

2025年度

二級自動車整備学科二級自動車整備士コース
シラバス

専門学校太田自動車大学校

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2025年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	101
開講期	通年	形態	講義	配当時間	350	対象年次	1年次
学科名 コース名	二級自動車整備士学科二級自動車整備士コース 一級自動車整備士学科一級自動車整備士コース 自動車車体整備学科自動車車体整備士コース						
科目名	自動車工学Ⅰ			担当者	荒井 啓輔 角濱 直喜 松山 文博		
	☒	実務経験のある教員による授業					
使用教材	日整連テキスト 3級総合、2級総合						
科目概要	自動車整備に関する知識を学ぶために、基礎から学習をはじめ、3級、2級整備士に必要な知識をガソリンエンジン、ディーゼルエンジン、シャシ、二輪について学習を行う。						
到達目標	二級自動車整備士試験合格に必要な知識、整備手法などをみにつける。						
評価方法	定期的に行う学科試験結果（90％）、出席状況（10％）を総合して評価を行う。 優（A）100～80点 良（B）79～70点 可（C）69～61 準可（C-）60 不可（D）60点未満						
課題に対する フィードバック	定期的に行う試験の答案は返却を行い、順位、平均点についてあわせてフィードバックを行う。						
履修要件 （準備学習の 具体的 な内容）	特に無し						

授業計画			
回	単元	内容	備考
1	第1章自動車の概要	自動車の歴史	基自工
2	〃	自動車の分類1, 2	基自工
3	〃	自動車の分類3,4,5	基自工
4	〃	第1章まとめ及び総合演習	基自工
5	〃	第1章まとめ及び総合演習	基自工
6	第2章自動車の機械要素	ねじ スプリング1,2,3	基自工
7	〃	スプリング4, 5, 6	基自工
8	〃	ベアリング ギヤ	基自工
9	〃	ベルト及びプーリー、チェーン及びスプロケット	基自工
10	〃	第2章まとめ及び総合演習	基自工
11	第3章基礎的な原理・法則	熱	基自工
12	〃	力	基自工
13	〃	仕事とエネルギー	基自工
14	〃	圧力と応力	基自工
15	〃	電気と磁気	基自工
16	〃	電気と磁気	基自工

