	1
280	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　再現手法	1	1
281	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　再現手法	1	1
282	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　車速センサ系統とスロットルポジションセンサ系統の故障診	1	1
283	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　シフトソレノイド系統の故障診断	1	1
284	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　オーバーランクラッチソレノイド系統の故障診断の故障診断	1	1
285	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　ロックアップソレノイド系統の故障診断	1	1
286	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　油温センサ系統の故障診断	1	1
287	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	電制ＡＴ　ダイアグノーシスコードを持たない不具合の故障診断	1	1
288	シャシ故障診断方法の復習	EPS概要	ＥＰＳをおさらいし、基本的な部分を理解している	1	1
289	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＰＳ　機械式モード切り替えスイッチ	1	1
290	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＰＳ　電子式モード切替スイッチ、ポテンショメータ式トルクセンサ	1	1
291	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＰＳ　半導体式トルクセンサ	1	1
292	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＰＳ　半導体式トルクセンサ	1	1
293	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＰＳ　半導体式トルクセンサ	1	1
294	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＰＳ　差動トランス式トルクセンサ	1	1
295	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＰＳ　ＤＣブラシモータ	1	1
296	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＰＳ　ＤＣブラシモータ	1	1
297	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＰＳ　ＤＣブラシモータ	1	1

298	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＰＳ　ＤＣブラシレスモータ　回路構成	1	1
299	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＰＳ　ＤＣブラシレスモータ異常検知、回路点検、ＥＰＳ・ＥＣＵ、	1	1
300	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＰＳ　補正制御、保護制御	1	1
301	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＰＳ　フェイルセーフ機能、故障診断を始める前に、ダイアグノーシ	1	1
302	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＰＳ　ダイアグコード別故障診断、ダイアグコードを持たない故障診	1	1
303	エンジン　故障診断	故障探求方法の確認	車載診断装置と外部診断器が活用できている	1	1
304	エンジン　故障診断	故障探求方法の確認	車載診断装置と外部診断器が活用できている	1	1
305	エンジン　故障診断	故障探求方法の確認	車載診断装置と外部診断器が活用できている	1	1
306	エンジン　故障診断	故障探求方法の確認	車載診断装置と外部診断器が活用できている	1	1
307	エンジン　故障診断	水温センサの点検	２本線の探求方法（５Ｖの場合）を理解する	1	1
308	エンジン　故障診断	水温センサの点検	２本線の探求方法（５Ｖの場合）を理解する	1	1
309	エンジン　故障診断	吸気温センサの点検	２本線の探求方法（５Ｖの場合）を理解する	1	1
310	エンジン　故障診断	吸気温センサの点検	２本線の探求方法（５Ｖの場合）を理解する	1	1
311	エンジン　故障診断	水温センサの点検	２本線の探求方法（０Ｖの場合）を理解する	1	1
312	エンジン　故障診断	水温センサの点検	２本線の探求方法（０Ｖの場合）を理解する	1	1
313	エンジン　故障診断	吸気温センサの点検	２本線の探求方法（０Ｖの場合）を理解する	1	1
314	エンジン　故障診断	吸気温センサの点検	２本線の探求方法（０Ｖの場合）を理解する	1	1
315	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法を練習する	1	1
316	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法を練習する	1	1
317	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法を練習する	1	1
318	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法を練習する	1	1
319	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法のフローチャート作成を自作する	1	1
320	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法のフローチャート作成を自作する	1	1
321	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法のフローチャート作成を自作する	1	1
322	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法のフローチャート作成を自作する	1	1
323	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法のフローチャートを検証する	1	1
324	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法のフローチャートを検証する	1	1
325	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法のフローチャートを検証する	1	1
326	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法のフローチャートを検証する	1	1
327	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法をフローチャートを用いて練習する	1	1
328	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法をフローチャートを用いて練習する	1	1

329	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法をフローチャートを用いて練習する	1	1
330	エンジン　故障診断	2本線の故障探求	２本線の探求方法をフローチャートを用いて練習する	1	1
331	一般試験　４	エンジン　故障診断	２本線の故障探求の手順・作業方法が合理的で正確か	1	1
332	一般試験　４	エンジン　故障診断	２本線の故障探求の手順・作業方法が合理的で正確か	1	1
333	一般試験　４	エンジン　故障診断	２本線の故障探求の手順・作業方法が合理的で正確か	1	1
334	試験解説　４	エンジン　故障診断	正しい手順で最短で行った	1	1
335	試験解説　４	エンジン　故障診断	正しい手順で最短で行った	1	1
336	試験解説　４	エンジン　故障診断	正しい手順で最短で行った	1	1
337	シャシ故障診断方法の復習	振動・騒音　概要	振動と音の関係をおさらいし、基本的な部分を理解できている	1	1
338	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	振動の種類、振動強制力とは何か、共振現象を理解している	1	1
339	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	剛体振動、弾性振動の区別を理解している	1	1
340	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	共鳴現象の確認、音圧レベルの考え方を理解できている	1	1
341	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	マスダンパとダイナミックダンパの特徴を理解できている	1	1
342	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	振動抑制部材を確認し、効果を理解している	1	1
343	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エンジンの振動騒音の防止対策を理解している	1	1
344	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エンジンの振動騒音の防止対策を理解している	1	1
345	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エンジンの吸排気騒音の発生と低減を理解している	1	1
346	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エンジンマウンティングの種類と特徴を見分けることができている	1	1
347	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	クラッチジャダの現象と発生原理、低減方法を理解できている	1	1
348	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	トランスミッションから出る振動騒音が理解できている	1	1
349	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ギヤのうなり音の現象と発生原理、低減方法が理解できている	1	1
350	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	プロペラシャフトの振動騒音の発生原理、低減方法が理解できている	1	1
351	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	プロペラシャフトのこもり音の現象と発生原理、低減方法が理解できて	1	1
352	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ファイナルギアのうなり音の現象と発生原理が理解できている	1	1
353	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ドライブシャフトの振動の現象と発生原理、低減方法が理解できている	1	1
354	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	サスペンション、ステアリングに発生する振動現象と発生原理、低減方	1	1
355	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ブレーキ、タイヤに発生する振動現象と発生原理、低減方法が理解でき	1	1
356	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	タイヤのユニフォミティと振動の関係を理解できている	1	1
357	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	自動車の音の伝わり方を確認し、理解している	1	1
358	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	タイヤ、ホイールの振れ点検（円グラフ）を観測できる	1	1
359	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	タイヤ、ホイールの振れ点検（円グラフ）から修正方法が考えられる	1	1

