

授業科目名	シャシ構造・性能		科目コード	1112	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	1年
担当教員	塩月 大		実務経験教員 ( <input checked="" type="checkbox"/> 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="checkbox"/> 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	30	時間
	<input checked="" type="checkbox"/> 必須 ・ 選択 ・ 選択必須		単位数		単位
使用テキスト1	書名	三級自動車シャシ			
	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="checkbox"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ( )				
〈 授業の目的・目標 〉 自動車の基本構成部分となるシャシ構造の基礎について、名称・構成・構造・作動を学ぶとともに、シャシ整備作業の要点を学び、実習と照らし合わせながら学習することによって実践的な知識・作業方法を学ぶ。					
〈 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・作動の基礎を学習する。 シャシ構造で学んだ基礎知識をもとに整備作業時の要点を学習する。 3級シャシ整備士試験合格レベルの理解度を旨として学習する。					
〈 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3級シャシ 練習問題集 自動車整備士3級シャシ 問題と解説					
〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉 電気・電子理論 / 自動車材料 / 整備作業機器 / 測定機器 自動車の力学・数学 / 電装構造・性能					

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(原理と性能・構成・安全装置)	2時間	
2	動力伝達装置(概要・構造・機能・整備)	18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)	4時間	
5	1学年前期試験	1時間	
6	1学年前期試験 解説	1時間	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			