

授業概要（シラバス）

タイトル	内容		
授業科目	エンジン構造学Ⅱ		
実務家教員	○		
学部・学科	一級自動車整備研究学科		
履修年次	1年次		
開講区分	後期		
科目区分	必修		
授業方法	講義		
単位数	1単位		
授業回数	27回		
授業概要	エンジンの構造を学ぶ		
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習		
達成目標	エンジンの構造、機能を理解する		
教科書	自動車整備振興会・専門学校協会		
特記			
授業計画	1・2	冷却装置①ラジエータ・ウォーターポンプ	
	3・4	冷却装置②サーモスタット・ファン	
	5・6	燃料装置 フューエルタンク・ポンプ・フィルター・Cキャニスタ・空燃比	
	7・8	吸排気装置 排気ガス浄化装置	
	9・10	2輪エンジン	
	11・12	電子制御燃料噴射装置① 概要・OBD・DTC	
	13・14	電子制御燃料噴射装置② 燃料ポンプ・インジェクタ	
	15・16	電子制御燃料噴射装置③ 吸気系統・アイドル制御 ISCV	
	17・18	電子制御燃料噴射装置③ 吸入空気量センサ(バキューム・ブースト)	
	19・20	電子制御燃料噴射装置④・スロットルポジション・アクセルポジションセンサ	
	21・22	電子制御燃料噴射装置⑤ 回転センサ ピックアップ 磁気抵抗素子	
	23・24	電子制御燃料噴射装置⑥温度センサ・排気ガスセンサ ノックセンサ	
	25・26	まとめ	
	27	定例試験	
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価		
備考			

授業概要（シラバス）

タイトル	内容		
授業科目	シャシ構造学A I		
実務家教員	○		
学部・学科	一級自動車整備研究学科		
履修年次	1年次		
開講区分	前期		
科目区分	必修		
授業方法	講義		
単位数	1 単位		
授業回数	2 7 回		
授業概要	シャシの構造を学ぶ		
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習		
達成目標	シャシの構造、機能を理解する		
教科書	自動車整備振興会・専門学校協会		
特記			
授業計画	1・2	動力伝達装置① 概要 駆動方式 クラッチ	
	3・4	動力伝達装置② クラッチ本体	
	5・6	動力伝達装置③ クラッチ操作機構（油圧式）リリースベアリング	
	7・8	動力伝達装置④ クラッチ故障原因 まとめ	
	9・10	動力伝達装置⑤ トランスミッション（変速比の計算）	
	11・12	動力伝達装置⑥ マニュアルトランスミッション動力伝達経路	
	13・14	動力伝達装置⑦ シンクロメッシュ機構（イナーシャ・ロック・キー式）	
	15・16	動力伝達装置⑧ 操作機構（インタロック機構、ギア抜け防止機構）	
	17・18	動力伝達装置⑨ プロペラシャフト ユニバーサルジョイント	
	19・20	動力伝達装置⑩ ファイナル・ギヤ、ディファレンシャル①	
	21・22	動力伝達装置⑪ ディファレンシャル計算 LSD FFミッション	
	23・24	動力伝達装置⑫ ドライブシャフト アクスルシャフト	
	25・26	まとめ	
	27	定例試験	
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価		
備考			

授業概要（シラバス）

タイトル	内容		
授業科目	シャシ構造学B I		
実務家教員	○		
学部・学科	一級自動車整備研究学科		
履修年次	1年次		
開講区分	前期		
科目区分	必修		
授業方法	講義		
単位数	1 単位		
授業回数	27回		
授業概要	シャシの構造を学ぶ		
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習		
達成目標	シャシの構造、機能を理解する		
教科書	自動車整備振興会・専門学校協会		
特記			
授業計画	1・2	ブレーキ装置① 概要、フットブレーキ、ブレーキペダル	
	3・4	ブレーキ装置② ディスクブレーキ	
	5・6	ブレーキ装置③ ドラムブレーキ① 作動 種類	
	7・8	ブレーキ装置④ ドラムブレーキ②、ブレーキドラム、ホイールシリンダ	
	9・10	ブレーキ装置⑤ マスタシリンダ、ブレーキパイプ、ブレーキホース	
	11・12	ブレーキ装置⑥ Pバルブ・LSPV	
	13・14	ブレーキ装置⑦ 制動倍力装置①	
	15・16	ブレーキ装置⑧ パーキングブレーキ	
	17・18	ステアリング装置① 概要	
	19・20	ステアリング装置② ステアリングギヤ機構①	
	21・22	ステアリング装置③ ステアリングギヤ機構② ステアリングギヤ比	
	23・24	まとめ①	
	25・26	まとめ②	
	27	定例試験	
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価		
備考			

授業概要（シラバス）

タイトル	内容		
授業科目	電装品構造学 I		
実務家教員	○		
学部・学科	一級自動車整備研究学科		
履修年次	1年次		
開講区分	前期		
科目区分	必修		
授業方法	講義		
単位数	1 単位		
授業回数	27 回		
授業概要	電装品の構造を学ぶ		
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習		
達成目標	電装品の構造、機能を理解する		
教科書	自動車整備振興会・専門学校協会		
特記			
授業計画	1・2	電気の基礎① 電気回路について、電圧、電流、抵抗 性質	
	3・4	電気の基礎② 回路計算 直列回路の合成抵抗、電流、電圧降	
	5・6	電気の基礎③ 回路計算 並列回路の合成抵抗、電流、電圧降下	
	7・8	電気の基礎④ 回路計算 スイッチ回路、電圧特性	
	9・10	電気の基礎⑤ 回路計算 直並列回路の合成抵抗、電流、電圧降下	
	11・12	電気の基礎⑥ 回路計算 まとめ	
	13・14	半導体	
	15・16	ヒューズ リレー回路 配線許容電流	
	17・18	磁気の基礎① 磁気、磁界及び磁力線、磁束と磁束密度、電流による磁界	
	19・20	バッテリー① 概要、構造、形式、電解液	
	21・22	バッテリー② 起電力、放電、容量	
	23・24	バッテリー③ 始動性能、比重、凍結温度、内部抵抗	
	25・26	まとめ	
	27	定例試験	
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価		
備考			

授業概要（シラバス）

タイトル	内容		
授業科目	電装品構造学Ⅱ		
実務家教員	○		
学部・学科	一級自動車整備研究学科		
履修年次	1年次		
開講区分	後期		
科目区分	必修		
授業方法	講義		
単位数	1 単位		
授業回数	27 回		
授業概要	電装品の構造を学ぶ		
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習		
達成目標	電装品の構造、機能を理解する		
教科書	自動車整備振興会・専門学校協会		
特記			
授業計画	1・2	始動装置（スタータ）① 概要 構造 構造	
	3・4	始動装置（スタータ）② モータ原理、出力特性	
	5・6	始動装置（スタータ）③ 動力伝達、マグネット・スイッチ	
	7・8	始動装置（スタータ）④ 作動	
	9・10	スタータ まとめ	
	11・12	充電装置① 構造・機能	
	13・14	充電装置② 交流の発生、三相交流、整流	
	15・16	充電装置③ 中性点ダイオード付きオルタネータ、ボルテージ・レギュレータ	
	17・18	充電装置④ ボルテージ・レギュレータ制御作用、バッテリー・センサ、点検	
	19・20	点火装置① 概要 構造・機能、点火の基礎	
	21・22	点火装置② 気筒別独立点火方式、イグニッション・コイル	
	23・24	点火装置③ スパーク・プラグ（熱価、着火性能等）	
	25・26	まとめ	
	27	定例試験	
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価		
備考			

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	基本作業実習 I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	1年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2 単位	
授業回数	6 0 回	
授業概要	工具の取り扱いと締め付け方法、測定技術を学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	正しく工具を使用できるようになる。	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	概要・工具取り扱い
	7～12	締め付けトルクについて
	13～18	研削道具の使用方法
	19～24	スタットボルト等
	25～30	トラブル解消法
	31～36	まとめ①
	37～42	測定基礎①
	43～48	測定基礎②
	49～54	測定基礎③
	55～60	まとめ②