360	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エンジンレーシング時のこもり音の診断ができる	1	1
361	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	駆動時、惰行時のこもり音の診断ができる	1	1
362	CAN通信の復習	CAN通信システム	外部診断器を使い、搭載されているＥＣＵを確認できる	1	1
363	CAN通信の復習	CAN通信システム	外部診断器を使い、搭載されているＥＣＵを確認できる	1	1
364	CAN通信の復習	CAN通信システム	各ＥＣＵコネクタを外し、表示されなくなることを確認できる	1	1
365	CAN通信の復習	CAN通信システム	低速側バスラインの断線、短絡時の電圧の変化を確認する	1	1
366	CAN通信の復習	CAN通信システム	低速側バスラインの断線、短絡時の電圧の変化を確認する	1	1
367	CAN通信の復習	CAN通信システム	低速側バスラインの断線、短絡時の電圧の変化を確認する	1	1
368	CAN通信の復習	CAN通信システム	低速側バスラインの断線、短絡時の電圧の変化を確認する	1	1
369	CAN通信の復習	CAN通信システム	高速側バスラインの断線、短絡時の電圧の変化を確認する	1	1
370	CAN通信の復習	CAN通信システム	高速側バスラインの断線、短絡時の電圧の変化を確認する	1	1
371	CAN通信の復習	CAN通信システム	高速側バスラインの断線、短絡時の電圧の変化を確認する	1	1
372	CAN通信の復習	CAN通信システム	高速側バスラインの断線、短絡時の電圧の変化を確認する	1	1
373	CAN通信の復習	CAN通信システム	終端抵抗を測定し、バスラインの故障時の説明ができるよう考えられる	1	1
374	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　概要	ＨＶの種類、特徴を理解できている	1	1
375	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　構成確認	インバータ、ＨＶバッテリ、ＳＭＲ、モータ、ジェネレータの位置を理	1	1
376	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　構成確認	インバータ、ＨＶバッテリ、ＳＭＲ、モータ、ジェネレータの位置を理	1	1
377	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　高電圧系統の整	高電圧系の知識をおさらいし、理解できている	1	1
378	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　高電圧系統の整	高電圧系の知識をおさらいし、理解できている	1	1
379	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　高電圧系統の整	サービスプラグの安全な脱着、保管を理解できている	1	1
380	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　高電圧系統の整	サービスプラグの安全な脱着、保管を理解できている	1	1
381	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　高電圧系統の整	パワーケーブル脱着時の注意を理解する	1	1
382	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　高電圧系統の整	パワーケーブル脱着時の注意を理解する	1	1
383	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　高電圧系統の整	パワーケーブル取付け前の絶縁状態の点検方法を理解する	1	1
384	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　高電圧系統の整	パワーケーブル取付け前の絶縁状態の点検方法を理解する	1	1
385	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　整備	車両事故の際の対処方法を理解している	1	1
386	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　整備	車両故障の際の対処方法を理解している	1	1
387	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　検証	プリウスのデータを取って共線図を作成することができる	1	1
388	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　検証	プリウスのデータを取って共線図を作成することができる	1	1
389	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　検証	プリウスのデータを取って共線図を作成することができる	1	1
390	ハイブリッド車　点検整備	ハイブリッド車　検証	共線図を見てシステム作動を理解し、説明することができる	1	1

391	筒内噴射エンジン　点検整備	直噴ガソリンエンジン　概要	直噴ガソリンエンジンの特徴を理解している	1	1
392	筒内噴射エンジン　点検整備	直噴ガソリンエンジン　構成確認	高圧フューエルポンプ、インジェクタドライバ、インジェクタの位置を	1	1
393	筒内噴射エンジン　点検整備	直噴ガソリンエンジン　整備	高圧フューエルポンプを脱着し、駆動方式を理解できている	1	1
394	筒内噴射エンジン　点検整備	直噴ガソリンエンジン　整備	インジェクタドライバの電圧、噴射波形を理解できている	1	1
395	筒内噴射エンジン　点検整備	直噴ガソリンエンジン　整備	インジェクタの構成、作動を理解できている	1	1
396	筒内噴射エンジン　点検整備	直噴ガソリンエンジン　整備	各領域での燃焼方式の違いを理解できている	1	1
397	筒内噴射エンジン　点検整備	直噴ガソリンエンジン　整備	ＥＧＲ装置の役割を理解できている	1	1
398	筒内噴射エンジン　点検整備	直噴ガソリンエンジン　整備	電子制御ＥＧＲの制御内容を外部診断器から読み取ることができる	1	1
399	筒内噴射エンジン　点検整備	直噴ガソリンエンジン　整備	電子制御ＥＧＲの制御内容を理解できている	1	1
400	筒内噴射エンジン　点検整備	直噴ガソリンエンジン　整備	ＮＯＸ触媒の役割を理解できている	1	1
401	次世代自動車システム	ハイブリッド車について	現在市販されているHVの種類と特徴を知る	1	1
402	次世代自動車システム	原理	ＨＶが高効率な理由を知る	1	1
403	次世代自動車システム	種類	パラレル、シリーズ、パラレル・シリーズ各々の仕組みを理解する	1	1
404	次世代自動車システム	運転モード	モータ走行、ハイブリッドモード、エンジン走行の制御を理解する	1	1
405	次世代自動車システム	スタート／ストップ機構	アイドリングストップの機能を理解する	1	1
406	次世代自動車システム	マイルド・ハイブリッド	マイルドＨＶの特徴を理解する	1	1
407	次世代自動車システム	フル・ハイブリッド	フルＨＶの特徴を理解する	1	1
408	次世代自動車システム	駆動システム構成	モータ、エンジンの動力伝達フローを理解する	1	1
409	次世代自動車システム	駆動システム構成	モータ、エンジンの動力伝達フローを理解する	1	1
410	次世代自動車システム	ハイブリッド制御	モータ、エンジンの協調作動を理解する	1	1
411	次世代自動車システム	ハイブリッド自動車の作動	ジェネレータによる始動、モータ走行の仕組みを理解する	1	1
412	次世代自動車システム	エンジン設計	アトキンソンサイクルエンジンの特性を理解する	1	1
413	次世代自動車システム	回生ブレーキシステム	モータによる回生の仕組み、効率を理解する	1	1
414	次世代自動車システム	電気駆動システム	インバータによる直流⇔三相交流の仕組みを理解する	1	1
415	次世代自動車システム	電気駆動システム	コンバータによる直流電圧の変換を理解する	1	1
416	次世代自動車システム	電気システム	アイドリングストップ車の電源装置を理解する	1	1
417	次世代自動車システム	ハイブリッド・バッテリ	ニッケル水素、リチウムイオン各々の特徴と特性を理解する	1	1
418	次世代自動車システム	バッテリ・マネジメントシステム	ＨＶバッテリの種類に合わせた制御を理解する	1	1
419	次世代自動車システム	ハイブリッド・システムを導入した	既販のＨＶの分類を知る	1	1
420	次世代自動車システム	ハイブリッド自動車の整備	ＨＶの特性に合わせた整備の要点を知る	1	1
421	次世代自動車システム	車両診断	外部診断器を活用し、新車時からのデータ変化から整備を提案するビジ	1	1

