

一級自動車工学科		2023年度		授業計画	
時期	4年後期	単元	マネジ	教科名	総合演習2B
科目	サービスマネジメント	教科書等 持参品	一級 エンジン電子制御装置	発行日	2019年11月19日
			一級 シャシ電子制御装置		
1	87(139.2)		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		
<b>1. 実務経験のある教員による授業科目</b> <span style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">該当</span> <b>非該当</b>					
自動車整備士として、自動車の電子制御系の整備経験がある教員により電子制御方法、点検方法等を指導する。					
<b>2. 教科の目的</b> (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					
<b>3. 授業の到達目標</b> (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ャシ電子制御の点検、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。					
<b>4. 学習評価</b> (期末試験での主な試験項目)					
筆記試験で80点以上を合格とする。					
筆記試験出題項目 ①エンジン(選択問題30点) ②シャシ(選択問題30点) ③故障診断(選択問題20点) ④環境、安全(選択問題10点) ⑤法令(選択問題10点)					
<b>5. 準備学習</b>					
総合演習2Aで学習した内容(配付プリント)を復習しておくこと。					

一級自動車工学科

2023年度 授業計画

時期	4年後期	単元	マネジ	教科名	総合演習2B	
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				テキスト	
2	演習の実施方法と振返り(見直し)方法について				・エンジン電子制御装置	
3	演習問題1による理解度確認				・シャシ電子制御装置	
4	演習問題1による理解度確認				・自動車新技術	
5	■車両、シミュレータによる確認				・総合診断、環境・安全	
6	■解説とまとめ				・法令教材	
7	演習問題2による理解度確認				・法令ZIGAKU	
8	演習問題2による理解度確認					
9	■車両、シミュレータによる確認				場所	
10	■解説とまとめ				各ホームルーム教室	
11	演習問題3による理解度確認				一級実習場	
12	演習問題3による理解度確認					
13	■車両、シミュレータによる確認					
14	■解説とまとめ				各演習プリント	20
15	演習問題4による理解度確認				教材車 C35	1
16	演習問題4による理解度確認				教材車 N17	5
17	■車両、シミュレータによる確認				教材車 E12	4
18	■解説とまとめ				教材車 ZE0	2
19	演習問題5による理解度確認					
20	演習問題5による理解度確認					
21	■車両、シミュレータによる確認					
22	■解説とまとめ					
23	演習問題6による理解度確認					
24	演習問題6による理解度確認					
25	■車両、シミュレータによる確認					
26	■解説とまとめ					
27	演習問題7による理解度確認					
28	演習問題7による理解度確認					
29	■車両、シミュレータによる確認					
30	■解説とまとめ					
31	演習問題8による理解度確認					
32	演習問題8による理解度確認					
33	■車両、シミュレータによる確認					
34	■解説とまとめ					
35	演習問題9による理解度確認					
36	演習問題9による理解度確認					
37	■車両、シミュレータによる確認					
38	■解説とまとめ					
39	演習問題10による理解度確認					
40	演習問題10による理解度確認					
41	■車両、シミュレータによる確認					

42	■ 解説とまとめ		
43	演習問題11による理解度確認		
44	演習問題11による理解度確認		
45	■ 車両、シミュレータによる確認		
46	■ 解説とまとめ		
47	■ 中間確認テスト		
48	■ 中間確認テスト		
49	演習問題12による理解度確認		
50	演習問題12による理解度確認		
51	■ 車両、シミュレータによる確認		
52	■ 解説とまとめ		
53	演習問題13による理解度確認		
54	演習問題13による理解度確認		
55	■ 車両、シミュレータによる確認		
56	■ 解説とまとめ		
57	演習問題14による理解度確認		
58	演習問題14による理解度確認		
59	■ 車両、シミュレータによる確認		
60	■ 解説とまとめ		
61	演習問題15による理解度確認		
62	演習問題15による理解度確認		
63	■ 車両、シミュレータによる確認		
64	■ 解説とまとめ		
65	演習問題16による理解度確認		
66	演習問題16による理解度確認		
67	■ 車両、シミュレータによる確認		
68	■ 解説とまとめ		
69	演習問題17による理解度確認		
70	演習問題17による理解度確認		
71	■ 車両、シミュレータによる確認		
72	■ 解説とまとめ		
73	演習問題18による理解度確認		
74	演習問題18による理解度確認		
75	■ 車両、シミュレータによる確認		
76	■ 解説とまとめ		
77	演習問題19による理解度確認		
78	演習問題19による理解度確認		
79	■ 車両、シミュレータによる確認		
80	■ 解説とまとめ		
81	演習問題20による理解度確認		
82	演習問題20による理解度確認		
83	■ 車両、シミュレータによる確認		
84	■ 解説とまとめ		
85	■ 解説とまとめ		
86	■ 期末試験		
87	■ 期末試験		

■ : 対面授業

一級自動車工学科		2023年度 授業計画			
時期	4年後期	単元	マネジ	教科名	総合演習2B
<b>7. 安全 (KYのため必ず授業内で説明)</b>					
番号	作業名	遵守事項	災害事例	チェック	
1 1	エンジン始動	必ず声をかけあってから始動する	なし		
2	全作業	複数で作業実施のため声掛け安全確認の徹底	なし		
3	平バイ作業	必ず輪留めを行う	なし		
<b>8. 授業レイアウト (写真の貼り付けも可)</b>					
実習場			座学教室		
4年実習場  教材車両8～10台 ・車両は確認項目によって都度変更 ・車両1台当たり1～4名（確認事項により異なる）			各ホームルーム教室		