

一級自動車工学科・自動車整備科			2023年度 授業計画															
時期	2年C巡	単元	学科	教科名	整備機器取扱 2 C													
科目	機器の構造取扱	教科書等 持参品	基礎自動車整備作業		発行日	2023年4月1日												
総時限	05時限				教科担当	麻生 ●■ 2年担当 ●■												
1. 指導教員の実務経験																		
自動車整備士として自動車検査機器の使用の実務経験のある教員により、検査機器に関する取扱いについて指導する。																		
2. 教科の目的（この学科の狙い、目的を明確に記入）																		
1. 自動車検査用機器の取り扱いを理解する。 2. 国家2級試験、検査機器に関わるシャシ、工学、法規分野の問題を理解する。																		
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）																		
自動車整備工具及び機器について下記項目の説明ができる。 1. 自動車検査用機器の構成、部品名称について 2. 自動車検査用機器の役割、取り扱いについて 3. 国家2級試験より出題される検査機器に係るシャシ、工学、法規の問題について																		
4. 学習評価（期末試験での主な試験項目）																		
<p>・学科履修試験での得点評価 整備科60点以上で合格 工学科70点以上で合格 80点以上：「優」 60点以上（工学科は70点以上）：「良」 60点未満（工学科は70点未満）：「未」 再試験合格の場合得点に関わらず：「可」 再試験不合格の場合、学校長の権限により判定試験を実施し、合格の場合「可」</p> <table border="0"> <tr> <td>出題試験項目</td> <td colspan="2">自動車整備工具・機器より出題</td> </tr> <tr> <td>第1章 計測概論</td> <td>第4章 一般測定器</td> <td>第7章 車両点検・調整機器</td> </tr> <tr> <td>第2章 工具</td> <td>第5章 エンジン点検・調整機器</td> <td>第8章 自動車検査用機器</td> </tr> <tr> <td>第3章 作業用機器</td> <td>第6章 電気装置検査・調整機器</td> <td></td> </tr> </table>							出題試験項目	自動車整備工具・機器より出題		第1章 計測概論	第4章 一般測定器	第7章 車両点検・調整機器	第2章 工具	第5章 エンジン点検・調整機器	第8章 自動車検査用機器	第3章 作業用機器	第6章 電気装置検査・調整機器	
出題試験項目	自動車整備工具・機器より出題																	
第1章 計測概論	第4章 一般測定器	第7章 車両点検・調整機器																
第2章 工具	第5章 エンジン点検・調整機器	第8章 自動車検査用機器																
第3章 作業用機器	第6章 電気装置検査・調整機器																	
5. 準備学習																		
1年次の復習全般																		
①自動車整備工具・機器教科書（第1章から第6章まで）の読み返し。 ※工具及び機器の名称、役割を振り返る。																		

※ ■ ⇒ 日産資格保持者

※ ● ⇒ 実務経験がある教員

時期	2年C巡	単元	学科	教科名	整備機器取扱 2	
5. 授業概要 (時限ごとの主な授業内容)					6. 教科書、資料、備品類	
時限	主な授業内容				資料、備品類	数量
1	1年次振り返り				1～4 時限にて使用	
	第5章及び第6章の復習				・教科書	1
	タイミングライト、コンプレッションゲージ				自動車整備工具・機器	
	バキュームゲージ、比重計				・ノート・レポート用紙	1
	ラジエータキャップテスト、ベルトテンションゲージ				・筆記用具	1
2	第7章 車両点検・調整機器				※マーカーペン (2色) 必要	
	ホイールアライメントの復習					
	トーインゲージ					
	CCKゲージ					
3	第8章 自動車検査用機器					
	概要説明、車検ラインの動画					
	サイドスリップテスト					
	ブレーキテスト					
	スピードメータテスト					
	ヘッドライトテスト					
	排気ガス測定器					
	黒煙測定器					
	オパシメータ					
	騒音計					
4	第7章 車両点検・調整機器					
	タイヤプレッシャゲージ					
	タイヤデプスゲージ					
	タイヤチェンジャー					
	ホイールバランス					
	ホイールアライメントテスト					
	シャンダイナモメータ					
	学科履修試験					
	出題試験項目					
	自動車整備工具・機器より出題					
	第1章 計測概論	第5章	エンジン点検・調整機器			
	第2章 工具	第6章	電気装置検査・調整機器			
	第3章 作業用機器	第7章	車両点検・調整機器			
	第4章 一般測定器	第8章	自動車検査用機器			
	※コロナ対策として、全員マスク着用。					