

授業科目名	シャシ構造・性能		科目コード	1212	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	2年
担当教員	塩月 大		実務経験教員 (<input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無)		
	実務経験内容 2004年4月～2015年3月 自動車整備士 2015年4月～2017年3月 県立工業高校 (実習教師) 2017年4月～現在 本校にて教諭				
開講時期	<input checked="" type="radio"/> 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	40	時間
	<input checked="" type="radio"/> 必須 ・ 選択 ・ 選択必須		単位数		単位
使用テキスト1	書名	二級自動車シャシ			
	著者	日本自動車整備振興会連合会			
	出版社	日本自動車整備振興会連合会			
使用テキスト2	書名	シャシ構造 I・II			
	著者	全国自動車大学校・整備専門学校協会			
	出版社	株式会社 The エージェント			
参考図書					
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()				
〈 授業の目的・目標 〉 1年次に学習した知識をもとに、各機構の名称・構成・構造・作動の詳細を学ぶとともに、シャシ整備作業の要点を学び、実践的な知識・作業方法を学ぶ。 二級整備士取得に向けた学習を行い問題解法を学ぶ。					
〈 授業の概要・授業方針 〉 シャシ教科書を元に、各部品の名称・構成・構造・作動を学習する。 シャシ構造で学んだ知識をもとに整備作業時の要点を学習する。 二級整備士資格取得へ向け学習する。 就職後の整備作業時に必要な知識を学習する。					
〈 成績基準・評価基準 〉 前期試験、提出物、小テスト、授業態度(主に減点)より評価を行う (A評価 85点以上) (B評価 70点以上85点未満) (C評価 60点以上70点未満) (D評価 60点未満)					
〈 使用問題集・注意事項 〉 自動車整備士2級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2級ジーゼル 問題と解説					
〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉 検査機器 / 自動車の力学・数学 / 電装品構造 故障原因探究					

シャシ構造・性能

1212

授業科目名		シャシ構造・性能
回	授 業 内 容	備 考
1	シャシ総論(自動車の発達・性能)	2時間
2	動力伝達装置(概要・構造・機能・整備)	8時間
3	アクスル及びサスペンション(概要・構造・機能・整備)	4時間
4	ステアリング機構(概要・構造・機能・整備)	12時間
5	ホイール及びタイヤ(概要・構造・機能・整備)	5時間
6	ホイール・アライメント(概要・構造・機能)	7時間
7	2学年前期試験	1時間
8	2学年前期試験 解説	1時間
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		