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	〃	電気と磁気 磁気	基自工
18	〃	第3章まとめ及び総合演習	基自工
19	1～3章総合演習1	総合演習	基自工
20	1～3章総合演習2	総合演習	基自工
21	1～3章総合演習3	総合演習	基自工
22	1～3章総合演習4	総合演習	基自工
23	1～3章総合演習5	総合演習	基自工
24	1～3章総合演習6	総合演習	基自工
25	1～3章まとめテスト	まとめテスト	基自工
26	第4章エンジン エンジン本体 原理	エンジンの原理、作動	3級総合
27	第4章エンジン エンジン本体 構造・機能	シリンダ・ヘッド、シリンダ・ヘッド・ガスケット	3級総合
28	〃	シリンダ、クランクケース ピストン、ピストン・ピン、リング	3級総合
29	〃	コンロッド及びコンロッド・ベアリング クランクシャフト及びジャーナル・ベアリング	3級総合
30	〃	フライホール及びリング・ギヤ バルブ機構	3級総合
31	第4章エンジン エンジン本体 整備	シリンダ・ シリンダ及びシリンダ・ブロック	3級総合
32	〃	ピストン、ピストンピン、ピストン・リング コンロッド及びコンロッド・ベアリング	3級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
33	〃	クランクシャフト・ジャーナル・ベアリング フライホイール及びリングギヤ	3級総合
34	〃	バルブ機構	3級総合
35	第4章エンジン 潤滑装置 概要 構造・機能	概要 オイル・ポンプ、オイル、フィルタ、オイル	3級総合
36	〃	コンロッド及びコンロッド・ベアリング	3級総合
37	第4章エンジン 潤滑装置 整備	オイル・ポンプ、オイル、フィルタ、オイルパン	3級総合
38	第4章エンジン 冷却装置 概要・構造・機能	概要 ウォータ・ポンプ、ラジエータ及び サーモスタットファン、不凍液	3級総合
39	第4章エンジン 冷却装置 整備	ウォータ・ポンプ、 ラジエータ及びサーモスタット	3級総合
40	第4章エンジン 吸排気装置 概要	ガソリン・エンジン ディーゼル・エンジン	3級総合
41	第4章エンジン 吸排気装置 構造・機能	エアクリーナ、マニホールド、 エキゾースト・パイプ、マフラ	3級総合
42	第4章エンジン 吸排気装置 整備	エアクリーナ、マニホールド、 エキゾースト・パイプ、マフラ	3級総合
43	第4章エンジン 燃料装置 ガソリン 概要	概要	3級総合
44	第4章エンジン 燃料装置 ガソリン 構造・機能	インジェクタ、ポンプ、タンク、パイプ	3級総合
45	第4章エンジン 燃料装置 ガソリン 整備	注意事項、取り外し、取り付けの要点	3級総合
46	第4章エンジン 燃料装置 ディーゼル（機）概要	概要	3級総合
47	第4章エンジン 電子制御装置 ガソリン 概要	概要	3級総合
48	第4章エンジン 電子制御装置 ガソリン 構造・機能	燃料系統、吸気系統	3級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
49	第4章エンジン 電子制御装置 ガソリン 構造・機能	点火系統、制御系統	3 級総合
50	第4章エンジン 電子制御装置 ガソリン 整備	吸気系統、燃料系統、制御系統	3 級総合
51	第4章エンジン 電子制御装置 ジーゼル（電） 概要	概要	3 級総合
52	第4章エンジン 電子制御装置 ジーゼル（電） 構造・機能	サプライ・ポンプ、コモンレール	3 級総合
53	〃	インジェクタ、センサ	3 級総合
54	第4章エンジン 電子制御装置 ジーゼル（電） 整備	注意事項、取り外し、取り付けの要点	3 級総合
55	第4章エンジン 排出ガス浄化装置 発生過程と成分	発生過程とその成分	3 級総合
56	第4章エンジン 排出ガス浄化装置 排出ガス浄化の対応策	ガソリン・エンジン ジーゼル・エンジン	3 級総合
57	第4章エンジン 排出ガス浄化装置 排出ガス浄化装置	触媒コンバータ、EGR、 ブローバイガス還元装置燃料蒸発ガス排出抑止装置	3 級総合
58	第4章エンジン 車載式故障診断装置	概要、自己診断機能	3 級総合
59	第 5 章エンジン電気装置 バッテリー 概要、構造、機能	概要、構造、機能	3 級総合
60	第 5 章エンジン電気装置 バッテリー 整備	使用中の整備、充電、ブースタ・ケーブル バッテリー交換作業時注意事項	3 級総合
61	第 5 章エンジン電気装置 始動装置 概要 整備	概要、整備	3 級総合
62	第 5 章エンジン電気装置 充電装置 概要、構造	励磁式オルタネータ、 マグネット式オルタネータ（二輪）	3 級総合
63	第 5 章エンジン電気装置 充電装置 整備	車上における点検、取り外し、取り付け	3 級総合
64	第 5 章エンジン電気装置 点火装置 概要、構造・機能	点火の基礎、気筒別独立点方式	3 級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
65	第5章エンジン電気装置 点火装置 整備	イグニション・コイル、スパーク・プラグ	3級総合
66	第5章エンジン電気装置 余熱装置 概要、構造・機能	エアヒータ式、グロー・プラグ式、ランプ	3級総合
67	第5章エンジン電気装置 余熱装置 整備	グロー・プラグの点検 配線及び端子部の点検	3級総合
68	第6章シャシ 自動車の運動性能 運動性能の原理	走る、曲がる、止まる	3級総合
69	第6章シャシ 動力伝達装置 概要、構造・機能	クラッチ、トランス・ミッション、 トランスファ	3級総合
70	第6章シャシ 動力伝達装置 概要、構造・機能	プロペラシャフト、ドライブ・シャフト及びユニバーサル・ジョイント 駆動装置（二）、ファイナル・ギヤ及びディファレンシャル	3級総合
71	第6章シャシ 動力伝達装置 整備	整備	3級総合
72	第6章シャシ アクスル及びサスペンション 概要 構造・機能	アクスル、サスペンション、含む二輪	3級総合
73	第6章シャシ アクスル及びサスペンション 整備	アクスル、サスペンション、スプリング ショック・アブソーバー	3級総合
74	第6章シャシ ステアリング装置 概要 構造・機能	操作機構、ギヤ機構、リンク機構	3級総合
75	第6章シャシ ステアリング装置 構造・機能	パワー・ステアリング	3級総合
76	第6章シャシ ステアリング装置 整備	操作機構、リンク機構、パワーステアリング	3級総合
77	第6章シャシ ホイール及びタイヤ 概要 構造・機能	ホイール、タイヤ、異常現象、バランス	3級総合
78	第6章シャシ ホイール及びタイヤ 整備	点検、修正、脱着、取り付け、バンク修理	3級総合
79	第6章シャシ アライメント 概要	前後輪の相互関係、ホイール・アライメント	3級総合
80	第6章シャシ アライメント 構造・機能	キャンバ、キャスタ、キング・ピン傾角 トー、スラスト角	3級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
81	第6章シャシ アライメント 構造・機能	セットバック角、ホイールの切れ角	3級総合
82	第6章シャシ アライメント 整備	注意事項、点検・修正	3級総合
83	第6章シャシ ブレーキ装置 概要、構造・機能	フット・ブレーキ、パーキング・ブレーキ	3級総合
84	第6章シャシ ブレーキ装置 整備	フット・ブレーキ、パーキング・ブレーキ	3級総合
85	第6章シャシ フレーム及びボデー 概要、構造機能	フレーム、ボデー	3級総合
86	第6章シャシ フレーム及びボデー 構造機能	ボデー機能部品、ボデーの塗装	3級総合
87	第6章シャシ フレーム及びボデー 整備	亀裂、リベットの緩み	3級総合
88	第6章シャシ 安全装置 概要	予防安全装置、衝突安全装置	3級総合
89	第7章シャシ電気装置 灯火装置 概要 構造・機能	概要 ランプの光原	3級総合
90	第7章シャシ電気装置 灯火装置 構造・機能	ヘッドランプ、その他の灯火装置	3級総合
91	〃	ヘッドランプ、テールランプ	3級総合
92	〃	ストップランプ、バックアップ・ランプ	3級総合
93	〃	ランセンス・プレート・ランプ ターン・シグナル・ランプ	3級総合
94	〃	ハザード・ウォーニング・ランプ ヒューズ及びヒューズブル・リンク	3級総合
95	〃	リレー	3級総合
96	〃	ヘッドランプ、その他の灯火装置	3級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
97	第7章シャシ電気装置 計器 概要	計器、警報装置	3級総合
98	第7章シャシ電気装置 計器 構造・機能	スピードメータ、エンジン・タコメータ	3級総合
99	〃	ゲージ類、ウォーニング・ランプ	3級総合
100	第7章シャシ電気装置 計器 整備	冷房機能、暖房機能	3級総合
101	第7章シャシ電気装置 ホーン他 概要	概要	3級総合
102	第7章シャシ電気装置 ホーン他 構造・機能	ホーン、ウインドシールド・ワイパ ウインド・シールド・ウォッシャー	3級総合
103	第7章シャシ電気装置 ホーン他 整備	ホーン、ウインドシールド・ワイパ ウインド・シールド・ウォッシャー	3級総合
104	第8章燃料及び潤滑剤 燃料	ガソリン、軽油	3級総合
105	〃	LGP、CNG	3級総合
106	第8章燃料及び潤滑剤 潤滑剤	目的、種類	3級総合
107	〃	整備	3級総合
108	第9章点検・整備 エンジン 概要	概要	3級総合
109	第9章点検・整備 エンジン 点検・整備	エンジン・オイルの点検	3級総合
110	〃	冷却水の点検	3級総合
111	〃	補機類の駆動用ベルトの点検	3級総合
112	〃	エア・クリーナの点検	3級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
113	〃	フューエル・フィルタの点検	3 級総合
114	〃	バッテリーの点検	3 級総合
115	〃	予熱装置の点検	3 級総合
116	〃	バルブ・クリアランスの点検・調整	3 級総合
117	〃	圧縮圧力の点検	3 級総合
118	〃	フューエル・ポンプの点検 (G)	3 級総合
119	〃	スパーク・プラグの点検 (G)	3 級総合
120	〃	点火火花の点検 (G)	3 級総合
121	〃	点火時期の点検 (G)	3 級総合
122	〃	アイドル回転速度の点検	3 級総合
123	〃	排気の状態の点検	3 級総合
124	〃	エンジンの始動状態の点検	3 級総合
125	〃	低速及び加速状態の点検	3 級総合
126	〃	充電状態の点検	3 級総合
127	〃	電気配線の点検	3 級総合
128	〃	排出ガス浄化装置の点検	3 級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
129	〃	エキゾースト・パイプ及びマフラの点検	3 級総合
130	第 9 章点検・整備 シャン 概要	概要	3 級総合
131	第 9 章点検・整備 シャン 点検・整備	クラッチの点検	3 級総合
132	〃	トランスミッションの点検	3 級総合
133	〃	プロペラ・シャフト、ドライブ・シャフト 及びユニバーサルジョイントの点検	3 級総合
134	〃	ディファレンシャルの点検	3 級総合
135	参考 1	低圧の電気に関する基礎知識	3 級総合
136	参考 2	サーキット・テストの活用	3 級総合
137	1 章まとめ 1	まとめ、総合演習	3 級総合
138	1 章まとめ 2	まとめ、総合演習	3 級総合
139	2 章まとめ 1	まとめ、総合演習	3 級総合
140	2 章まとめ 2	まとめ、総合演習	3 級総合
141	3 章まとめ 1	まとめ、総合演習	3 級総合
142	3 章まとめ 2	まとめ、総合演習	3 級総合
143	4 章まとめ 1	まとめ、総合演習	3 級総合
144	4 章まとめ 2	まとめ、総合演習	3 級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
145	5章まとめ1	まとめ、総合演習	3級総合
146	5章まとめ2	まとめ、総合演習	3級総合
147	6章まとめ1	まとめ、総合演習	3級総合
148	6章まとめ2	まとめ、総合演習	3級総合
149	7章まとめ1	まとめ、総合演習	3級総合
150	8章まとめ1	まとめ、総合演習	3級総合
151	8章まとめ2	まとめ、総合演習	3級総合
152	9章まとめ1	まとめ、総合演習	3級総合
153	9章まとめ2	まとめ、総合演習	3級総合
154	3級総合演習	まとめ、総合演習	3級総合
155	〃	まとめ、総合演習	3級総合
156	〃	まとめ、総合演習	3級総合
157	〃	まとめ、総合演習	3級総合
158	〃	まとめ、総合演習	3級総合
159	〃	まとめ、総合演習	3級総合
160	〃	まとめ、総合演習	3級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
161	〃	まとめ、総合演習	3 級総合
162	〃	まとめ、総合演習	3 級総合
163	〃	まとめ、総合演習	3 級総合
164	〃	まとめ、総合演習	3 級総合
165	〃	まとめ、総合演習	3 級総合
166	〃	まとめ、総合演習	3 級総合
167	〃	まとめ、総合演習	3 級総合
168	〃	まとめ、総合演習	3 級総合
169	〃	まとめ、総合演習	3 級総合
170	〃	まとめ、総合演習	3 級総合
171	〃	まとめ、総合演習	3 級総合
172	〃	まとめ、総合演習	3 級総合
173	〃	まとめ、総合演習	3 級総合
174	〃	まとめ、総合演習	3 級総合
175	前期末試験	まとめ、総合演習	3 級総合
176	第1章 エンジン 総論 概要	概要	2 級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
177	第1章 エンジン 総論 燃焼方式及びバルブタイミング	燃焼方式及びバルブタイミング	2 級総合
178	第1章 エンジン 総論 ディーゼル・エンジンの燃焼方式	ディーゼル・エンジンの燃焼方式及びバルブタイミング	2 級総合
179	第1章 エンジン 総論 性能	熱効率 エンジンの諸損失	2 級総合
180	第1章 エンジン 総論 性能	体積効率と充填効率 空気過剰率	2 級総合
181	第1章 エンジン 総論 ガソリン・エンジンの燃焼	燃焼過程 ノッキング	2 級総合
182	第1章 エンジン 総論 ディーゼル・エンジンの燃焼	燃焼過程 ディーゼル・ノック	2 級総合
183	第1章 エンジン 総論 排出ガス	排気ガスの発生過程 有害な大気汚染物質の発生の相互関係	2 級総合
184	第1章 エンジン 総論 排出ガス	排気ガス浄化の対応策 (D,G)	2 級総合
185	第1章 エンジン エンジン本体 概要	概要	2 級総合
186	第1章 エンジン エンジン本体 構造・機能	シリンダ・ヘッド シリンダ・ブロック及びシリンダ	2 級総合
187	〃	ピストン及びピストン・リング コンロッド及びコンロッド・ベアリング	2 級総合
188	〃	クランク・シャフト及びジャーナル・ベアリング バルブ機構	2 級総合
189	第1章 エンジン エンジン本体 潤滑装置	概要 オイルの循環 油圧の制御 オイルの冷却	2 級総合
190	第1章 エンジン エンジン本体 冷却装置 概要	概要 ファン・クラッチ	2 級総合
191	第1章 エンジン エンジン本体 冷却装置 構造・機能	電動ファン、電動ウォーター・ポンプ	2 級総合
192	第1章 エンジン エンジン本体 冷却装置 整備	ファン・クラッチの点検	2 級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
193	第1章 エンジン エンジン本体 燃料装置 概要	概要	2 級総合
194	第1章 エンジン エンジン本体 燃料装置 構造・機能	フューエル・ポンプ (G) コモンレール (D) ECU	2 級総合
195	第1章 エンジン エンジン本体 吸排気装置 概要	概要	2 級総合
196	第1章 エンジン エンジン本体 吸排気装置 構造・機能	過給機 インタークーラー	2 級総合
197	〃	EGR装置 排気ガス後処理装置	2 級総合
198	〃	排気制御装置 二次空気供給装置	2 級総合
199	第2章 シャシ 総論 自動車の発達	自動車の発達	2 級総合
200	第2章 シャシ 総論 自動車の性能	走行抵抗と駆動力 走行抵抗	2 級総合
201	〃	駆動力と走行性能 走行性能	2 級総合
202	第2章 シャシ 動力伝達装置 概要	概要	2 級総合
203	第2章 シャシ 動力伝達装置 構造・機能	クラッチ トランスミッション	2 級総合
204	〃	駆動装置 (二輪) 作動制限型ディファレンシャル	2 級総合
205	〃	インタ・アクスル・ディファレンシャル	2 級総合
206	第2章 シャシ 動力伝達装置 整備	保守に係る点検・整備 動力伝達装置の不具合現象が発生している時の着目点	2 級総合
207	第2章 シャシ アクスル及びサスペンション 概要	概要	2 級総合
208	〃	アクスル サスペンション	2 級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
209	第2章 シャシ アクスル及びサスペンション 構造・機能	サスペンションの機能 エアスプリング型サスペンション 二輪	2級総合
210	第2章 シャシ アクスル及びサスペンション 整備	エア・サスペンションの点検 電子制御式エア・サスペンションの点検	2級総合
211	〃	足回りの点検 二輪車のサスペンションの点検	2級総合
212	第2章 シャシ ステアリング装置 概要	概要	2級総合
213	第2章 シャシ ステアリング装置 構造・機能	旋回性能 パワー・ステアリング	2級総合
214	第2章 シャシ ステアリング装置 整備	保守に係る点検・整備	2級総合
215	第2章 シャシ ホイール及びタイヤ 概要	概要	2級総合
216	第2章 シャシ ホイール及びタイヤ 構造・機能	ホイール タイヤ	2級総合
217	第2章 シャシ ホイール及びタイヤ 整備	異常摩耗における点検 偏摩耗における整備 車両への取り付け	2級総合
218	第2章 シャシ ホイール・アライメント 概要	概要	2級総合
219	第2章 シャシ ホイール・アライメント 構造・機能	前後輪の相互関係、キャンバ	2級総合
220	〃	キャスト、キングピン傾角	2級総合
221	〃	トー タイロッド長とトーの関係 スラスト角と後輪のトーの関係	2級総合
222	第2章 シャシ ブレーキ・装置 概要	ブレーキの性能 制動時における不具合現象	2級総合
223	第2章 シャシ ブレーキ・装置 構造・機能	ブレーキの方式 二輪車のブレーキ	2級総合
224	〃	電子制御装置 補助ブレーキ	2級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
225	第2章 シャシ ブレーキ・装置 整備	保守に係る点検・整備 着目点	2級総合
226	〃	パーキング・ブレーキ機構付きブレーキチャ ンバーの主導による解除方法	2級総合
227	第2章 シャシ フレーム及びボデー 概要	概要	2級総合
228	第2章 シャシ フレーム及びボデー 構造・機能	トラック・バス用フレーム 二輪車のフレーム ボデーの構造	2級総合
229	第3章 電気装置 半導体 概要	概要	2級総合
230	第3章 電気装置 半導体 整流回路	半波整流 全波整流	2級総合
231	第3章 電気装置 半導体 定電圧回路	定電圧回路	2級総合
232	第3章 電気装置 半導体 スイッチング増幅回路	スイッチング作用 電流増副作用	2級総合
233	第3章 電気装置 半導体 論理回路	AND回路 OR回路	2級総合
234	〃	NOT回路 NAND回路 NOR回路	2級総合
235	第3章 電気装置 バッテリー 概要	充電制御バッテリー アイドリングストップ車用バッテリー	2級総合
236	〃	制御弁式バッテリー	2級総合
237	第3章 電気装置 バッテリー 機能	起電力 特性曲線	2級総合
238	〃	容量 始動性能	2級総合
239	〃	電解液比重と温度 バッテリーの寿命	2級総合
240	第3章 電気装置 バッテリー 整備	バッテリー・テスタによる点検	2級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
241	第3章 電気装置 電気装置の配線 概要	概要	2級総合
242	第3章 電気装置 電気装置の配線 構造・機能	多重通信 配線図の見方	2級総合
243	第3章 電気装置 警報装置 概要	概要	2級総合
244	第3章 電気装置 警報装置 構造・機能	個別警報装置 ウォーニング・ランプ	2級総合
245	第3章 電気装置 警報装置 整備	整備	2級総合
246	第3章 電気装置 スキャン・ツール 概要	概要	2級総合
247	第3章 電気装置 スキャン・ツール 機能	ECUによる自己診断機能 活用	2級総合
248	第3章 電気装置 始動装置 概要	概要	2級総合
249	第3章 電気装置 始動装置 構造・機能	プラネタリ式スタータ 始動特性 スタータの特性	2級総合
250	第3章 電気装置 始動装置 整備	分解点検 性能テスト	2級総合
251	第3章 電気装置 充電装置 概要	概要	2級総合
252	第3章 電気装置 充電装置 機能	励磁式オルタネータ ボルテージ・レギュレータ 充電制御機能	2級総合
253	第3章 電気装置 充電装置 整備	分解点検 性能試験 電圧波形の点検	2級総合
254	第3章 電気装置 点火装置 概要	点火時期制御の必要性	2級総合
255	第3章 電気装置 点火装置 構造・機能	気筒別独立点火方式 イグニションコイル	2級総合
256	第3章 電気装置 点火装置 構造・機能	スパーク・プラグ	2級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
257	第3章 電気装置 予熱装置 概要	概要	2級総合
258	第3章 電気装置 予熱装置 構造・機能	熱線式インテーク・エア・ヒータ グロー・プラグ	2級総合
259	第3章 電気装置 電子制御装置 概要 構造・機能	OBD規制の概要 センサ アクチュエータの起動及びECUによる制御	2級総合
260	第3章 電気装置 シヤシ電気装置 計器 概要	概要	2級総合
261	第3章 電気装置 シヤシ電気装置 計器 構造・機能	スピード・メータ エンジン・タコメータ	2級総合
262	〃	ウォータ・テンパレチャ・ゲージ フューエル・ゲージ	2級総合
263	〃	インジケータ マルチインフォメーション・ディスプレイ	2級総合
264	第3章 電気装置 シヤシ電気装置 冷暖房装置 概要	エアコンの分類	2級総合
265	第3章 電気装置 シヤシ電気装置 冷暖房装置 構造・機能	冷凍サイクルを構成する機能部品 制御方式による違い	2級総合
266	第3章 電気装置 シヤシ電気装置 冷暖房装置 整備	冷凍回路 電気回路 不快臭の発生原因と除去方法	2級総合
267	第3章 電気装置 シヤシ電気装置 安全装置 概要	概要	2級総合
268	第3章 電気装置 シヤシ電気装置 安全装置 構造・機能	SRSエアバック シートベルト	2級総合
269	第3章 電気装置 シヤシ電気装置 安全装置 整備	脱着	2級総合
270	第4章 燃料及び潤滑剤 燃料 ガソリン	ガソリンの基材、性質	2級総合
271	第4章 燃料及び潤滑剤 燃料 軽油	軽油の性質	2級総合
272	第4章 燃料及び潤滑剤 燃料 LPG	LPGの性状	2級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
273	第4章 燃料及び潤滑剤 燃料 CNG	CNGの性状	2級総合
274	第4章 燃料及び潤滑剤 潤滑剤 摩擦力と潤滑	摩擦力と潤滑	2級総合
275	第4章 燃料及び潤滑剤 潤滑剤 潤滑状態	流体潤滑 境界潤滑 極圧潤滑 固体潤滑	2級総合
276	第4章 燃料及び潤滑剤 潤滑剤 潤滑剤	エンジン・オイル ギヤオイル	2級総合
277	〃	グリース ATF	2級総合
278	〃	CVTF PSF シリコンオイル	2級総合
279	第5章 保安基準適合性確保の点検 概要	概要	2級総合
280	第5章 保安基準適合性確保の点検 点検作業の流れ	受け入れ点検 分解点検	2級総合
281	第5章 保安基準適合性確保の点検 各部の点検	エンジン	2級総合
282	〃	かじ取り装置	2級総合
283	〃	制動装置	2級総合
284	〃	走行装置	2級総合
285	〃	緩衝装置	2級総合
286	〃	動力伝達装置	2級総合
287	〃	電気装置	2級総合
288	〃	その他	2級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
289	〃	走行試験	2 級総合
290	第 5 章 保安基準適合性確保の点検 検査用機器	サイド・スリップ・テスト	2 級総合
291	〃	ブレーキ・テスト	2 級総合
292	〃	ヘッドライト・テスト	2 級総合
293	〃	音量計（騒音計）	2 級総合
294	〃	スピードメータ・テスト	2 級総合
295	〃	OBD検査用スキャンツール	2 級総合
296	第 6 章 故障原因探求 概要	概要	2 級総合
297	第 6 章 故障原因探求 効率的な診断	効率的な診断	2 級総合
298	第 6 章 故障原因探求 診断の基本	問診 現象の確認 原因の推定 再発防止	2 級総合
299	第 6 章 故障原因探求 故障診断の進め方	故障診断の進め方	2 級総合
300	第 6 章 故障原因探求 不具合現象とその原因探求	エンジン	2 級総合
301	〃	シャシ	2 級総合
302	第 7 章 ハイブリッド自動車及び 電気自動車 概要	整備	2 級総合
303	第 7 章 ハイブリッド自動車及び 電気自動車 仕組みと種類	ハイブリッド自動車	2 級総合
304	〃	電気自動車	2 級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
305	第7章 ハイブリッド自動車及び電気自動車コンバータ・インバータ	コンバータ	2級総合
306	〃	インバータ	2級総合
307	第7章 ハイブリッド自動車及び電気自動車 配線	高電圧ケーブル	2級総合
308	〃	高電圧回路の停電方法	2級総合
309	第7章 ハイブリッド自動車及び電気自動車 バッテリ・充電器	駆動用バッテリー	2級総合
310	〃	充電器	2級総合
311	第7章 ハイブリッド自動車及び電気自動車 モータ・ジェネレータ	駆動用モータ	2級総合
312	〃	ジェネレータ	2級総合
313	第8章 先進安全技術 概要	概要	2級総合
314	第8章 先進安全技術 構造・機能	カメラ（単眼又は複眼）	2級総合
315	〃	ミリ派レーダ	2級総合
316	〃	赤外線レーザ	2級総合
317	第8章 先進安全技術 整備	電子制御装置整備に必要な重要事項	2級総合
318	〃	故障診断の手順	2級総合
319	〃	電子制御装置整備の作業方法（一例）	2級総合
320	〃	実車を用いた整備	2級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
321	第9章 製図 概要	概要	2級総合
322	第9章 製図 図面	図面の名称	2級総合
323	〃	図面の大きさ及び様式	2級総合
324	第9章 製図 製図に用いる線	線の継続形式による種類 線の種類による用法	2級総合
325	第9章 製図 図形の表し方	主投影図 補助投影図 局部投影図	2級総合
326	〃	対象図形の省略 中間部分の省略による図面の短縮	2級総合
327	〃	断面法	2級総合
328	第9章 製図 寸法記入方法と寸法の制度	寸法記入の原則 寸法補助記号	2級総合
329	第9章 製図 電気製図	電気用図記号 電気配線図	2級総合
330	二級総合試験対策	模試及び解説等	2級総合
331	〃	〃	2級総合
332	〃	〃	2級総合
333	〃	〃	2級総合
334	〃	〃	2級総合
335	〃	〃	2級総合
336	〃	〃	2級総合