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	基本作業実習Ⅱ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	1年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2単位	
授業回数	60回	
授業概要	自動車の基本的な取り扱い、整備技術を学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	自動車の基本的な取り扱い、整備技術を身に付ける	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	概要・車両名称・車両取り扱いについて
	7～12	リフト取り扱い・使用前点検
	13～18	タイヤ取り外し
	19～24	ガレージジャッキについて・使用前点検
	25～30	ジャッキアップ作業
	31～36	KYT講習
	37～42	日常点検①
	43～48	日常点検②
	49～54	まとめ①
	55～60	まとめ②
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	基本作業実習Ⅲ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	1年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2単位	
授業回数	60回	
授業概要	テストの組み立てと電気の測定方法を学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	基礎的な電気の測定技術を身に付ける	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	概要・配線・はんだ作業
	7～12	アナログサーキットテスト作成
	13～18	電気の流れ測定方法・回路構成部品について
	19～24	電圧の計算・測定
	25～30	電流の計算・測定
	31～36	抵抗の計算・測定
	37～42	測定復習
	43～48	バッテリー①
	49～54	バッテリー②
	55～60	バッテリーまとめ
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	基礎自動車整備作業実習 A I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	1年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2 単位	
授業回数	6 0 回	
授業概要	エンジンに関する整備と測定を学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	エンジンの整備、測定技術を身に付ける	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	概要・エンジン取り外し
	7～12	エンジン分解
	13～18	エンジンの仕組み①
	19～24	エンジンの仕組み②
	25～30	測定
	31～36	エンジン組み付け①
	37～42	エンジン組み付け②・車両搭載
	43～48	各種調整
	49～54	試運転
	55～60	まとめ
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	基礎自動車整備作業実習 A II	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	1年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2 単位	
授業回数	6 0 回	
授業概要	制動装置を学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	制動装置が整備できるようになる	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	制動装置① 概要
	7～12	制動装置② マスタシリンダ分解・点検
	13～18	制動装置③ マスタシリンダ点検・組み付け
	19～24	制動装置④ ディスクブレーキ分解・点検・組み付け
	25～30	制動装置⑤ ドラムブレーキ分解・点検・組み付け
	31～36	制動装置⑥ ブレーキ液取り換え・エア抜き作業
	37～42	制動装置⑦ 真空制動倍力装置
	43～48	パーキングブレーキ
	49～54	まとめ①
	55～60	まとめ②
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	基礎自動車整備作業実習 A III	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	1年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2 単位	
授業回数	6 0 回	
授業概要	自動車電気装置の整備について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	自動車電気装置に関する整備技術を身に付ける	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	始動装置① 概要
	7～12	始動装置② 取り外し・分解
	13～18	始動装置③ 点検・組み付け・取り付け
	19～24	充電装置① 概要
	25～30	充電装置② 取り外し・分解
	31～36	充電装置③ 点検・組み付け・取り付け
	37～42	点火装置① 概要
	43～48	点火装置② 取り外し・点検・組み付け
	49～54	まとめ①
	55～60	まとめ②
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	基礎自動車整備作業実習 B I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	1年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2 単位	
授業回数	6 0 回	
授業概要	エンジンの分解組み付けを行いエンジンに関する整備方法を学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	エンジンに関する整備技術を身に付ける	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	概要・エンジン分解準備
	7～12	エンジン分解①
	13～18	エンジン分解②
	19～24	測定作業
	25～30	エンジンメンテナンス
	31～36	エンジン組み付け①
	37～42	エンジン組み付け②
	43～48	試運転
	49～54	まとめ①
	55～60	まとめ②
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	基礎自動車整備作業実習 B II	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	1年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2 単位	
授業回数	6 0 回	
授業概要	自動車のシャシに関する整備を学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	シャシに関する整備技術を身に付ける	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	動力伝達装置① 概要
	7～12	動力伝達装置② トランスミッション取り外し
	13～18	動力伝達装置③ クラッチ・トランスミッション取り付け
	19～24	動力伝達装置④ マニュアルトランスミッション①
	25～30	動力伝達装置⑤ マニュアルトランスミッション②
	31～36	動力伝達装置⑥ デイファレンシャル①
	37～42	動力伝達装置⑦ デイファレンシャル②
	43～48	動力伝達装置⑧ プロペラシャフト
	49～54	動力伝達装置⑨ ドライブシャフト
	55～60	まとめ
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	基礎自動車整備作業実習 B III	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	1年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2 単位	
授業回数	6 0 回	
授業概要	車体電装を学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	車体電装の構造と測定作業ができる。	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	車体電装① 概要
	7～12	車体電装② 配線・ヒューズ
	13～18	車体電装③ スイッチ・リレー
	19～24	車体電装④ 灯火類① 回路・点検・測定
	25～30	車体電装⑤ 灯火類② 回路・点検・測定
	31～36	車体電装⑥ 故障診断①
	37～42	車体電装⑦ 故障診断②
	43～48	車体電装⑧ ワイパ
	49～54	車体電装⑨ パワーウインドウ
	55～60	まとめ
