

国際自動車整備科

2026年度 授業計画

時期	1年A巡	単元	実習	教科名	基礎整備A	
科目	実習	教科書等 持参品	内製テキスト		発行日	2026.3.18
			授業ノート			
総時限	52時限				教科	相馬 正嗣
総時間	62.4時間				担当	添田 和伸
単位数	2					

1. 実務経験のある教員による授業科目 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、自動車に関する各装置について指導する。

2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）

- ①自動車に触れ、各部・各装置の名称、役割、作動を理解する。
（出身国によっては、乗用車に触れた経験がない学生もいるので）
- ②日本語による説明にて内容を理解する。
- ③教材の分解を通して、工具の取り扱い、安全作業を理解する。

3. 授業の到達目標（何を理解し何が出来るようになるのか）

- ①自動車の各部・各装置の名称、役割を覚える。
- ②自動車の各部・各装置の取り扱いを覚える。
- ③自動車の各部・各装置の構成部品・操作方法から日本語（自動車用語）を理解する。

4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）

テキスト、授業ノートから出題

- ①問題文のひらがなに適する漢字を語群から選び記入させる。
- ②穴埋め問題を語群から選び記入させる。
- ③日本語での問いに、日本語で解答する。
60点以上で合格

5. 準備学習

日本語トレーニングの適宜実施

6. 学修時間と単位

本科目は、1単位あたり45時間の学修を必要とする内容をもって構成することを標準としている。

1単位の修得に必要な学修時間の目安は、30～45時間の授業および授業時間外学修（予習・復習など）15～0時間である。

時期	1年A巡	単元	実習	教科名	基礎整備A	
7. 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	導入				内製テキスト	
2	自動車の各装置の名称と役割				授業ノート	
3	乗用車の外観名称確認①				エンジン模型	
4	乗用車の外観名称確認②				V37 スカイライン	3
5	現車での名称、部分確認①				ZE1 リーフ	10
6	現車での名称、部分確認②				一般工具	
7	現車での名称、部分確認③ (車両入替)				特殊工具	
8	現車での名称、部分確認④				作業台	
9	模擬試験の実施と解説①				パーツスタンド	
10	模擬試験の実施と解説②				グリルカバー	
11	現車での名称、部分の復習、確認作業①				フェンダカバー	
12	現車での名称、部分の復習、確認作業②				リヤ・ドラム・ブレーキ・ユニット	10
13	理解度確認				定電圧器	
14	エンジン概要				ブレッドボード	
15	エンジンの構造・作動説明①				電気抵抗	
16	エンジンの構造・作動説明②				ジャンプワイヤ	
17	エンジン模型組立および部品名称確認①					
18	エンジン模型組立および部品名称確認②					
19	エンジン模型組立および部品名称確認③					
20	エンジン模型組立および部品名称確認④					
21	エンジン模型組立および部品名称確認⑤					
22	エンジン模型による構造・作動確認①					
23	エンジン模型による構造・作動確認②					
24	実物との比較・確認					
25	理解度確認					
26	シャシ概要					
27	ブレーキ・システムの構成について					
28	ディスク・ブレーキの構造・作動について					
29	ドラム・ブレーキの構造・作動について					
30	フロント・ディスク・ブレーキ脱着方法説明、部品名称確認					
31	フロント・ディスク・ブレーキ脱着作業①					
32	フロント・ディスク・ブレーキ脱着作業②					
33	習熟度確認					
34	リヤ・ディスク・ブレーキ (パーキングブレーキ兼用) 脱着方法説明、部品名称確認					
35	リヤ・ディスク・ブレーキ脱着作業①					
36	リヤ・ディスク・ブレーキ脱着作業②					
37	リヤ・ディスク・ブレーキ脱着作業③					
38	習熟度確認					
39	電気の基礎① 概要					
40	電気の基礎② 電気抵抗					
41	電気の基礎③ 電流					
42	電気の基礎④ 電圧					
43	電気の基礎⑤ オームの法則					
44	ブレッドボードを用いた電気回路の作成①					
45	ブレッドボードを用いた電気回路の作成②					
46	ブレッドボードを用いた電気回路の作成③					
47	ブレッドボードを用いた電気回路の作成④					
48	ブレッドボードを用いた電気回路の作成⑤					
49	理解度確認					
50	実習まとめ①					
51	実習まとめ②					
52	実習まとめ③					