国際自動車整備科

2023年度 授業計画

時期	1年後期	単元	実習	教科名	電装実習 4		
科目	自動車整備作業	教科書等	配線図集 実習ノート			発行日	2020年12月15日
総時間	20時限((32時間))	持参品	レポート用紙			教科担 当	教科担当

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分解・組立・点検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)

自動車整備士の学習に必要な基礎知識、技術を指導する

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. 自動車整備に必要な用語を知る
- 2. 自動車整備に必要な部品名称を読むことができる
- 3. 自動車整備に必要な部品の作動を実物で確認する。また、作動を日本語で説明できる
- 4. 自動車整備に必要な整備機器の取り扱いができる。
- 5. 自動車整備士として必要な安全知識を得る。
- 6. 自動車整備を行う上で必要となる協力作業を理解する。

4. 学習評価 (期末試験での主な試験項目)

実技試験で60点以上を合格とする。

5. 準備学習

毎回の授業開始前までに、授業で進む予定のところまでルビを振るなど、声を出して読めるようにしておくこと

2023年度 授業計画 国際自動車整備科 時期 1年後期 単元 実習 教科名 雷装実習4 6. 授業概要(時限ごとの主な授業内容) 7. 教科書、資料、備品類 時限 主な授業内容 資料、備品類 数量 ■電装実習1・2の復習 電流について ※実習ノートに則して進行 テキスト 各自 ■電圧(電位差)※実習ノートに則して進行 ・実習ノート ■抵抗 直列・並列の違いなど ※実習ノートに則して進行 ·配線図集 ■電圧分布の書き方や、見方など レポート用紙 4 各自 ■配線図集の活用方法 導入~回路図編 キューブ Z11 5 2 ■回路図の抜き出し ストップ・ランプ回路の使用を推奨 マーチ K12 6 2 ■回路図の抜き出し ストップ・ランプ回路の使用を推奨 4 電動師 7 ■配線図集の活用方法 配線図編 コードリール 2 8 ■配線色の調べ方を学ぶ 9 ■配線図集の活用方法 ぎ装図編 10 ■ストップ・ランプ・スイッチの使用を推奨 11 ■実習車両において確認 12 ■実習車両において確認 13 ■テーマを変えて(ターン・シグナル・ランプなど)回路の抜き出し~まとめ解詞 14 ■テーマを変えて(ターン・シグナル・ランプなど)回路の抜き出し〜まとめ解え 15 ■テーマを変えて(ターン・シグナル・ランプなど)回路の抜き出し〜まとめ解ま 16 ■電子ブロックを用いた、サーキット・テスタの使用方法習熟/課題の提示な 17 ■電子ブロックを用いた、サーキット・テスタの使用方法習熟/課題の提示な 18 ■電子ブロックを用いた、サーキット・テスタの使用方法習熟/課題の提示な 19 ■実習テスト 20

■:対面授業

国際自動	動車整備科		授業		<u> </u>						
時期	1年後期 単元		実習	教科名		電装実習4					
7.	安全(KYのため必	がず授業内で説明)									
番号			遵守事項			災害事例	チェック				
1	ヒューズ、ヒュージブル・	リンクの働きについて		−ズを準備し、実際に 然えることを確認させ、 せる							
2	各回路の測定			川定の違いを説明する ⊥ーズを飛ばす学生が							
3	故障診断		- ヒューズ・配線・各ラ	ランプの断線を作り、電 5果から、何が故障し	3圧分						
8. 授業レイアウト(写真の貼り付けも可)											
		実習場		座学教室							