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	基礎自動車整備作業実習BIV	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	1年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2単位	
授業回数	60回	
授業概要	法令点検を学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	法令点検を的確に実施できるようになる	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	12カ月点検① 概要・日常点検
	7～12	12カ月点検② エンジンルーム
	13～18	12カ月点検③ 足回り・下回り
	19～24	12カ月点検④ 制動装置・舵取り装置
	25～30	12カ月点検⑤ 灯火類・記録簿
	31～36	12カ月点検演習①
	37～42	12カ月点検演習②
	43～48	12カ月点検演習③
	49～54	12カ月点検演習④
	55～60	まとめ
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	基礎自動車整備作業実習B V	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	1年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2単位	
授業回数	60回	
授業概要	自動車のシャシに関する整備を学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	シャシに関する整備技術を身に付ける	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	舵取り装置① 概要
	7～12	舵取り装置② ステアリングギヤボックス分解
	13～18	舵取り装置③ ステアリングギヤボックス組み付け
	19～24	緩衝装置① サスペンション取り外し
	25～30	緩衝装置② サスペンション分解
	31～36	緩衝装置③ サスペンション組み付け
	37～42	ホイールアライメント①
	43～48	ホイールアライメント②
	49～54	ホイールアライメント③
	55～60	まとめ
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	基礎自動車整備作業実習 B VI	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	1年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2 単位	
授業回数	6 0 回	
授業概要	自動車の電気回路について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	自動車の電気回路を理解し、測定技術を身に付ける	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	エンジン電子制御① 概要
	7～12	エンジン電子制御② センサ①
	13～18	エンジン電子制御③ センサ②
	19～24	エンジン電子制御④ アクチュエータ①
	25～30	エンジン電子制御⑤ アクチュエータ②
	31～36	エンジン電子制御⑥ 故障診断①
	37～42	エンジン電子制御⑦ 故障診断②
	43～48	エンジン電子制御⑧ 故障診断③
	49～54	まとめ①
	55～60	まとめ②
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	故障診断学エンジン I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	講義及び演習	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	エンジンに関する整備士試験の演習問題を解く	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	エンジンに関する整備士試験内容を理解する	
教科書	実践問題集	
特記		
授業計画	1・2	分野別問題集① 総論
	3・4	分野別問題集② エンジン本体（1）・（2）
	5・6	分野別問題集③ エンジン本体（3）～（5）
	7・8	分野別問題集② エンジン本体（1）・（2）
	9・10	分野別問題集③ エンジン本体（3）・（4）
	11・12	分野別問題集⑥ エンジン本体（5）
	13・14	分野別問題集⑦ 電子制御装置（1）・（2）
	15・16	分野別問題集⑨ 燃料装置（1）・（2）
	17・18	分野別問題集⑩ 燃料装置（3）・（4）
	19・20	分野別問題集⑪ 吸排気装置
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	故障診断学エンジンⅡ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	講義及び演習	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	エンジンに関する整備士試験の演習問題を解く	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	エンジンに関する整備士試験内容を理解する	
教科書	実践問題集	
特記		
授業計画	1・2	分野別問題集① 総論 1, 2
	3・4	分野別問題集② エンジン本体 1, 2
	5・6	分野別問題集③ エンジン本体 3, 4
	7・8	分野別問題集④ 潤滑装置・冷却装置
	9・10	分野別問題集⑤ 燃料装置 1
	11・12	分野別問題集⑥ 燃料装置 2
	13・14	分野別問題集⑦ 燃料装置 3
	15・16	分野別問題集⑧ 燃料装置 4
	17・18	分野別問題集⑨ 吸排気装置
	19・20	まとめ
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	故障診断学シャシA I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	講義及び演習	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	シャシに関する整備士試験の演習問題を解く	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	シャシに関する整備士試験内容を理解する	
教科書	実践問題集	
特記		
授業計画	1・2	分野別問題1 動力伝達装置 1 クラッチ トルクコンバータ
	3・4	分野別問題2 動力伝達装置 2 速度比・トルク比・伝達効率
	5・6	分野別問題3 動力伝達装置 3 自動変速線図A/T安全装置・点検CVT
	7・8	分野別問題4 動力伝達装置 4 デファレンシャル LSD インタアクスル
	9・10	分野別問題5 サスペンション1 ばね特性・ボディーの揺動
	11・12	分野別問題6 サスペンション2 アクスル及びサスペンション
	13・14	分野別問題7 サスペンション3 サスペンションの異音
	15・16	分野別問題8 サスペンション4 エア・サスペンション②
	17・18	まとめ
	19・20	まとめ
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	故障診断学シャシA II	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	講義及び演習	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	シャシに関する整備士試験の演習問題を解く	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	シャシに関する整備士試験内容を理解する	
教科書	実践問題集	
特記		
授業計画	1・2	問題演習①
	3・4	問題演習① 復習
	5・6	問題演習②
	7・8	問題演習② 復習
	9・10	問題演習③
	11・12	問題演習③ 復習
	13・14	問題演習④
	15・16	問題演習④ 復習
	17・18	問題演習⑤
	19・20	問題演習⑤ 復習
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	故障診断学シャシB I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	講義及び演習	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	シャシに関する整備士試験の演習問題を解く	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	シャシに関する整備士試験内容を理解する	
教科書	実践問題集	
特記		
授業計画	1・2	分野別問題1 ステアリング①
	3・4	分野別問題2 ステアリング②
	5・6	分野別問題3 ホイールタイヤ
	7・8	分野別問題4 アライメント
	9・10	分野別問題5 ブレーキ① ABS
	11・12	分野別問題6 ブレーキ② ABS
	13・14	分野別問題7 TCS