授業計画			
回	単元	内容	備考
337	〃	〃	2 級総合
338	〃	〃	2 級総合
339	〃	〃	2 級総合
340	〃	〃	2 級総合
341	〃	〃	2 級総合
342	〃	〃	2 級総合
343	〃	〃	2 級総合
344	〃	〃	2 級総合
345	〃	〃	2 級総合
346	〃	〃	2 級総合
347	〃	〃	2 級総合
348	〃	〃	2 級総合
349	〃	〃	2 級総合
350	後期末試験	後期末試験	2 級総合

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2025年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	111
開講期	通年	形態	実習	配当時間	640	対象年次	1年次
学科名 コース名	二級自動車整備士学科二級自動車整備士コース 一級自動車整備士学科一級自動車整備士コース 自動車車体整備学科自動車車体整備士コース						
科目名	自動車整備実習Ⅰ			担当者	荒井 啓輔 角濱 直喜 松山 文博		
	☒	実務経験のある教員による授業					
使用教材	日整連テキスト 3級総合、2級総合						
科目概要	一般的な自動車整備に対応できる二級自動車整備士（総合）を目指し、原理、構造、機能、整備手法、故障診断などを学びます。						
到達目標	二級自動車整備士試験合格に必要な知識、整備手法などを身につける。						
評価方法	定期的に行う学科試験結果（90％）、出席状況（10％）を総合して評価を行う。 優（A）100～80点 良（B）79～70点 可（C）69～61 準可（C-）60 不可（D）60点未満						
課題に対する フィードバック	定期的に行う試験の答えは返却を行い、順位、平均点についてあわせてフィードバックを行う。						
履修要件 （準備学習の 具体的な 内容）	特に無し						

授業計画			
回	単元	内容	備考
1	実習作業の進め方	安全作業の徹底	導入
2	〃	工場内の注意点について徹底	導入
3	〃	車両取扱についての注意喚起	導入
4	〃	リフト操作①	導入
5	実習車両を使用	リフト操作②	導入
6	〃	インパクト・レンチの使用	導入
7	〃	トルク・レンチの使用	導入
8	〃	タイヤの脱着作業	導入
9	タイヤ・ローテーション	タイヤ・ローテーション①	導入
10	〃	タイヤ・ローテーション②	導入
11	〃	タイヤ・ローテーション③	導入
12	〃	タイヤ・ローテーション④	導入
13	工具の扱い	工具の使用①	導入
14	〃	工具の使用②	導入
15	〃	車両の扱い①	導入
16	〃	車両の扱い②	導入

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	工具の扱い	ノギスの使用	導入
18	〃	シリンダ・ゲージの使用	導入
19	〃	工具の測定①	導入
20	〃	導入のまとめ	導入
21	ガソリン・エンジン①	エンジン分解①	前G
22	〃	エンジン分解②	前G
23	〃	エンジン分解③	前G
24	〃	エンジン分解④	前G
25	〃	エンジン分解⑤	前G
26	〃	エンジン分解⑥	前G
27	〃	エンジン測定①	前G
28	〃	エンジン測定②	前G
29	〃	エンジン組立①	前G
30	〃	エンジン組立②	前G
31	〃	エンジン組立③	前G
32	〃	エンジン組立④	前G

授業計画			
回	単元	内容	備考
33	ガソリン・エンジン①	タイミング・ベルト脱着①	前G
34	〃	タイミング・ベルト脱着②	前G
35	〃	バルブ・クリアランス測定①	前G
36	〃	バルブ・クリアランス測定②	前G
37	〃	実技試験（タイミング・ベルト脱着）①	前G
38	〃	実技試験（タイミング・ベルト脱着）②	前G
39	〃	実技試験（タイミング・ベルト脱着）③	前G
40	〃	実技試験の結果発表、総評	前G
41	シャシ①	タイヤ・ローテーション①	前S
42	〃	タイヤ・ローテーション②	前S
43	〃	タイヤ・ローテーション③	前S
44	〃	タイヤ・ローテーション④	前S
45	〃	タイヤ組替①	前S
46	〃	タイヤ組替②	前S
47	〃	タイヤ組替③	前S
48	〃	タイヤ組替④	前S

授業計画			
回	単元	内容	備考
49	シャシ①	オイル交換①	前S
50	〃	オイル交換②	前S
51	〃	メンテナンス作業①	前S
52	〃	メンテナンス作業②	前S
53	〃	反復作業①	前S
54	〃	反復作業②	前S
55	〃	反復作業③	前S
56	〃	反復作業④	前S
57	〃	実技試験（タイヤ・ローテーション）①	前S
58	〃	実技試験（タイヤ・ローテーション）②	前S
59	〃	実技試験（タイヤ・ローテーション）③	前S
60	〃	実技試験の結果発表、総評	前S
61	ジーゼル・エンジン①	エンジン分解①	前D
62	〃	エンジン分解②	前D
63	〃	エンジン分解測定①	前D
64	〃	エンジン分解測定②	前D

授業計画			
回	単元	内容	備考
65	ジーゼル・エンジン①	エンジン分解測定③	前D
66	〃	エンジン分解測定④	前D
67	〃	実技試験①	前D
68	〃	実技試験②	前D
69	〃	実技試験③	前D
70	〃	結果発表、まとめ	前D
71	シャシ総合	シャシ総合演習①	前S
72	〃	シャシ総合演習②	前S
73	〃	シャシ総合演習③	前S
74	〃	シャシ総合演習④	前S
75	〃	シャシ総合演習⑤	前S
76	電装基本	電装基本演習①	前電
77	〃	電装基本演習②	前電
78	〃	電装基本演習③	前電
79	〃	電装基本演習④	前電
80	〃	電装基本演習⑤	前電

授業計画			
回	単元	内容	備考
81	電装①	テスタの使用法①	前電
82	〃	テスタの使用法②	前電
83	〃	テスタの使用法③	前電
84	〃	テスタの使用法④	前電
85	〃	電圧測定①	前電
86	〃	電圧測定②	前電
87	〃	電圧測定③	前電
88	〃	電圧測定④	前電
89	〃	抵抗測定①	前電
90	〃	抵抗測定②	前電
91	〃	抵抗測定③	前電
92	〃	抵抗測定④	前電
93	〃	電圧・抵抗測定応用①	前電
94	〃	電圧・抵抗測定応用②	前電
95	〃	電圧・抵抗測定応用③	前電
96	〃	電圧・抵抗測定応用④	前電

授業計画			
回	単元	内容	備考
97	電装①	実技試験（テストによる測定）①	前電
98	〃	実技試験（テストによる測定）②	前電
99	〃	実技試験（テストによる測定）③	前電
100	〃	実技試験の結果発表、総評	前電
101	シャシ②	ディスク・ブレーキ分解①	前S
102	〃	ディスク・ブレーキ分解②	前S
103	〃	ディスク・ブレーキ分解③	前S
104	〃	ディスク・ブレーキ分解④	前S
105	〃	ドラム・ブレーキ分解①	前S
106	〃	ドラム・ブレーキ分解②	前S
107	〃	ドラム・ブレーキ分解③	前S
108	〃	ドラム・ブレーキ分解④	前S
109	〃	ドラムO/H①	前S
110	〃	ドラムO/H②	前S
111	〃	ディスクO/H①	前S
112	〃	ディスクO/H②	前S

