

モータースポーツ科		2023年度		授業計画	
時期	MS1年前期	単元	実習	教科名	Z33サーキット走行車両整備
科目	自動車整備作業	教科書等 持参品	・保護メガネ	発行日	2022.5.25
			・作業グローブ		
総時限	28時限		・サーキットテスト	教科担当	内田 ●■
1. 指導教員の実務経験					
自動車整備士として、スポーツ走行・整備の実務経験のある教員より、作業方法、注意事項、安全な作業について指導する。					
2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）					
1. サーキットを安全に、安定的に走行するために必要な整備内容を学ぶ。 2. サーキット走行ならではの特殊装備品の整備についてニスモスタッフより学ぶ。					
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. サーキット走行を安全に、安定的に走行させるための整備内容を理解している。 2. 各部装備品の取り付け、交換において、確実な整備が出来る。 3. 各種油脂類、サーキットユース部品の特徴、役割を理解している。					
4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）					
レポート：作業報告書の内容評価とする。 各項目ごとに作業のポイントなど 評価のポイントは、お客さまに作業内容報告をすると仮定し、分かりやすいかどうか。 （なぜその部品の交換や取り付け、整備が必要なのか） 実技試験：交換、取り付けたアフターパーツについての応対試験。					
<div style="text-align: right;"> ※ ● ⇒実務経験がある教員 ※ ■ ⇒日産資格保持者 </div>					
6. 指導目標					
1. サーキットを安全に、安定的に走行させるためのポイントが理解できる。 2. それぞれの交換部品の役割について理解できる。 3. なぜその整備が必要であるかの説明が出来るようになる。					

モータースポーツ科

2023年度

授業計画

時期	前期	単元	実習	教科名	Z33サーキット走行車両整備
----	----	----	----	-----	----------------

7. 安全 (KYのため必ず授業内で説明)

番号	作業名	遵守事項	災害事例	チェック
1	ブレーキ、クラッチフルードエア抜き	保護メガネの着用	ブリーダーが外れ、目にブレーキフルードが混入	
2	T/Mオイル、F/Dオイル交換	挿入口のホース落下を防ぐこと	オイル挿入時、ポンプレバーを押すことに気を取られ、挿入口から先端が外れ、オイルを体にかぶった。	
3	完成検査	教員による最終確認 (サーキット等での走行を伴うため)		
4	健康確認および安全器具装着確認	走行授業前の健康チェック ヘルメット、頸椎保護具の確実な装着確認 シートベルトの確実な装着確認		

8. 授業レイアウト (写真の貼り付けも可)

実習場	座学教室