

2024年度

自動車車体整備学科自動車車体整備士コース
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	2024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	390	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	新井 信也 小駒 茂雄 根岸 周平		
	☒	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、二級ジェ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、三級ジェゼルエンジン、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、ジェゼルエンジン、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	基礎自動車工学 1 章	自動車の定義	基自工
2	〃	自動車の歴史	基自工
3	〃	自動車の分類	基自工
4	〃	1 章総合演習	基自工
5	基礎自動車工学 2 章	自動車の構成	基自工
6	〃	エンジンの原理	基自工
7	基礎自動車工学 2 章 ガソリンエンジン	エンジン本体	基自工
8	〃	潤滑装置	基自工
9	〃	冷却装置	基自工
10	〃	燃料装置	基自工
11	〃	吸排気装置	基自工
12	〃	排出ガス浄化装置	基自工
13	〃	電気装置	基自工
14	基礎自動車工学 2 章 ディーゼルエンジン	燃料装置	基自工
15	〃	予熱装置	基自工
16	〃	排出ガス浄化装置	基自工

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	基礎自動車工学 2 章 動力伝達装置	クラッチ	基自工
18	〃	トランスミッション	基自工
19	〃	プロペラ・シャフト及びユニバーサル・ジョイント	基自工
20	〃	ファイナル・ギヤ及びデフアレンシャル	基自工
21	基礎自動車工学 2 章 アクスル及びサスペンション	車軸懸架式	基自工
22	〃	独立懸架式	基自工
23	〃	二輪自動車の懸架装置	基自工
24	基礎自動車工学 2 章	ステアリング装置	基自工
25	〃	ホイール及びタイヤ	基自工
26	〃	ホイール・アライメント	基自工
27	〃	ブレーキ装置	基自工
28	〃	フレーム及びボデー	基自工
29	〃	灯火装置	基自工
30	〃	計器及び警報装置	基自工
31	〃	安全装置	基自工
32	〃	その他装置	基自工

授業計画			
回	単元	内容	備考
33	〃	第2章総合演習	基自工
34	第3章自動車の材料	鉄鋼	基自工
35	〃	非鉄金属	基自工
36	〃	焼結合金	基自工
37	〃	非金属	基自工
38	〃	第3章総合演習	基自工
39	第4章自動車の機械要素	ねじ	基自工
40	〃	スプリング	基自工
41	〃	ベアリング	基自工
42	〃	ギヤ	基自工
43	〃	ベルト及びプーリー	基自工
44	〃	チェーン及びスプロケット	基自工
45	〃	第4章総合演習	基自工
46	第5章燃料及び潤滑剤	燃料	基自工
47	〃	潤滑剤	基自工
48	〃	第5章総合演習	基自工

授業計画			
回	単元	内容	備考
49	第 6 章基礎的な原理・法則	熱	基自工
50	〃	力	基自工
51	〃	仕事とエネルギー	基自工
52	〃	圧力と応力	基自工
53	〃	電気と磁気	基自工
54	〃	第 6 章総合演習	基自工
55	第 7 章自動車の諸元	寸法	基自工
56	〃	排気量	基自工
57	〃	圧縮比	基自工
58	〃	空車質量と自動車総質量	基自工
59	〃	自動車に働く抵抗	基自工
60	〃	変速比	基自工
61	〃	駆動力	基自工
62	〃	登坂能力	基自工
63	〃	燃料消費率	基自工
64	〃	第 7 章総合演習	基自工

授業計画			
回	単元	内容	備考
65	基礎自動車工学問題演習 1	問題演習及び解説	基自工
66	基礎自動車工学問題演習 2	問題演習及び解説	基自工
67	基礎自動車工学問題演習 3	問題演習及び解説	基自工
68	基礎自動車工学問題演習 4	問題演習及び解説	基自工
69	基礎自動車工学問題演習 5	問題演習及び解説	基自工
70	基礎自動車工学問題演習 6	問題演習及び解説	基自工
71	基礎自動車工学問題演習 7	問題演習及び解説	基自工
72	基礎自動車工学問題演習 8	問題演習及び解説	基自工
73	基礎自動車工学問題演習 9	問題演習及び解説	基自工
74	基礎自動車工学問題演習 1 0	問題演習及び解説	基自工
75	基礎自動車工学問題演習 1 1	問題演習及び解説	基自工
76	基礎自動車工学問題演習 1 2	問題演習及び解説	基自工
77	基礎自動車工学問題演習 1 3	問題演習及び解説	基自工
78	基礎自動車工学問題演習 1 4	問題演習及び解説	基自工
79	基礎自動車工学問題演習 1 5	問題演習及び解説	基自工
80	基礎自動車工学問題演習 1 6	問題演習及び解説	基自工

授業計画			
回	単元	内容	備考
81	基礎自動車工学問題演習 1 7	問題演習及び解説	基自工
82	基礎自動車工学問題演習 1 8	問題演習及び解説	基自工
83	基礎自動車工学問題演習 1 9	問題演習及び解説	基自工
84	基礎自動車工学学科試験	基礎自動車工学について、学科試験を実施	基自工
85	基礎自動車工学学科試験解説	結果発表、解説、まとめ	基自工
86	三級ガソリン第 1 章総論	内燃機関の概要	前G
87	〃	内燃機関の分類	前G
88	〃	4 サイクル・ガソリン・エンジン	前G
89	三級ガソリン第 2 章エンジン本体	概要	前G
90	〃	構造・機能	前G
91	〃	整備	前G
92	三級ガソリン第 3 章潤滑装置	概要	前G
93	〃	構造・機能	前G
94	〃	整備	前G
95	三級ガソリン第 4 章冷却装置	概要	前G
96	〃	整備	前G

授業計画			
回	単元	内容	備考
97	〃	構造・機能	前G
98	〃	整備	前G
99	三級カ [※] の第5章燃料装置	概要	前G
100	〃	構造・機能	前G
101	〃	整備	前G
102	三級カ [※] の第6章吸排気装置	概要	前G
103	〃	構造・機能	前G
104	〃	整備	前G
105	三級カ [※] の第7章電気装置	半導体	前G
106	〃	バ [※] ッテリ	前G
107	〃	始動装置	前G
108	〃	充電装置	前G
109	〃	点火装置	前G
110	三級カ [※] の第8章電子制御装置	概要	前G
111	〃	構造・機能	前G
112	〃	整備	前G

授業計画			
回	単元	内容	備考
113	三級ガソリン第9章燃料及び潤滑剤	精製	前G
114	〃	燃料	前G
115	〃	潤滑剤	前G
116	三級ガソリン第10章エンジンの点検整備	概要	前G
117	〃	エンジンの原理点検・整備	前G
118	三級ガソリン総合演習	問題演習及び解説	前G
119	三級ガソリン学科試験	学科試験	前G
120	三級ガソリン学科試験解説	結果発表、解説、まとめ	前G
121	三級ディーゼル第1章総論	内燃機関の概要	前D
122	〃	内燃機関の分類	前D
123	〃	ディーゼル・エンジン	前D
124	三級ディーゼル第2章エンジン本体	概要	前D
125	〃	構造・機能	前D
126	三級ディーゼル第3章潤滑装置	概要	前D
127	〃	構造・機能	前D
128	〃	整備	前D

授業計画			
回	単元	内容	備考
129	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ第4章冷却装置	概要	前D
130	〃	構造・機能	前D
131	〃	整備	前D
132	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ第5章燃料装置	機械式燃料噴射装置	前D
133	〃	コモンレール式高圧燃料噴射装置	前D
134	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ第6章吸排気装置	概要	前D
135	〃	構造・機能	前D
136	〃	整備	前D
137	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ第7章電気装置	半導体	前D
138	〃	ﾊﾞｯﾃﾘ	前D
139	〃	始動装置	前D
140	〃	充電装置	前D
141	〃	予熱装置	前D
142	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ第8章燃料装置及び潤滑剤	石油の精製	前D
143	〃	燃料	前D
144	〃	潤滑剤	前D