授業計画			
回	単元	内容	備考
113	シャシ②	エア抜き①	前S
114	〃	エア抜き②	前S
115	〃	エア抜き③	前S
116	〃	エア抜き④	前S
117	〃	実技試験（ディスク・ブレーキ分解組立）①	前S
118	〃	実技試験（ディスク・ブレーキ分解組立）②	前S
119	〃	実技試験（ディスク・ブレーキ分解組立）③	前S
120	〃	実技試験の結果発表、総評	前S
121	前期まとめ	テスト使用	確認
122	〃	電子ブロック測定	確認
123	〃	トラブルシューティング①	確認
124	〃	トラブルシューティング②	確認
125	〃	ブレーキ作業①	確認
126	〃	ブレーキ作業②	確認
127	〃	ブレーキ作業③	確認
128	〃	ブレーキ作業④	確認

授業計画			
回	単元	内容	備考
129	前期まとめ	ブレーキ作業⑤	確認
130	〃	ブレーキ作業⑥	確認
131	〃	ブレーキ作業⑦	確認
132	〃	ブレーキ作業⑧	確認
133	〃	日常点検①	確認
134	〃	日常点検②	確認
135	〃	日常点検③	確認
136	〃	日常点検④	確認
137	〃	実技試験（まとめ）①	確認
138	〃	実技試験（まとめ）②	確認
139	〃	実技試験（まとめ）③	確認
140	〃	実技試験の結果発表、総評	確認
141	ジーゼル・エンジン②	ジーゼル・エンジンの説明①	後D
142	〃	ジーゼル・エンジンの説明②	後D
143	〃	ジーゼル・エンジンの説明③	後D
144	〃	ジーゼル・エンジンの説明④	後D

授業計画			
回	単元	内容	備考
145	ジーゼル・エンジン②	エンジン分解①	後D
146	〃	エンジン分解②	後D
147	〃	エンジン分解③	後D
148	〃	エンジン分解④	後D
149	〃	エンジン分解⑤	後D
150	〃	エンジン分解⑥	後D
151	〃	エンジン分解⑦	後D
152	〃	エンジン分解⑧	後D
153	〃	エンジン組立①	後D
154	〃	エンジン組立②	後D
155	〃	エンジン組立③	後D
156	〃	エンジン組立④	後D
157	〃	実技試験（測定）①	後D
158	〃	実技試験（測定）②	後D
159	〃	実技試験（測定）③	後D
160	〃	実技試験の結果発表、総評	後D

授業計画			
回	単元	内容	備考
161	電装②	バルブ交換①	後電
162	〃	バルブ交換②	後電
163	〃	バルブ交換③	後電
164	〃	バルブ交換④	後電
165	〃	バルブ交換⑤	後電
166	〃	バルブ交換⑥	後電
167	〃	バルブ交換⑦	後電
168	〃	バルブ交換⑧	後電
169	〃	オーディオ交換	後電
170	〃	スピーカ交換	後電
171	〃	ウーハー取付	後電
172	〃	ホーン交換	後電
173	〃	反復練習①	後電
174	〃	反復練習②	後電
175	〃	反復練習③	後電
176	〃	反復練習④	後電

授業計画			
回	単元	内容	備考
177	電装②	実技試験（バルブ交換）①	後電
178	〃	実技試験（バルブ交換）②	後電
179	〃	実技試験（バルブ交換）③	後電
180	〃	実技試験の結果発表、総評	後電
181	ガソリン・エンジン②	ラジエータ取外①	後G
182	〃	ラジエータ取外②	後G
183	〃	ラジエータ取外③	後G
184	〃	ラジエータ取外④	後G
185	〃	ラジエータ取付①	後G
186	〃	ラジエータ取付②	後G
187	〃	ラジエータ取付③	後G
188	〃	ラジエータ取付④	後G
189	〃	エア抜き①	後G
190	〃	エア抜き②	後G
191	〃	エア抜き③	後G
192	〃	エア抜き④	後G

授業計画			
回	単元	内容	備考
193	ガソリン・エンジン②	反復練習①	後G
194	〃	反復練習②	後G
195	〃	反復練習③	後G
196	〃	反復練習④	後G
197	〃	実技試験（ラジエータ）①	後G
198	〃	実技試験（ラジエータ）②	後G
199	〃	実技試験（ラジエータ）③	後G
200	〃	実技試験の結果発表、総評	後G
201	シャシ③	サスペンション取外①	後S
202	〃	サスペンション取外②	後S
203	〃	サスペンション取外③	後S
204	〃	サスペンション取外④	後S
205	〃	サスペンション分解①	後S
206	〃	サスペンション分解②	後S
207	〃	サスペンション分解③	後S
208	〃	サスペンション分解④	後S

授業計画			
回	単元	内容	備考
209	シャシ③	サスペンション組付①	後S
210	〃	サスペンション組付②	後S
211	〃	サスペンション組付③	後S
212	〃	サスペンション組付④	後S
213	〃	反復練習①	後S
214	〃	反復練習②	後S
215	〃	反復練習③	後S
216	〃	反復練習④	後S
217	〃	実技試験（サスペンション脱着）①	後S
218	〃	実技試験（サスペンション脱着）②	後S
219	〃	実技試験（サスペンション脱着）③	後S
220	〃	実技試験の結果発表、総評	後S
221	ジーゼル・エンジン①	インジェクション・ポンプ分解①	後D
222	〃	インジェクション・ポンプ分解②	後D
223	〃	インジェクション・ポンプ組立①	後D
224	〃	インジェクション・ポンプ組立②	後D

授業計画			
回	単元	内容	備考
225	ジーゼル・エンジン②	ノズル・テスト使用①	後D
226	〃	ノズル・テスト使用②	後D
227	〃	ノズル・テスト使用③	後D
228	〃	ノズル・テスト使用④	後D
229	〃	実技試験	後D
230	〃	結果発表、まとめ	後D
231	シャシ総合	シャシ総合演習①	後S
232	シャシ総合	シャシ総合演習②	後S
233	シャシ総合	シャシ総合演習③	後S
234	シャシ総合	シャシ総合演習④	後S
235	シャシ総合	シャシ総合演習⑤	後S
236	電装総合	電装総合演習①	後電
237	電装総合	電装総合演習②	後電
238	電装総合	電装総合演習③	後電
239	電装総合	電装総合演習④	後電
240	電装総合	電装総合演習⑤	後電

授業計画			
回	単元	内容	備考
241	電装③	配線図の見方①	後電
242	〃	配線図の見方②	後電
243	〃	配線図の見方③	後電
244	〃	配線図の見方④	後電
245	〃	各種ランプの点検①	後電
246	〃	各種ランプの点検②	後電
247	〃	各種ランプの点検③	後電
248	〃	各種ランプの点検④	後電
249	〃	各種ランプの点検⑤	後電
250	〃	各種ランプの点検⑥	後電
251	〃	各種ランプの点検⑦	後電
252	〃	各種ランプの点検⑧	後電
253	〃	反復練習①	後電
254	〃	反復練習②	後電
255	〃	反復練習③	後電
256	〃	反復練習④	後電

授業計画			
回	単元	内容	備考
257	電装③	実技試験（ランプ点灯の故障原因探求）①	後電
258	〃	実技試験（ランプ点灯の故障原因探求）②	後電
259	〃	実技試験（ランプ点灯の故障原因探求）③	後電
260	〃	実技試験の結果発表、総評	後電
261	ジーゼル・エンジン④	ターボ・チャージャの構造、機能①	後D
262	〃	ターボ・チャージャの構造、機能②	後D
263	〃	ターボ・チャージャの構造、機能③	後D
264	〃	ターボ・チャージャの構造、機能④	後D
265	〃	ターボ・チャージャの分解①	後D
266	〃	ターボ・チャージャの分解②	後D
267	〃	ターボ・チャージャの分解③	後D
268	〃	ターボ・チャージャの分解④	後D
269	〃	ターボ・チャージャの組立①	後D
270	〃	ターボ・チャージャの組立②	後D
271	〃	ターボ・チャージャの組立③	後D
272	〃	ターボ・チャージャの組立④	後D

授業計画			
回	単元	内容	備考
273	ジーゼル・エンジン④	反復練習①	後D
274	〃	反復練習②	後D
275	〃	反復練習③	後D
276	〃	反復練習④	後D
277	〃	実技試験（ターボ・チャージャ）①	後D
278	〃	実技試験（ターボ・チャージャ）②	後D
279	〃	実技試験（ターボ・チャージャ）③	後D
280	〃	実技試験の結果発表、総評	後D
281	ガソリン・エンジン③	ロータリ・エンジン分解①	後G
282	〃	ロータリ・エンジン分解②	後G
283	〃	ロータリ・エンジン分解③	後G
284	〃	ロータリ・エンジン分解④	後G
285	〃	ロータリ・エンジン測定①	後G
286	〃	ロータリ・エンジン測定②	後G
287	〃	ロータリ・エンジン測定③	後G
288	〃	ロータリ・エンジン測定④	後G

授業計画			
回	単元	内容	備考
289	ガソリン・エンジン③	ロータリ・エンジン測定⑤	後G
290	〃	ロータリ・エンジン測定⑥	後G
291	〃	ロータリ・エンジン測定⑦	後G
292	〃	ロータリ・エンジン測定⑧	後G
293	〃	実技試験（ロータリ・エンジン測定）①	後G
294	〃	実技試験（ロータリ・エンジン測定）②	後G
295	〃	実技試験（ロータリ・エンジン測定）③	後G
296	〃	実技試験の結果発表、総評	後G
297	〃	ロータリ・エンジン組立①	後G
298	〃	ロータリ・エンジン組立②	後G
299	〃	ロータリ・エンジン組立③	後G
300	〃	ロータリ・エンジン組立④	後G
301	シャシ④	キャンバ・キャスト・キング・ピン測定①	後S
302	〃	キャンバ・キャスト・キング・ピン測定②	後S
303	〃	キャンバ・キャスト・キング・ピン測定③	後S
304	〃	キャンバ・キャスト・キング・ピン測定④	後S

授業計画			
回	単元	内容	備考
305	シャシ④	キャンバ・キャスト・キング・ピン測定⑤	後S
306	〃	キャンバ・キャスト・キング・ピン測定⑥	後S
307	〃	キャンバ・キャスト・キング・ピン測定⑦	後S
308	〃	キャンバ・キャスト・キング・ピン測定⑧	後S
309	〃	トー測定①	後S
310	〃	トー測定②	後S
311	〃	トー測定③	後S
312	〃	トー測定④	後S
313	〃	反復練習①	後S
314	〃	反復練習②	後S
315	〃	反復練習③	後S
316	〃	反復練習④	後S
317	〃	実技試験（キャンバ・キャスト・キング・ピン測定）①	後S
318	〃	実技試験（キャンバ・キャスト・キング・ピン測定）②	後S
319	〃	実技試験（キャンバ・キャスト・キング・ピン測定）③	後S
320	〃	実技試験の結果発表、総評	後S

開講年度	2025年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	102
開講期	後期	形態	講義	配当時間	110	対象年次	2年次
学科名 コース名	二級自動車整備士学科二級自動車整備士コース 一級自動車整備士学科一級自動車整備士コース 自動車車体整備学科自動車車体整備士コース						
科目名	自動車工学Ⅱ			担当者	新井 信也 小駒 茂雄 小林 広大		
	☒	実務経験のある教員による授業					
使用教材	日整連テキスト 基礎自動車工学、基礎自動車整備、二級ガソリン自動車エンジン編、二級ディーゼル自動車エンジン編 二級シャシ編、自動車整備のSI化、三級ガソリンエンジン、三級ディーゼルエンジン、三級シャシ、二級製図						
科目概要	自動車整備に関する知識を学ぶために、基礎自動車工学から学習をはじめ、3級、2級整備士に必要な知識をガソリンエンジン、ディーゼルエンジン、シャシに分けて学習を行う。						
到達目標	二級自動車整備士試験合格に必要な知識、整備手法などをみにつける。						
評価方法	定期的に行う学科試験結果（90％）、出席状況（10％）を総合して評価を行う。 優（A）100～80点 良（B）79～70点 可（C）69～61 準可（C-）60 不可（D）60点未満						
課題に対する フィードバック	定期的に行う試験の答えは返却を行い、順位、平均点についてあわせてフィードバックを行う。						
履修要件 （準備学習の 具体的 な内容）	特に無し						