422	次世代自動車システム	車両診断	外部診断器を活用し、新車時からのデータ変化から整備を提案するビジ	1	1
423	次世代自動車システム	海外の整備業界	国内と海外を比較し、今後のビジネスに生かせるようにする	1	1
424	次世代自動車システム	次世代自動車(電気自動車)	エンジン車、ＨＶとの違い、特徴を知る	1	1
425	次世代自動車システム	次世代自動車(PHV)	プラグインハイブリッド車の特徴を知る	1	1
426	次世代自動車システム	次世代自動車(V2H)	電気自動車から家庭への給電システムの概要を知る	1	1
427	次世代自動車システム	次世代自動車(その他)	予混合圧縮着火方式、燃料電池車の概要を知る	1	1
428	コモンレールシステム　点検整備	コモンレールシステム　概要	コモンレールディーゼルの特徴を理解している	1	1
429	コモンレールシステム　点検整備	コモンレールシステム　概要	燃料噴射制御を理解できている	1	1
430	コモンレールシステム　点検整備	コモンレールシステム　構成	サプライポンプ、インジェクタの役割と構造が理解できている	1	1
431	コモンレールシステム　点検整備	コモンレールシステム　整備	エンジンＥＣＵデータモニタにより、レール圧とエンジン回転速度の関	1	1
432	コモンレールシステム　点検整備	コモンレールシステム　整備	エンジンＥＣＵデータモニタにより、レール圧とアクセル開度の関係が	1	1
433	コモンレールシステム　点検整備	コモンレールシステム　整備	ガス欠エンスト時の対処方法が理解できている	1	1
434	CVT　点検整備	CVT　概要	ＣＶＴの特徴と特性が理解できている	1	1
435	CVT　点検整備	CVT　構成	各種センサの配置と役割が理解できている	1	1
436	CVT　点検整備	CVT　整備	プーリ、スチールベルト、前進後退切替機構を理解できている	1	1
437	CVT　点検整備	CVT　整備	ＣＶＴコントロールバルブボディの各種ソレノイドバルブの役割が理解	1	1
438	CVT　点検整備	CVT　整備	パーキングロック機構がセカンダリプーリにあることを理解できている	1	1
439	CVT　点検整備	CVT　整備	ＣＶＴフルード交換をフルード交換機を使わずにできる	1	1
440	CVT　点検整備	CVT　整備	ＣＶＴフルード交換をフルード交換機を用いてできる	1	1
441	CVT　点検整備	CVT　テスト	ＣＶＴ車の変速特性をシャシダイナモメータ上で確認する	1	1
442	CVT　点検整備	CVT　テスト	ＣＶＴ車の変速特性をシャシダイナモメータ上で確認する	1	1
443	CVT　点検整備	CVT　考察	ステップＡＴとの比較をし、ＣＶＴの特性を理解する	1	1
444	シャシ故障診断方法の復習	エアコン　概要	エアコンの冷凍サイクルを理解できている	1	1
445	シャシ故障診断方法の復習	エアコン　概要	エアコンの吹き出し口温度、吹き出し口位置、内外気切り替えシステム	1	1
446	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	機械式圧力センサの仕組みと回路を理解できている	1	1
447	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	半導体式圧力センサの仕組みと回路を理解できている	1	1
448	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	半導体式圧力センサの仕組みと回路を理解できている	1	1
449	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	内気・外気温度センサの仕組みと回路を理解できている	1	1
450	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	日射センサの仕組みと回路を理解できている	1	1
451	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ロータリダクション式内外気切り替えアクチュエータの仕組みと回路を	1	1
452	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	スリップリングリダクション式内外気切り替えアクチュエータの仕組み	1	1

453	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ステッピングモータ式内外気切り替えアクチュエータの仕組みと回路を	1	1
454	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	スリップリングリダクション式モードアクチュエータの仕組みと回路を	1	1
455	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ステッピングモータ式モードアクチュエータの仕組みと回路を理解でき	1	1
456	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	モータリダクション式エアミックスアクチュエータの仕組みと回路を理	1	1
457	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ステッピングモータ式エアミックスアクチュエータの仕組みと回路を理	1	1
458	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	リニア駆動ブロアモータのＰＷＭ制御の仕組みと回路を理解できている	1	1
459	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	オートエアコンで使われるバスラインの仕組みと回路を理解できている	1	1
460	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	オートエアコンのバス波形と観測することができる	1	1
461	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ＥＣＵの各制御が理解できている	1	1
462	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	自己診断モードに入れ、故障診断することができる	1	1
463	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	センサ系統の故障診断が理解できている	1	1
464	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エアミックスモータの故障診断が理解できている	1	1
465	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	モードモータの故障診断が理解できている	1	1
466	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	ブロアモータ系の故障診断が理解できている	1	1
467	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エアコン信号（５Ｖ）の故障診断が理解できている	1	1
468	シャシ故障診断方法の復習	教科書の内容に沿った故障診断	エアコンの機械的な故障の推定原因が理解できている	1	1
469	シャシ故障診断方法の復習	エアコン　整備	冷媒の点検と充てんができる	1	1
470	シャシ故障診断方法の復習	エアコン　整備	冷媒の点検と充てんができる	1	1
471	エンジン　故障診断	バキューム・センサの点検1	トヨタ車での故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1
472	エンジン　故障診断	バキューム・センサの点検1	トヨタ車での故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1
473	エンジン　故障診断	バキューム・センサの点検1	トヨタ車での故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1
474	エンジン　故障診断	バキューム・センサの点検1	トヨタ車での故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1
475	エンジン　故障診断	バキューム・センサの点検2	日産車での故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1
476	エンジン　故障診断	バキューム・センサの点検2	日産車での故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1
477	エンジン　故障診断	バキューム・センサの点検2	日産車での故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1
478	エンジン　故障診断	バキューム・センサの点検2	日産車での故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1
479	エンジン　故障診断	スロットル・ポジション・センサの点	故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1
480	エンジン　故障診断	スロットル・ポジション・センサの点	故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1
481	エンジン　故障診断	スロットル・ポジション・センサの点	故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1
482	エンジン　故障診断	スロットル・ポジション・センサの点	故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1
483	エンジン　故障診断	スロットル・ポジション・センサの点	故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1

