

授業科目名	ガソリンエンジン整備		科目コード	1221	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	2年
担当教員	福島 英次		実務経験教員 (<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無)		
	実務経験内容 1982年9月～2019年3月 自動車整備士 2019年4月～現在 本校にて教諭				
開講時期	前期 <input checked="" type="checkbox"/> 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	二級自動車ガソリンエンジン			
	著者	日本自動車整備振興会連合会教科書編集委員会			
	出版社	日本自動車整備振興会連合			
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	全国自動車大学校・整備専門学校協会			
参考図書	三級自動車ガソリンエンジン / 二級自動車ジーゼルエンジン / 二級自動車シャシ				
授業形態	<input checked="" type="checkbox"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()				
< 授業の目的・目標 > 1. 教科書を元にガソリンエンジンの総合的な構造・機能・作動について学習する。 2. 二級ガソリンエンジン整備士試験において合格を目指す。					
< 授業の概要・授業方針 > 1. 二級・三級ガソリンエンジン教科書を総合的に復習を実施する。 2. 二級ガソリンエンジン整備士試験において、必要な知識を学習し合格に万全を期す。					
< 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 > 三級ガソリン自動車・二級ジーゼル自動車及び二級自動車シャシ 計算問題を解くノウハウ(力数)					

授業科目名		ガソリンエンジン整備	
回	授 業 内 容	備考	
1	始動装置(スターター構造、機能)		
2	始動装置(スターターの出力特性)		
3	始動装置(スタータ分解、点検)		
4	充電装置(オルタネータ構造、機能)		
5	充電装置(三相交流、整流)		
6	充電装置(オルタネータ分解、点検)		
7	点火装置(スパークプラグ電極温度、熱価、着火性能)		
8	第7章電気装置のまとめ		
9	第8章【電子制御装置】各センサー構造・機能		
10	コントロールユニットによる制御		
11	第8章電子制御装置のまとめ		
12	第9章【燃料及び潤滑剤】ガソリンの性質、エンジン・オイルの添加剤		
13	第9章燃料及び潤滑剤のまとめ		
14	第10章【エンジンの点検・整備】点検方法(点検手順)		
15	第10章エンジンの点検・整備のまとめ		
16	第11章【故障原因探求】不具合現象とその原因探求		
17	第11章故障原因探求のまとめ		
18	第7章～第11章までの重要部分のまとめ		
19	後期試験		
20	後期試験解説		
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			