	15・16	分野別問題8 フレームボディ
	17・18	分野別問題9 2輪
	19・20	分野別問題10 まとめ
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	故障診断学シャシB II	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	講義及び演習	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	シャシに関する整備士試験の演習問題を解く	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	シャシに関する整備士試験内容を理解する	
教科書	実践問題集	
特記		
授業計画	1・2	問題演習①
	3・4	問題演習① 復習
	5・6	問題演習②
	7・8	問題演習② 復習
	9・10	問題演習③
	11・12	問題演習③ 復習
	13・14	問題演習④
	15・16	問題演習④ 復習
	17・18	問題演習⑤
	19・20	問題演習⑤ 復習
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	故障診断学電装品 I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	講義及び演習	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	電気装置に関する整備士試験の演習問題を解く	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	電気装置に関する整備士試験内容を理解する	
教科書	実践問題集	
特記		
授業計画	1・2	分野別問題① 基礎工学（電気回路）
	3・4	分野別問題② 電気装置 1（半導体、論理回路）
	5・6	分野別問題③ 電気装置 2（電気一般、計器）
	7・8	分野別問題④ 電気装置 3（バッテリー）
	9・10	分野別問題⑤ 電気装置 4（始動装置）
	11・12	分野別問題⑥ 電気装置 5（充電装置）
	13・14	分野別問題⑦ 電気装置 6（点火装置）
	15・16	分野別問題⑧ 電気装置 7（警報装置、冷房装置）
	17・18	分野別問題⑨ 電気装置 8（SRSエアバッグ、カーナビゲーション）
	19・20	分野別問題⑩ 電気装置 9（CAN通信、外部診断機）
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	特殊機構・燃料・材料・油脂	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	講義及び演習	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	自動車の特殊装置、材料と燃料、油脂に関する内容を学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	自動車の材料と燃料、油脂に関する内容を理解する	
教科書	自動車整備振興会・専門学校協会	
特記		
授業計画	1・2	可変バルブタイミング装置
	3・4	可変バルブリフト装置
	5・6	吸排気装置 過給機
	7・8	ロータリエンジン
	9・10	LPG・CNG
	11・12	まとめ
	13・14	材料① 自動車材料
	15・16	材料② 自動車の機械要素
	17・18	燃料・油脂 燃料及び潤滑剤
	19・20	燃料・油脂まとめ
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	応用自動車整備作業実習 A I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2 単位	
授業回数	6 0 回	
授業概要	2輪整備とトランスミッションについて学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	2輪車とトランスミッションの構造を理解し、整備技術を身に付ける	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	2輪整備① 概要
	7～12	2輪整備② 車体①
	13～18	2輪整備③ 車体②
	19～24	2輪整備④ エンジン①
	25～30	2輪整備⑤ エンジン②
	31～36	2輪まとめ
	37～42	AT① 概要
	43～48	AT② 取り外し
	49～54	AT③ 組み付け
	55～60	まとめ
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	応用自動車整備作業実習 A II	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2 単位	
授業回数	6 0 回	
授業概要	自動車の電気装置について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	デジタルテスタを使用した電気装置の測定と故障診断技術を身に付ける	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	デジタルテスタ作成
	7～12	デジタルテスタ測定
	13～18	デジタル回路①
	19～24	デジタル回路②
	25～30	車体制御装置① ABS
	31～36	車体制御装置② TCS
	37～42	車体制御装置③ 横滑り
	43～48	CAN通信①
	49～54	CAN通信②
	55～60	まとめ
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	応用自動車整備作業実習 B I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2 単位	
授業回数	6 0 回	
授業概要	自動車の電子制御を学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	オシロスコープを用いた測定と故障診断技術を身に付ける	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	電子制御装置① センサ測定
	7～12	電子制御装置② アクチュエータ測定
	13～18	電子制御装置③ 故障診断①
	19～24	電子制御装置④ 故障診断②
	25～30	電子制御装置⑤ 故障診断③
	31～36	電子制御装置⑥ まとめ
	37～42	車両診断器を活用した故障診断①
	43～48	車両診断器を活用した故障診断②
	49～54	車両診断器を活用した故障診断③
	55～60	まとめ
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	応用自動車整備作業実習 B II	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2 単位	
授業回数	6 0 回	
授業概要	動力について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	動力源の仕組みを理解し整備技術を身に付ける	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	ジーゼルエンジン① 概要
	7～12	ジーゼルエンジン② 点検整備①
	13～18	ジーゼルエンジン③ 点検整備②
	19～24	ジーゼルエンジン④ 点検整備③
	25～30	ジーゼルエンジン⑤ 点検整備④
	31～36	電気自動車等の整備①
	37～42	電気自動車等の整備②
	43～48	電気自動車等の整備③
	49～54	まとめ①
	55～60	まとめ②
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	応用自動車整備作業実習 B III	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2 単位	
授業回数	6 0 回	
授業概要	エンジン、トランスミッションの脱着作業、エアコンについて学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	部品脱着作業、エアコンの整備技術を身に付ける	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	車両からのエンジン脱着 概要
	7～12	車両からのエンジン取り外し①
	13～18	車両からのエンジン取り外し②
	19～24	車両にエンジン搭載①
	25～30	車両にエンジン搭載②
	31～36	冷却水補充・エンジン始動
	37～42	エア・コンデショナの取り外し
	43～48	エア・コンデショナの構造確認
	49～54	エア・コンデショナの取り付け
	55～60	まとめ
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	自動車検査実習	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2単位	
授業回数	60回	
授業概要	自動車の法令点検を学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	自動車の法令点検整備と自動車検査技術を身に付ける	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	12カ月点検 復習
