

1級自動車整備科	NVH	公開用 概要シラバス表	出力日
自動車工学			

授業形態	講義	履修年次	3	時間数	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

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

授業形態	講義	履修年次	3	時間数	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	D C 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	D C 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	D C 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 D C 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 D C 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 D C 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 D C 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

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

授業形態	講義	履修年次	3	時間数	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

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

授業形態	講義	履修年次	3	時間数	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	フロント業務基礎	公開用 概要シラバス表	出力日
自動車整備			

授業形態	講義	履修年次	3	時間数	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 簡単な钣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	外板钣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和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和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和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	環境保全・安全管理	公開用 概要シラバス表	出力日
自動車整備			

授業形態	講義	履修年次	3	時間数	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	特定フロンへ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	代替フロンへ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	バッテリー、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	P R T R法について知る	1	1
12	環境保全	産業廃棄物処理	P R T R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 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	時間数	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	時間数	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	新技術	公開用 概要シラバス表					出力日
自動車工学							

授業形態	講義	履修年次	3	時間数	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	バッテリー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

1級自動車整備科	電気電子工学	公開用 概要シラバス表	出力日
自動車工学			

授業形態	講義	履修年次	3	時間数	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／電子回路の構成	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／正常回路の電圧	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・テストの活用／種類	アナログテスト・デジタルテストに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・テストの活用／電気抵抗	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・テストの活用／性能	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	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	エンジン応用3	公開用 概要シラバス表	出力日
自動車整備作業			

授業形態	講義	履修年次	3	時間数	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・アクチュエ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、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

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

授業形態	講義	履修年次	3	時間数	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	試験、レポート
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ト	4輪アライメントテスト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ト	4輪アライメントテスト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ト	4輪アライメントテスト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ト	4輪アライメントテスト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ト	4輪アライメントテスト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ト	4輪アライメントテスト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ト	4輪アライメントテスト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ト	4輪アライメントテスト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ト	4輪アライメントテスト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（モビリティ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（モビリティ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（モビリティorASTP）	1	1

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

授業形態	講義	履修年次	3	時間数	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	シヤン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控え、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	C V T 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

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	時間数	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的確認	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的を知る	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的を知る	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	自動車総合検査	公開用 概要シラバス表	出力日
自動車検査作業			

授業形態	講義	履修年次	3	時間数	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法	1	1

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

授業形態	講義	履修年次	3	時間数	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・アクチュエ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

1級自動車整備科 工作作業	钣金基礎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	時間数	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	自動車の钣金塗装作業を知り、修理見積り作成とお客様説明に生かせるようにする 钣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	钣金作業	钣金作業観測・軽作業	钣金作業の流れを理解する	1	1
2	钣金作業	钣金作業観測・軽作業	钣金作業の流れを理解する	1	1
3	钣金作業	钣金作業観測・軽作業	钣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 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	時間数	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

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

授業形態	講義	履修年次	4	時間数	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	試験、レポート
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	アライメントテスト 説明	アライメントテスト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	アライメントテスト 説明	アライメントテスト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	アライメントテスト 説明	アライメントテスト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	アライメントテスト 説明	アライメントテスト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	アライメントテスト 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	アライメントテスト 説明	アライメントテスト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	アライメントテスト 説明	アライメントテスト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	アライメントテスト 説明	アライメントテスト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	アライメントテスト 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る	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	テスト用補助具の作成	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	テスト用補助具の作成	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	テスト用補助具の作成	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	テスト用補助具の作成	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	テスト用補助具の作成	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	テスト用補助具の作成	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

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	時間数	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