

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	木村 信宜		実務経験教員 (<input checked="" type="radio"/> 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	<input checked="" type="radio"/> 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	22	時間
	<input checked="" type="radio"/> 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 / 三級及び二級ディーゼル自動車				
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 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〈二級ディーゼル〉					
〈 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 / 三級ディーゼル自動車及び二級ディーゼル自動車					

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		