授業計画			
回	単元	内容	備考
145	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ第9章ｴﾝｼﾞﾝの点検・整備	概要	前D
146	〃	ｴﾝｼﾞﾝの原理点検・整備	前D
147	ｻｰｷｯﾄﾚｽﾀの活用	概要及び活用方法例	前D
148	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ総合演習 1	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ総合演習の実施及び解説	前D
149	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ総合演習 2	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ総合演習の実施及び解説	前D
150	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ総合演習 3	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ総合演習の実施及び解説	前D
151	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ総合演習 4	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ総合演習の実施及び解説	前D
152	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ総合演習 5	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ総合演習の実施及び解説	前D
153	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ総合演習 6	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ総合演習の実施及び解説	前D
154	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ学科試験	学科試験の実施	前D
155	三級ｼﾞｰｾﾞﾙ学科試験解説	結果発表、解説、まとめ	前D
156	三級ｼﾔﾝ第1章総論	自動車の原理と性能	前S
157	〃	自動車の構造 自動車の安全装置	前S
158	三級ｼﾔﾝ第2章動力伝達装置	概要	前S
159	〃	構造・機能	前S
160	〃	整備	前S

授業計画			
回	単元	内容	備考
161	三級ｼﾝ第3章ｱｸｽﾙ及びﾊﾞｽﾍﾟﾝｼｮﾝ	概要	前S
162	〃	構造・機能	前S
163	〃	整備	前S
164	三級ｼﾝ第4章ｽﾃｱﾘﾝｸﾞ装置	概要	前S
165	〃	構造・機能	前S
166	〃	整備	前S
167	三級ｼﾝ第5章ﾎｲｰﾙ及びﾀｲﾔ	概要	前S
168	〃	構造・機能	前S
169	〃	整備	前S
170	三級ｼﾝ第6章ﾎｲｰﾙ・ｱﾗｲﾒﾝﾄ	概要	前S
171	〃	構造・機能 整備	前S
172	三級ｼﾝ第7章ﾌﾞﾚｰｷ装置	概要	前S
173	〃	構造・機能	前S
174	〃	整備	前S
175	三級ｼﾝ第8章ﾌﾚｰﾑ及びﾎﾞﾃﾞｰ	概要	前S
176	〃	構造・機能	前S

授業計画			
回	単元	内容	備考
177	〃	整備	前S
178	三級ｼｬｼ第9章電気装置	概要	前S
179	〃	ﾊﾞｯﾃﾘ	前S
180	〃	灯火装置	前S
181	〃	計器	前S
182	〃	ﾎｰﾝ、ｳｨﾝﾄﾞｼｰﾙﾄﾞ・ｳｨﾊﾟ及びｳｨﾝﾄﾞｼｰﾙﾄﾞ・ｳｵｯｼｬ	前S
183	〃	冷暖房装置	前S
184	〃	電気装置の配線	前S
185	三級ｼｬｼ第10章潤滑及び潤滑剤	潤滑の目的	前S
186	〃	潤滑剤の種類	前S
187	三級ｼｬｼ第11章ｼｬｼの点検・整備	概要	前S
188	〃	ｼｬｼの点検・整備	前S
189	三級ｼｬｼ学科試験	学科試験の実施	前S
190	三級ｼｬｼ学科試験解説	結果発表、解説、まとめ	前S
191	二級ｶﾞｿﾘﾝ第1章総論	概要	後G
192	〃	ｶﾞｿﾘﾝ・ｴﾝｼﾞﾝの燃焼方式及びﾊﾞﾙﾌﾞ・ﾀｲﾐﾝｸﾞ	後G

授業計画			
回	単元	内容	備考
193	〃	性能	後G
194	〃	ガソリンエンジンの燃焼	後G
195	二級ガソリン第2章エンジン本体	概要	後G
196	〃	構造・機能	後G
197	二級ガソリン第3章潤滑装置	オイルの循環	後G
198	〃	油圧の制御	後G
199	〃	オイルの冷却	後G
200	二級ガソリン第4章冷却装置	概要	後G
201	〃	電動ファンの構造・機能	後G
202	〃	電動ウォーターポンプの構造・機能	後G
203	〃	整備	後G
204	二級ガソリン第5章燃料装置	概要	後G
205	〃	電子制御式ガソリン燃料噴射装置	後G
206	〃	電子制御式LPG燃料噴射装置	後G
207	二級ガソリン第6章吸排気装置	概要	後G
208	〃	過給機	後G

授業計画			
回	単元	内容	備考
209	〃	インタ・クーラー	後G
210	〃	可変過給装置	後G
211	〃	EGR装置	後G
212	二級ガソリン第8章電子制御装置	概要	後G
213	〃	ODB規制の概要	後G
214	〃	J-OBDOの機能	後G
215	〃	センサ	後G
216	〃	アクチュエータの駆動及びECUによる制御	後G
217	二級ガソリン第10章エンジンの点検・整備	概要	後G
218	〃	点検方法	後G
219	二級ガソリン第11章故障原因探究	概要	後G
220	〃	効果的な診断	後G
221	〃	診断の基本	後G
222	〃	故障診断の進め方	後G
223	〃	不具合減少とその原因究明1	後G
224	〃	不具合減少とその原因究明2	後G

授業計画			
回	単元	内容	備考
225	〃	不具合減少とその原因究明 3	後G
226	〃	不具合減少とその原因究明 4	後G
227	二級ガソリン総合演習 1	総合演習及び解説	後G
228	二級ガソリン総合演習 2	総合演習及び解説	後G
229	二級ガソリン学科試験	学科試験の実施	後G
230	二級ガソリン学科試験解説	結果発表、解説、まとめ	後G
231	二級ディーゼル第 1 章総論	ディーゼル・エンジンの発達	後D
232	〃	ディーゼル・エンジンの燃焼方式及びバルブ・タイミング	後D
233	〃	性能	後D
234	〃	ディーゼル・エンジンの燃焼	後D
235	二級ディーゼル第 2 章エンジン本体	概要	後D
236	〃	構造・機能	後D
237	〃	バルブ機構	後D
238	二級ディーゼル第 3 章潤滑装置	概要	後D
239	〃	オイル・クーラの構造・機能	後D
240	〃	オイル・クーラの整備	後D

授業計画			
回	単元	内容	備考
241	二級ｼﾞｰﾍﾞﾙ第4章冷却装置	概要	後D
242	〃	ﾌｧﾝ・ｸﾗｯﾁ	後D
243	〃	電動ﾌｧﾝ	後D
244	〃	整備	後D
245	二級ｼﾞｰﾍﾞﾙ第5章燃料装置	ｺﾓﾝﾚｰﾙ式高圧燃料噴射装置の概要、構造・機能	後D
246	〃	ｺﾓﾝﾚｰﾙ式高圧燃料噴射装置の整備	後D
247	〃	ｳﾆｯﾄ・ｲﾝｼﾞｪｸﾀ式高圧燃料噴射装置の概要、構造・機能	後D
248	〃	ｳﾆｯﾄ・ｲﾝｼﾞｪｸﾀ式高圧燃料噴射装置の整備	後D
249	二級ｼﾞｰﾍﾞﾙ第6章吸排気装置	概要	後D
250	〃	ﾀｰﾎﾞ・ﾁｬｰｼﾞｬｰ	後D
251	〃	ｲﾝﾀｰ・クーラー	後D
252	〃	排気ｶﾞｽ後処理装置	後D
253	二級ｼﾞｰﾍﾞﾙ第9章ｴﾝｼﾞﾝの点検・整備	概要	後D
254	〃	基本点検	後D
255	〃	自己診断ｼｽﾃﾑを活用した点検	後D
256	二級ｼﾞｰﾍﾞﾙ第10章故障原因探究	概要	後D

