

授業科目名	ガソリン・エンジン整備		科目コード	2222	
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	前期 <input checked="" type="radio"/> 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	三級自動車ガソリン・エンジン			
	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			
使用テキスト2	書名	ガソリン・エンジン構造			
	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			
参考図書	二級ガソリン自動車(エンジン編)				
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. ガソリン・エンジンの点検・整備方法について学び、基礎～高度な知識を習得する。</p> <p>2. 電子制御装置、各装置の点検・整備について、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>ガソリン・エンジンの点検・整備方法を学習し、ガソリン・エンジンに用いられている各装置の整備方法について理解を深める。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 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		ガソリン・エンジン整備	
回	授 業 内 容	備 考	
1	エンジンの点検整備(概要)	三級程度	
2	エンジンの点検整備(エンジン・オイル、オイル・フィルタ、冷却水、補機類駆動用ベルト)		
3	エンジンの点検整備(エアークリーナ、フューエル・フィルタ)		
4	エンジンの点検整備(バッテリー、スパーク・プラグ)		
5	エンジンの点検整備(バルブ・クリアランス、圧縮圧力、フューエル・ポンプ)		
6	エンジンの点検整備(点火火花、点火時期)		
7	エンジンの点検整備(アイドル回転速度、排気の状態)		
8	エンジンの点検整備(エンジンの始動状態、低速及び加速状態、)		
9	エンジンの点検整備(充電状態、電気配線、排出ガス浄化装置)		
10	エンジン本体整備(三級内容復習・二級内容学習)	二・三級程度	
11	潤滑装置整備(三級内容復習・二級内容学習)		
12	冷却装置整備(三級内容復習・二級内容学習)		
13	燃料装置整備(三級内容復習・二級内容学習)		
14	電子制御装置整備(OBD規制の概要・アクチュエータの駆動及び制御)	二級程度	
15	電子制御装置整備(OBD規制の概要・アクチュエータの駆動及び制御)		
16	エンジンの点検・整備(概要・点検方法)		
17	エンジンの点検・整備(概要・点検方法)		
18	エンジンの点検・整備(基本点検・外部診断機によるダイアグ・コードの確認)		
19	エンジンの点検・整備(基本点検・外部診断機によるダイアグ・コードの確認)		
20	エンジンの点検・整備(基本点検・外部診断機によるダイアグ・コードの確認)		
21	2学年後期試験	試験	
22	2学年後期試験 解説	試験解説	
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			