

一級自動車工学科		2023年度		授業計画	
時期	4年C巡	単元	実習	教科名	E V・新技術
科目	評価実習	教科書等 持参品	EV技術教育テキスト（配布）	発行日	2023年4月10日
			耐電グローブ		
総時限	20時限		ゴーグル	教科担 当	滝波 正悟 ●■
					坂詰 剛 ●■
<b>1. 指導教員の実務経験</b>					
<p>「低圧電気取扱い特別講習」を修了した者。            教科で教示する装置の構造と機能を理解し、脱着などの作業経験がある教員が指導する。</p>					
<b>2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）</b>					
<p>電動車に用いられている高電圧部品を、安全で確実に脱着が出来るスキルを身につけさせる。            電動車を整備するにあたり、特に注意しなければならないことを理解させる            EV,HEV等に採用されている技術を理解させる。更にこれから出会う新たな技術にも興味を持たせる。            車両の特徴や使用上の注意をお客さまに提案できる。            コンサルトを使用し、様々なことを調べられるようにする</p>					
<b>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）</b>					
<p>安全を意識した作業・行動ができる            整備技術力が向上する            新たな知識を有し、更なる探究心を持つ            お客さまにとって理解しやすい内容で説明することが出来る            故障診断をESMの手順に沿って出来るようにする</p>					
<b>4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）</b>					
<p>・筆記試験での得点評価            80点以上で合格                NBC使用の試験問題を流用する                NBCの基準により合格点を80点とする。</p>					
<b>5. 準備学習</b>					
<p>二年次実習のEV教育(12D15)を復習すること。            最新のEVについての知識を身につけておく</p>					

※●⇒実務経験がある教員

※■⇒日産資格保持者



一級自動車工学科

2023年度

授業計画

時期	C巡	単元	実習	教科名	E V・新技術
<b>7. 安全 (KYのため必ず授業内で説明)</b>					
番号	作業名	遵守事項	災害事例	チェック	
1	保護具着用	以下の用具, 用品を正しく使用すること 耐電グローブ 耐電ヘルメット 耐電安全靴 絶縁マット 絶縁シート 裾処理用マジックテープ	感電 (以下同様)		
2	高電圧表示	以下の表示を表示し, 高電圧作業であることを ルーフ用表示板_1 表示板 実習場入口表示板			
3	他	従来の実習と同様 安全ハンドブックに準じる	安全ハンドブックに準じる		
<b>8. 授業レイアウト (写真の貼り付けも可)</b>					
実習場			座学教室		