

授業科目名	ジーゼル・エンジン構造・性能		科目コード	2113	
開講クラス	国際自動車科	コース		学年	1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	三級自動車ジーゼル・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	ジーゼル・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	基礎自動車工学 / 基礎自動車整備作業 / 計算問題を解くノウハウ(力数)				
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. ジーゼル・エンジンの基礎的な構造・機能について学習する。 2. 各部品の役割を理解し、整備技術を学習する。					
< 授業の概要・授業方針 > ジーゼル・エンジンに使用されている各部品の名称、構造・機能を学習し、自動車についての理解と関心を深める。					
< 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級ジーゼル 練習問題集 / 自動車整備士3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 > 基礎自動車工学 / 基礎自動車整備作業 計算問題を解くノウハウ(力数)					

授業科目名		ジーゼル・エンジン構造・性能	
回	授 業 内 容	備考	
1	内燃機関の概要、分類		
2	ジーゼル・エンジン 概要・作動・燃焼		
3	エンジン本体 概要		
4	エンジン本体 構造(1)		
5	エンジン本体 構造(2)		
6	エンジン本体 機能(1)		
7	エンジン本体 機能(2)		
8	エンジン本体 整備(1)		
9	エンジン本体 整備(2)		
10	潤滑装置 概要		
11	潤滑装置 構造・機能		
12	潤滑装置 整備		
13	冷却装置 概要		
14	冷却装置 構造・機能		
15	冷却装置 整備		
16	燃料装置 概要		
17	燃料装置 構造・機能		
18	燃料装置 整備		
19	1学年前期試験 対策		
20	1学年前期試験		
21	1学年前期試験 解説		
22	前期授業内容まとめ		
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			