一級自動車工学科、自動車整備科、自動車整備・ボディリペア科、自動車整備・カスタマイズ科　2022年度　授業計画

時 期	2 年後期	単元	学科	教科名	電装品構造応用2	
科 目	自動車整備	教科書等持参品	二級ジーゼル自動車エンジン		発行日	2020年3月12日
			二級自動車シャシ			2021年12月1日
総時間	10(16)				教科担当	安本・髙開・窪崎
						井上・吉田・角浦

1. 実務経験のある教員による授業科目　該当　非該当

自動車整備士として、電気装置整備の実務経験がある教員により電装品の構造・作動について指導する。

2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）

1. 予熱装置について理解する。
2. 計器について理解する。
3. 電気装置について理解する。
4. 安全装置について理解する。

3. 授業の到達目標（この授業を学ぶことで学生は何を理解し何が出来るようになるのか）

1. 予熱装置の種類、必要性についての理解。
2. 自己診断機能、ダイアグノーシスコード、外部診断機について理解する。
3. 各計器について理解する。
4. エアバッグ及びシートベルトについての理解
5. ナビゲーションシステムについて理解する。

4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）

一級自動車工学科（平常試験平均点+期末試験得点)/2の得点が70点以上で合格とする。
自動車整備科（平常試験平均点+期末試験得点)/2の得点が60点以上で合格とする。
自動車整備・ボディリペア科（平常試験平均点+期末試験得点)/2の得点が60点以上で合格とする。
自動車整備・カスタマイズ科（平常試験平均点+期末試験得点)/2の得点が60点以上で合格とする。

5. 準備学習

2. ３級ガソリンエンジン、２級ジーゼルエンジン、２級シャシ、２級２輪自動車の教科書を事前に読み予習を行う。

一級自動車工学科、自動車整備科、自動車整備・ボディリペア科、自動車整備・カスタマイズ科

2022年度 授業計画

時 期	２年後期	単元	学科	教科名	電装品構造応用2

７．授業概要（時限ごとの主な授業内容）

８．教科書、資料、備品類

時限	主な授業内容	資料、備品類	数量
1	2級ジーゼル　第７章　電気装置	二級ジーゼル自動車エンジン	
2	2級シャシ　第9章　電気装置　①	二級自動車シャシ	
3	2級シャシ　第9章　電気装置　②		
4	2級シャシ　第9章　電気装置　③		
5	2級シャシ　第9章　電気装置　④		
6	平常試験／2級シャシ　第9章電気装置　⑤		
7	2級シャシ　第9章　電気装置　⑥		
8	2級シャシ　第9章　電気装置　⑦		
9	平常試験②／平常試験②解説		
10	期末試験		