	7～12	24カ月点検① 概要・室内
	13～18	24カ月点検② エンジンルーム・足回り・下回り
	19～24	24カ月点検③ 制動装置・舵取り装置
	25～30	24カ月点検④ 公害発散防止装置・記録簿
	31～36	エーミング
	37～42	自動車検査① サイドスリップ・スピード・ブレーキ
	43～48	自動車検査② ヘッドライト・排気ガス
	49～54	自動車検査③ 外観検査・保安基準
	55～60	まとめ
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	総合自動車整備実習	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2単位	
授業回数	64回	
授業概要	自動車整備士の総合的な技術を学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	総合的な自動車整備技術を身に付ける	
教科書	配布プリント・資料	
特記		
授業計画	1～6	概要
	7～12	測定技術 エンジン整備技術
	13～18	接客応対
	19～24	故障診断技術①
	25～30	故障診断技術②
	31～36	故障診断技術③
	37～42	法令点検技術① エンジンルーム関係
	43～48	法令点検技術② シャシ関係①
	49～54	法令点検技術③ シャシ関係②
	55～64	まとめ
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	自動車キャリアデザイン I	
実務家教員		
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	1年次	
開講区分	通年	
科目区分	選択	
授業方法	講義	
単位数	1 単位	
授業回数	20 回	
授業概要	社会人として必要な考え方やスキルを学ぶ	
授業の進め方	様々な業界の方からの講演を聞く	
達成目標	講演、講座、研修を通じて、自身の将来の姿をイメージすることができる	
教科書	レジュメ	
特記		
授業計画	1・2	就職の心構え
	3・4	自己PR・自己分析
	5・6	面接試験項目①
	7・8	面接試験項目②
	9・10	説明会・選考試験①
	11・12	説明会・選考試験②
	13・14	履歴書作成①
	15・16	履歴書作成②
	17・18	履歴書作成③
	19・20	まとめ
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	自動車総合演習	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	後期	
科目区分	選択	
授業方法	演習	
単位数	2単位	
授業回数	60回	
授業概要	二級自動車整備士国家試験問題の演習	
授業の進め方	演習と解説、振り返り学習	
達成目標	国家試験に合格するための知識を身に着ける	
教科書	練習問題	
特記		
授業計画	1～6	国家試験対策①
	7～12	国家試験対策②
	13～18	国家試験対策③
	19～24	国家試験対策④
	25～30	国家試験対策⑤
	31～36	国家試験対策⑥
	37～42	国家試験対策⑦
	43～48	国家試験対策⑧
	49～54	国家試験対策⑨
	55～60	国家試験対策⑩
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	自動車キャリアデザインⅡ	
実務家教員		
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	前期	
科目区分	選択	
授業方法	講義	
単位数	1 単位	
授業回数	20 回	
授業概要	ビジネスマナーについて学習する	
授業の進め方	テキストによる講義と一部実践的な問題演習	
達成目標	基本的なビジネスマナーを身に付ける	
教科書	オリジナルテキスト	
特記		
授業計画	1・2	学校と職場の違い
	3・4	職場のマナー
	5・6	仕事の進め方
	7・8	報告 連絡 相談
	9・10	挨拶 笑顔 お辞儀①
	11・12	挨拶 笑顔 お辞儀②
	13・14	敬語①
	15・16	敬語②
	17・18	総合演習
	19・20	まとめ
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	自動車キャリアデザインⅢ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	2年次	
開講区分	前期	
科目区分	選択	
授業方法	実習	
単位数	1 単位	
授業回数	20 回	
授業概要	企業連携研修	
授業の進め方	テキストによる講義と一部実践的な問題演習	
達成目標	実務に近い作業が出来るようになる	
教科書	オリジナルテキスト	
特記		
授業計画	1・2	企業連携研修①
	3・4	企業連携研修②
	5・6	企業連携研修③
	7・8	企業連携研修④
	9・10	企業連携研修⑤
	11・12	企業連携研修⑥
	13・14	企業連携研修⑦
	15・16	企業連携研修⑧
	17・18	企業連携研修⑨
	19・20	企業連携研修⑩
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	電子制御 I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1 単位	
授業回数	21 回	
授業概要	電気・電子回路と電源回路、外部診断器について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	電気・電子回路と電源回路の構成、故障原因及び外部診断器の操作方法について理解する	
教科書	自動車整備振興会	
特記		
授業計画	1・2	電気回路① 電気・電子回路①
	3・4	電気回路② 電気・電子回路②
	5・6	電気回路③ 分野別問題①
	7・8	電気回路④ 電源回路①
	9・10	電気回路⑤ 電源回路②
	11・12	電気回路⑥ 電源回路③
	13・14	電気回路⑦ 分野別問題②
	15・16	電気回路⑧ 外部診断器①
	17・18	電気回路⑨ 外部診断器②
	19・20	電気回路⑩ 分野別問題③
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	電子制御Ⅱ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1 単位	
授業回数	21 回	
授業概要	各種センサ、アクチュエータについて学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	エンジンに用いられるセンサとアクチュエータに関する制御、故障診断について理解する	
教科書	自動車整備振興会	
特記		
授業計画	1・2	センサ① 論理信号センサ
	3・4	センサ② リニア信号センサ①
	5・6	センサ③ リニア信号センサ②
	7・8	センサ④ 周波数信号センサ・その他のセンサ
	9・10	センサ⑤ 分野別問題
	11・12	アクチュエータ① スイッチング駆動アクチュエータ①
	13・14	アクチュエータ② スイッチング駆動アクチュエータ②
	15・16	アクチュエータ③ リニア駆動アクチュエータ①
	17・18	アクチュエータ④ リニア駆動アクチュエータ②
	19・20	アクチュエータ⑤ 分野別問題
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	電子制御Ⅲ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	電子制御式オートマチックトランスミッションについて学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	電子制御式オートマチックトランスミッションに関する制御、故障診断について理解する	
教科書	自動車整備振興会	
特記		
授業計画	1・2	オートマティックトランスミッション① センサ
	3・4	オートマティックトランスミッション② アクチュエータ①
	5・6	オートマティックトランスミッション③ アクチュエータ②
	7・8	オートマティックトランスミッション④ ECU制御①
	9・10	オートマティックトランスミッション⑤ ECU制御②
	11・12	オートマティックトランスミッション⑥ ECU制御③
	13・14	オートマティックトランスミッション⑦ 高度故障診断技術①
	15・16	オートマティックトランスミッション⑧ 高度故障診断技術②
	17・18	オートマティックトランスミッション⑨ 高度故障診断技術③
	19・20	オートマティックトランスミッション⑩ 分野別問題
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	新技術 I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1 単位	
授業回数	21 回	
授業概要	筒内噴射式ガソリンエンジンとコモンレール式高圧燃料噴射システム、CVTについて学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	筒内噴射式ガソリンエンジンとコモンレール式高圧燃料噴射システム、CVTに関する制御、故障診断について理解する	
