

時期	2年C巡	単元	学科	教科名	自動車整備応用	
科目	自動車整備	教科書等 持参品	2級ガソリン自動車エンジン編		発行日	2024年4月1日
			2級ディーゼル自動車エンジン編			
総時限	6時限		2級自動車シャシ		教科担当	吉田/人見/福田
必要時限	6時限		二択科目別問題			

1. 指導教員の実務経験

該当

非該当

自動車整備士として、シャシ系統全般の整備の実務経験がある教員によりシャシの構造、作動について指導する。

2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）

- ①国家試験を想定した練習問題でガソリンエンジン分野の復習をする。
- ②国家試験を想定した練習問題でディーゼルエンジン分野の復習をする。
- ③国家試験を想定した練習問題でシャシ分野の復習をする。
- ③国家試験を想定した練習問題で電装分野の復習をする。

3. 授業の到達目標（何を理解し何が出来るようになるのか）

- ①ガソリンエンジン分野の国家試験程度の問題が理解出来る。
- ②ディーゼルエンジン分野の国家試験程度の問題が理解出来る。
- ③シャシ分野の国家試験程度の問題が理解出来る。
- ③電装分野の国家試験程度の問題が理解出来る。

4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）

2) 出題試験項目

- ①2級ガソリン問題
- ②2級ディーゼル問題

5. 準備学習

国家試験科目別問題を復習しておく。

時期	2年C巡	単元	学科	教科名	自動車整備応用		
5. 授業概要（時限ごとの主な授業内容）					6. 教科書、資料、備品類		
時限	主な授業内容			資料、備品類	数量		
1	エンジン	エンジン（ガソリン分野）			2級ガソリン自動車エンジン編	各1	
2	エンジン	エンジン（ディーゼル分野）			2級ディーゼル自動車エンジン編	各1	
3	シャシ	シャシ（動力伝達、アクスル、サスペンション、ステアリング、タイヤ、ホイール）			2級自動車シャシ	各1	
4	シャシ	シャシ（Wアライメント、ブレーキ、ボデー、計器、警報装置、AC、CAN、安全装置）			二択科目別問題	各1	
5	電装	電装分野			授業進行用投影教材	1	
6	演習問題	総合問題					
7							
8							

時期	2年D巡	単元		学科		教科名		自動車整備応用2	
科目	自動車整備	教科書等 持参品	2級ガソリン自動車エンジン編	発行日		2024年4月1日			
			2級ディーゼル自動車エンジン編						
総時限	22時限		2級自動車シャシ	教科担当					
必要時限	22時限		四択科目別問題						

1. 指導教員の実務経験

該当

非該当

自動車整備士として、シャシ系統全般の整備の実務経験がある教員によりシャシの構造、作動について指導する。

2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）

- ① 国家試験を想定した練習問題でガソリンエンジン分野の復習をする。
- ② 国家試験を想定した練習問題でディーゼルエンジン分野の復習をする。
- ③ 国家試験を想定した練習問題でシャシ分野の復習をする。
- ③ 国家試験を想定した練習問題で電装分野の復習をする。
- ④ 国家試験を想定した練習問題で工学分野の復習をする。
- ⑤ 国家試験を想定した練習問題で法令分野の復習をする。

3. 授業の到達目標（何を理解し何が出来るようになるのか）

- ① ガソリンエンジン分野の国家試験程度の問題が理解出来る。
- ② ディーゼルエンジン分野の国家試験程度の問題が理解出来る。
- ③ シャシ分野の国家試験程度の問題が理解出来る。
- ③ 電装分野の国家試験程度の問題が理解出来る。
- ④ 工学分野の国家試験程度の問題が理解出来る。
- ⑤ 法令分野の国家試験程度の問題が理解出来る。

4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）

- 1) 履修試験での学習評価 筆記試験 100点にて評価する。
整備科、SPM科、工学科 80点以上で合格（ガソリン、ディーゼル共に）
- 2) 出題試験項目
 - ① 2級ガソリン問題
 - ② 2級ディーゼル問題

5. 準備学習

事前に一年C、D巡シャシ構造の内容を確認し、ブレーキ装置、フレーム及びボデー装置の構成部品、構造、機能等について復習する。

次回の授業内容範囲を予習して、テキストを読んでおき、授業内容や質問事項等を学習する。

時期	2年D巡	単元	学科	教科名	シャシ整備3		
5. 授業概要（時限ごとの主な授業内容）					6. 教科書、資料、備品類		
時限	主な授業内容			資料、備品類	数量		
1	ガソリン・エンジン	総論、本体			2級ガソリン自動車エンジン編	各1	
2	ガソリン・エンジン	冷却装置、潤滑装置、吸排気装置			2級ディーゼル自動車エンジン編	各1	
3	ガソリン・エンジン	電子制御、点検整備、故障原因探求			2級自動車シャシ	各1	
4	ディーゼル・エンジン	総論、本体			四択科目別問題	各1	
5	ディーゼル・エンジン	冷却装置、潤滑装置、吸排気装置			授業進行用投影教材	1	
6	ディーゼル・エンジン	燃料装置、点検整備、故障原因探求					
7	シャシ	総論、動力伝達装置					
8	シャシ	アクスル及びサスペンション					
9	シャシ	ステアリング装置、ホイール及びタイヤ					
10	シャシ	ホイールアライメント、ブレーキ装置					
11	シャシ	フレーム及びボデー、電気装置					
12	シャシ	安全装置及び付属装置、故障原因探求					
13	電装	半導体、バッテリー					
14	電装	始動装置、充電装置					
15	電装	点火装置、予熱装置					
16	工学	燃料及び潤滑					
17	工学	工学計算問題解説1					
18	工学	工学計算問題解説2					
19	法令	道路運送車両法					
20	法令	保安基準					
21	期末試験	国家2級ディーゼル問題					
22	期末試験	国家2級ガソリン問題					