授業計画			
回	単元	内容	備考
257	〃	効率的な診断	後D
258	〃	診断の基本	後D
259	〃	故障診断の進め方	後D
260	〃	故障診断の手順	後D
261	〃	故障現象と関係すると思われる原因 1	後D
262	〃	故障現象と関係すると思われる原因 2	後D
263	〃	故障現象と関係すると思われる原因 3	後D
264	〃	故障現象と関係すると思われる原因 4	後D
265	二級ジ-ゼ-ル総合演習 1	総合演習及び解説	後D
266	二級ジ-ゼ-ル総合演習 2	総合演習及び解説	後D
267	二級ジ-ゼ-ル総合演習 3	総合演習及び解説	後D
268	二級ジ-ゼ-ル総合演習 4	総合演習及び解説	後D
269	二級ジ-ゼ-ル学科試験	学科試験の実施	後D
270	二級ジ-ゼ-ル学科試験解説	結果発表、解説、まとめ	後D
271	二級ジャ-第 1 章総論	自動車の発達	後S
272	〃	自動車の性能	後S

授業計画			
回	単元	内容	備考
273	二級ｼﾝ第2章動力伝達装置	概要	後S
274	〃	MTクラッチ	後S
275	〃	AT	後S
276	〃	差動制限型ﾃﾞｨﾌｧﾚﾝｼｬﾙ	後S
277	〃	ｲﾝﾀﾞｸｽﾙ・ﾃﾞｨﾌｧﾚﾝｼｬﾙ	後S
278	〃	整備	後S
279	二級ｼﾝ第3章ｱｸｽﾙ及びｻｽﾍﾟﾝｼｮﾝ	概要	後S
280	〃	ｻｽﾍﾟﾝｼｮﾝの性能	後S
281	〃	ｴｱ・ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ型ｻｽﾍﾟﾝｼｮﾝ	後S
282	〃	電子制御式ｻｽﾍﾟﾝｼｮﾝ	後S
283	〃	整備	後S
284	二級ｼﾝ第4章ｽﾃｱﾘﾝｸﾞ装置	概要	後S
285	〃	旋回性能	後S
286	〃	ﾊﾟﾜｰ・ｽﾃｱﾘﾝｸﾞ	後S
287	〃	整備	後S
288	二級ｼﾝ第5章ﾎｲｰﾙ及びﾀｲﾔ	概要	後S

授業計画			
回	単元	内容	備考
289	〃	タイヤ	後S
290	〃	ホイール	後S
291	〃	整備	後S
292	二級シヤン第6章ホイール・アライメント	概要	後S
293	〃	前後輪の相互関係、キャンバ	後S
294	〃	キャスタ、キング・ピン傾角	後S
295	〃	トー、タイロッド 長とトーの関係	後S
296	〃	スラスト角と後輪のトーの関係	後S
297	二級シヤン第7章ブレーキ装置	概要、ブレーキの方式	後S
298	〃	電子制御、補助ブレーキ	後S
299	〃	整備	後S
300	二級シヤン第8章ブレーム及びボデー	概要	後S
301	〃	構造・機能	後S
302	〃	整備	後S
303	二級シヤン第11章保安基準適合性確保の点検	概要	後S
304	〃	目的、流れ、点検、検査用機器	後S

授業計画			
回	単元	内容	備考
305	二級ｼｬｼ第12章故障原因探究	概要	後S
306	〃	効率的な診断、診断の基本	後S
307	〃	進め方、点検方法	後S
308	二級ｼｬｼ総合演習	総合演習及び解説	後S
309	二級ｼｬｼ学科試験	学科試験の実施	後S
310	二級ｼｬｼ学科試験解説	結果発表、解説、まとめ	後S
311	二級製図	製図の基本	後材
312	〃	形体の精度	後材
313	〃	表面性状の図示方法	後材
314	〃	機械要素部品の製図	後材
315	二級ｶﾞｰｼﾝ第9章燃料及び潤滑剤	ｶﾞｰｼﾝの基材、性質	後材
316	〃	LPG、CNG、エンジンオイル	後材
317	二級ｼﾞｰｾﾞﾙ第8章燃料及び潤滑剤	軽油の性質	後材
318	二級ｼｬｼ第10章潤滑及び潤滑剤	摩擦力と潤滑、潤滑状態、潤滑剤	後材
319	材料学科試験	学科試験の実施	後材
320	材料学科試験解説	結果発表、解説、まとめ	後材

授業計画			
回	単元	内容	備考
321	電気電子理論	電気回路の基礎	後電力
322	〃	オームの法則 1	後電力
323	〃	オームの法則 2	後電力
324	〃	直列合成抵抗	後電力
325	〃	分圧の原理	後電力
326	〃	並列合成抵抗	後電力
327	〃	分流の原理	後電力
328	〃	電気回路の計算 1	後電力
329	〃	電気回路の計算 2	後電力
330	〃	電力と電力量	後電力
331	〃	電力と電力量の計算 1	後電力
332	〃	電力と電力量の計算 2	後電力
333	〃	直流と交流	後電力
334	〃	断線と短絡	後電力
335	二級ガソリン、ジゼル	半導体 概要、整流回路	後電力
336	〃	定電圧回路	後電力

授業計画			
回	単元	内容	備考
337	〃	スイッチング 増幅回路	後電力
338	〃	発振回路	後電力
339	〃	論理回路 1	後電力
340	〃	論理回路 2	後電力
341	〃	バッテリー	後電力
342	〃	始動装置 概要	後電力
343	〃	始動装置 機能	後電力
344	〃	充電装置 概要	後電力
345	〃	充電装置 機能	後電力
346	〃	点火装置 概要	後電力
347	〃	点火装置 機能	後電力
348	〃	予熱装置 概要	後電力
349	〃	予熱装置 機能	後電力
350	二級ｼﾔｼ第9章電気装置	計器	後電力
351	〃	警報装置	後電力
352	〃	外部診断器	後電力

授業計画			
回	単元	内容	備考
353	自動車工学Ⅰ総合演習	総合演習の実施及び解説	後電力
354	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
355	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
356	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
357	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
358	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
359	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
360	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
361	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
362	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
363	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
364	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
365	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
366	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
367	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
368	〃	総合演習の実施及び解説	後電力

授業計画			
回	単元	内容	備考
369	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
370	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
371	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
372	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
373	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
374	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
375	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
376	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
377	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
378	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
379	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
380	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
381	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
382	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
383	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
384	〃	総合演習の実施及び解説	後電力

授業計画			
回	単元	内容	備考
385	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
386	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
387	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
388	〃	総合演習の実施及び解説	後電力
389	自動車工学Ⅰ学科試験	学科試験の実施	後電力
390	自動車工学Ⅰ学科試験の解説	結果発表、解説、まとめ	後電力

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	105
開講期	前期	形態	講義	配当時間	35	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	機器構造取扱Ⅰ			担当者	新井 信也 小駒 茂雄 根岸 周平		
	☒	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 基礎整備作業機器						
科目概要	自動車整備に関する機器の構造と取扱方法を学びます。						
到達目標	自動車整備に関する機器の構造と取扱方法を学び、整備士試験に合格できる知識を身につけます。						
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	基礎自動車整備作業 1章	1 整備作業の目標、2 職場の労働安全	整備作業
2	〃	3 安全作業の心得、4 整備工場から発生する公害	整備作業
3	基礎自動車整備作業 2章	スパナ、モンキ・レンチ、めがねレンチ	整備作業
4	〃	ソケット・レンチ、ヘキサゴン・レンチ、パイプ・レンチ	整備作業
5	〃	トルク・レンチ、ドライバ、ハンマ	整備作業
6	〃	プライヤ、ギヤ・プーラ、ベアリング・プーラ	整備作業
7	〃	スライド・ハンマ、たがね、プレス	整備作業
8	〃	バイス、やすり、弓のこ	整備作業
9	〃	リーマ、ベンチ・グラインダ、ドリル	整備作業
10	〃	電気ドリル、卓上ボール盤、タップ、ダイス	整備作業
11	〃	スケール、ノギス、マイクロメータ	測定
12	〃	ダイヤル・ゲージ、シリンダ・ゲージ、ダイヤル・ゲージ付きトースカン	測定
13	〃	シクネス・ゲージ、スパーク・プラグ・ギャップ・ゲージ、プラスチ・ゲージ	測定
14	〃	定盤、Vブロック、スコヤ、ストレートエッジ	測定
15	〃	コンプレッション・ゲージ、バキューム・ゲージ、タイミング・ライト	測定
16	〃	タコ・テスト、電圧・電流計、サーキット・テスト	測定

