（学）九州総合学院　九州工科自動車専門学校
2023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	羽島　大陽		実務経験教員（　有　・　無　）		
	実務経験内容 2013月4月～2020年1月　　自動車整備士 2020年2月～現在　　本校にて教諭				
開講時期	前期　・後期　・通年　・特別講義　・その他			授業コマ数	30時間
	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	講義　・　演習　・　実習　・　その他（　　）				

〈　授業の目的　・目標　〉

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。

〈　授業の概要　・　授業方針　〉

1.自動車の故障について、原動機･動力伝達装置･電気装置等に分け、故障箇所の特定方法。

2.自動車の故障探求方法について点検･測定･検査等を理解させる。

〈　成績基準　・　評価基準　〉

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）

〈　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　〉

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

（学）九州総合学院　九州工科自動車専門
2023年度　　授業シラバス

授業科目名	故障原因探究			
回	月	週	授　業　内　容	備考
1	10	28	電装品の故障探求概要	
2		28	電装品の故障探求概要	
3		29	電装品の故障探求概要	
4		29	電装品の主な故障現象と故障原因探求の進め方	
5		30	電装品の主な故障現象と故障原因探求の進め方	
6	11	31	電装品の主な故障現象と故障原因探求の進め方	
7		32	シャシの故障探求概要	
8		33	シャシの故障探求概要	
9		34	シャシの故障探求概要	
10		34	シャシの主な故障現象と故障原因探求の進め方	
11		35	シャシの主な故障現象と故障原因探求の進め方	
12		35	シャシの主な故障現象と故障原因探求の進め方	
13	12	36	ハイブリッド車の故障探求についての概要	
14		39	ハイブリッド車の故障探求についての概要	
15		37	ハイブリッド車の故障探求についての概要	
16		38	ハイブリッド車の主な故障現象と故障原因探求の進め方	
17		42	ハイブリッド車の主な故障現象と故障原因探求の進め方	
18		42	ハイブリッド車の主な故障現象と故障原因探求の進め方	
19	1	43	外部診断機を使用した故障探求についての概要	
20		43	外部診断機を使用した故障探求についての概要	
21		44	外部診断機を使用した故障探求についての概要	
22	2	45	外部診断機を使用しての主な故障現象の確認方法と故障原因探求	
23		45	外部診断機を使用しての主な故障現象の確認方法と故障原因探求	
24		46	外部診断機を使用しての主な故障現象の確認方法と故障原因探求	
25		46	故障探求後期範囲の復習と総まとめ	
26		47	故障探求後期範囲の復習と総まとめ	
27	3	49	故障探求後期範囲の復習と総まとめ	
28		49	故障探究後期試験	
29		50	故障探求全体の復習と総まとめ	
30		51	故障探求全体の復習と総まとめ	