484	エンジン　故障診断	スロットル・ポジション・センサの点	故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1
485	エンジン　故障診断	スロットル・ポジション・センサの点	故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1
486	エンジン　故障診断	スロットル・ポジション・センサの点	故障の切り分け（センサ本体、配線、ＥＣＵ）ができる	1	1
487	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法を練習する	1	1
488	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法を練習する	1	1
489	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法を練習する	1	1
490	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法を練習する	1	1
491	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法のフローチャート作成を自作する	1	1
492	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法のフローチャート作成を自作する	1	1
493	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法のフローチャート作成を自作する	1	1
494	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法のフローチャート作成を自作する	1	1
495	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法のフローチャートを検証する	1	1
496	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法のフローチャートを検証する	1	1
497	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法のフローチャートを検証する	1	1
498	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法のフローチャートを検証する	1	1
499	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法をフローチャートを用いて練習する	1	1
500	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法をフローチャートを用いて練習する	1	1
501	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法をフローチャートを用いて練習する	1	1
502	エンジン　故障診断	3本線のフローチャート作成	３本線の探求方法をフローチャートを用いて練習する	1	1
503	一般試験　５	エンジン　故障診断	３本線の故障探求の手順・作業方法が合理的で正確か	1	1
504	一般試験　５	エンジン　故障診断	３本線の故障探求の手順・作業方法が合理的で正確か	1	1
505	一般試験　５	エンジン　故障診断	３本線の故障探求の手順・作業方法が合理的で正確か	1	1
506	試験解説　５	エンジン　故障診断	正しい手順で最短で行った	1	1
507	試験解説　５	エンジン　故障診断	正しい手順で最短で行った	1	1
508	試験解説　５	エンジン　故障診断	正しい手順で最短で行った	1	1
509	フロント業務	フロント業務の流れ	受付→要望を伺う→作業指示書作成までの流れを理解する	1	1
510	フロント業務	フロント業務の流れ	受付→要望を伺う→作業指示書作成までの流れを理解する	1	1
511	フロント業務	フロント業務の流れ	作業後説明→お見送りまでの流れを理解する	1	1
512	フロント業務	フロント業務の流れ	作業後説明→お見送りまでの流れを理解する	1	1
513	フロント業務	受付・問診	挨拶の仕方（最敬礼、普通礼、会釈）をおさらいする	1	1
514	フロント業務	受付・問診	お客様を迎えるための準備の要点を理解する	1	1

515	フロント業務	受付・問診	不具合車の問診票が作成できる	1	1
516	フロント業務	受付・問診	不具合車の問診票が作成できる	1	1
517	フロント業務	受付・問診	問診票と車両を使った問診ができる	1	1
518	フロント業務	受付・問診	問診票と車両を使った問診ができる	1	1
519	フロント業務	作業後説明	１２か月点検内容と車両を使った不具合箇所の説明ができる	1	1
520	フロント業務	作業後説明	１２か月点検内容と車両を使った不具合箇所の説明ができる	1	1
521	フロント業務	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
522	フロント業務	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
523	フロント業務	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
524	フロント業務	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
525	定期点検(12か月点検)	法令で定められた点検	法令に基づく２６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
526	定期点検(12か月点検)	法令で定められた点検	法令に基づく２６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
527	定期点検(12か月点検)	法令で定められた点検	法令に基づく２６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
528	定期点検(12か月点検)	法令で定められた点検	法令に基づく２６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
529	定期点検(12か月点検)	法令で定められた点検	法令に基づく２６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
530	定期点検(12か月点検)	法令で定められた点検	法令に基づく２６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
531	定期点検(12か月点検)	法令で定められた点検	法令に基づく２６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
532	定期点検(12か月点検)	法令で定められた点検	法令に基づく２６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
533	定期点検(12か月点検)	法令で定められた点検	法令に基づく２６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
534	定期点検(12か月点検)	法令で定められた点検	法令に基づく２６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
535	定期点検(12か月点検)	法令で定められた点検	法令に基づく２６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
536	定期点検(12か月点検)	法令で定められた点検	法令に基づく２６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
537	一般試験　６	定期点検(12か月点検)	定期点検の手順・作業方法が合理的か	1	1
538	一般試験　６	定期点検(12か月点検)	定期点検の手順・作業方法が合理的か	1	1
539	一般試験　６	定期点検(12か月点検)	定期点検の手順・作業方法が合理的か	1	1
540	試験解説　６	定期点検(12か月点検)	正しい手順で最短で行った	1	1
541	試験解説　６	定期点検(12か月点検)	正しい手順で最短で行った	1	1
542	試験解説　６	定期点検(12か月点検)	正しい手順で最短で行った	1	1
543	模擬試験解説	エンジン分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
544	模擬試験解説	エンジン分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
545	模擬試験解説	エンジン分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1

546	模擬試験解説	エンジン分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
547	模擬試験解説	エンジン分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
548	模擬試験解説	エンジン分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
549	模擬試験解説	エンジン分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
550	模擬試験解説	エンジン分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
551	模擬試験解説	エンジン分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
552	模擬試験解説	エンジン分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
553	模擬試験解説	エンジン分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
554	模擬試験解説	エンジン分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
555	模擬試験解説	エンジン分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
556	模擬試験解説	エンジン分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
557	模擬試験解説	エンジン分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
558	模擬試験解説	シャシ分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
559	模擬試験解説	シャシ分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
560	模擬試験解説	シャシ分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
561	模擬試験解説	シャシ分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
562	模擬試験解説	シャシ分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
563	模擬試験解説	シャシ分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
564	模擬試験解説	シャシ分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
565	模擬試験解説	シャシ分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
566	模擬試験解説	シャシ分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
567	模擬試験解説	シャシ分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
568	模擬試験解説	シャシ分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
569	模擬試験解説	シャシ分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
570	模擬試験解説	シャシ分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
571	模擬試験解説	シャシ分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
572	模擬試験解説	シャシ分野	出題された問題について実車を使って実証する	1	1
573	多頻度作業項目	オーディオの脱着	純正オーディオを車両から取り外すことができる	1	1
574	多頻度作業項目	オーディオの脱着	純正オーディオを車両から取り外すことができる	1	1
575	多頻度作業項目	オーディオの取り付け	社外オーディオを取り付けることができる	1	1
576	多頻度作業項目	オーディオの取り付け	社外オーディオを取り付けることができる	1	1