授業計画			
回	単元	内容	備考
1	基礎問題	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）①	二級対策
2	〃	答え合わせ、解説ガソリン①	二級対策
3	〃	解説ジーゼル①	二級対策
4	〃	確認テスト①	二級対策
5	〃	試験結果発表、確認①	二級対策
6	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）②	二級対策
7	〃	答え合わせ、解説ガソリン②	二級対策
8	〃	解説ジーゼル②	二級対策
9	〃	確認テスト②	二級対策
10	〃	試験結果発表、確認②	二級対策
11	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）③	二級対策
12	〃	答え合わせ、解説ガソリン③	二級対策
13	〃	解説ジーゼル③	二級対策
14	〃	確認テスト③	二級対策
15	〃	試験結果発表、確認③	二級対策
16	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）④	二級対策

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	基礎問題	答え合わせ、解説ガソリン④	二級対策
18	〃	解説ジーゼル④	二級対策
19	〃	確認テスト④	二級対策
20	〃	試験結果発表、確認④	二級対策
21	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑤	二級対策
22	〃	答え合わせ、解説ガソリン⑤	二級対策
23	〃	解説ジーゼル⑤	二級対策
24	〃	確認テスト⑤	二級対策
25	〃	試験結果発表、確認⑤	二級対策
26	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑥	二級対策
27	〃	答え合わせ、解説ガソリン⑥	二級対策
28	〃	解説ジーゼル⑥	二級対策
29	〃	確認テスト⑥	二級対策
30	〃	試験結果発表、確認⑥	二級対策
31	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑦	二級対策
32	〃	答え合わせ、解説ガソリン⑦	二級対策

授業計画			
回	単元	内容	備考
33	基礎問題	解説ジーゼル⑦	二級対策
34	〃	確認テスト⑦	二級対策
35	〃	試験結果発表、確認⑦	二級対策
36	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑧	二級対策
37	〃	答え合わせ、解説ガソリン⑧	二級対策
38	〃	解説ジーゼル⑧	二級対策
39	〃	確認テスト⑧	二級対策
40	〃	試験結果発表、確認⑧	二級対策
41	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑨	二級対策
42	〃	答え合わせ、解説ガソリン⑨	二級対策
43	〃	解説ジーゼル⑨	二級対策
44	〃	確認テスト⑨	二級対策
45	〃	試験結果発表、確認⑨	二級対策
46	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑩	二級対策
47	〃	答え合わせ、解説ガソリン⑩	二級対策
48	〃	解説ジーゼル⑩	二級対策

授業計画			
回	単元	内容	備考
49	基礎問題	確認テスト⑩	二級対策
50	〃	試験結果発表、確認⑩	二級対策
51	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑪	二級対策
52	〃	答え合わせ、解説ガソリン⑪	二級対策
53	〃	解説ジーゼル⑪	二級対策
54	〃	確認テスト⑪	二級対策
55	〃	試験結果発表、確認⑪	二級対策
56	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑫	二級対策
57	〃	答え合わせ、解説ガソリン⑫	二級対策
58	〃	解説ジーゼル⑫	二級対策
59	〃	確認テスト⑫	二級対策
60	〃	試験結果発表、確認⑫	二級対策
61	応用問題	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑬	二級対策
62	〃	理解度別解説①	二級対策
63	〃	理解度別解説②	二級対策
64	〃	確認テスト⑬	二級対策

授業計画			
回	単元	内容	備考
65	応用問題	試験結果発表、確認⑬	二級対策
66	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑭	二級対策
67	〃	理解度別解説③	二級対策
68	〃	理解度別解説④	二級対策
69	〃	確認テスト⑭	二級対策
70	〃	試験結果発表、確認⑭	二級対策
71	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑮	二級対策
72	〃	理解度別解説⑤	二級対策
73	〃	理解度別解説⑥	二級対策
74	〃	確認テスト⑮	二級対策
75	〃	試験結果発表、確認⑮	二級対策
76	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑯	二級対策
77	〃	理解度別解説⑦	二級対策
78	〃	理解度別解説⑧	二級対策
79	〃	確認テスト⑯	二級対策
80	〃	試験結果発表、確認⑯	二級対策

授業計画			
回	単元	内容	備考
81	応用問題	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑰	二級対策
82	〃	理解度別解説⑨	二級対策
83	〃	理解度別解説⑩	二級対策
84	〃	確認テスト⑰	二級対策
85	〃	試験結果発表、確認⑰	二級対策
86	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑱	二級対策
87	〃	理解度別解説⑪	二級対策
88	〃	理解度別解説⑫	二級対策
89	〃	確認テスト⑱	二級対策
90	〃	試験結果発表、確認⑱	二級対策
91	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑲	二級対策
92	〃	理解度別解説⑬	二級対策
93	〃	理解度別解説⑭	二級対策
94	〃	確認テスト⑲	二級対策
95	〃	試験結果発表、確認⑲	二級対策
96	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）⑳	二級対策

授業計画			
回	単元	内容	備考
97	応用問題	理解度別解説⑮	二級対策
98	〃	理解度別解説⑯	二級対策
99	〃	確認テスト⑳	二級対策
100	〃	試験結果発表、確認㉑	二級対策
101	〃	過去問演習（ガソリン,ジーゼル）㉒	二級対策
102	〃	理解度別解説⑰	二級対策
103	〃	理解度別解説⑱	二級対策
104	〃	確認テスト㉓	二級対策
105	〃	試験結果発表、確認㉔	二級対策
106	〃	期末試験実施①（二級ガソリン）	二級対策
107	〃	期末試験実施②（二級ジーゼル）	二級対策
108	〃	答え合わせ、解説	二級対策
109	〃	実施問題確認	二級対策
110	〃	結果発表	二級対策

授業計画			
回	単元	内容	備考
1	応用問題	過去問演習①	二級対策
2	〃	答え合わせ、解説①	二級対策
3	〃	問題見直し①	二級対策
4	〃	オリジナル問題演習①	二級対策
5	〃	結果発表、問題確認①	二級対策
6	〃	過去問演習②	二級対策
7	〃	答え合わせ、解説②	二級対策
8	〃	問題見直し②	二級対策
9	〃	オリジナル問題演習②	二級対策
10	〃	結果発表、問題確認②	二級対策
11	〃	過去問演習③	二級対策
12	〃	答え合わせ、解説③	二級対策
13	〃	問題見直し③	二級対策
14	〃	オリジナル問題演習③	二級対策
15	〃	結果発表、問題確認③	二級対策
16	〃	過去問演習④	二級対策

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	応用問題	答え合わせ、解説④	二級対策
18	〃	問題見直し④	二級対策
19	〃	オリジナル問題演習④	二級対策
20	〃	結果発表、問題確認④	二級対策
21	〃	過去問演習⑤	二級対策
22	〃	答え合わせ、解説⑤	二級対策
23	〃	問題見直し⑤	二級対策
24	〃	オリジナル問題演習⑤	二級対策
25	〃	結果発表、問題確認⑤	二級対策
26	〃	過去問演習⑥	二級対策
27	〃	答え合わせ、解説⑥	二級対策
28	〃	問題見直し⑥	二級対策
29	〃	オリジナル問題演習⑥	二級対策
30	〃	結果発表、問題確認⑥	二級対策
31	〃	過去問演習⑦	二級対策
32	〃	答え合わせ、解説⑦	二級対策

授業計画			
回	単元	内容	備考
33	応用問題	問題見直し⑦	二級対策
34	〃	オリジナル問題演習⑦	二級対策
35	〃	結果発表、問題確認⑦	二級対策
36	高難易度問題	教科書持ち込み試験①	二級対策
37	〃	教科書持ち込み試験②	二級対策
38	〃	答え合わせ、確認①	二級対策
39	〃	実力テスト①	二級対策
40	〃	結果発表、問題確認⑧	二級対策
41	〃	教科書持ち込み試験③	二級対策
42	〃	教科書持ち込み試験④	二級対策
43	〃	答え合わせ、確認②	二級対策
44	〃	実力テスト②	二級対策
45	〃	結果発表、問題確認⑨	二級対策
46	〃	教科書持ち込み試験⑤	二級対策
47	〃	教科書持ち込み試験⑥	二級対策
48	〃	答え合わせ、確認③	二級対策

授業計画			
回	単元	内容	備考
49	〃	実力テスト③	二級対策
50	〃	結果発表、問題確認⑩	二級対策
51	〃	教科書持ち込み試験⑦	二級対策
52	〃	教科書持ち込み試験⑧	二級対策
53	〃	答え合わせ、確認④	二級対策
54	〃	実力テスト④	二級対策
55	〃	結果発表、問題確認⑪	二級対策
56	分野強化	ガソリン・エンジン問題①	二級対策
57	〃	答え合わせ、解説①	二級対策
58	〃	ガソリン・エンジン問題②	二級対策
59	〃	答え合わせ、解説②	二級対策
60	〃	結果発表、確認①	二級対策
61	〃	ジーゼル・エンジン問題①	二級対策
62	〃	答え合わせ、解説①	二級対策
63	〃	ジーゼル・エンジン問題②	二級対策
64	〃	答え合わせ、解説②	二級対策

授業計画			
回	単元	内容	備考
65	分野強化	結果発表、確認②	二級対策
66	〃	シャシ問題①	二級対策
67	〃	答え合わせ、解説①	二級対策
68	〃	シャシ問題②	二級対策
69	〃	答え合わせ、解説②	二級対策
70	〃	結果発表、確認③	二級対策
71	〃	基礎問題①	二級対策
72	〃	答え合わせ、解説①	二級対策
73	〃	基礎問題②	二級対策
74	〃	答え合わせ、解説②	二級対策
75	〃	結果発表、確認④	二級対策
76	〃	計算問題①	二級対策
77	〃	答え合わせ、解説①	二級対策
78	〃	計算問題②	二級対策
79	〃	答え合わせ、解説②	二級対策
80	〃	結果発表、確認⑤	二級対策

授業計画			
回	単元	内容	備考
81	分野強化	法令問題①	二級対策
82	〃	答え合わせ、解説①	二級対策
83	〃	法令問題②	二級対策
84	〃	答え合わせ、解説②	二級対策
85	〃	結果発表、確認⑥	二級対策
86	実践問題	二級ジーゼル問題演習①	二級対策
87	〃	二級ガソリン問題演習①	二級対策
88	〃	答え合わせ、解説①	二級対策
89	〃	検定問題実施①	二級対策
90	〃	結果発表、確認⑦	二級対策
91	〃	二級ジーゼル問題演習②	二級対策
92	〃	二級ガソリン問題演習②	二級対策
93	〃	答え合わせ、解説②	二級対策
94	〃	検定問題実施②	二級対策
95	〃	結果発表、確認⑧	二級対策
96	〃	二級ジーゼル問題演習③	二級対策

授業計画			
回	単元	内容	備考
97	実践問題	二級ガソリン問題演習③	二級対策
98	〃	答え合わせ、解説③	二級対策
99	〃	検定問題実施③	二級対策
100	〃	結果発表、確認⑨	二級対策
101	〃	二級ジーゼル問題演習④	二級対策
102	〃	二級ガソリン問題演習④	二級対策
103	〃	答え合わせ、解説④	二級対策
104	〃	検定問題実施④	二級対策
105	〃	結果発表、確認⑩	二級対策
106	〃	二級ジーゼル問題演習⑤	二級対策
107	〃	二級ガソリン問題演習⑤	二級対策
108	〃	答え合わせ、解説⑤	二級対策
109	〃	検定問題実施⑤	二級対策
110	〃	結果発表、確認⑪	二級対策
111	最終確認	二級ジーゼル模擬問題①	二級対策
112	〃	二級ジーゼル模擬問題②	二級対策

