## (学)九州総合学院 九州工科自動車専門学校 2023年 授業シラバス

授業科目名	ガソリン・エンジン構造・性能			科目コード	2111				
開講クラス	国際自動車科		コース		学:		1年		
担当教員	スレーシ			実務経験教員 ( 有 ・ 無 )					
	実務経験内容								
	2014年4月~2018年3月 自動車整備士								
	2018年4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			その他	授業二	マ数	22	時間	
	必 須 · 選 択 · 選択必須					数		単位	
使用 テキスト1	書名	名 三級自動車ガソリン・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	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	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	講義・演習・実習・その他(								

### 〈 授業の目的・目標 〉

- 1. ガソリン・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 〉

ガソリン・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級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士3級ガソリン 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	料目名 ガソリン・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	4サイクル・ガソリン・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	1装置 概要				
14	冷却	」装置 構造·機能				
15	冷却	1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4	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						