577	多頻度作業項目	ナビゲーションシステムの取り付	社外ナビゲーションシステムを取り付けることができる	1	1
578	多頻度作業項目	ナビゲーションシステムの取り付	社外ナビゲーションシステムを取り付けることができる	1	1
579	フロント業務　復習	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
580	フロント業務　復習	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
581	フロント業務　復習	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
582	フロント業務　復習	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
583	フロント業務　復習	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
584	フロント業務　復習	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
585	フロント業務　復習	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
586	フロント業務　復習	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
587	フロント業務　復習	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
588	フロント業務　復習	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
589	フロント業務　復習	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
590	フロント業務　復習	一連の流れ	受付からお見送りまで、通しで練習する	1	1
591	安全管理　復習	工場内の災害防止	実習場内のレイアウトをし、災害防止の勘所を学ぶ	1	1
592	安全管理　復習	工場内の災害防止	実習場内のレイアウトをし、災害防止の勘所を学ぶ	1	1
593	安全管理　復習	工場内の災害防止	分電盤の操作方法を理解する	1	1
594	安全管理　復習	工場内の災害防止	オートリフトの保守点検を学ぶ	1	1
595	安全管理　復習	工場内の災害防止	バッテリ充電器の取り扱いをおさらいし、安全な充電ができる	1	1
596	安全管理　復習	工場内の災害防止	ガレージジャッキとリジッドラックを使用してジャッキアップできる	1	1
597	安全管理　復習	工場内の災害防止	ガレージジャッキとリジッドラックを使用してジャッキアップできる	1	1
598	安全管理　復習	工場内の災害防止	消火器の設置場所と種類、適用火災を理解できている	1	1
599	定期点検(日常点検)	法令で定められた点検	法令に基づく１６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
600	定期点検(日常点検)	法令で定められた点検	法令に基づく１６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
601	定期点検(日常点検)	法令で定められた点検	法令に基づく１６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
602	定期点検(日常点検)	法令で定められた点検	法令に基づく１６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
603	定期点検(日常点検)	法令で定められた点検	法令に基づく１６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
604	定期点検(日常点検)	法令で定められた点検	法令に基づく１６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1
605	定期点検(日常点検)	法令で定められた点検	法令に基づく１６項目だけを点検し、内容を明確化する	1	1

1級自動車整備科 体験実習	インターンシップ	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	実習	履修年次	4	単位(時間)数	7(220)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	自動車ディーラー

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	実際の整備工場で実務研修を通して知識を得る 接客業務を通して、対話の大切さを知る

教材	なし	

評価方法	レポート評価
時期	前期
その他	企業様からのレポート評価をもとに採点

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
2	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
3	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
4	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
5	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
6	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
7	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
8	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
9	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
10	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
11	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
12	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
13	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
14	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
15	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
16	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
17	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
18	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1

19	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
20	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
21	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
22	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
23	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
24	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
25	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
26	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
27	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
28	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
29	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
30	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
31	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
32	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
33	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
34	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
35	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
36	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
37	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
38	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
39	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
40	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
41	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
42	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
43	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
44	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
45	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
46	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
47	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
48	体験実習	自動車の点検整備	定期点検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
49	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1

50	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
51	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
52	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
53	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
54	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
55	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
56	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
57	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
58	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
59	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
60	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
61	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
62	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
63	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
64	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
65	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
66	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
67	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
68	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
69	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
70	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
71	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
72	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
73	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
74	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
75	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
76	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
77	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
78	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
79	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
80	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1

81	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
82	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
83	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
84	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
85	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
86	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
87	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
88	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
89	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
90	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
91	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
92	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
93	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
94	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
95	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
96	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
97	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
98	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
99	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
100	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
101	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
102	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
103	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
104	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
105	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
106	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
107	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
108	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
109	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
110	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
111	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1

112	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
113	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
114	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
115	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
116	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
117	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
118	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
119	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
120	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
121	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
122	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
123	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
124	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
125	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
126	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
127	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
128	体験実習	自動車の点検整備	車検整備作業及び記録簿記入ができる	1	1
129	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
130	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
131	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
132	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
133	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
134	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
135	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
136	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
137	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
138	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
139	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
140	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
141	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
142	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1

143	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
144	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
145	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
146	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
147	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
148	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
149	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
150	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
151	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
152	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
153	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
154	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
155	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
156	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
157	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
158	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
159	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
160	体験実習	自動車の点検整備	一般整備作業、保証修理作業、洗車、清掃など一連の業務ができる	1	1
161	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
162	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
163	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
164	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
165	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
166	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
167	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
168	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
169	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
170	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
171	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
172	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
173	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1

174	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
175	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
176	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
177	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
178	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
179	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
180	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
181	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
182	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
183	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
184	体験実習	故障診断・修理作業	多頻度故障を知り、効率の良い故障探求方法を学ぶ	1	1
185	体験実習	故障診断・修理作業	外部診断器を用いた故障診断を学ぶ	1	1
186	体験実習	故障診断・修理作業	外部診断器を用いた故障診断を学ぶ	1	1
187	体験実習	故障診断・修理作業	外部診断器を用いた故障診断を学ぶ	1	1
188	体験実習	故障診断・修理作業	外部診断器を用いた故障診断を学ぶ	1	1
189	体験実習	故障診断・修理作業	外部診断器を用いた故障診断を学ぶ	1	1
190	体験実習	故障診断・修理作業	外部診断器を用いた故障診断を学ぶ	1	1
191	体験実習	故障診断・修理作業	外部診断器を用いた故障診断を学ぶ	1	1
192	体験実習	故障診断・修理作業	外部診断器を用いた故障診断を学ぶ	1	1
193	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
194	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
195	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
196	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
197	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
198	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
199	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
200	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
201	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
202	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
203	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
204	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1

205	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
206	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
207	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
208	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
209	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
210	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
211	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
212	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
213	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
214	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
215	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
216	体験実習	総合診断	受付から引き渡しまでの一連の業務、接客対応ができる	1	1
217	体験実習	環境保全･安全管理	産業廃棄物処理業務を理解する	1	1
218	体験実習	環境保全･安全管理	産業廃棄物処理業務を理解する	1	1
219	体験実習	環境保全･安全管理	整備工場の維持管理方法を理解する	1	1
220	体験実習	環境保全･安全管理	整備工場の維持管理方法を理解する	1	1