授業計画			
回	単元	内容	備考
113	〃	二級ガソリン模擬問題①	二級対策
114	〃	二級ガソリン模擬問題②	二級対策
115	〃	答え合わせ、結果発表、確認	二級対策

授業計画			
回	単元	内容	備考
1	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 材料、機械要素	
2	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 材料、機械要素の解説	
3	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 塗料、熱処理、燃料	
4	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 塗料、熱処理、燃料の解説	
5	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 性能、燃焼	
6	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 性能、燃焼の解説	
7	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 仕事率	
8	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 仕事率の解説	
9	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 ピストン・スピード	
10	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 ピストン・スピードの解説	
11	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 バルブ機構	
12	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 バルブ機構の解説	
13	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 電気回路	
14	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 電気回路の解説	
15	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 ピストン、ピストンリング	
16	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 ピストン、ピストンリングの解説	

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 ピストン・リング	
18	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 ピストン・リングの解説	
19	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 コンロッド・ベアリング	
20	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 コンロッド・ベアリングの解説	
21	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 可変バルブ機構	
22	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 可変バルブ機構の解説	
23	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 バルブ・タイミング	
24	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 バルブ・タイミングの解説	
25	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 潤滑装置、冷却装置	
26	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 潤滑装置、冷却装置の解説	
27	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 吸排気装置	
28	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 吸排気装置の解説	
29	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 排出ガス浄化装置	
30	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 排出ガス浄化装置の解説	
31	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 半導体、理論回路、計器	
32	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 半導体、理論回路、計器の解説	

授業計画			
回	単元	内容	備考
33	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 バッテリー、始動装置	
34	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 バッテリー、始動装置の解説	
35	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 充電装置、点火装置	
36	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 充電装置、点火装置の解説	
37	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 制御一般 故障探求	
38	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 制御一般 故障探求の解説	
39	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 模擬試験	
40	自動車整備Ⅰ ガソリン・エンジン	二級ガソリン練習問題集 模擬試験の問題	
41	自動車整備Ⅰ ディーゼル・エンジン	二級ディーゼル練習問題集 パスカルの原理	
42	自動車整備Ⅰ ディーゼル・エンジン	二級ディーゼル練習問題集 パスカルの原理の解説	
43	自動車整備Ⅰ ディーゼル・エンジン	二級ディーゼル練習問題集 材料、燃料	
44	自動車整備Ⅰ ディーゼル・エンジン	二級ディーゼル練習問題集 材料、燃料の解説	
45	自動車整備Ⅰ ディーゼル・エンジン	二級ディーゼル練習問題集 潤滑剤、回転速度	
46	自動車整備Ⅰ ディーゼル・エンジン	二級ディーゼル練習問題集 潤滑剤、回転速度の解説	
47	自動車整備Ⅰ ディーゼル・エンジン	二級ディーゼル練習問題集 パスカルの原理	
48	自動車整備Ⅰ ディーゼル・エンジン	二級ディーゼル練習問題集 パスカルの原理の解説	

授業計画			
回	単元	内容	備考
49	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 シリンダ・ライナ	
50	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 シリンダ・ライナの解説	
51	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 ピストン、ピストン・リング	
52	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 ピストン、ピストン・リングの解説	
53	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 コンロッド・ベアリング	
54	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 コンロッド・ベアリングの解説	
55	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 バルブ・タイミング	
56	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 バルブ・タイミングの解説	
57	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 潤滑装置、冷却装置	
58	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 潤滑装置、冷却装置の解説	
59	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 電動ファン	
60	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 電動ファンの解説	
61	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 サプライ・ポンプ	
62	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 サプライ・ポンプの解説	
63	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 インジェクタ、各センサ	
64	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 インジェクタ、各センサの解説	

授業計画			
回	単元	内容	備考
65	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 ユニット・インジェクタ式高圧燃料噴射装置	
66	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 ユニット・インジェクタ式高圧燃料噴射装置の解説	
67	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 吸排気装置	
68	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 吸排気装置の解説	
69	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 ジーゼル・ノック	
70	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 ジーゼル・ノックの解説	
71	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 排気ガス	
72	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 排気ガスの解説	
73	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 黒煙	
74	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 黒煙解説	
75	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 スタータの点検	
76	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 スタータの点検の解説	
77	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 予熱装置	
78	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 予熱装置の解説	
79	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 模擬試験	
80	自動車整備Ⅰ ジーゼル・エンジン	二級ジーゼル練習問題集 模擬試験の解説	

授業計画			
回	単元	内容	備考
81	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 クラッチ、トルクコンバータ	
82	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 クラッチ、トルクコンバータの解説	
83	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 A／T点検	
84	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 A／T点検の解説	
85	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 C V T	
86	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 C V T解説	
87	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 ディファレンシャル	
88	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 ディファレンシャルの解説	
89	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 サスペンションの機能	
90	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 サスペンションの機能の解説	
91	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 ボデーの揺動	
92	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 ボデーの揺動の解説	
93	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 旋回性能、油圧式パワー・ステアリング	
94	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 旋回性能、油圧式パワー・ステアリングの解	
95	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 電動式パワー・ステアリング	
96	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 電動式パワー・ステアリングの解説	

授業計画			
回	単元	内容	備考
97	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 ホイール、タイヤ	
98	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 ホイール、タイヤの解説	
99	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 ホイール・アライメント	
100	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 ホイール・アライメントの解説	
101	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 アンチロック・ブレーキ・システム	
102	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 アンチロック・ブレーキ・システムの解説	
103	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 冷暖装置、S R Sエアバッグ	
104	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 冷暖装置、S R Sエアバッグの解説	
105	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 カー・ナビゲーション	
106	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 カー・ナビゲーションの解説	
107	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 C A N通信、外部診断器	
108	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 C A N通信、外部診断器の解説	
109	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 エア・サスペンション	
110	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 エア・サスペンションの解説	
111	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 エア・油圧式ブレーキ	
112	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 エア・油圧式ブレーキの解説	

授業計画			
回	単元	内容	備考
113	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ディーゼル練習問題集 エア・油圧式ブレーキ点検調整	
114	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ディーゼル練習問題集 エア・油圧式ブレーキ点検調整の解説	
115	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ディーゼル練習問題集 補助ブレーキ	
116	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ディーゼル練習問題集 補助ブレーキの解説	
117	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ディーゼル練習問題集 フレーム/ボデー	
118	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ディーゼル練習問題集 フレーム/ボデーの解説	
119	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ディーゼル練習問題集 模擬試験	
120	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ディーゼル練習問題集 模擬試験の解説	
121	故障原因探求	二級ガソリン自動車 P153、概要、効率的な診断	
122	故障原因探求	二級ガソリン自動車 P153、診断の基本、原因の推定	
123	故障原因探求	二級ガソリン自動車 P154、再発の防止	
124	故障原因探求	二級ガソリン自動車 P154、故障診断の進め方、流れ	
125	故障原因探求	二級ガソリン自動車 P155、不具合現象と原因探求	
126	故障原因探求	二級ガソリン自動車 P155、スタータが作動しない	
127	故障原因探求	二級ガソリン自動車 P156、エンジンの始動困難	
128	故障原因探求	二級ガソリン自動車 P158、出力不足及び高速不調	

授業計画			
回	単元	内容	備考
129	故障原因探求	二級ジーゼル自動車 P115、排気煙が黒い	
130	故障原因探求	二級ジーゼル自動車 P121、エンジン異音	

開講年度	2025年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	106
開講期	前期	形態	講義	配当時間	35	対象年次	2年次
学科名 コース名	二級自動車整備士学科二級自動車整備士コース 一級自動車整備士学科一級自動車整備士コース 自動車車体整備学科自動車車体整備士コース						
科目名	自動車検査Ⅰ			担当者	新井 信也 小駒 茂雄 小林 広大		
	☒	実務経験のある教員による授業					
使用教材	日整連テキスト 基礎自動車工学、基礎自動車整備、二級ガソリン自動車エンジン編、二級ディーゼル自動車エンジン編 二級シャシ編、自動車整備のSI化、三級ガソリンエンジン、三級ディーゼルエンジン、三級シャシ、二級製図						
科目概要	自動車整備に関する知識を学ぶために、基礎自動車工学から学習をはじめ、3級、2級整備士に必要な知識をガソリンエンジン、ディーゼルエンジン、シャシに分けて学習を行う。						
到達目標	二級自動車整備士試験合格に必要な知識、整備手法などをみにつける。						
評価方法	定期的に行う学科試験結果（90%）、出席状況（10%）を総合して評価を行う。 優（A）100～80点 良（B）79～70点 可（C）69～61 準可（C-）60 不可（D）60点未満						
課題に対する フィードバック	定期的に行う試験の答えは返却を行い、順位、平均点についてあわせてフィードバックを行う。						
履修要件 （準備学習の 具体的 な内容）	特に無し						

授業計画			
回	単元	内容	備考
1	自動車運送車両の保安基準	総則、用語の定義	
2	自動車運送車両の保安基準	長さ、幅及び高さ	
3	自動車運送車両の保安基準	最低地上高	
4	自動車運送車両の保安基準	車両総重量、軸重	
5	自動車運送車両の保安基準	安定性、最小回転半径	
6	自動車運送車両の保安基準	原動機及び動力伝達装置	
7	自動車運送車両の保安基準	走行装置、操縦装置	
8	自動車運送車両の保安基準	かじ取り装置、施錠装置	
9	自動車運送車両の保安基準	制動装置、緩衝装置	
10	自動車運送車両の保安基準	燃料装置、電気装置	
11	自動車運送車両の保安基準	車枠及び車体	
12	自動車運送車両の保安基準	巻込防装置等、突入防止装置	
13	自動車運送車両の保安基準	乗車装置、運転者席	
14	自動車運送車両の保安基準	座席、座席ベルト等	
15	自動車運送車両の保安基準	頭部後傾抑止装置	
16	自動車運送車両の保安基準	年少者補助乗車装置	

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	自動車運送車両の保安基準	乗降口、非常口	
18	自動車運送車両の保安基準	物品積載装置、窓ガラス	
19	自動車運送車両の保安基準	騒音防止装置、有害なガス等の発散防止装置	
20	自動車運送車両の保安基準	前照灯等、前部霧灯	
21	自動車運送車両の保安基準	車幅等、昼間走行灯	
22	自動車運送車両の保安基準	側方灯、側方反射器	
23	自動車運送車両の保安基準	番号灯、尾灯	
24	自動車運送車両の保安基準	後部反射器、大型後部反射器	
25	自動車運送車両の保安基準	制動灯、補助制動灯	
26	自動車運送車両の保安基準	後退灯、方向指示器	
27	自動車運送車両の保安基準	非常点滅表示灯、その他の灯火	
28	自動車運送車両の保安基準	警音器、非常信号用具	
29	自動車運送車両の保安基準	盗難発生警報装置、車線逸脱警報装置	
30	自動車運送車両の保安基準	車両接近通報装置、後写鏡等	
31	自動車運送車両の保安基準	窓ふき器、速度計	
32	自動車運送車両の保安基準	消火器	

授業計画			
回	単元	内容	備考
33	自動車運送車両の保安基準	運行記録計	
34	自動車運送車両の保安基準	乗車定員及び最大積載量	
35	自動車運送車両の保安基準	模擬試験	

授業計画			
回	単元	内容	備考
1	車検整備Ⅰ	点検の概要・目的、点検項目・点検方法	
2	車検整備Ⅰ	点検の概要・目的、点検項目・点検方法	
3	車検整備Ⅰ	点検の概要・目的、点検項目・点検方法	
4	車検整備Ⅰ	点検の概要・目的、点検項目・点検方法	
5	車検整備Ⅰ	定期点検・車検整備の流れ	
6	車検整備Ⅰ	定期点検・車検整備の流れ	
7	車検整備Ⅰ	定期点検・車検整備の流れ	
8	車検整備Ⅰ	定期点検・車検整備の流れ	
9	車検整備Ⅰ	パーキング・ブレーキの調整方法	
10	車検整備Ⅰ	パーキング・ブレーキの調整方法	
11	車検整備Ⅰ	パーキング・ブレーキの調整方法	
12	車検整備Ⅰ	パーキング・ブレーキの調整方法	
13	車検整備Ⅰ	完成検査機器の使用法方	
14	車検整備Ⅰ	完成検査機器の使用法方	
15	車検整備Ⅰ	完成検査機器の使用法方	
16	車検整備Ⅰ	完成検査機器の使用法方	

