

授業科目名	電装品構造・性能		科目コード	2214	
開講クラス	国際自動車科	コース		学年	2年
担当教員	齊藤 裕治		実務経験教員 (<input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無)		
	実務経験内容 1988/1～2017/1 自動車車体整備士・自動車整備士・検査員 2017/6～現在 本校教諭				
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	22 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	電装品構造			
	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			
使用テキスト2	書名	二・三級自動車ガソリン/ジーゼル/シャシ教科書			
	著者	一般社団法人 日本自動車整備振興会連合会			
	出版社	一般社団法人 日本自動車整備振興会連合会			
参考図書	自動車エレクトロニクス、計算問題を解くノウハウ				
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()				
<p>〈 授業の目的 ・ 目標 〉</p> <p>1. 自動車電装品の構造・性能を学び、基礎～高度な知識を習得する。</p> <p>2. 電装品、電子制御装置の回路・作動について、基礎～高度な知識を習得する。</p>					
<p>〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉</p> <p>自動車電装品の構造・性能を学習し、自動車に用いられている電装品の構造、回路について理解を深めていく。基礎的な内容と共に、高度な内容に対応できるように学習を進める。</p>					
<p>〈 成績基準 ・ 評価基準 〉</p> <p>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)</p>					
<p>〈 使用問題集 ・ 注意事項 〉</p> <p>自動車整備士2・3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2・3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 問題と解説 自動車整備士3級シャシ 練習問題集/問題と解説 自動車整備士 最新試験問題解説(精文館)</p>					
<p>〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉</p> <p>三級ガソリン自動車及び二級ガソリン自動車 / 三級ジーゼル自動車及び二級ジーゼル自動車 三級自動車シャシ / 2級自動車シャシ 計算問題を解くノウハウ(力数) 日本語能力</p>					

授業科目名		電装品構造・性能	
回	授 業 内 容	備 考	
1	点火装置(概要、構造)	三級程度	
2	点火装置(機能)		
3	点火装置(機能)		
4	電子制御装置(概要)		
5	電子制御装置(構造・機能)[吸気系統]		
6	電子制御装置(構造・機能)[吸気系統]		
7	電子制御装置(構造・機能)[吸気系統]		
8	電子制御装置(構造・機能)[燃料系統]		
9	電子制御装置(構造・機能)[点火系統]		
10	電子制御装置(構造・機能)[制御系統]		
11	電子制御装置(構造・機能)[制御系統]		
12	電気装置(半導体)構造・性能	二級程度	
13	電気装置(半導体)構造・性能		
14	電気装置(バッテリー)構造・性能		
15	電気装置(バッテリー)構造・性能		
16	電気装置(始動装置)構造・性能		
17	2学年前期試験	試験	
18	2学年前期試験 解説	試験解説	
19	始動装置構造・性能	二級程度	
20	始動装置構造・性能		
21	点火装置構造・性能		
22	点火装置構造・性能		
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			