1級自動車整備科 サービスマネージメン	カスタマーサービス4	公開用　概要シラバス表	出力日

授業形態	講義	履修年次	4	単位(時間)数	4(165)	担当教師1	自動車ディーラー	担当教師2	自動車ディーラー

習得目標 ・ 概要 ・ ねらい	これからの整備士に必要な知識と技術を身に付ける 後輩の指導ができるようになる パソコン(ワード、エクセル、パワーポイント)を使った資料の精度と質を向上させる ロールプレイングにより、お客様対応能力を高める

教材	実習車両	
	整備用機器	

評価方法	技試験、レポート課
時期	前期・後期
その他	パソコン(主にパワーポイント)作成物も評価の対象

NO.	項目	詳細	育成目標	学期	時間数
1	実習場説明準備	使用上の注意を確認	工場内の整理整頓とレイアウトを確認し、安全性を確認できる	1	1
2	実習場説明準備	機器の設置状態を確認	工場内の安全管理には毎日の点検が不可欠、という認識をする	1	1
3	コーチング技法	コーチングの心構え	相手を育てる、という気持ちが大切ということを理解する	1	1
4	コーチング技法	コーチングの心構え	教わる側のタイプに合った教え方があるということを理解する	1	1
5	コーチング技法	実習場使用方法　説明	実習場使用上の注意を説明できる	1	1
6	コーチング技法	車両移動の注意　説明	車両移動の誘導時の注意点を説明できる	1	1
7	コーチング技法	車両移動の注意　説明	車両移動の誘導時の注意点を説明できる	1	1
8	コーチング技法	アライメントテスタ　説明	アライメントテスタの事前点検を復習し、教えられるようになる	1	1
9	コーチング技法	アライメントテスタ　説明	アライメントテスタの事前点検を復習し、教えられるようになる	1	1
10	コーチング技法	アライメントテスタ　説明	アライメントテスタ測定の基本を復習し、教えられるようになる	1	1
11	コーチング技法	アライメントテスタ　説明	アライメントテスタ測定の基本を復習し、教えられるようになる	1	1
12	コーチング技法	アライメントテスタ　説明	アライメントの要素を理解し、説明できるようになる	1	1
13	コーチング技法	アライメントテスタ　説明	アライメントテスタの事前点検の必要性、手順を説明できる	1	1
14	コーチング技法	アライメントテスタ　説明	アライメントテスタを使った基本的な測定手順を説明できる	1	1
15	コーチング技法	アライメントテスタ　説明	アライメントテスタを使った基本的な測定手順を説明できる	1	1
16	コーチング技法	アライメントテスタ　説明	アライメントの要素を説明できる	1	1
17	コーチング技法	シャシダイナモ　説明	シャシダイナモメータの事前点検を復習し、教えられるようになる	1	1
18	コーチング技法	シャシダイナモ　説明	シャシダイナモメータへの車両の設置を復習し、教えられるようになる	1	1

19	コーチング技法	シャシダイナモ　説明	シャシダイナモメータへの車両の設置を復習し、教えられるようになる	1	1
20	コーチング技法	シャシダイナモ　説明	シャシダイナモメータで測定できる内容を復習し、教えられるようにな	1	1
21	コーチング技法	シャシダイナモ　説明	シャシダイナモメータの事前点検の必要性、手順を説明できる	1	1
22	コーチング技法	シャシダイナモ　説明	シャシダイナモメータへの車両の設置を説明できる	1	1
23	コーチング技法	シャシダイナモ　説明	シャシダイナモメータへの車両の設置を説明できる	1	1
24	コーチング技法	シャシダイナモ　説明	シャシダイナモメータで測定できる内容を説明できる	1	1
25	コーチング技法	テスタ用補助具の作成	実車両で使いやすい長さのワニ口配線の作成を指導できる	1	1
26	コーチング技法	テスタ用補助具の作成	実車両で使いやすい長さのワニ口配線の作成を指導できる	1	1
27	コーチング技法	テスタ用補助具の作成	実車両で使いやすい長さのワニ口配線の作成を指導できる	1	1
28	コーチング技法	テスタ用補助具の作成	実車両で使いやすい針状のリードを作成を指導できる	1	1
29	コーチング技法	テスタ用補助具の作成	実車両で使いやすい針状のリードを作成を指導できる	1	1
30	コーチング技法	テスタ用補助具の作成	実車両で使いやすい針状のリードを作成を指導できる	1	1
31	12か月点検	12か月点検実務	整備振興会発行の点検記録簿に則った１２か月点検が正確にできる	1	1
32	12か月点検	12か月点検実務	整備振興会発行の点検記録簿に則った１２か月点検が正確にできる	1	1
33	12か月点検	12か月点検実務	整備振興会発行の点検記録簿に則った１２か月点検が正確にできる	1	1
34	12か月点検	12か月点検実務	整備振興会発行の点検記録簿に則った１２か月点検が正確にできる	1	1
35	12か月点検	12か月点検実務	整備振興会発行の点検記録簿に則った１２か月点検が正確にできる	1	1
36	12か月点検	12か月点検実務	整備振興会発行の点検記録簿に則った１２か月点検が正確にできる	1	1
37	12か月点検	12か月点検実務	整備振興会発行の点検記録簿に則った１２か月点検が正確にできる	1	1
38	12か月点検	12か月点検実務	整備振興会発行の点検記録簿に則った１２か月点検が正確にできる	1	1
39	12か月点検	12か月点検実務	整備振興会発行の点検記録簿に則った１２か月点検が正確にできる	1	1
40	資料作成　1	展覧会見学後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（テクノロジー展）	1	1
41	資料作成　1	展覧会見学後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（テクノロジー展）	1	1
42	資料作成　1	展覧会見学後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（テクノロジー展）	1	1
43	成果発表　1	研究発表	テーマ「最先端テクノロジーについて」　パソコンを使用して発表でき	1	1
44	成果発表　1	研究発表	テーマ「最先端テクノロジーについて」　パソコンを使用して発表でき	1	1
45	成果発表　1	研究発表	テーマ「最先端テクノロジーについて」　パソコンを使用して発表でき	1	1
46	多頻度作業項目　1	油脂類交換	エンジンオイル、オイルフィルタ交換の必要性を理解し、正しく交換が	1	1
47	多頻度作業項目　1	油脂類交換	ＬＬＣ交換の必要性を理解し、正しく交換できる	1	1
48	多頻度作業項目　1	油脂類交換	ＰＳＦの役割と必要性を理解し、油量の確認と交換ができる	1	1
49	多頻度作業項目　1	油脂類交換	ＡＴＦ交換の必要性を理解し、正しく交換ができる（下抜き）	1	1

