

国際自動車整備科

2026年度 授業計画

時期	1年D巡	単元	実習	教科名	基礎整備D	
科目	実習	教科書等 持参品	内製テキスト		発行日	2026.4.1
			授業ノート			
総時限	51時限				教科 担当	相馬 正嗣 添田 和伸
総時間	61.2時間					
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D巡	単元	実習	教科名	基礎整備D	
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	自動車の点検・整備・検査 / 自動車の検査登録制度				授業ノート	
3	継続検査 (ユーザー車検、認証工場での車検、指定工場での車検)				RZ34 フェアレディZ	1
4	検査項目、検査ライン説明				T31 エクストレイル	1
5	検査ラインでの測定確認 1				ZE1 リーフ	1
6	検査ラインでの測定確認 2				E13 ノート	1
7	検査ラインでの測定確認 3				KE0 サクラ	1
8	検査ラインでの測定確認 4				NV100	1
9	ヘッド・ライト調整 1				HR15ベンチ・エンジン	10
10	ヘッド・ライト調整 2				ヘッドライト・シミュレータ	10
11	ヘッド・ライト調整 3				ホイール・タイヤ	
12	ヘッド・ライト調整 4				車検ライン	
13	理解度確認				コンビネーション・テスト	
14	エンジン電子制御装置概要				ヘッド・ライト・テスト	
15	電子制御式エンジンの各装置 1 センサ				CO,HCテスト	
16	電子制御式エンジンの各装置 2 アクチュエータ				オバシメータ	
17	各装置の名称・取付位置確認 1				音量計	
18	各装置の名称・取付位置確認 2				一般工具	
19	各装置の名称・取付位置確認 3				特殊工具	
20	基本制御 (燃料噴射量、点火時期、空燃比F/B、電子制御スロットル) 1				コンサルトⅢ+	
21	基本制御 (燃料噴射量、点火時期、空燃比F/B、電子制御スロットル) 2				サーキット・テスト	
22	サーキットテスト、コンサルトⅢ+の使用法説明				作業台	
23	基本制御の確認 1				パーツスタンド	
24	基本制御の確認 2				グリルカバー	
25	基本制御の確認 3				フェンダカバー	
26	基本制御の確認 4				メジャー	
27	理解度確認 1					
28	理解度確認 2					
29	ホイール・タイヤの基本構造、表示の確認					
30	タイヤ・チェンジャの使用法説明					
31	タイヤ交換作業 1					
32	タイヤ交換作業 2					
33	タイヤ交換作業 3					
34	タイヤ交換作業 4					
35	ホイール・バランスの使用法説明					
36	ホイール・バランス取り作業 1					
37	ホイール・バランス取り作業 2					
38	ホイール・バランス取り作業 3					
39	ホイール・バランス取り作業 4					
40	習熟度確認 1					
41	習熟度確認 2					
42	灯火装置の基本構成 1					
43	灯火装置の基本構成 2					
44	各灯火装置の作動と電圧降下 1					
45	各灯火装置の作動と電圧降下 2					
46	各灯火装置の作動確認 1					
47	各灯火装置の作動確認 2					
48	各灯火装置の作動時の電圧測定 1					
49	各灯火装置の作動時の電圧測定 2					
50	各灯火装置の作動時の電圧測定 3					
51	理解度確認					