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	基礎自動車整備作業 2章	バッテリー・クーラント・テスト、バッテリー・テスト、一酸化炭素・炭化水素測定器	測定
18	〃	粒子状物質（PM）測定器、燃圧計、ハンド・バキューム・ポンプ	測定
19	〃	油圧計、カー・クーラ・サービス・キット、オシロスコープ	測定
20	〃	外部診断器、トーイン・ゲージ	測定
21	〃	キャンバ・キャスタ・キング・ピン・ゲージ	測定
22	〃	タイヤ・ゲージ、デプス・ゲージ	測定
23	〃	充電器、部品洗浄槽	検査
24	〃	エア・ガン、洗車機、洗浄機	検査
25	〃	スパーク・プラグ・クリーナ、グリース・ガン	検査
26	〃	ルブリケーター、ガレージ・ジャッキ	検査
27	〃	リフト、チェーン・ブロック	検査
28	〃	エア・コンプレッサ	検査
29	〃	点検用機械工具①	検査
30	〃	点検用機械工具②、検査用機械装置①	検査
31	〃	検査用機械装置②	検査
32	〃	修正用器具①	整備作業

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

授業計画			
回	単元	内容	備考
33	〃	修正用器具②	整備作業
34	〃	修正用器具③	整備作業
35	〃	まとめ	整備作業

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	108
開講期	前期	形態	実習	配当時間	24	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	工作実習Ⅰ			担当者	新井 信也 小駒 茂雄 根岸 周平		
	☒	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 基礎整備作業機器						
科目概要	自動車整備に必要な工作機器の使用方法を学び、作品を作成します。						
到達目標	自動車整備に必要な工作機器、ヤスリ、バイス、ボール盤などを使用できるようになり、文鎮を作成します。						
評価方法	制作した作品（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	作成した作品は展示を行い、優秀者は表彰を行います。						
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	文鎮作成	材料切断	手仕上げ
2	〃	寸法記入	手仕上げ
3	〃	加工①	手仕上げ
4	〃	加工②	手仕上げ
5	〃	加工③	手仕上げ
6	〃	加工④	手仕上げ
7	〃	ネジたて①	機械
8	〃	ネジたて②	機械
9	〃	ネジたて③	機械
10	〃	ネジたて④	機械
11	〃	仕上げ①	手仕上げ
12	〃	仕上げ②	手仕上げ

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	109
開講期	前期	形態	実習	配当時間	16	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	測定実習Ⅰ			担当者	新井 信也 小駒 茂雄 根岸 周平		
	☒	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 基礎整備作業機器						
科目概要	自動車整備に必要な測定機器の使用方法を学び、作品を作成します。						
到達目標	自動車整備に必要な測定機器、ノギス、マイクロメータなどの使用方法を習得します。						
評価方法	実技試験（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	試験結果は発表を行いフィードバックします。						
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	測定機器の使用	ノギスによる測定	基本測定
2	〃	〃	基本測定
3	〃	マイクロ・メータによる測定	基本測定
4	〃	〃	基本測定
5	〃	シリンダ・ゲージによる測定	基本測定
6	〃	〃	基本測定
7	〃	〃	基本測定
8	〃	エンジンを使用した測定試験、結果発表	基本測定

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024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	新井 信也 小駒 茂雄 根岸 周平		
	☒	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、二級ジェ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、三級ジェゼルエンジン、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、ジェゼルエンジン、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

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024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	荒井 啓輔 角濱 直喜 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

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	104
開講期	後期	形態	講義	配当時間	115	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	総合演習Ⅰ			担当者	荒井 啓輔 角濱 直喜 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	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

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	103
開講期	前期	形態	講義	配当時間	130	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	自動車整備Ⅰ			担当者	荒井 啓輔 角濱 直喜 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、ジーゼル練習問題集 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、ジーゼル練習問題集 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、ジーゼル練習問題集 補助ブレーキ	
116	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 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、ジーゼル練習問題集 フレーム/ボデー	
118	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 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、ジーゼル練習問題集 模擬試験	
120	自動車整備Ⅰ シャシ	二級ガソリン、ジーゼル練習問題集 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	

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024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	荒井 啓輔 角濱 直喜 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	

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	113
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	車検実習Ⅰ			担当者	荒井 啓輔 角濱 直喜 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	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	

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	107
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	自動車法規Ⅰ			担当者	荒井 啓輔 角濱 直喜 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	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	

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024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	荒井 啓輔 角濱 直喜 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	

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	112
開講期	通年	形態	講義	配当時間	576	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	自動車整備実習Ⅱ			担当者	荒井 啓輔 角濱 直喜 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	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	

開講年度	2024年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	301
開講期	前期	形態	講義	配当時間	50	対象年次	3年次
学科名 コース名	自動車車体整備学科自動車車体整備士コース						
科目名	車体構造機能			担当者	武正 直樹 松山 文博		
	☒	実務経験のある教員による授業					
使用教材	日本自動車車体整備共同組合連合会 自動車整備技術車体整備						
科目概要	自動車の主要構造、材料、取り扱いに必要な力学を学びます。 車体の構造と機能を学びます。						
到達目標	車体整備士学科試験の学習に必要な基礎を学び、車体整備を学ぶ土台を形成します。						
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）100～90点 良（B）89～80点 可（C）79～71 準可（C-）70 不可（D）70点未満						
課題に対する フィードバック	定期的に行う確認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）	二級自動車整備士養成課程 2 年間を修了していること。						

授業計画			
回	単元	内容	備考
1	車体整備第1章総論 自動車の車体の材料	自動車の主要構造	
2	〃	金属材料	
3	〃	金属の熱影響	
4	〃	鉄鋼材料	
5	〃	アルミニウム	
6	〃	合成樹脂	
7	車体整備第1章総論 自動車の強度、力学	はりの種類	
8	〃	はりの支点と反力	
9	〃	はりに働くモーメント線図	
10	〃	荷重分布計算の必要性	
11	〃	荷重分布の計算例	
12	〃	荷重分布の計算1	
13	〃	荷重分布の計算2	
14	〃	荷重分布の計算3	
15	車体整備第2章車体の構造と機能	車体への要求事項	
16	〃	衝突安全ボデー	

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	〃	歩行者傷害軽減構造	
18	〃	車体の種類 エンジンの配置による分類	
19	〃	エンジン・ルーム、キャビン、トランク・ルームの配置による分類	
20	〃	フレーム形状による分類	
21	車体整備第2章乗用車	モノコックボデーの概要	
22	〃	モノコックボデーの特徴	
23	〃	モノコック・ボデーの使用材料とプレス加工	
24	〃	モノコック・ボデーの各部構造・機能	
25	〃	ワン・ボックス、ミニ・バンのボデー	
26	〃	HV, EV, FCVのボデー	
27	〃	外装部品 バンパ、グリル	
28	〃	外装部品 ヘッド・ランプ、フード	
29	〃	外装部品 フロント・フェンダー、ドア	
30	〃	外装部品 スライド・ドア、トランク・リット	
31	〃	ぎ装品 ウインド・ガラス、トリム	
32	〃	ぎ装品 インstrument・パネル、シートとシート・ベルト	