50	多頻度作業項目　1	油脂類交換	ＡＴＦチェンジャを使ったＡＴＦ交換ができる	1	1
51	多頻度作業項目　1	油脂類交換	ブレーキフルード交換の必要性を理解し、正しく交換ができる	1	1
52	多頻度作業項目　1	油脂類交換	ブレーキフルード交換が、正しく交換ができる	1	1
53	多頻度作業項目　1	油脂類交換	プリウスのブレーキフルード交換が、正しく交換ができる	1	1
54	多頻度作業項目　1	油脂類交換	クラッチフルード交換の必要性を理解し、正しく交換ができる	1	1
55	フロント業務　1	12か月点検後の説明	１２か月点検後の記録簿の記入方法を理解する	1	1
56	フロント業務　1	12か月点検後の説明	１２か月点検後のお客様説明の要点を理解する	1	1
57	フロント業務　1	12か月点検後の説明	１２か月点検後のお客様説明が正しくできる	1	1
58	フロント業務　1	12か月点検後の説明	１２か月点検後のお客様説明が正しくできる	1	1
59	フロント業務　1	12か月点検後の説明	１２か月点検後のお客様説明が時間内に正しくできる	1	1
60	フロント業務　1	12か月点検後の説明	１２か月点検後のお客様説明が時間内に正しくできる	1	1
61	一般試験　1	12か月点検後の説明	点検後のお客様説明を時間内に正確に終わらせた	1	1
62	一般試験　1	12か月点検後の説明	点検後のお客様説明を時間内に正確に終わらせた	1	1
63	一般試験　1	12か月点検後の説明	点検後のお客様説明を時間内に正確に終わらせた	1	1
64	試験解説　1	12か月点検後の説明	適切に説明できた	1	1
65	試験解説　1	12か月点検後の説明	適切に説明できた	1	1
66	試験解説　1	12か月点検後の説明	適切に説明できた	1	1
67	多頻度作業項目　2	タイヤチェンジャ使用方法	タイヤチェンジャを使ったタイヤの組み替えができる	1	1
68	多頻度作業項目　2	タイヤチェンジャ使用方法	タイヤチェンジャを使ったタイヤの組み替えができる	1	1
69	多頻度作業項目　2	タイヤチェンジャ使用方法	タイヤチェンジャを使ったタイヤの組み替えができる	1	1
70	多頻度作業項目　2	タイヤバランサ使用方法	タイヤバランサを使ったタイヤ＆ホイールのバランス調整ができる	1	1
71	多頻度作業項目　2	タイヤバランサ使用方法	タイヤバランサを使ったタイヤ＆ホイールのバランス調整ができる	1	1
72	多頻度作業項目　2	タイヤバランサ使用方法	タイヤバランサを使ったタイヤ＆ホイールのバランス調整ができる	1	1
73	日常点検、無料点検	日常点検	法令に則った自家用乗用自動車の日常点検項目を理解する	1	1
74	日常点検、無料点検	日常点検	法令に則った自家用乗用自動車の日常点検ができる	1	1
75	日常点検、無料点検	日常点検	法令に則った自家用乗用自動車の日常点検ができる	1	1
76	日常点検、無料点検	日常点検	日常点検の記録簿を記入できる	1	1
77	日常点検、無料点検	新車無料1か月点検	各社の新車無料１か月点検項目を理解する	1	1
78	日常点検、無料点検	新車無料1か月点検	各社の新車無料１か月点検ができる	1	1
79	日常点検、無料点検	新車無料1か月点検	各社の新車無料１か月点検ができる	1	1
80	日常点検、無料点検	新車無料1か月点検	各社の新車無料１か月点検の記録簿を記入できる	1	1

81	日常点検、無料点検	新車無料6か月点検	各社の新車無料６か月点検項目を理解する	1	1
82	日常点検、無料点検	新車無料6か月点検	各社の新車無料６か月点検ができる	1	1
83	日常点検、無料点検	新車無料6か月点検	各社の新車無料６か月点検ができる	1	1
84	日常点検、無料点検	新車無料6か月点検	各社の新車無料６か月点検の記録簿を記入できる	1	1
85	一般試験　２	新車無料点検	新車無料６か月点検を、受付から作業、作業後説明まで時間内に正確に	1	1
86	一般試験　２	新車無料点検	新車無料６か月点検を、受付から作業、作業後説明まで時間内に正確に	1	1
87	一般試験　２	新車無料点検	新車無料６か月点検を、受付から作業、作業後説明まで時間内に正確に	1	1
88	試験解説　２	新車無料点検	時間内に正しく完了した	1	1
89	試験解説　２	新車無料点検	時間内に正しく完了した	1	1
90	試験解説　２	新車無料点検	時間内に正しく完了した	1	1
91	多頻度作業項目　３	スチーム洗浄	スチーム洗浄機の機能、扱い方、保守を理解する	1	1
92	多頻度作業項目　３	スチーム洗浄	水かけ禁止箇所に注意しながらエンジンルームのスチーム洗浄ができる	1	1
93	多頻度作業項目　３	スチーム洗浄	水かけ禁止箇所に注意しながらエンジンルームのスチーム洗浄ができる	1	1
94	多頻度作業項目　３	スチーム洗浄	汚れの勘所を学びながら下回りのスチーム洗浄ができる	1	1
95	多頻度作業項目　３	スチーム洗浄	汚れの勘所を学びながら下回りのスチーム洗浄ができる	1	1
96	カーディテーリング	ボディコーティング	コーティング剤の種類と特徴、市場の動向と価格を知る	1	1
97	カーディテーリング	ボディコーティング	シャンプーを使った洗車ができる	1	1
98	カーディテーリング	ボディコーティング	下地処理（ポリッシャ使用）ができる	1	1
99	カーディテーリング	ボディコーティング	下地処理（ポリッシャ使用）ができる	1	1
100	カーディテーリング	ボディコーティング	下地処理（ポリッシャ使用）ができる	1	1
101	カーディテーリング	ボディコーティング	コーティング剤を塗布し、仕上げることができる	1	1
102	カーディテーリング	ボディコーティング	コーティング剤を塗布し、仕上げることができる	1	1
103	カーディテーリング	ガラスコーティング	ガラスコーティング剤の種類と特徴を知る	1	1
104	カーディテーリング	ガラスコーティング	下地処理（油膜落とし、研磨）ができる	1	1
105	カーディテーリング	ガラスコーティング	コーティング剤を塗布し、仕上げることができる	1	1
106	マネージメント	概要	サービス管理の必要性を理解し、将来の準備ができる	1	1
107	マネージメント	管理	サービス管理（工程、時間、品質、作業）とは何かを知る	1	1
108	マネージメント	管理	ＣＳとＥＳ、経営、組織を理解する	1	1
109	マネージメント	管理	ＰＤＣＡサイクル、部下の管理、生産性とその向上方法を知る	1	1
110	マネージメント	スタッフの指導と育成	部下の育成、教育の種類を知る	1	1
111	マネージメント	スタッフの指導と育成	リーダーシップの種類を知り、よいリーダーは何かを理解する	1	1