教科書	自動車整備振興会	
特記		
授業計画	1・2	筒内噴射式ガソリンエンジン① 燃料の燃焼・構造・機能
	3・4	筒内噴射式ガソリンエンジン② 吸気装置・電子制御スロットル装置・燃料噴射制御
	5・6	筒内噴射式ガソリンエンジン③ 排出ガス浄化対策・点検・整備
	7・8	筒内噴射式ガソリンエンジン④ 分野別問題
	9・10	コモンレール式高圧燃料噴射システム① 構造・機能・構成部品
	11・12	コモンレール式高圧燃料噴射システム② 燃料噴射制御・点検・整備
	13・14	コモンレール式高圧燃料噴射システム③ 分野別問題
	15・16	CVT① 概要・構造・機能
	17・18	CVT② 装置の制御・点検・整備
	19・20	CVT③ 分野別問題
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	新技術Ⅱ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	ABS、車両安定制御装置について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	ABS、車両安定制御装置に関する制御、故障診断について理解する	
教科書	自動車整備振興会	
特記		
授業計画	1・2	ABS① 構造・機能・点検
	3・4	ABS② 電源回路・センサ
	5・6	ABS③ アクチュエータ
	7・8	ABS④ ECU・高度故障診断技術
	9・10	ABS⑤ 分野別問題
	11・12	車両安定制御装置① 構造・機能・点検
	13・14	車両安定制御装置② 電源回路・センサ
	15・16	車両安定制御装置③ アクチュエータ
	17・18	車両安定制御装置④ ECU・高度故障診断技術
	19・20	車両安定制御装置⑤ 分野別問題
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	1級自動車工学 I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1 単位	
授業回数	21 回	
授業概要	電気回路の計算と電気回路の故障診断について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	電気回路の計算と電気回路の故障診断について理解する	
教科書	自動車整備振興会・配布プリント	
特記		
授業計画	1・2	オームの法則①
	3・4	オームの法則②
	5・6	工学計算① 減速比・変速比
	7・8	工学計算② 車速・駆動力
	9・10	電子回路① 温度センサ信号電圧
	11・12	電子回路② リニア信号線センサ信号電圧
	13・14	電子回路③ 故障探求①
	15・16	電子回路④ 故障探求②
	17・18	練習問題①
	19・20	練習問題②
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	1級自動車工学Ⅱ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1単位	
授業回数	21回	
授業概要	電気・電子回路の測定技術について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	電気・電子回路の測定技術について理解する	
教科書	自動車整備振興会	
特記		
授業計画	1・2	電気・電子回路の測定技術① サーキットテスト①
	3・4	電気・電子回路の測定技術② サーキットテスト②
	5・6	電気・電子回路の測定技術③ サーキットテスト③
	7・8	電気・電子回路の測定技術④ サーキットテスト④
	9・10	電気・電子回路の測定技術⑤ 分野別問題①
	11・12	電気・電子回路の測定技術⑥ オシロスコープ①
	13・14	電気・電子回路の測定技術⑦ オシロスコープ②
	15・16	電気・電子回路の測定技術⑧ オシロスコープ③
	17・18	電気・電子回路の測定技術⑨ オシロスコープ④
	19・20	電気・電子回路の測定技術⑩ 分野別問題②
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	自動車概論	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	ハイブリッド自動車とCNG自動車について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	ハイブリッド自動車とCNG自動車について理解する	
教科書	自動車整備振興会	
特記		
授業計画	1・2	ハイブリッド自動車① 概要・特徴
	3・4	ハイブリッド自動車② 構造・機能
	5・6	ハイブリッド自動車③ 作動・制御
	7・8	ハイブリッド自動車④ 点検・整備①
	9・10	ハイブリッド自動車⑤ 点検・整備②
	11・12	ハイブリッド自動車⑥ 分野別問題
	13・14	CNG自動車① 概要・構造・機能
	15・16	CNG自動車② 燃料系システム・制御システム
	17・18	CNG自動車③ 点検・整備・法規
	19・20	CNG自動車④ 分野別問題
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	サービスマネジメント I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	職業訓練指導員について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	職業訓練指導員指導員資格の取得	
教科書	実践問題集	
特記		
授業計画	1・2	職業訓練指導員① 職業訓練原理
	3・4	職業訓練指導員② 教科書指導
	5・6	職業訓練指導員③ 安全衛生
	7・8	職業訓練指導員④ 訓練生の心理
	9・10	職業訓練指導員⑤ 生活指導
	11・12	職業訓練指導員⑥ 関係法令
	13・14	職業訓練指導員⑦ 事例研究
	15・16	職業訓練指導員⑧ 練習問題①
	17・18	職業訓練指導員⑨ 練習問題②
	19・20	職業訓練指導員⑩ 練習問題③
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	1級自動車整備作業 I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	4単位	
授業回数	120回	
授業概要	法令点検を基本とした一般的な自動車整備作業について学ぶ	
授業の進め方	反復練習と効果測定による実践的な知識とスキルの習得	
達成目標	正確で効率的な作業技術の習得	
教科書	オリジナルテキスト	
特記		
授業計画	1～8	整備記録簿に沿った作業内容の確認
	9～38	24か月定期点検整備① 普通乗用車
	39～72	24か月定期点検整備② 貨物車
	73～90	完成検査
	91～102	陸運支局における各種手続きの方法及び検査業務
	103～114	レポート作成
	115～120	実技試験
	成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	1級自動車整備作業Ⅱ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	4単位	
授業回数	120回	
授業概要	自動車部品の構造、分解組立作業について学ぶ	
授業の進め方	反復練習と効果測定による実践的な知識とスキルの習得	
達成目標	正確で効率的な作業技術の習得	
教科書	オリジナルテキスト	
特記		
授業計画	1～8	作業内容に沿ったサービスマニュアルの準備と確認
	9～40	エンジン取り外し・分解・測定
	41～66	エンジン組み立て・取り付け・試運転
	67～84	トランスミッション取り外し・分解・測定
	85～102	トランスミッション組み立て・取り付け・試運転
	103～114	レポート作成
	115～120	実技試験
	成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	1級自動車整備作業Ⅲ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	4単位	
授業回数	120回	
授業概要	金属加工技術について学ぶ	
授業の進め方	反復練習と効果測定による実践的な知識とスキルの習得	
達成目標	金属材料の切断や穴あけ、溶接などの技術の習得	
教科書	オリジナルテキスト	
特記		
授業計画	1～8	概要・思考
	9～32	設計
	33～90	製作
	91～102	まとめ
	103～114	レポート作成
	115～120	実技試験
	成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	1級自動車整備作業Ⅳ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	4単位	
授業回数	120回	
授業概要	自動車ボデーの補修技術について学ぶ	
授業の進め方	反復練習と効果測定による実践的な知識とスキルの習得	
達成目標	軽微な車両損傷修復技術と塗装作業技術の習得	
教科書	オリジナルテキスト	
特記		
授業計画	1～8	概要・思考
	9～32	板金作業
	33～84	塗装作業
	85～102	磨き作業