授業計画			
回	単元	内容	備考
33	〃	電装品 エアバック	
34	〃	電装品 各種センサ	
35	〃	電装品 HV,EVの高電圧回路	
36	車体整備第2章トラック	種類 ボンネット・トラック、キャブオーバー・トラック	
37	〃	種類 バン、パネル・バン	
38	〃	種類 ライト・バン、ピックアップ	
39	〃	分類 キャブの形状による分類	
40	〃	分類 荷台の形式による分類	
41	〃	分類 フレームの形状による分類	
42	〃	構造と機能 キャブ構造	
43	〃	構造と機能 リヤ・ボデー	
44	〃	構造と機能 FUP/RUP	
45	車体整備第2章バス	フレーム構造	
46	〃	ボデー構造	
47	車体構造機能総合演習	総合演習の実施及び解説	
48	車体構造機能総合演習	総合演習の実施及び解説	

授業計画			
回	単元	内容	備考
49	車体構造機能学科試験	学科試験の実施	
50	車体構造機能学科試験解説	結果発表、解説、まとめ	

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	302
開講期	前期	形態	講義	配当時間	95	対象年次	3年次
学科名 コース名	自動車車体整備学科自動車車体整備士コース						
科目名	車体整備Ⅰ			担当者	武正 直樹 松山 文博		
	☒	実務経験のある教員による授業					
使用教材	日本自動車車体整備共同組合連合会 自動車整備技術車体整備						
科目概要	車体整備士に必要な車体整備、損傷診断、塗装について学びます。						
到達目標	車体整備士試験対策に必要な知識をみにつける。						
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）100～90点 良（B）89～80点 可（C）79～71 準可（C-）70 不可（D）70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）	車体構造機能の内容を理解していること。						

授業計画			
回	単元	内容	備考
1	車体整備第3章車体整備 車体整備の目的	車体の整備と検査	
2	〃	不法改造防止	
3	車体整備第3章車体整備 板金	鋼板の損傷	
4	〃	板金作業	
5	車体整備第3章車体整備 溶接	電気抵抗スポット溶接	
6	〃	ガス・シールド・アーク溶接	
7	〃	ガス溶接	
8	〃	電気アーク溶接	
9	〃	電気式溶接機を使用する時の注意事項	
10	〃	電気アーク溶接の安全衛生	
11	車体整備第3章車体整備 ボデー、フレーム修正用機器	可搬式油圧ラム・ユニット	
12	〃	フレーム修正機	
13	車体整備第3章車体整備 乗用車の整備	計測	
14	〃	フレーム修正機による整備	
15	〃	部品の取替	
16	〃	溶接部品の交換	

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	車体整備第3章 車体整備 トラック整備	トラック・フレームの狂いの分類	
18	〃	フレームの狂いの測定方法と使用工具	
19	〃	フレームの狂いの修正	
20	〃	フレームのき裂の修理	
21	〃	フレーム補強板	
22	〃	フレームのリペッティング作業	
23	車体整備第4章 損傷診断	損傷診断の基本要件	
24	〃	損傷診断に必要な基礎知識	
25	〃	車体の損傷診断	
26	〃	トラックの損傷診断	
27	車体整備第5章 塗装	塗装作業の定義	
28	車体整備第5章 塗装 塗装材料	塗料の構成	
29	〃	前処理剤	
30	〃	下塗り塗料	
31	〃	中塗り塗料	
32	〃	上塗り塗料	

授業計画			
回	単元	内容	備考
33	〃	その他の塗料、材料	
34	車体整備第5章 塗装 塗料の乾燥機構	溶剤揮発形乾燥	
35	〃	反応形乾燥	
36	車体整備第5章 塗装 塗装設備、機器	塗装設備	
37	〃	乾燥機器	
38	〃	研磨機器	
39	〃	その他所要器具	
40	〃	新車の塗装工程	
41	車体整備第5章 塗装 補修塗装	補修塗装の種類	
42	〃	標準塗装工程	
43	〃	パテ付けとパテの研磨	
44	〃	研磨紙と研磨機器	
45	〃	樹脂部品の塗装 使用例 PPパテ 塗装	
46	〃	塗膜の欠陥と対策	
47	車体整備第5章 塗装 安全と衛生	規制法規、各種届出、必要資格	
48	〃	危険物について	

授業計画			
回	単元	内容	備考
49	〃	危険物の貯蔵、取り扱い	
50	〃	有機溶剤中毒予防規制について	
51	〃	有機溶剤中毒予防規制に関する規定	
52	〃	特定化学物質による健康障害の予防について	
53	〃	特定化学物質による健康障害の予防に関する規定	
54	〃	中毒及び劇物について	
55	〃	作業者の注意事項	
56	車体主要部品の車種別名称表	4ドアセダン	
57	自動車用材料	金属（鋳鉄）	
58	電気溶接	スポット溶接、ミグ・スポット溶接の均一性	
59	電気アーク溶接	溶接棒の種類	
60	樹脂部品	耐熱温度一覧	
61	3章総合演習	総合演習の実施と解説	
62	3章総合演習	総合演習の実施と解説	
63	3章総合演習	総合演習の実施と解説	
64	3章総合演習	総合演習の実施と解説	

授業計画			
回	単元	内容	備考
65	3章総合演習	総合演習の実施と解説	
66	3章総合演習	総合演習の実施と解説	
67	4章総合演習	総合演習の実施と解説	
68	4章総合演習	総合演習の実施と解説	
69	4章総合演習	総合演習の実施と解説	
70	4章総合演習	総合演習の実施と解説	
71	4章総合演習	総合演習の実施と解説	
72	5章総合演習	総合演習の実施と解説	
73	5章総合演習	総合演習の実施と解説	
74	5章総合演習	総合演習の実施と解説	
75	5章総合演習	総合演習の実施と解説	
76	5章総合演習	総合演習の実施と解説	
77	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
78	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
79	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
80	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	

授業計画			
回	単元	内容	備考
81	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
82	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
83	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
84	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
85	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
86	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
87	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
88	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
89	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
90	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
91	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
92	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
93	車体整備Ⅰ総合演習	総合演習の実施と解説	
94	車体整備Ⅰ学科試験	学科試験の実施	
95	車体整備Ⅰ学科試験解説	結果発表、解説、まとめ	

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	303
開講期	後期	形態	講義	配当時間	195	対象年次	3年次
学科名 コース名	自動車車体整備学科自動車車体整備士コース						
科目名	車体整備Ⅱ			担当者	武正 直樹 松山 文博		
	☒	実務経験のある教員による授業					
使用教材	日本自動車車体整備共同組合連合会 自動車整備技術車体整備						
科目概要	車体整備士の整備士技能登録試験の対策授業。						
到達目標	自動車特殊整備士車体整備士の整備士技能登録試験に満点で合格をする。						
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）100～90点 良（B）89～80点 可（C）79～71 準可（C-）70 不可（D）70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）	車体構造機能、車体整備Ⅰを修了していること。						

授業計画			
回	単元	内容	備考
1	車体整備第1章総論分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
2	車体整備第1章総論分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
3	車体整備第1章総論分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
4	車体整備第1章総論分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
5	車体整備第1章総論分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
6	車体整備第1章総論分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
7	車体整備第1章総論分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
8	車体整備第1章総論分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
9	車体整備第1章総論分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
10	車体整備第1章総論分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
11	車体整備第2章車体の構造と機能分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
12	車体整備第2章車体の構造と機能分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
13	車体整備第2章車体の構造と機能分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
14	車体整備第2章車体の構造と機能分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
15	車体整備第2章車体の構造と機能分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
16	車体整備第2章車体の構造と機能分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	車体整備第2章車体の構造と機能分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
18	車体整備第2章車体の構造と機能分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
19	車体整備第2章車体の構造と機能分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
20	車体整備第2章車体の構造と機能分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
21	車体整備第3章車体整備分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
22	車体整備第3章車体整備分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
23	車体整備第3章車体整備分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
24	車体整備第3章車体整備分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
25	車体整備第3章車体整備分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
26	車体整備第3章車体整備分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
27	車体整備第3章車体整備分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
28	車体整備第3章車体整備分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
29	車体整備第3章車体整備分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
30	車体整備第3章車体整備分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
31	車体整備第4章損傷診断分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
32	車体整備第4章損傷診断分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	