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	車検整備Ⅰ	実技テスト	
18	車検整備Ⅰ	実技テスト	
19	車検整備Ⅰ	実技テスト	
20	車検整備Ⅰ	実技テスト	
21	車検整備Ⅰ	コース別授業 車検整備（普通・大型・二輪）	
22	車検整備Ⅰ	コース別授業 車検整備（普通・大型・二輪）	
23	車検整備Ⅰ	コース別授業 車検整備（普通・大型・二輪）	
24	車検整備Ⅰ	コース別授業 車検整備（普通・大型・二輪）	
25	車検整備Ⅰ	完成検査の流れ	
26	車検整備Ⅰ	完成検査の流れ	
27	車検整備Ⅰ	完成検査の流れ	
28	車検整備Ⅰ	完成検査の流れ	
29	車検整備Ⅰ	完成検査の流れ	
30	車検整備Ⅰ	完成検査の流れ	
31	車検整備Ⅰ	完成検査の流れ	
32	車検整備Ⅰ	完成検査の流れ	

授業計画			
回	単元	内容	備考
1	道路運送車両法	法律の目的、定義	
2	道路運送車両法	種別、登録の一般効力	
3	道路運送車両法	新規登録、自動車番号標の封印等	
4	道路運送車両法	永久抹消、一時抹消	
5	道路運送車両法	番号標の義務、打刻	
6	道路運送車両法	打刻塗まつの禁止、職権による打刻	
7	道路運送車両法	臨時運行の許可、自動車の構造	
8	道路運送車両法	装置、乗車定員、最大積載量	
9	道路運送車両法	使用者の点検整備の義務、日常点検	
10	道路運送車両法	定期点検整備、点検整備記録簿	
11	道路運送車両法	整備管理者、整備命令	
12	道路運送車両法	技能検定、自動車の検査、検査証	
13	道路運送車両法	検査の実施の方法、新規検査	
14	道路運送車両法	自動車検査証の有効期間、継続検査	
15	道路運送車両法	臨時検査、検査証の備え付け	
16	道路運送車両法	記載事項の変更、構造等変更検査	

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	道路運送車両法	自動車検査証の返納等、解体等	
18	道路運送車両法	再交付、予備検査	
19	道路運送車両法	限定自動車検査証等	
20	道路運送車両法	自動車分解整備事業の種類	
21	道路運送車両法	認証、申請	
22	道路運送車両法	認証基準、標識	
23	道路運送車両法	自動車分解整備事業者の義務	
24	道路運送車両法	分解整備記録簿、設備維持等	
25	道路運送車両法	厳守事項、改善命令	
26	道路運送車両法	事業の停止、優良自動車整備事業者の認定	
27	道路運送車両法	指定自動車整備事業の指定等、設備の維持等	
28	道路運送車両法	自動車検査員、保安基準適合証等	
29	道路運送車両法	限定保安基準適合証、指定整備記録簿	
30	道路運送車両法	罰則の適用、自動車整備振興会	
31	道路運送車両法	検査対象外軽自動車の使用の届け出等	
32	道路運送車両法	自動車重量税の不納付による検査証の不交付等	

授業計画			
回	単元	内容	備考
33	道路運送車両法	不正使用の禁止、車両置き場の規模	
34	道路運送車両法	自動車点検基準（抜粋）	
35	道路運送車両法	模擬試験	

開講年度	2025年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	110
開講期	通年	形態	講義	配当時間	40	対象年次	2年次
学科名 コース名	二級自動車整備士学科二級自動車整備士コース 一級自動車整備士学科一級自動車整備士コース 自動車車体整備学科自動車車体整備士コース						
科目名	測定実習Ⅱ			担当者	新井 信也 小駒 茂雄 小林 広大		
	☒	実務経験のある教員による授業					
使用教材	日整連テキスト 基礎自動車工学、基礎自動車整備、二級ガソリン自動車エンジン編、二級ディーゼル自動車エンジン編 二級シャシ編、自動車整備のSI化、三級ガソリンエンジン、三級ディーゼルエンジン、三級シャシ、二級製図						
科目概要	自動車整備に関する知識を学ぶために、基礎自動車工学から学習をはじめ、3級、2級整備士に必要な知識をガソリンエンジン、ディーゼルエンジン、シャシに分けて学習を行う。						
到達目標	二級自動車整備士試験合格に必要な知識、整備手法などをみにつける。						
評価方法	定期的に行う学科試験結果（90％）、出席状況（10％）を総合して評価を行う。 優（A）100～80点 良（B）79～70点 可（C）69～61 準可（C-）60 不可（D）60点未満						
課題に対する フィードバック	定期的に行う試験の答えは返却を行い、順位、平均点についてあわせてフィードバックを行う。						
履修要件 （準備学習の 具体的な内容）	特に無し						

授業計画			
回	単元	内容	備考
1	測定	5 A エンジン バルブクリアランス測定	
2	測定	5 A エンジン バルブ測定	
3	測定	5 A エンジン リフターシム測定	
4	測定	5 A エンジン バルブフェース測定	
5	測定	5 A エンジン カムシャフト測定	
6	測定	5 A エンジン オイルポンプ測定	
7	測定	5 A エンジン コンロッド測定	
8	測定	5 A エンジン クランクシャフト測定	
9	測定	5 A エンジン クランクベアリング測定	
10	測定	5 A エンジン ピストンリング測定	
11	測定	5 A エンジン ピストンリング合口測定	
12	測定	5 A エンジン ピストン外径測定	
13	測定	5 A エンジン ピストンピン部測定	
14	測定	5 A エンジン シリンダボア測定	
15	測定	5 A エンジン シリンダボア測定	
16	測定	5 A エンジン ピストンクリアランス測定	

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	測定	5 A エンジン 実技テスト	
18	測定	5 A エンジン 実技テスト	
19	測定	5 A エンジン 実技テスト	
20	測定	5 A エンジン 実技テスト	

授業計画			
回	単元	内容	備考
1	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジンのオーバーホール作業 カムカバー、シリンダ・ヘッド外し	
2	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジンのオーバーホール作業 カムカバー、シリンダ・ヘッド外し	
3	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジンのオーバーホール作業 カムカバー、シリンダ・ヘッド外し	
4	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジンのオーバーホール作業 可変バルブ機構分解・組付け	
5	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジンのオーバーホール作業 可変バルブ機構分解・組付け	
6	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジンのオーバーホール作業 可変バルブ機構分解・組付け	
7	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジンのオーバーホール作業 可変バルブ機構分解・組付け	
8	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン組み立て シリンダヘッド組付け	
9	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン組み立て シリンダヘッド組付け	
10	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン組み立て シリンダヘッド組付け	
11	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン組み立て シリンダヘッド組付け	
12	ガソリン・エンジン（前期）	実技テスト	
13	ガソリン・エンジン（前期）	実技テスト	
14	ガソリン・エンジン（前期）	実技テスト	
15	ガソリン・エンジン（前期）	実技テスト	
16	ガソリン・エンジン（前期）	実技テスト	

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 バキュームセンサ、水温センサ点検	
18	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 バキュームセンサ、水温センサ点検	
19	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 バキュームセンサ、水温センサ点検	
20	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 バキュームセンサ、水温センサ点検	
21	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 スロットル・ポジション・センサ点検	
22	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 スロットル・ポジション・センサ点検	
23	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 スロットル・ポジション・センサ点検	
24	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 スロットル・ポジション・センサ点検	
25	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 ディストリビュータ点検	
26	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 ディストリビュータ点検	
27	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 ディストリビュータ点検	
28	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 ディストリビュータ点検	
29	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 火花点検、パワーバランス点検	
30	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 火花点検、パワーバランス点検	
31	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 火花点検、パワーバランス点検	
32	ガソリン・エンジン（前期）	ベンチ・エンジン点検 火花点検、パワーバランス点検	

授業計画			
回	単元	内容	備考
33	ガソリン・エンジン（前期）	実技テスト	
34	ガソリン・エンジン（前期）	実技テスト	
35	ガソリン・エンジン（前期）	実技テスト	
36	ガソリン・エンジン（前期）	実技テスト	
37	ガソリン・エンジン（前期）	コース別授業 エンジン（普通・大型・二輪）	
38	ガソリン・エンジン（前期）	コース別授業 エンジン（普通・大型・二輪）	
39	ガソリン・エンジン（前期）	コース別授業 エンジン（普通・大型・二輪）	
40	ガソリン・エンジン（前期）	コース別授業 エンジン（普通・大型・二輪）	
41	ジーゼル・エンジン（前期）	2 Cエンジン 分解・組付け シリンダヘッド外し	
42	ジーゼル・エンジン（前期）	2 Cエンジン 分解・組付け シリンダヘッド外し	
43	ジーゼル・エンジン（前期）	2 Cエンジン 分解・組付け シリンダヘッド外し	
44	ジーゼル・エンジン（前期）	2 Cエンジン 分解・組付け シリンダヘッド外し	
45	ジーゼル・エンジン（前期）	2 Cエンジン 分解・組付け ピストン、クランクシャフト外し	
46	ジーゼル・エンジン（前期）	2 Cエンジン 分解・組付け ピストン、クランクシャフト外し	
47	ジーゼル・エンジン（前期）	2 Cエンジン 分解・組付け ピストン、クランクシャフト外し	
48	ジーゼル・エンジン（前期）	2 Cエンジン 分解・組付け ピストン、クランクシャフト外し	

授業計画			
回	単元	内容	備考
49	ジーゼル・エンジン（前期）	2 Cエンジン 組付け クランクシャフト、ピストン、ヘッド取付	
50	ジーゼル・エンジン（前期）	2 Cエンジン 組付け クランクシャフト、ピストン、ヘッド取付	
51	ジーゼル・エンジン（前期）	2 Cエンジン 組付け クランクシャフト、ピストン、ヘッド取付	
52	ジーゼル・エンジン（前期）	2 Cエンジン 組付け クランクシャフト、ピストン、ヘッド取付	
53	ジーゼル・エンジン（前期）	実技テスト	
54	ジーゼル・エンジン（前期）	実技テスト	
55	ジーゼル・エンジン（前期）	実技テスト	
56	ジーゼル・エンジン（前期）	実技テスト	
57	ジーゼル・エンジン（前期）	コース別授業 エンジン（普通・大型・二輪）	
58	ジーゼル・エンジン（前期）	コース別授業 エンジン（普通・大型・二輪）	
59	ジーゼル・エンジン（前期）	コース別授業 エンジン（普通・大型・二輪）	
60	ジーゼル・エンジン（前期）	コース別授業 エンジン（普通・大型・二輪）	
61	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（オイル・ポンプ）	
62	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（オイル・ポンプ）	
63	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（オイル・ポンプ）	
64	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（オイル・ポンプ）	

授業計画			
回	単元	内容	備考
65	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（各クラッチ機構）	
66	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（各クラッチ機構）	
67	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（各クラッチ機構）	
68	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（各クラッチ機構）	
69	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（バンド・ブレーキ機構）	
70	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（バンド・ブレーキ機構）	
71	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（バンド・ブレーキ機構）	
72	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（バンド・ブレーキ機構）	
73	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（トルク・コンバータ）	
74	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（トルク・コンバータ）	
75	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（トルク・コンバータ）	
76	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（トルク・コンバータ）	
77	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（摩擦要素点検）	
78	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（摩擦要素点検）	
79	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（摩擦要素点検）	
80	シャシ（前期）	オートマティック・トランスミッション 分解・測定・組付け（摩擦要素点検）	

