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	自動車工学応用2
科 目	自動車工学	教科書等持参品	基礎自動車工学 二級ガソリン自動車 二級ジーゼル自動車 二級自動車シャシ	発行日	2021年3月17日
総時間	16(25)			教科担当	安本・高開・吉田・窪﨑・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、自動車整備全般の実務経験がある教員により自動車に関する力学、計算、製図等について指導する。

2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）

1．国家二級試験　工学分野の問題を理解する。
2．国家二級試験　電装分野の問題を理解する。
3．国家二級試験　バルブタイミングの問題を理解する。

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．国家二級試験　工学分野の問題が解け、理論を説明できる。
2．国家二級試験　電装分野の問題が解け、理論を説明できる。
3．国家二級試験　工学分野の問題が解け、理論を説明できる。

4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）

筆記試験(100点満点)で、全課程80点以上を合格とする。

5. 準備学習

1 年から 2 年前期までの工学計算問題を復習しておくこと。

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	自動車工学応用2

７．授業概要（時限ごとの主な授業内容）

時限	主な授業内容
1	計算実力試験
2	科目別プリント解説①
3	科目別プリント解説②
4	科目別プリント解説③
5	科目別プリント解説④
6	科目別プリント解説⑤
7	科目別プリント解説⑥
8	科目別プリント解説⑦
9	確認試験
10	科目別プリント解説⑨
11	科目別プリント解説⑩
12	科目別プリント解説⑪
13	科目別プリント解説⑫
14	総復習－１
15	総復習－２
16	期末考査

８．教科書、資料、備品類

資料、備品類	数量
基礎自動車工学	
二級ガソリン自動車	
二級ジーゼル自動車	
二級自動車シャシ	
作成プリント	