(学)九州総合学院 九州工科自動車専門学校 2024年 授業シラバス

					2024+	「文未ノノ	1//	
授業科目名	ガソリ	ガソリンエンジン構造・性能			2311			
開講クラス	国際	祭自動車科 コース			学 年 3 年			
担当教員	吉村 宗一郎			実務経験教員 (有 ・ 無)				
	実務経験内容							
	2011年4月~2016年2月 自動車整備士							
	2016年3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	22	時間	
	必須) · 選 択 ·	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	講義・演習・実習・その他(
					·			

〈 授業の目的・目標 〉

ガソリンエンジン各装置の、構造・作動について二級整備士として必要な知識を修得する。

〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉

燃料装置、吸排気装置の概要、構造・機能について正しく理解する。

電気装置の半導体、各種回路、バッテリ、始動装置、充電装置、点火装置の概要、構造・機能及び、 電子制御装置の各センサ、燃料噴射装置、アイドル回転速度制御装置について正しく理解する。

〈 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 〉

教科書の理解度を試す復習テスト〈二級ガソリン〉

〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉

電装品構造

(学)九州総合学院 九州工科自動車専門学校 2024年 授業シラバス

授業	授業科目名がリネンジン構造・性能				
回		授 業 内 容	備考		
1	燃料装置 燃料装置	P51~52			
2	燃料装置	P53~55			
3	吸排気装 吸排気装	P57~61			
4	吸排気装置【構造・機能】インタ・クーラ、可変吸気装置、EGR装置 P61~64				
5	電気装置	P65~67			
6	電気装置	P68~73			
7	電気装置	【バッテリ】概要、機能	P74~76		
8	電気装置	【バッテリ】機能、整備	P76~78		
9	電気装置	【始動装置】概要、構造・機能	P79~82		
10	電気装置	【始動装置】構造・機能、整備	P82~86		
11	電気装置	【充電装置】概要、機能	P87~91		
12	電気装置	【充電装置】機能	P91~94		
13	電気装置	P94~97			
14	電気装置	【点火装置】概要、構造・機能	P98~100		
15	電気装置	【点火装置】構造・機能	P100~103		
16		装置【概要】OBD規制の概要、JーOBD II の機能 装置【構造・機能】センサ	P103~108		
17	電子制御	装置【構造・機能】センサ	P108~110		
18	電子制御	装置【構造・機能】センサ	P111~117		
19	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	P117~123		
20	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 P123~1				
21	3学年前	期試験			
22	3学年前	期試験解説			