（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	電装品構造・性能		科目コード	2331	
開講クラス	国際自動車科	コース		学　年	３　年
担当教員	齊藤　裕治		実務経験教員（　有　・　無　）		
	実務経験内容 1988/1～2017/1　自動車車体整備士・自動車整備士・検査員 2017/6～現在　　本校教諭				
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　・　選択必須		単　位　数	単位	
使用テキスト1	書　名	電装品構造			
	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			
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	三級及び二級ガソリン自動車　／　三級及び二級ジーゼル自動車				
授業形態	講義　・　演習　・　実習　・その他（　　）				

〈　授業の目的　・目標　〉

自動車電装品の構造・機能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　〉

充電装置、計器、ボデー電装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〉

教科書の理解度を試す復習テスト〈二級シャシ〉

教科書の理解度を試す復習テスト〈二級ジーゼル〉

〈　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及び二級ガソリン自動車　／　三級ジーゼル自動車及び二級ジーゼル自動車

（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	電装品構造・性能	
回	授　業　内　容	備考
1	充電装置【概要】【電気と負荷】【整流作用】【構造】	P115～118
2	充電装置【中性点ダイオード付オルタネータ】【発生電圧の制御】【発生電流の制御】	P119～120
3	充電装置【電圧制御回路】	P121～123
4	充電装置【電圧制御回路】	P123～126
5	充電装置【電圧制御回路】	P126～127
6	計器【概要】【速度計】	P129～133
7	計器【燃料計、水温計、油圧計】	P133～136
8	計器【燃料計、水温計、油圧計】	P137～139
9	計器【エンジン回転計】【運行記録計】	P139～143
10	計器【デジタル式メータ】	P144～146
11	計器【各種警報装置】	P146～147
12	ボデー電装【概要】【電線の規格】【ヘッドランプ】	P149～151
13	ボデー電装【ヘッドランプ】	P151～153
14	ボデー電装【クリアランス・ランプ、テール・ランプ、ライセンス・プレート・ランプ】 ボデー電装【ストップ・ランプ】	P154～155
15	ボデー電装【バック・アップ・ランプ】【ターン・シグナル・ランプ】【ハザード・ランプ】	P155～159
16	ボデー電装【ホーン】【ワイパとウォッシャ】	P159～163
17	ボデー電装【ワイパとウォッシャ】	P163～164
18	ボデー電装【イモビライザ・システムとキーレス・スタート・システム】	P164～165
19	ボデー電装【イモビライザ・システムとキーレス・スタート・システム】	P166～168
20	ボデー電装【カー・ナビゲーション・システム】【バック・モニター・システム】	P168～170
21	3学年前期試験	
22	3学年前期試験　解説	
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		