112	マネージメント	利益	利益の必要性、種類を知る	1	1
113	マネージメント	利益	社外売上と社内売上、原価の考え方、利益の増やし方を知る	1	1
114	マネージメント	社内の連携	サービス部門の使命、営業部門との連携の必要性を知る	1	1
115	マネージメント	社内の連携	サービス部門の売上の重要性、自社カバー率、生産性の計算方法を知る	1	1
116	マネージメント	部品管理	１台分の部品点数、円滑な部品供給と在庫管理の必要性を知る	1	1
117	マネージメント	代金の精算	精算方法（現金、カード、ローン、手形）を知る	1	1
118	マネージメント	代金の精算	不良債権の防止、留置権、所有権留保（車両のみ）を知る	1	1
119	マネージメント	保証人と連帯保証人	保証人制度を知る	1	1
120	マネージメント	関係法令	ＰＬ法、店舗が最初の苦情受付窓口であることを理解する	1	1
121	マネージメント	関係法令	消費者保護法、不当表示の禁止、印紙税法を知る	1	1
122	お客様対応	お辞儀とあいさつ	社内でのあいさつとお客様とのあいさつの違いを知る	1	1
123	お客様対応	お辞儀とあいさつ	お辞儀の角度を知り、使い分けられる	1	1
124	お客様対応	お出迎え	会社の顔としての立場を考えて行動できるよう考えられる	1	1
125	お客様対応	整備料金	整備料金を知ることで、接客・サービスの質の向上を図るようにする	1	1
126	お客様対応	整備料金	整備料金を知ることで、接客・サービスの質の向上を図るようにする	1	1
127	資料作成　２	実務研修後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（実務研修）	1	1
128	資料作成　２	実務研修後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（実務研修）	1	1
129	資料作成　２	実務研修後の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（実務研修）	1	1
130	成果発表　２	研究発表	テーマ「インターンシップを終えて」　パソコンを使用して発表できる	1	1
131	成果発表　２	研究発表	テーマ「インターンシップを終えて」　パソコンを使用して発表できる	1	1
132	成果発表　２	研究発表	テーマ「インターンシップを終えて」　パソコンを使用して発表できる	1	1
133	資料作成　３	最新技術の調査の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（最新技術の調査）	1	1
134	資料作成　３	最新技術の調査の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（最新技術の調査）	1	1
135	資料作成　３	最新技術の調査の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（最新技術の調査）	1	1
136	成果発表　３	研究発表	テーマ「最新技術の調査」　パソコンを使用して発表できる	1	1
137	成果発表　３	研究発表	テーマ「最新技術の調査」　パソコンを使用して発表できる	1	1
138	成果発表　３	研究発表	テーマ「最新技術の調査」　パソコンを使用して発表できる	1	1
139	施設見学	交通安全環境研究所(熊谷)見学	自動車の審査場を見学し、見聞を広める	1	1
140	施設見学	交通安全環境研究所(熊谷)見学	自動車の審査場を見学し、見聞を広める	1	1
141	施設見学	交通安全環境研究所(熊谷)見学	自動車の審査場を見学し、見聞を広める	1	1
142	施設見学	交通安全環境研究所(熊谷)見学	自動車の審査場を見学し、見聞を広める	1	1

143	施設見学	交通安全環境研究所(熊谷)見学	自動車の審査場を見学し、見聞を広める	1	1
144	施設見学	交通安全環境研究所(熊谷)見学	自動車の審査場を見学し、見聞を広める	1	1
145	施設見学	交通安全環境研究所(熊谷)見学	自動車の審査場を見学し、見聞を広める	1	1
146	施設見学	交通安全環境研究所(熊谷)見学	自動車の審査場を見学し、見聞を広める	1	1
147	資料作成 ４	最新技術の調査の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（交通安全環境研究所見学）	1	1
148	資料作成 ４	最新技術の調査の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（交通安全環境研究所見学）	1	1
149	資料作成 ４	最新技術の調査の発表資料	パソコンを使用した資料作りができる（交通安全環境研究所見学）	1	1
150	成果発表 ４	研究発表	テーマ「交通安全環境研究所見学」　パソコンを使用して発表できる	1	1
151	成果発表 ４	研究発表	テーマ「交通安全環境研究所見学」　パソコンを使用して発表できる	1	1
152	成果発表 ４	研究発表	テーマ「交通安全環境研究所見学」　パソコンを使用して発表できる	1	1
153	フロント業務 ２	自動車諸税	自動車にかかる税金の種類を知る	1	1
154	フロント業務 ２	車検時の法定費用	自動車重量税、自賠責保険、印紙代の種類と費用を知る	1	1
155	フロント業務 ２	整合性の確認	車検証記載事項と現車を確認する必要性を知る	1	1
156	フロント業務 ２	違法改造の撲滅	主な違法改造を知り、直ちに合法・非合法を見分けられるようになる	1	1
157	フロント業務 ２	違法改造の撲滅	主な違法改造を知り、直ちに合法・非合法を見分けられるようになる	1	1
158	フロント業務 ２	車検後の説明	車検後のお客様説明の要点を理解する	1	1
159	フロント業務 ２	車検後の説明	車検後のお客様説明が正しくできる	1	1
160	フロント業務 ２	車検後の説明	車検後のお客様説明が正しくできる	1	1
161	フロント業務 ２	車検後の説明	車検後のお客様説明が正しくできる	1	1
162	フロント業務 ２	車検後の説明	車検後のお客様説明が正しくできる	1	1
163	フロント業務 ２	車検後の説明	車検後のお客様説明が正しくできる	1	1
164	フロント業務 ２	車検後の説明	車検後のお客様説明が正しくできる	1	1
165	フロント業務 ２	車検後の説明	車検後のお客様説明が正しくできる	1	1