	103～114	レポート作成
	115～120	実技試験
	成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	評価実習・故障原因探求 I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2 単位	
授業回数	6 0 回	
授業概要	電気配線図について学ぶ	
授業の進め方	反復練習と効果測定による実践的な知識とスキルの習得	
達成目標	電気配線図の見方を理解し、電気回路の測定技術と故障原因について理解する	
教科書	オリジナルテキスト	
特記		
授業計画	1～8	電気配線図の読み方及び活用方法
	9～20	電気回路測定
	21～32	故障原因探求
	33～42	故障復旧
	43～54	レポート作成
	55～60	実技試験
	成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	評価実習・故障原因探求Ⅱ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2単位	
授業回数	60回	
授業概要	エンジンの電子制御について学ぶ	
授業の進め方	反復練習と効果測定による実践的な知識とスキルの習得	
達成目標	エンジンに使用されるセンサ、アクチュエータの電氣的測定技術の習得	
教科書	オリジナルテキスト	
特記		
授業計画	1～8	キャブレータ分解・構造理解
	9～20	電子制御式燃料噴射装置
	21～32	センサ信号電圧測定・アクチュエータ信号電圧測定
	33～42	外部診断器
	43～54	レポート作成
	55～60	実技試験
	成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	評価実習・故障原因探求Ⅲ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	3年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	3単位	
授業回数	90回	
授業概要	エンジンの電子制御について学ぶ	
授業の進め方	反復練習と効果測定による実践的な知識とスキルの習得	
達成目標	エンジンに使用されるセンサ、アクチュエータの故障診断技術の習得	
教科書	オリジナルテキスト	
特記		
授業計画	1～8	車載故障診断装置
	9～20	センサ信号電圧測定・アクチュエータ信号電圧測定
	21～40	トラブルシューティング
	41～72	ダイアグノーシスコードが発生しない不具合
	73～84	レポート作成
	85～90	実技試験
	成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	電子制御IV	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	4年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	電子制御式パワーステアリングについて学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	電子制御式パワーステアリングに関する制御、故障診断について理解する	
教科書	自動車整備振興会	
特記		
授業計画	1・2	電子制御式パワーステアリング① センサ
	3・4	電子制御式パワーステアリング② アクチュエータ①
	5・6	電子制御式パワーステアリング③ アクチュエータ②
	7・8	電子制御式パワーステアリング④ ECU制御①
	9・10	電子制御式パワーステアリング⑤ ECU制御②
	11・12	電子制御式パワーステアリング⑥ ECU制御③
	13・14	電子制御式パワーステアリング⑦ 高度故障診断技術①
	15・16	電子制御式パワーステアリング⑧ 高度故障診断技術②
	17・18	電子制御式パワーステアリング⑨ 高度故障診断技術③
	19・20	電子制御式パワーステアリング⑩ 分野別問題
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	電子制御V	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	4年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	オートエアコンについて学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	オートエアコンに関する制御、故障診断について理解する	
教科書	自動車整備振興会	
特記		
授業計画	1・2	オートエアコンディショナ① センサ
	3・4	オートエアコンディショナ② アクチュエータ①
	5・6	オートエアコンディショナ③ アクチュエータ②
	7・8	オートエアコンディショナ④ ECU制御①
	9・10	オートエアコンディショナ⑤ ECU制御②
	11・12	オートエアコンディショナ⑥ ECU制御③
	13・14	オートエアコンディショナ⑦ 高度故障診断技術①
	15・16	オートエアコンディショナ⑧ 高度故障診断技術②
	17・18	オートエアコンディショナ⑨ 高度故障診断技術③
	19・20	オートエアコンディショナ⑩ 分野別問題
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	1級自動車工学Ⅲ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	4年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1単位	
授業回数	21回	
授業概要	自動車の振動・騒音について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	自動車の振動・騒音と故障診断について理解する	
教科書	自動車整備振興会	
特記		
授業計画	1・2	振動騒音① 振動と音・振動の表し方・音の表し方
	3・4	振動騒音② 振動と騒音の防止
	5・6	振動騒音③ 計測機器
	7・8	振動騒音④ 車両各部の振動と騒音の低減対応①
	9・10	振動騒音⑤ 車両各部の振動と騒音の低減対応②
	11・12	振動騒音⑥ 車両各部の振動と騒音の低減対応③
	13・14	振動騒音⑦ 車両各部の振動と騒音現象のまとめ
	15・16	振動騒音⑧ 高度故障診断技術①
	17・18	振動騒音⑨ 高度故障診断技術②
	19・20	振動騒音⑩ 分野別問題
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	環境安全	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	4年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	自動車に係る環境問題と安全作業について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	自動車に係る環境問題と安全作業について理解する	
教科書	自動車整備振興会	
特記		
授業計画	1・2	環境① 地球規模の環境保全と必要性
	3・4	環境② 資源の有効利用
	5・6	環境③ 産業廃棄物処理の影響と対応
	7・8	環境④ P R T R 法
	9・10	環境⑤ 整備事業等の固定施設における環境保全
	11・12	安全① 安全管理の意義
	13・14	安全② 火災のあらまし
	15・16	安全③ 災害の防止
	17・18	安全④ 職場における防火防災・救急処置についての心得
	19・20	分野別問題
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	総合診断 I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	4年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	CAN通信とエンジンの制御について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	CAN通信とエンジンに関する制御、故障診断について理解する	
教科書	自動車整備振興会	
特記		
授業計画	1・2	CAN通信① 概要・原理・基本構成
	3・4	CAN通信② 通信システム
	5・6	CAN通信③ 信号電圧波形
	7・8	CAN通信④ 異常検知・回路点検・診断
	9・10	CAN通信⑤ 分野別問題
	11・12	ECU制御① ガソリンエンジン
	13・14	ECU制御② ジーゼルエンジン
	15・16	ECU制御③ 分野別問題
	17・18	高度診断技術技術① 警告灯表示・非表示時の点検・整備方法
	19・20	高度診断技術技術② 分野別問題
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	故障探求	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	4年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	自動車の故障原因探求について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	総合診断を理解し、問診から故障原因推定について理解する	
