

			2026年度		授業計画	
国際オートメカニク科						
時 期	国際科3年前期	単元	学科	教科名	自動車工学応用1	
科 目	自動車工学・自動車整備	教科書等 持参品	二級自動車整備士（総合）		発行日	2022年2月25日
総時限	13時限（20時間）				教科担当	教科担当
単位数	-					
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）						
国家二級試験 工学分野の問題が解け、理論説明が出来る。						
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ようになるのか）						
国家二級試験 工学分野の問題が解ける。						
4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）						
(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 年次のプリントを復習しておくこと						
6. 学修時間と単位						
1単位の修得に必要な学修時間の目安は、15～30時間の授業、および30～15時間の授業時間外学修（予習・復習・課題など）である。						

2026年度

授業計画

国際オートメカニク科

時 期	国際科3年前期	単元	学科	教科名	自動車工学応用1		
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	■ 計算統一試験（授業時限内にて実施）					二級自動車整備士（総合）	
2	トラックの積載時計算、荷重割合（一部復習）					電卓	
3	レッカー車の荷重						
4	車速、回転数、ギヤ位置（一部復習）						
5	仕事（出力、走行抵抗、駆動力）						
6	トルク・コンバータ、プラネタリ・ギヤに関する計算						
7	トランジスタ、サーミスタ、スタータに関する計算						
8	■ 復習（学習内容確認問題にて）						
9	■ 平常試験1（試験時間50分）						
10	■ 総復習						
11	■ 総復習						
12	■ 総復習						
13	■ 期末試験						
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							

■：対面授業