

シラバス 一級自動車整備 科

講義名	＜学科＞ 一年次前期 測定機器				
概要と目的	国家試験レベルの知識を身に付ける				
担当者	花岡 大輔	単位数	15時限 (18h)	区分	学科
実務経験	カーディーラー等の整備工場において自動車整備の実務を経験した教員が測定機器について教育を行う科目。				
講義対象	一年生	時期	4月～9月中旬		
使用教材	基礎自動車整備作業 三級自動車ガソリンエンジン 三級自動車シャシ				
到達目標	三級レベルの測定機器の取り扱い方法の理解				
成績評価	期末試験・出欠点・平常点 A評価が全体の25%、B評価が45%、C評価が30%を基準とする。				
授業計画					
1時限	導入 スケールの用途・取り扱い ノギス読み方 プリント使用				
2時限	ノギスの読み方の練習問題 プリント使用				
3時限	マイクロメータ読み方 プリント使用 マイクロメータの読み方の練習問題 プリント使用				
4時限	ダイヤル・ゲージ用途及び取り扱い方法 シリンダ・ゲージ ダイヤル・ゲージ付きトースカン				
5時限	シックネス・ゲージ スパークプラグギャップゲージ プラスチゲージ 定盤 Vブロック スコヤ ストレートエッジ				
6時限	エンジン点検作業 コンプレッションゲージ パキュームゲージの用途・機能・取り扱い				
7時限	点火時期について タイミングライト タコテスト 電圧・電流計の用途・機能・取り扱い				
8時限	サーキットテスト バッテリークーラントテストの用途・機能・取り扱い				
伝達事項等					
校長	所 属			授業資格	実務経験
	学科長	担当者		学科実習 あり	あり

シラバス 二級自動車整備 科

講義名	<学科> 一年次前期 測定機器				
概要と目的					
担当者		単位数		区分	
講義対象		時期			
使用教材					
到達目標					
成績評価					
授業計画					
9時限	バッテリーテスタ 一酸化炭素・炭化水素測定器の用途・機能・取り扱い				
10時限	粒子状物質測定器 燃圧計 ハンドバキュームポンプ 油圧計の用途・機能・取り扱い				
11時限	カークーラサービスツール オシロスコープ 外部診断器の用途・機能・取り扱い				
12時限	シャシ点検作業 トーインゲージ キャンバキャスタキングピンゲージの用途・機能・取り扱い				
13時限	タイヤゲージ デプスゲージの用途・機能・取り扱い 期末試験対策 まとめプリント使用				
14時限	期末試験対策 まとめプリント使用				
15時限	期末試験				
伝達事項等					
校長	所 属				
	学科長	担当者			