授業計画			
回	単元	内容	備考
33	車体整備第4章損傷診断分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
34	車体整備第4章損傷診断分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
35	車体整備第4章損傷診断分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
36	車体整備第4章損傷診断分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
37	車体整備第4章損傷診断分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
38	車体整備第4章損傷診断分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
39	車体整備第4章損傷診断分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
40	車体整備第4章損傷診断分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
41	車体整備第5章塗装分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
42	車体整備第5章塗装分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
43	車体整備第5章塗装分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
44	車体整備第5章塗装分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
45	車体整備第5章塗装分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
46	車体整備第5章塗装分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
47	車体整備第5章塗装分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
48	車体整備第5章塗装分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	

授業計画			
回	単元	内容	備考
49	車体整備第5章塗装分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
50	車体整備第5章塗装分野別演習	分野別演習を行い理解を深める。	
51	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
52	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
53	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
54	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
55	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
56	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
57	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
58	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
59	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
60	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
61	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
62	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
63	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
64	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	

授業計画			
回	単元	内容	備考
65	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
66	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
67	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
68	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
69	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
70	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
71	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
72	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
73	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
74	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
75	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
76	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
77	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
78	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
79	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
80	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	

授業計画			
回	単元	内容	備考
81	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
82	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
83	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
84	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
85	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
86	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
87	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
88	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
89	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
90	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
91	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
92	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
93	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
94	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
95	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
96	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	

授業計画			
回	単元	内容	備考
97	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
98	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
99	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
100	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
101	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
102	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
103	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
104	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
105	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
106	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
107	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
108	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
109	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
110	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
111	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
112	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	

授業計画			
回	単元	内容	備考
113	リジナル問題演習	リジナル問題を用い理解を深める。	
114	リジナル問題演習	リジナル問題を用い理解を深める。	
115	リジナル問題演習	リジナル問題を用い理解を深める。	
116	リジナル問題演習	リジナル問題を用い理解を深める。	
117	リジナル問題演習	リジナル問題を用い理解を深める。	
118	リジナル問題演習	リジナル問題を用い理解を深める。	
119	リジナル問題演習	リジナル問題を用い理解を深める。	
120	リジナル問題演習	リジナル問題を用い理解を深める。	
121	問題作製演習	学生にリジナル問題を作成させ、コンピュータに登録をさせる。	
122	問題作製演習	学生にリジナル問題を作成させ、コンピュータに登録をさせる。	
123	問題作製演習	学生にリジナル問題を作成させ、コンピュータに登録をさせる。	
124	問題作製演習	学生にリジナル問題を作成させ、コンピュータに登録をさせる。	
125	問題作製演習	学生にリジナル問題を作成させ、コンピュータに登録をさせる。	
126	問題作製演習	学生にリジナル問題を作成させ、コンピュータに登録をさせる。	
127	作成問題演習	学生が作成した問題を出題して演習を行う。	
128	作成問題演習	学生が作成した問題を出題して演習を行う。	

授業計画			
回	単元	内容	備考
129	作成問題演習	学生が作成した問題を出題して演習を行う。	
130	作成問題演習	学生が作成した問題を出題して演習を行う。	
131	リジナル問題演習	リジナル問題を用い理解を深める。	
132	リジナル問題演習	リジナル問題を用い理解を深める。	
133	リジナル問題演習	リジナル問題を用い理解を深める。	
134	リジナル問題演習	リジナル問題を用い理解を深める。	
135	リジナル問題演習	リジナル問題を用い理解を深める。	
136	問題作製演習	学生にリジナル問題を作成させ、コンピュータに登録をさせる。	
137	問題作製演習	学生にリジナル問題を作成させ、コンピュータに登録をさせる。	
138	問題作製演習	学生にリジナル問題を作成させ、コンピュータに登録をさせる。	
139	問題作製演習	学生にリジナル問題を作成させ、コンピュータに登録をさせる。	
140	問題作製演習	学生にリジナル問題を作成させ、コンピュータに登録をさせる。	
141	問題作製演習	学生にリジナル問題を作成させ、コンピュータに登録をさせる。	
142	作成問題演習	学生が作成した問題を出題して演習を行う。	
143	作成問題演習	学生が作成した問題を出題して演習を行う。	
144	作成問題演習	学生が作成した問題を出題して演習を行う。	

授業計画			
回	単元	内容	備考
145	作成問題演習	学生が作成した問題を出題して演習を行う。	
146	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
147	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
148	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
149	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
150	オリジナル問題演習	オリジナル問題を用い理解を深める。	
151	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
152	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
153	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
154	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
155	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
156	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
157	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
158	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
159	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
160	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	

授業計画			
回	単元	内容	備考
161	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
162	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
163	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
164	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
165	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
166	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
167	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
168	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
169	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
170	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
171	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
172	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
173	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
174	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
175	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
176	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	

授業計画			
回	単元	内容	備考
177	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
178	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
179	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
180	総合問題演習	過去問題、オリジナル問題、学生作成問題を用い演習を行う。	
181	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
182	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
183	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
184	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
185	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
186	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
187	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
188	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
189	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
190	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
191	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
192	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	

授業計画			
回	単元	内容	備考
193	過去問題演習	40問の形式の過去問題を使い理解を深める。	
194	車体整備Ⅱ 学科試験	学科試験の実施	
195	車体整備Ⅱ 学科試験解説	結果の発表、解説、まとめ	

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	304
開講期	前期	形態	講義	配当時間	400	対象年次	3年次
学科名 コース名	自動車車体整備学科自動車車体整備士コース						
科目名	車体整備実習Ⅰ			担当者	武正 直樹 松山 文博		
	☒	実務経験のある教員による授業					
使用教材	日本自動車車体整備共同組合連合会 自動車整備技術車体整備						
科目概要	車体整備士に必要な車体整備、損傷診断、塗装について学びます。						
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）100～90点 良（B）89～80点 可（C）79～71 準可（C-）70 不可（D）70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	洗車	スチーム洗車機の使用方法	
2	洗車	洗車一連作業	
3	洗車	洗車一連作業	
4	洗車	洗車一連作業	
5	パネル分解	2 ボックス車のパネル分解	
6	パネル分解	2 ボックス車のパネル分解	
7	パネル分解	2 ボックス車のパネル分解	
8	パネル分解	2 ボックス車のパネル分解	
9	パネル組立	2 ボックス車のパネル組立	
10	パネル組立	2 ボックス車のパネル組立	
11	パネル組立	2 ボックス車のパネル組立	
12	パネル組立	2 ボックス車のパネル組立	
13	パネル分解	3 ボックス車のパネル分解	
14	パネル分解	3 ボックス車のパネル分解	
15	パネル分解	3 ボックス車のパネル分解	
16	パネル分解	3 ボックス車のパネル分解	

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	パネル組立	3 ボックス車のパネル組立	
18	パネル組立	3 ボックス車のパネル組立	
19	パネル組立	3 ボックス車のパネル組立	
20	パネル組立	3 ボックス車のパネル組立	
21	内装部品分解	内装部品の分解	
22	内装部品分解	内装部品の分解	
23	内装部品分解	内装部品の分解	
24	内装部品分解	内装部品の分解	
25	内装部品組立	内装部品の組立	
26	内装部品組立	内装部品の組立	
27	内装部品組立	内装部品の組立	
28	内装部品組立	内装部品の組立	
29	内装部品組立	内装部品の組立	
30	内装部品組立	内装部品の組立	
31	内装部品組立	内装部品の組立	
32	内装部品組立	内装部品の組立	

