

(学)九州総合学院 九州工科自動車専門学校  
2024年度 授業シラバス

授業科目名	故障原因探究		科目コード	1233	
開講クラス	自動車整備科	コース		学 年	2年
担当教員	西本 剛大		実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無 )		
	実務経験内容 2015年4月～2021年12月 自動車整備士 2022年1月～現在 本校にて教諭				
開講時期	前期・後期 <input checked="" type="radio"/> 通年 ・特別講義 ・その他		授業コマ数	15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	自動車の故障と探究			
	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	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	2級ガソリン自動車 / 2級ジーゼル自動車 / 2級自動車シャシ				
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>自動車の故障箇所を的確に判断し、正確な修理作業をするための点検・分解・検査を理解する。</p>					
<p>〈 授業の概要・授業方針 〉</p> <p>1.自動車の故障について、原動機(ジーゼル・エンジン)・電気装置・自己診断等に分け、故障箇所の特定方法。 2.自動車の故障探求方法について基本を理解させる。</p>					
<p>〈 成績基準・評価基準 〉</p> <p>定期試験(85%)、提出物(5%)、小テスト(5%)、授業態度(5%) (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</p>					
<p>〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉</p> <p>2級ガソリン自動車 / 2級ジーゼル自動車 / 2級自動車シャシ</p>					

授業科目名			故障原因探究	
回	月	週	授 業 内 容	備 考
1		3	自動車の故障探求についての概要	
2	4	4	車両維持管理、故障発生状況、診断技術の高度化	
3		5	ガソリン・エンジンの故障探求概要	
4		7	ガソリン・エンジンの基本的な点検方法	
5	5	8	ガソリン・エンジンの基本的な点検方法	
6		9	ガソリン・エンジンの主な故障現象と故障原因探求の進め方	
7		10	ガソリン・エンジンの主な故障現象と故障原因探求の進め方	
8	6	11	電子制御式燃料噴射装置の概要、点検方法	
9		12	電子制御式燃料噴射装置の主な故障現象と故障原因探求の進め	
10		13	電子制御式燃料噴射装置の主な故障現象と故障原因探求の進め	
11		14	ディーゼル・エンジンの故障探求概要	
12	7	15	ディーゼル・エンジンの点検方法	
13		16	ディーゼル・エンジンの主な故障現象と故障原因探求の進め方	
14	9	24	故障探求前期範囲の復習と総まとめ	
15		25	故障探究前期試験	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				