

# 授業計画書

教科名: シャシ構造入門

2024年度 学科

## 国際自動車整備科

時期: 1年 後期

科 目: 自動車工学

時間数 : 30時限 (48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

日産·自動車大学校 NISSAN

#### 2024年度 授業計画 国際自動車整備科 時 期 1年後期 単元 学科 教科名 シャシ構造入門 2021.3.1 新規 三級自動車シャシ 科目 自動車工学 発行日 教科書等 テキスト 教科担 持参品 合田 英昭 総時間 30時限((48時間))

#### 1. 実務経験のある教員による授業科目

(該当)・非該当

当

・自動車整備士として、シャシ系統全般の整備の実務経験がある教員によりシャシの分解・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を指導する
- ・日本語によるガソリン・エンジンの構造についての説明内容を理解する。

#### 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日本語で説明できる
- 4. 2年時から各教科で使用するテキスト内容が読めて、理解できるようになる。

#### 4. 学習評価 (期末試験での主な試験項目)

- ・テキスト内容から出題する〇×問題に解答し、なおかつ×の場合の理由を日本語で記入する。
- ・筆記試験(100点満点)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	目動車整備科			2024年度	度 授業計画
時期	1年後期	単元	学科	教科名	シャシ構造入門
6. 授	段業概要 (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
	1)自動車の基本	<b>本性能</b>			テキスト
1	・自動車の原理	と性能			三級自動車シャシ
2	・走る原理と性能				マーカーペン(2色以上)
3	・止まる原理と性				(2色以上のボールペンでも可)
	・曲がる原理と性	誰			筆記用具
4	復習				
5	2)自動車の桶				
6	3)自動車の第	文全装置			
	·vscs ·ABS				
7	・衝撃吸収ボデー	_			
8	・シートベルト				<u> </u>
9	・SRSエアバッグ				<u> </u>
10	復習 4)動力伝達第	世 <del>里</del>			
11	・動力伝達方式				
11	・クラッチ	J			
12	ダイヤフラム式				
	クラッチ操作機構	 生			
	・トランスミッション				
15	変速比				
16	XXIII				
	マニュアル・トラン	スミッショ`			
	復習	/////			
	捜査機構				
	ギヤ抜け防止機	 終構			
	・トランスアクスル				
	・プロペラ・シャフ				
	フック・ジョイント				
24	・ファイナルギヤ及	 シディファレ	シシャル		
25	ファイナルギヤ				
26	ディファレンシャル	,			
	FF式のディファレ				
28	ドライブシャフト				
29	復習				
30	理解度テスト				