

授業科目名	ガソリンエンジン整備		科目コード	2321	
開講クラス	国際自動車科	コース		学年	3年
担当教員	木村 信宜		実務経験教員 (<input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無)		
	実務経験内容 1995年4月～2011年2月 自動車整備士 2011年3月～ (本校にて勤務)				
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	11 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	二級ガソリン自動車 エンジン編			
	著者	一般社団法人 日本自動車整備振興会			
	出版社	一般社団法人 日本自動車整備振興会			
使用テキスト2	書名	自動車整備士 最新試験問題解説			
	著者	自動車整備士試験問題解説編集委員会			
	出版社	精文館			
参考図書	ガソリン・エンジン構造				
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 〉 ガソリンエンジン各装置の、整備について二級整備士として必要な知識を修得する。</p>					
<p>〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 電子制御装置の概要、構造・機能について正しく理解する。 燃料及び潤滑剤、エンジンの点検・整備、故障原因探究について正しく理解する。</p>					
<p>〈 成績基準 ・ 評価基準 〉 後期試験、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 〉 教科書の理解度を試す復習テスト〈二級ガソリン〉</p>					
<p>〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉 基礎自動車工学、自動車の故障と探究</p>					

授業科目名	ガソリンエンジン整備	
回	授 業 内 容	備考
1	電子制御装置【構造・機能】アクチュエータの駆動及びECUによる制御	P129～134
2	電子制御装置【構造・機能】アクチュエータの駆動及びECUによる制御	P134～135
3	燃料及び潤滑剤【燃料】ガソリンの基材、ガソリンの性質、LPG、CNG	P137～138
4	燃料及び潤滑剤【潤滑剤】	P139
5	エンジンの点検整備【概要】 エンジンの点検整備【点検方法】	P141～144
6	エンジンの点検整備【点検方法】スキャン・ツールによるダイアグノーシス・コードの確認	P145～149
7	エンジンの点検整備【点検方法】基本点検	P149～152
8	故障原因探究【概要】【効率的な診断】 交渉原因探究【診断の基本】【故障診断の進め方】	P153～154
9	故障原因探究【不具合現象とその原因探究】	P154～162
10	3学年後期試験	
11	3学年後期試験 解説	
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		