授業計画			
回	単元	内容	備考
81	シャシ（前期）	実技テスト	
82	シャシ（前期）	実技テスト	
83	シャシ（前期）	実技テスト	
84	シャシ（前期）	実技テスト	
85	シャシ（前期）	コース別授業 定期点検（普通・大型・二輪）	
86	シャシ（前期）	コース別授業 定期点検（普通・大型・二輪）	
87	シャシ（前期）	コース別授業 定期点検（普通・大型・二輪）	
88	シャシ（前期）	コース別授業 定期点検（普通・大型・二輪）	
89	電装（前期）	配線図の読み方、配線図の使用方法・見方	
90	電装（前期）	配線図の読み方、配線図の使用方法・見方	
91	電装（前期）	配線図の読み方、配線図の使用方法・見方	
92	電装（前期）	配線図の読み方、配線図の使用方法・見方	
93	電装（前期）	回路図の電気の流れ、回路図の電位	
94	電装（前期）	回路図の電気の流れ、回路図の電位	
95	電装（前期）	回路図の電気の流れ、回路図の電位	
96	電装（前期）	回路図の電気の流れ、回路図の電位	

授業計画			
回	単元	内容	備考
97	電装（前期）	ヘッドランプ回路点検	
98	電装（前期）	ヘッドランプ回路点検	
99	電装（前期）	ヘッドランプ回路点検	
100	電装（前期）	ヘッドランプ回路点検	
101	電装（前期）	実技テスト	
102	電装（前期）	実技テスト	
103	電装（前期）	実技テスト	
104	電装（前期）	実技テスト	
105	電装（前期）	コース別授業 電装（普通・大型・二輪）	
106	電装（前期）	コース別授業 電装（普通・大型・二輪）	
107	電装（前期）	コース別授業 電装（普通・大型・二輪）	
108	電装（前期）	コース別授業 電装（普通・大型・二輪）	
109	電装（前期）	パワーウィンド回路点検	
110	電装（前期）	パワーウィンド回路点検	
111	電装（前期）	パワーウィンド回路点検	
112	電装（前期）	パワーウィンド回路点検	

授業計画			
回	単元	内容	備考
113	電装（前期）	ホーン、アウターミラー回路点検	
114	電装（前期）	ホーン、アウターミラー回路点検	
115	電装（前期）	ホーン、アウターミラー回路点検	
116	電装（前期）	ホーン、アウターミラー回路点検	
117	電装（前期）	ワイパー、ブレーキランプ回路点検	
118	電装（前期）	ワイパー、ブレーキランプ回路点検	
119	電装（前期）	ワイパー、ブレーキランプ回路点検	
120	電装（前期）	ワイパー、ブレーキランプ回路点検	
121	電装（前期）	実技テスト	
122	電装（前期）	実技テスト	
123	電装（前期）	実技テスト	
124	電装（前期）	実技テスト	
125	電装（前期）	コース別授業 電装（普通・大型・二輪）	
126	電装（前期）	コース別授業 電装（普通・大型・二輪）	
127	電装（前期）	コース別授業 電装（普通・大型・二輪）	
128	電装（前期）	コース別授業 電装（普通・大型・二輪）	

授業計画			
回	単元	内容	備考
129	故障原因探求（前期）	故障探求の概要、アイドル不調について	
130	故障原因探求（前期）	故障探求の概要、アイドル不調について	
131	故障原因探求（前期）	故障探求の概要、アイドル不調について	
132	故障原因探求（前期）	故障探求の概要、アイドル不調について	
133	故障原因探求（前期）	エンスト・息つき現象について	
134	故障原因探求（前期）	エンスト・息つき現象について	
135	故障原因探求（前期）	エンスト・息つき現象について	
136	故障原因探求（前期）	エンスト・息つき現象について	
137	故障原因探求（前期）	オイル上がり・下がり現象について	
138	故障原因探求（前期）	オイル上がり・下がり現象について	
139	故障原因探求（前期）	オイル上がり・下がり現象について	
140	故障原因探求（前期）	オイル上がり・下がり現象について	
141	故障原因探求（前期）	実技テスト	
142	故障原因探求（前期）	実技テスト	
143	故障原因探求（前期）	実技テスト	
144	故障原因探求（前期）	実技テスト	

授業計画			
回	単元	内容	備考
145	故障原因探求（前期）	コース別授業 故障探求（普通・大型・二輪）	
146	故障原因探求（前期）	コース別授業 故障探求（普通・大型・二輪）	
147	故障原因探求（前期）	コース別授業 故障探求（普通・大型・二輪）	
148	故障原因探求（前期）	コース別授業 故障探求（普通・大型・二輪）	
149	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用し水温センサ点検	
150	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用し水温センサ点検	
151	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用し水温センサ点検	
152	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用し水温センサ点検	
153	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用しエアフロ・メータの点検	
154	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用しエアフロ・メータの点検	
155	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用しエアフロ・メータの点検	
156	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用しエアフロ・メータの点検	
157	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用しスロットル・ポジションセンサの点検	
158	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用しスロットル・ポジションセンサの点検	
159	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用しスロットル・ポジションセンサの点検	
160	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用しスロットル・ポジションセンサの点検	

授業計画			
回	単元	内容	備考
161	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用しO ₂ センサの点検	
162	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用しO ₂ センサの点検	
163	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用しO ₂ センサの点検	
164	ガソリン・エンジン（後期）	外部診断器を使用しO ₂ センサの点検	
165	ガソリン・エンジン（後期）	実技テスト	
166	ガソリン・エンジン（後期）	実技テスト	
167	ガソリン・エンジン（後期）	実技テスト	
168	ガソリン・エンジン（後期）	実技テスト	
169	ディーゼル・エンジン（後期）	サンプライポンプ点検	
170	ディーゼル・エンジン（後期）	サンプライポンプ点検	
171	ディーゼル・エンジン（後期）	サンプライポンプ点検	
172	ディーゼル・エンジン（後期）	サンプライポンプ点検	
173	ディーゼル・エンジン（後期）	分配型インジェクションポンプ分解点検	
174	ディーゼル・エンジン（後期）	分配型インジェクションポンプ分解点検	
175	ディーゼル・エンジン（後期）	分配型インジェクションポンプ分解点検	
176	ディーゼル・エンジン（後期）	分配型インジェクションポンプ分解点検	

授業計画			
回	単元	内容	備考
177	ジーゼル・エンジン（後期）	列型インジェクションポンプ分解点検	
178	ジーゼル・エンジン（後期）	列型インジェクションポンプ分解点検	
179	ジーゼル・エンジン（後期）	列型インジェクションポンプ分解点検	
180	ジーゼル・エンジン（後期）	列型インジェクションポンプ分解点検	
181	ジーゼル・エンジン（後期）	ガバナ・タイマの分解点検	
182	ジーゼル・エンジン（後期）	ガバナ・タイマの分解点検	
183	ジーゼル・エンジン（後期）	ガバナ・タイマの分解点検	
184	ジーゼル・エンジン（後期）	ガバナ・タイマの分解点検	
185	ジーゼル・エンジン（後期）	実技テスト	
186	ジーゼル・エンジン（後期）	実技テスト	
187	ジーゼル・エンジン（後期）	実技テスト	
188	ジーゼル・エンジン（後期）	実技テスト	
189	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 サスペンションの特徴と種類、駆動方式	
190	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 サスペンションの特徴と種類、駆動方式	
191	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 サスペンションの特徴と種類、駆動方式	
192	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 サスペンションの特徴と種類、駆動方式	

授業計画			
回	単元	内容	備考
193	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 フロント、リヤ・サスペンションの脱着	
194	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 フロント、リヤ・サスペンションの脱着	
195	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 フロント、リヤ・サスペンションの脱着	
196	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 フロント、リヤ・サスペンションの脱着	
197	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 定期点検作業	
198	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 定期点検作業	
199	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 定期点検作業	
200	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 定期点検作業	
201	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 フロント、リヤ・タイヤの脱着	
202	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 フロント、リヤ・タイヤの脱着	
203	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 フロント、リヤ・タイヤの脱着	
204	シャシ（後期）	二輪自動車整備作業 フロント、リヤ・タイヤの脱着	
205	シャシ（後期）	実技テスト	
206	シャシ（後期）	実技テスト	
207	シャシ（後期）	実技テスト	
208	シャシ（後期）	実技テスト	

授業計画			
回	単元	内容	備考
209	電装（後期）	スタータの分解・測定・組付け	
210	電装（後期）	スタータの分解・測定・組付け	
211	電装（後期）	スタータの分解・測定・組付け	
212	電装（後期）	スタータの分解・測定・組付け	
213	電装（後期）	オルタネータの分解・測定・組付け	
214	電装（後期）	オルタネータの分解・測定・組付け	
215	電装（後期）	オルタネータの分解・測定・組付け	
216	電装（後期）	オルタネータの分解・測定・組付け	
217	電装（後期）	灯火装置の分解・組付け	
218	電装（後期）	灯火装置の分解・組付け	
219	電装（後期）	灯火装置の分解・組付け	
220	電装（後期）	灯火装置の分解・組付け	
221	電装（後期）	各センサーの単体点検	
222	電装（後期）	各センサーの単体点検	
223	電装（後期）	各センサーの単体点検	
224	電装（後期）	各センサーの単体点検	

授業計画			
回	単元	内容	備考
225	電装（後期）	実技テスト	
226	電装（後期）	実技テスト	
227	電装（後期）	実技テスト	
228	電装（後期）	実技テスト	
229	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用しアイドル不調特定気筒を判断する。	
230	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用しアイドル不調特定気筒を判断する。	
231	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用しアイドル不調特定気筒を判断する。	
232	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用しアイドル不調特定気筒を判断する。	
233	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用し異常時のデータを確認する。	
234	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用し異常時のデータを確認する。	
235	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用し異常時のデータを確認する。	
236	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用し異常時のデータを確認する。	
237	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用しアクティブテストを行う。	
238	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用しアクティブテストを行う。	
239	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用しアクティブテストを行う。	
240	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用しアクティブテストを行う。	

授業計画			
回	単元	内容	備考
241	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用しアクティブテストを行う。	
242	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用しアクティブテストを行う。	
243	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用しアクティブテストを行う。	
244	故障原因探求（後期）	外部診断器を使用しアクティブテストを行う。	
245	故障原因探求（後期）	実技テスト	
246	故障原因探求（後期）	実技テスト	
247	故障原因探求（後期）	実技テスト	
248	故障原因探求（後期）	実技テスト	
249	確認（後期）	各電装装置の電圧点検	
250	確認（後期）	各電装装置の電圧点検	
251	確認（後期）	各電装装置の電圧点検	
252	確認（後期）	各電装装置の電圧点検	
253	確認（後期）	A／Tの安全装置点検	
254	確認（後期）	A／Tの安全装置点検	
255	確認（後期）	A／Tの安全装置点検	
256	確認（後期）	A／Tの安全装置点検	

授業計画			
回	単元	内容	備考
257	確認（後期）	日常点検作業	
258	確認（後期）	日常点検作業	
259	確認（後期）	日常点検作業	
260	確認（後期）	日常点検作業	
261	確認（後期）	タイヤ交換作業	
262	確認（後期）	タイヤ交換作業	
263	確認（後期）	タイヤ交換作業	
264	確認（後期）	タイヤ交換作業	
265	確認（後期）	実技テスト	
266	確認（後期）	実技テスト	
267	確認（後期）	実技テスト	
268	確認（後期）	実技テスト	
269	確認（後期）	各自動車メーカー毎の新車 1 か月点検作業	
270	確認（後期）	各自動車メーカー毎の新車 1 か月点検作業	
271	確認（後期）	各自動車メーカー毎の新車 1 か月点検作業	
272	確認（後期）	各自動車メーカー毎の新車 1 か月点検作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
273	確認（後期）	各自動車メーカー毎の新車 6 か月点検作業	
274	確認（後期）	各自動車メーカー毎の新車 6 か月点検作業	
275	確認（後期）	各自動車メーカー毎の新車 6 か月点検作業	
276	確認（後期）	各自動車メーカー毎の新車 6 か月点検作業	
277	確認（後期）	1 2 か月点検作業	
278	確認（後期）	1 2 か月点検作業	
279	確認（後期）	1 2 か月点検作業	
280	確認（後期）	1 2 か月点検作業	
281	確認（後期）	2 4 か月点検作業	
282	確認（後期）	2 4 か月点検作業	
283	確認（後期）	2 4 か月点検作業	
284	確認（後期）	2 4 か月点検作業	
285	確認（後期）	実技テスト	
286	確認（後期）	実技テスト	
287	確認（後期）	実技テスト	
288	確認（後期）	実技テスト	