（学）九州総合学院　九州工科自動車専門学校
2021年　　授業シラバス

授業科目名	基本測定		科目コード	2119	
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　他1名		実務経験教員（　(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)・後期　・通年　・特別講義　・その他		授業コマ数	44　時間	
	(必　須)　・　選　択　・　選択必須		単　位　数	単位	
使用テキスト1	書　名	自動車整備工具・機器			
	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	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			
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（　　）				

1. 文鎮製作を通して、測定機器の使い方や精密なものづくりの大変さを学ぶ。
2. エンジン各部品の測定を行い、各部品の構造を理解する。

〈 授業の概要　・　授業方針 〉

1. 精密な作業を体験することで、作業の基本を学習する。
2. 測定機器の使用方法を習得する。

〈 成績基準　・　評価基準 〉

実技試験、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級ジーゼル　練習問題集
自動車整備士3級ガソリン　問題と解説　/　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 〉

三級ガソリン自動車　/　三級ジーゼル自動車　/　三級自動車シャシ　/　整備機器作業機器
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）

（学）九州総合学院　九州工科自動車専門学校
2021年　　授業シラバス

授業科目名	基本測定	
回	授 業 内 容	備考
1～10	文鎮製作(ノギス、スコヤ、スケールを使用しての測定)	
11～20	エンジン(シリンダ・ヘッド歪測定、カム・シャフト振れ、カム・リフト測定、バルブ・スプリングの自由長、ばね定数、直角度測定)	
21～30	エンジン(ピストン外径測定、シリンダ内径測定、クランクシャフト振れ測定、クランクジャーナル、クランク・ピン外径測定、クランク・ジャーナル・ベアリング、コンロッド・ベアリング内径測定)	
31～40	エンジン(ピストン外径、クランクシャフト振れ)	
41～44	エンジン（各部品測定試験）	