授 業 計 画 書

教科名：　エンジン実習１

2024年度	実習

国際自動車整備科

時 期 ：	1年	前期
科 目 ：	自動車整備作業	
時間数 ：	２０時限	（３２時間）

<改訂履歴>

改訂年度	改訂事由	発行日/担当	
FY21	新規	3月1日	小山
FY22			
FY23			
FY24			
FY25			
FY26			

教頭	課長	学年統括	教科担当	教科担当

国際自動車整備科　2024年度　授業計画

時 期	1年前期	単元	実習	教科名	エンジン実習１
科 目	自動車整備作業	教科書等持参品	三級自動車ガソリン・エンジン 基礎自動車整備作業	発行日	2021.3.1
総時間	２０時限(（３２時間）)			教科担当	合田　英昭

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エンジン整備の実務経験がある教員によりエンジンの点検について指導する

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．自動車整備に必要な工具の名称を読むことができる
6．自動車整備士として必要な安全知識を得る。
7．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）

・筆記試験で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

国際自動車整備科

2024年度 授業計画

時 期	1年前期	単元	実習	教科名	エンジン実習１

6. 授業概要（時限ごとの主な授業内容）

時限	主な授業内容
1	工具配付
2	工具名称理解
	工具の取り扱い
3	スパナ、メガネレンチ
4	ソケットレンチ、トルクレンチ
5	ドライバ、ハンマ、プライヤ
6	実習場内の注意事項
	エンジン分解
7	分解手順１～５
8	分解手順６～８
9	分解手順９～１２
10	分解手順１３～１５
11	エンジン主要部分の確認
12	エンジン主要部分の確認
	エンジン組立
13	組立手順１～３
14	組立手順４～６
15	組立手順７～９
16	組立手順１０～１２
17	組立手順１３～１４
18	片付け、清掃
19	実習テスト
20	実習テスト

7. 教科書、資料、備品類

資料、備品類	数量
エンジン実習テキスト	各自
三級自動車ガソリン・エンジン	各自
基礎自動車整備作業	各自
工具セット	4
GAエンジン	4
エンジンスタンド	4
ウエス	適量
トルク レンチ（プレート９２Ｎ・	4
トルク レンチ（プレート１９０Ｎ	4
トルク レンチ（プリセット１５Ｎ・	4