

一級自動車工学科

時期	一級4年後期	単元	実習	教科名	総合訓練	
科目	評価実習	教科書等 持参品	一級 エンジン電子制御装置		発行日	
			一級 シヤシ電子制御装置			
一級 自動写真技術			教科担当	教科担当		
一級 総合診断・環境保全・安全管理						
総時限	62時限 (99時間)					

1. 実務経験のある教員による授業科目

該当

非該当

自動車整備士として、国家一級整備士取得教員により国家一級自動車整備士に必要な知識を実践的に指導する。

2. 教科の目的 (この学科の狙い、目的を明確に記入)

1. 整備機器、車両、シミュレーター及び練習問題を利用し、国家1級テキストの内容を理解する。

3. 授業の到達目標 (この授業を学ぶことで学生は何を理解し何が出来るようになるのか)

1. 一級自動車整備士に必要なエンジン電子制御の点検、故障診断を行うことができる。
2. 一級自動車整備士に必要なシヤシ電子制御の点検、故障診断を行うことができる。
3. 一級自動車整備士に必要な新技術の構造を理解する。
4. 一級自動車整備士に必要な環境、安全管理について理解する。
5. 一級自動車整備士に必要な車両法、保安基準について理解する。

4. 学習評価 (期末試験での主な試験項目)

レポート内容にて70点以上を合格とする。レポート評価基準は国家一級自動車整備士資格試験に相応しい知識かどうかを評価

5. 準備学習

総合演習2Aで実施したプリントを復習しておくこと。

2025年度 授業計画

一級自動車工学科

時期	一級4年後期	単元	実習	教科名	総合訓練	
7. 授業概要（時限ごとの主な授業内容）					8. 教科書、資料、備品類	
時限	主な授業内容				資料、備品類	数量
1	■授業概要 演習問題による理解度確認と車両、シュミレータ等による確認				自工具	
2	エンジン演習問題1による理解度確認				一級 エンジン電子制御装置	
3	エンジン演習問題1による理解度確認				一級 シャシ電子制御装置	
4	■車両、シュミレータ等による確認				一級 自動写真技術	
5	■解説とまとめ				一級 環境保全・安全管理	
6	シャシ演習問題1による理解度確認					
7	シャシ演習問題1による理解度確認					
8	■車両、シュミレータ等による確認					
9	■解説とまとめ					
10	新技術演習問題1による理解度確認					
11	新技術演習問題1による理解度確認					
12	■車両、シュミレータ等による確認					
13	■解説とまとめ					
14	環境保全演習問題1による理解度確認					
15	環境保全演習問題1による理解度確認					
16	■実習設備等による確認					
17	■解説とまとめ					
18	安全管理演習問題1による理解度確認					
19	安全管理演習問題1による理解度確認					
20	■事例、実習設備等による確認					
21	■解説とまとめ					
22	エンジン演習問題2による理解度確認					
23	エンジン演習問題2による理解度確認					
24	■車両、シュミレータ等による確認					
25	■解説とまとめ					
26	シャシ演習問題2による理解度確認					
27	シャシ演習問題2による理解度確認					
28	■車両、シュミレータ等による確認					
29	■解説とまとめ					
30	新技術演習問題2による理解度確認					
31	新技術演習問題2による理解度確認					
32	■車両、シュミレータ等による確認					
33	■解説とまとめ					
34	環境保全演習問題2による理解度確認					
35	環境保全演習問題2による理解度確認					
36	■実習設備等による確認					
37	■解説とまとめ					
38	安全管理演習問題2による理解度確認					
39	安全管理演習問題2による理解度確認					
40	■事例、実習設備等による確認					

41	■解説とまとめ		
42	エンジン演習問題3による理解度確認		
43	エンジン演習問題3による理解度確認		
44	■車両、シュミレータ等による確認		
45	■解説とまとめ		
46	シャシ演習問題3による理解度確認		
47	シャシ演習問題3による理解度確認		
48	■車両、シュミレータ等による確認		
49	■解説とまとめ		
50	新技術演習問題3による理解度確認		
51	新技術演習問題3による理解度確認		
52	■車両、シュミレータ等による確認		
53	■解説とまとめ		
54	環境保全演習問題3による理解度確認		
55	環境保全演習問題3による理解度確認		
56	■実習設備等による確認		
57	■解説とまとめ		
58	安全管理演習問題3による理解度確認		
59	安全管理演習問題3による理解度確認		
60	■事例、実習設備等による確認		
61	■解説とまとめ		
62	■期末試験(レポート)		

■：対面授業

2025年度

授業計画

一級自動車工学科

時期	一級4年後期	単元	実習	教科名	総合訓練
----	--------	----	----	-----	------

7. 安全 (KYのため必ず授業内で説明)

番号	作業名	遵守事項	災害事例	チェック
1	エンジン始動	必ず声をかけあってから始動する		
2	全作業	複数で作業実施のため声掛け安全確認の徹底		
3	平バイ作業	必ず輪留めを行う		

8. 授業レイアウト (写真の貼り付けも可)

実習場	座学教室