授業計画			
回	単元	内容	備考
33	マスキング	マスキング作業	
34	マスキング	マスキング作業	
35	マスキング	マスキング作業	
36	マスキング	マスキング作業	
37	マスキング	マスキング作業	
38	マスキング	マスキング作業	
39	マスキング	マスキング作業	
40	マスキング	マスキング作業	
41	ポリッシング	ポリッシング作業	
42	ポリッシング	ポリッシング作業	
43	ポリッシング	ポリッシング作業	
44	ポリッシング	ポリッシング作業	
45	ポリッシング	ポリッシング作業	
46	ポリッシング	ポリッシング作業	
47	ポリッシング	ポリッシング作業	
48	ポリッシング	ポリッシング作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
49	パテ	パテ作業	
50	パテ	パテ作業	
51	パテ	パテ作業	
52	パテ	パテ作業	
53	パテ	パテ作業	
54	パテ	パテ作業	
55	パテ	パテ作業	
56	パテ	パテ作業	
57	パテ	パテ作業	
58	パテ	パテ作業	
59	パテ	パテ作業	
60	パテ	パテ作業	
61	パテ	パテ作業	
62	パテ	パテ作業	
63	パテ	パテ作業	
64	パテ	パテ作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
65	パテ	パテ作業	
66	パテ	パテ作業	
67	パテ	パテ作業	
68	パテ	パテ作業	
69	中塗り塗装	プライマ・サフェーサ作業	
70	中塗り塗装	プライマ・サフェーサ作業	
71	中塗り塗装	プライマ・サフェーサ作業	
72	中塗り塗装	プライマ・サフェーサ作業	
73	中塗り塗装	プライマ・サフェーサ作業	
74	中塗り塗装	プライマ・サフェーサ作業	
75	中塗り塗装	プライマ・サフェーサ作業	
76	中塗り塗装	プライマ・サフェーサ作業	
77	中塗り塗装	プライマ・サフェーサ作業	
78	中塗り塗装	プライマ・サフェーサ作業	
79	中塗り塗装	プライマ・サフェーサ作業	
80	中塗り塗装	プライマ・サフェーサ作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
81	塗装作業	塗装ガンの使用方法及びメンテナンス	
82	塗装作業	塗装ガンの使用方法及びメンテナンス	
83	塗装作業	塗装ガンの使用方法及びメンテナンス	
84	塗装作業	塗装ガンの使用方法及びメンテナンス	
85	塗装作業	塗装ガンの使用方法及びメンテナンス	
86	塗装作業	塗装ガンの使用方法及びメンテナンス	
87	塗装作業	塗装ガンの使用方法及びメンテナンス	
88	塗装作業	塗装ガンの使用方法及びメンテナンス	
89	塗装作業	上塗り塗装	
90	塗装作業	上塗り塗装	
91	塗装作業	上塗り塗装	
92	塗装作業	上塗り塗装	
93	塗装作業	上塗り塗装	
94	塗装作業	上塗り塗装	
95	塗装作業	上塗り塗装	
96	塗装作業	上塗り塗装	

授業計画			
回	単元	内容	備考
97	塗装作業	上塗り塗装	
98	塗装作業	上塗り塗装	
99	塗装作業	上塗り塗装	
100	塗装作業	上塗り塗装	
101	全塗装	分解作業	
102	全塗装	分解作業	
103	全塗装	分解作業	
104	全塗装	分解作業	
105	全塗装	分解作業	
106	全塗装	分解作業	
107	全塗装	分解作業	
108	全塗装	分解作業	
109	全塗装	下地処理作業	
110	全塗装	下地処理作業	
111	全塗装	下地処理作業	
112	全塗装	下地処理作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
113	全塗装	下地処理作業	
114	全塗装	下地処理作業	
115	全塗装	下地処理作業	
116	全塗装	下地処理作業	
117	全塗装	下地処理作業	
118	全塗装	下地処理作業	
119	全塗装	下地処理作業	
120	全塗装	下地処理作業	
121	全塗装	下地処理作業	
122	全塗装	下地処理作業	
123	全塗装	下地処理作業	
124	全塗装	下地処理作業	
125	全塗装	下地処理作業	
126	全塗装	下地処理作業	
127	全塗装	下地処理作業	
128	全塗装	下地処理作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
129	全塗装	パテ作業	
130	全塗装	パテ作業	
131	全塗装	パテ作業	
132	全塗装	パテ作業	
133	全塗装	パテ作業	
134	全塗装	パテ作業	
135	全塗装	パテ作業	
136	全塗装	パテ作業	
137	全塗装	パテ作業	
138	全塗装	パテ作業	
139	全塗装	パテ作業	
140	全塗装	パテ作業	
141	全塗装	サフェーサ作業	
142	全塗装	サフェーサ作業	
143	全塗装	サフェーサ作業	
144	全塗装	サフェーサ作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
145	全塗装	サフェーサ作業	
146	全塗装	サフェーサ作業	
147	全塗装	サフェーサ作業	
148	全塗装	サフェーサ作業	
149	全塗装	ベースコート塗装	
150	全塗装	ベースコート塗装	
151	全塗装	ベースコート塗装	
152	全塗装	ベースコート塗装	
153	全塗装	ベースコート塗装	
154	全塗装	ベースコート塗装	
155	全塗装	ベースコート塗装	
156	全塗装	ベースコート塗装	
157	全塗装	クリヤ塗装	
158	全塗装	クリヤ塗装	
159	全塗装	クリヤ塗装	
160	全塗装	クリヤ塗装	

授業計画			
回	単元	内容	備考
161	全塗装	組立	
162	全塗装	組立	
163	全塗装	組立	
164	全塗装	組立	
165	全塗装	組立	
166	全塗装	組立	
167	全塗装	組立	
168	全塗装	組立	
169	全塗装	組立	
170	全塗装	組立	
171	全塗装	組立	
172	全塗装	組立	
173	全塗装	組立	
174	全塗装	組立	
175	全塗装	組立	
176	全塗装	組立	

授業計画			
回	単元	内容	備考
177	全塗装	組立	
178	全塗装	組立	
179	全塗装	組立	
180	全塗装	組立	
181	全塗装	ポリッシング作業	
182	全塗装	ポリッシング作業	
183	全塗装	ポリッシング作業	
184	全塗装	ポリッシング作業	
185	全塗装	ポリッシング作業	
186	全塗装	ポリッシング作業	
187	全塗装	ポリッシング作業	
188	全塗装	ポリッシング作業	
189	全塗装	ポリッシング作業	
190	全塗装	ポリッシング作業	
191	全塗装	ポリッシング作業	
192	全塗装	ポリッシング作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
193	全塗装	ステッカー貼り作業	
194	全塗装	ステッカー貼り作業	
195	全塗装	ステッカー貼り作業	
196	全塗装	ステッカー貼り作業	
197	全塗装	仕上げ	
198	全塗装	仕上げ	
199	全塗装	仕上げ	
200	全塗装	仕上げ	