教科書	実践問題集	
特記		
授業計画	1・2	応酬話法① 問診・診断
	3・4	応酬話法② 練習問題①
	5・6	応酬話法③ 練習問題②
	7・8	応酬話法④ 練習問題③
	9・10	応酬話法⑤ 練習問題④
	11・12	応酬話法⑥ 練習問題⑤
	13・14	応酬話法⑦ 整備説明
	15・16	応酬話法⑧ 練習問題⑥
	17・18	応酬話法⑨ 練習問題⑦
	19・20	応酬話法⑩ 練習問題⑧
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	1級自動車法令	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	4年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	講義	
単位数	1単位	
授業回数	21回	
授業概要	自動車に関する法令について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部基礎的な問題演習	
達成目標	自動車に関する法令について理解する	
教科書	自動車整備振興会	
特記		
授業計画	1・2	道路運送車両法①
	3・4	道路運送車両法②
	5・6	道路運送車両法③
	7・8	道路運送車両法④
	9・10	保安基準①
	11・12	保安基準②
	13・14	保安基準③
	15・16	保安基準④
	17・18	分野別問題①
	19・20	分野別問題②
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	評価実習・総合診断Ⅱ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	4年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	4単位	
授業回数	120回	
授業概要	シャシ整備に関する高度整備作業機器について学ぶ	
授業の進め方	反復練習と効果測定による実践的な知識とスキルの習得	
達成目標	四輪アライメントテストの操作方法と振動計の操作方法の習得	
教科書	オリジナルテキスト	
特記		
授業計画	1～12	車高調整式サスペンション
	13～24	四輪アライメントテスト① 測定①
	25～44	サスペンション取り換え・各種調整
	45～56	四輪アライメントテスト② 測定②
	57～68	四輪アライメントテスト③ 調整
	69～80	サスペンション取り換え
	81～102	振動計
	103～114	レポート作成
	115～120	実技試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	評価実習・総合診断Ⅲ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	4年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	4単位	
授業回数	120回	
授業概要	エンジン制御について学ぶ	
授業の進め方	反復練習と効果測定による実践的な知識とスキルの習得	
達成目標	エンジン制御用コンピュータを使用し、エンジン制御に関する理解を深める	
教科書	オリジナルテキスト	
特記		
授業計画	1～12	エンジンコントロールユニットの交換
	13～24	空燃比計取り付け・作動確認
	25～36	エンジン出力測定器の取り扱い・測定
	37～48	燃料噴射量の調整・点火時期調整
	49～60	水温補正の調整・加速時増量補正調整
	61～102	各種調整・測定
	103～114	レポート作成
	115～120	実技試験
	成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	体験実習	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	4年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	5単位	
授業回数	150回	
授業概要	企業内活動における実践的な実習体験	
授業の進め方	有識者の指導を基にグループワークなどを通じ、実践的知識の習得	
達成目標	企業内活動における実践的な実習体験を通して社会性の習得	
教科書		
特記		
授業計画	1～36	車両メンテナンス
	37～48	入庫・引き渡し
	49～60	新車点検
	61～96	法定点検
	97～150	一般整備
	成績評価方法 (試験実施方法)	平常点100% 授業への参加姿勢、実践スキルの習熟状況
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	サービスマネジメント実習 I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	4年次	
開講区分	前期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	1 単位	
授業回数	3 0 回	
授業概要	プレゼンテーション教育	
授業の進め方	各種資料による講義とディスカッション	
達成目標	体験実習を通して得た学習内容のプレゼンテーションを行う	
教科書	オリジナルテキスト	
特記		
授業計画	1～16	プレゼンテーション資料作成
	17～24	プレゼンテーション練習
	25～30	プレゼンテーション
	成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	サービスマネージメント実習Ⅱ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	4年次	
開講区分	後期	
科目区分	必修	
授業方法	実習	
単位数	2 単位	
授業回数	6 0 回	
授業概要	技術教育	
授業の進め方	テキストによる講義と実践的な実習	
達成目標	問題作成、後輩指導を通じ技術教育能力を習得する	
教科書	オリジナルテキスト	
特記		
授業計画	1～2	回路図確認
	3～21	故障設定
	22～30	トラブルシューティング
	31～60	後輩指導
	成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	1級自動車総合演習 I	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	4年次	
開講区分	後期	
科目区分	選択	
授業方法	演習	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	自動車の総合知識と高度診断技術について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部実践的な問題演習	
達成目標	自動車の総合知識と高度診断技術について理解する	
教科書	実践問題集	
特記		
授業計画	1・2	分野別問題①
	3・4	分野別問題②
	5・6	分野別問題③
	7・8	分野別問題④
	9・10	分野別問題⑤
	11・12	分野別問題⑥
	13・14	分野別問題⑦
	15・16	分野別問題⑧
	17・18	分野別問題⑨
	19・20	分野別問題⑩
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	1 級自動車総合演習 II	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	4年次	
開講区分	後期	
科目区分	選択	
授業方法	演習	
単位数	1 単位	
授業回数	2 1 回	
授業概要	自動車の総合知識と高度診断技術について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部実践的な問題演習	
達成目標	自動車の総合知識と高度診断技術について理解する	
教科書	実践問題集	
特記		
授業計画	1・2	分野別問題①
	3・4	分野別問題②
	5・6	分野別問題③
	7・8	分野別問題④
	9・10	分野別問題⑤
	11・12	分野別問題⑥
	13・14	分野別問題⑦
	15・16	分野別問題⑧
	17・18	分野別問題⑨
	19・20	分野別問題⑩
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

授業概要（シラバス）

タイトル	内容	
授業科目	1級自動車総合演習Ⅲ	
実務家教員	○	
学部・学科	一級自動車整備研究学科	
履修年次	4年次	
開講区分	後期	
科目区分	選択	
授業方法	演習	
単位数	1単位	
授業回数	21回	
授業概要	自動車の総合知識と高度診断技術について学ぶ	
授業の進め方	テキストによる講義と一部実践的な問題演習	
達成目標	自動車の総合知識と高度診断技術について理解する	
教科書	実践問題集	
特記		
授業計画	1・2	分野別問題①
	3・4	分野別問題②
	5・6	分野別問題③
	7・8	分野別問題④
	9・10	分野別問題⑤
	11・12	分野別問題⑥
	13・14	分野別問題⑦
	15・16	分野別問題⑧
	17・18	分野別問題⑨
	19・20	分野別問題⑩
	21	定例試験
成績評価方法 (試験実施方法)	模擬試験100% 模擬試験における科目別得点で評価	
備考		