専門学校学校太田自動車大学校 シラバス

開講年度	2024年度	区分	必修	単位数	---	科目コード	305
開講期	後期	形態	講義	配当時間	360	対象年次	3年次
学科名 コース名	自動車車体整備学科自動車車体整備士コース						
科目名	車体整備実習Ⅱ			担当者	武正 直樹 松山 文博		
	☒	実務経験のある教員による授業					
使用教材	日本自動車車体整備共同組合連合会 自動車整備技術車体整備						
科目概要	車体整備士に必要な車体整備、損傷診断、塗装について学びます。						
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）100～90点 良（B）89～80点 可（C）79～71 準可（C-）70 不可（D）70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	調色	調色作業	
2	調色	調色作業	
3	調色	調色作業	
4	調色	調色作業	
5	調色	調色作業	
6	調色	調色作業	
7	調色	調色作業	
8	調色	調色作業	
9	調色	調色作業	
10	調色	調色作業	
11	調色	調色作業	
12	調色	調色作業	
13	調色	調色作業	
14	調色	調色作業	
15	調色	調色作業	
16	調色	調色作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
17	調色	調色作業	
18	調色	調色作業	
19	調色	調色作業	
20	調色	調色作業	
21	工作	作品製作	
22	工作	作品製作	
23	工作	作品製作	
24	工作	作品製作	
25	工作	作品製作	
26	工作	作品製作	
27	工作	作品製作	
28	工作	作品製作	
29	工作	作品製作	
30	工作	作品製作	
31	工作	作品製作	
32	工作	作品製作	

授業計画			
回	単元	内容	備考
33	工作	作品製作	
34	工作	作品製作	
35	工作	作品製作	
36	工作	作品製作	
37	工作	作品製作	
38	工作	作品製作	
39	工作	作品製作	
40	工作	作品製作	
41	工作	作品製作	
42	工作	作品製作	
43	工作	作品製作	
44	工作	作品製作	
45	工作	作品製作	
46	工作	作品製作	
47	工作	作品製作	
48	工作	作品製作	

授業計画			
回	単元	内容	備考
49	工作	作品製作	
50	工作	作品製作	
51	工作	作品製作	
52	工作	作品製作	
53	フレーム修正	床式フレーム修正機作業	
54	フレーム修正	床式フレーム修正機作業	
55	フレーム修正	床式フレーム修正機作業	
56	フレーム修正	床式フレーム修正機作業	
57	フレーム修正	ベンチ式フレーム修正機作業	
58	フレーム修正	ベンチ式フレーム修正機作業	
59	フレーム修正	ベンチ式フレーム修正機作業	
60	フレーム修正	ベンチ式フレーム修正機作業	
61	卒業課題製作	事故車修復作業	
62	卒業課題製作	事故車修復作業	
63	卒業課題製作	事故車修復作業	
64	卒業課題製作	事故車修復作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
65	卒業課題製作	事故車修復作業	
66	卒業課題製作	事故車修復作業	
67	卒業課題製作	事故車修復作業	
68	卒業課題製作	事故車修復作業	
69	卒業課題製作	事故車修復作業	
70	卒業課題製作	事故車修復作業	
71	卒業課題製作	事故車修復作業	
72	卒業課題製作	事故車修復作業	
73	卒業課題製作	事故車修復作業	
74	卒業課題製作	事故車修復作業	
75	卒業課題製作	事故車修復作業	
76	卒業課題製作	事故車修復作業	
77	卒業課題製作	事故車修復作業	
78	卒業課題製作	事故車修復作業	
79	卒業課題製作	事故車修復作業	
80	卒業課題製作	事故車修復作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
81	卒業課題製作	事故車修復作業	
82	卒業課題製作	事故車修復作業	
83	卒業課題製作	事故車修復作業	
84	卒業課題製作	事故車修復作業	
85	卒業課題製作	事故車修復作業	
86	卒業課題製作	事故車修復作業	
87	卒業課題製作	事故車修復作業	
88	卒業課題製作	事故車修復作業	
89	卒業課題製作	事故車修復作業	
90	卒業課題製作	事故車修復作業	
91	卒業課題製作	事故車修復作業	
92	卒業課題製作	事故車修復作業	
93	卒業課題製作	事故車修復作業	
94	卒業課題製作	事故車修復作業	
95	卒業課題製作	事故車修復作業	
96	卒業課題製作	事故車修復作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
97	卒業課題製作	事故車修復作業	
98	卒業課題製作	事故車修復作業	
99	卒業課題製作	事故車修復作業	
100	卒業課題製作	事故車修復作業	
101	卒業課題製作	事故車修復作業	
102	卒業課題製作	事故車修復作業	
103	卒業課題製作	事故車修復作業	
104	卒業課題製作	事故車修復作業	
105	卒業課題製作	事故車修復作業	
106	卒業課題製作	事故車修復作業	
107	卒業課題製作	事故車修復作業	
108	卒業課題製作	事故車修復作業	
109	卒業課題製作	事故車修復作業	
110	卒業課題製作	事故車修復作業	
111	卒業課題製作	事故車修復作業	
112	卒業課題製作	事故車修復作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
113	卒業課題製作	事故車修復作業	
114	卒業課題製作	事故車修復作業	
115	卒業課題製作	事故車修復作業	
116	卒業課題製作	事故車修復作業	
117	卒業課題製作	事故車修復作業	
118	卒業課題製作	事故車修復作業	
119	卒業課題製作	事故車修復作業	
120	卒業課題製作	事故車修復作業	
121	卒業課題製作	事故車修復作業	
122	卒業課題製作	事故車修復作業	
123	卒業課題製作	事故車修復作業	
124	卒業課題製作	事故車修復作業	
125	卒業課題製作	事故車修復作業	
126	卒業課題製作	事故車修復作業	
127	卒業課題製作	事故車修復作業	
128	卒業課題製作	事故車修復作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
129	卒業課題製作	事故車修復作業	
130	卒業課題製作	事故車修復作業	
131	卒業課題製作	事故車修復作業	
132	卒業課題製作	事故車修復作業	
133	卒業課題製作	事故車修復作業	
134	卒業課題製作	事故車修復作業	
135	卒業課題製作	事故車修復作業	
136	卒業課題製作	事故車修復作業	
137	卒業課題製作	事故車修復作業	
138	卒業課題製作	事故車修復作業	
139	卒業課題製作	事故車修復作業	
140	卒業課題製作	事故車修復作業	
141	卒業課題製作	事故車修復作業	
142	卒業課題製作	事故車修復作業	
143	卒業課題製作	事故車修復作業	
144	卒業課題製作	事故車修復作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
145	卒業課題製作	事故車修復作業	
146	卒業課題製作	事故車修復作業	
147	卒業課題製作	事故車修復作業	
148	卒業課題製作	事故車修復作業	
149	卒業課題製作	事故車修復作業	
150	卒業課題製作	事故車修復作業	
151	卒業課題製作	事故車修復作業	
152	卒業課題製作	事故車修復作業	
153	卒業課題製作	事故車修復作業	
154	卒業課題製作	事故車修復作業	
155	卒業課題製作	事故車修復作業	
156	卒業課題製作	事故車修復作業	
157	卒業課題製作	事故車修復作業	
158	卒業課題製作	事故車修復作業	
159	卒業課題製作	事故車修復作業	
160	卒業課題製作	事故車修復作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
161	卒業課題製作	事故車修復作業	
162	卒業課題製作	事故車修復作業	
163	卒業課題製作	事故車修復作業	
164	卒業課題製作	事故車修復作業	
165	卒業課題製作	事故車修復作業	
166	卒業課題製作	事故車修復作業	
167	卒業課題製作	事故車修復作業	
168	卒業課題製作	事故車修復作業	
169	卒業課題製作	事故車修復作業	
170	卒業課題製作	事故車修復作業	
171	卒業課題製作	事故車修復作業	
172	卒業課題製作	事故車修復作業	
173	卒業課題製作	事故車修復作業	
174	卒業課題製作	事故車修復作業	
175	卒業課題製作	事故車修復作業	
176	卒業課題製作	事故車修復作業	

授業計画			
回	単元	内容	備考
177	卒業課題製作	事故車修復作業	
178	卒業課題製作	事故車修復作業	
179	卒業課題製作	事故車修復作業	
180	卒業課題製作	事故車修復作業	
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			