

学科	二級自動車整備科1年	教科名	自動車工学	時間数	30H	担当教員	墨田 剛
到達目標	自動車の定義、構造、材料、機械要素、燃料、潤滑剤等の概要を理解していること。図面の見方がわかること。						
授業計画							
回数			内容				
1	4月	10日	第1章 自動車の概要				
2	4月	11日	第2章 自動車の構造 1 自動車の構成 ～ 2 エンジンの原理				
3	4月	11日	3 ガソリンエンジン 1)エンジン本体 ～ 3)冷却装置				
4	4月	12日	4)燃料装置 ～ 6)排出ガス浄化装置				
5	4月	12日	7)電気装置 ～ 4 ジーゼルエンジン				
6	4月	15日	5 動力伝達装置				
7	4月	15日	6 アクスル及びサスペンション ～ 8 ホイール及びタイヤ				
8	4月	16日	9 ホイールアライメント ～ 11 フレーム及びボデー				
9	4月	16日	12 灯火装置 ～ 15 付属装置				
10	4月	18日	第3章 自動車の材料 1 鉄鋼				
11	4月	19日	2 非鉄金属 ～ 4 非金属				
12	4月	19日	第4章 自動車の機械要素 1 ねじ ～ 3 ベアリング				
13	4月	22日	4 ギヤ ～ 9 てこ				
14	4月	23日	第5章 燃料及び潤滑剤 1 燃料 ～ 2 潤滑剤				
15	5月	7日	修了試験				
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 基礎自動車工学						
教材	復習テスト 基礎自動車工学						
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科1年	教科名	自動車力学	時間数	30H	担当教員	墨田 剛
到達目標	整数、小数、分数等の計算、自動車に関する単位、記号、法則等に関する計算ができ、三級整備士程度の計算能力をもっていること。						
授業計画							
回数			内容				
1	10月	7日	導入、素養試験				
2	10月	15日	1 単位、自動車に関係する単位、SI単位、換算				
3	10月	25日	2 減速比、求め方、計算				
4	10月	28日	2 減速比、減速比と回転数の関係				
5	10月	30日	2 減速比、減速比とトルクの関係				
6	11月	15日	3 速度 加速度 ピストン平均速度				
7	11月	19日	4 排気量、総排気量				
8	11月	25日	5 圧縮比、燃焼室容積の求め方、排気量との関係				
9	11月	26日	6 仕事量、トルク、求め方、計算				
10	11月	27日	7 円・角度、クランク回転速度、カム・クロージング・アングル				
11	1月	8日	8 ハルftime、ハルftimeダイヤグラムの計算				
12	1月	9日	9 ハルftime機構、比を使ったハルftimeの求め方				
13	1月	14日	10 圧力、ピストン頭部圧力、ブレーキ装置				
14	1月	16日	11 工率、動力、馬力、求め方、計算				
15	1月	17日	修了試験				
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 基礎自動車工学						
教材	プリント						
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科1年	教科名	ガソリンエンジン構造	時間数	50H	担当教員	墨田 剛
到達目標	ガソリン・エンジンの特徴、原理、構造、機能及びエンジン補機装置等との関連について、4サイクル、2サイクル・エンジン、ロータリー・エンジンについて理解していること。						
授業計画							
回数			内容				
1	5月	7日	1-1 内燃機関の概要 ～ 1-2 内燃機関の分類				
2	5月	8日	1-3 ガソリン・エンジン				
3	5月	10日	2-1-1 エンジン本体 概要				
4	5月	13日	2-2-1 シリンダ・ヘッド				
5	5月	24日	2-2-2 シリンダ及びシリンダ・ブロック				
6	5月	27日	2-2-3 ピストン、ピストン・ピン及びピストン・リング				
7	5月	28日	2-2-4 コンロッド、コンロッド・ベアリング				
8	5月	29日	2-2-5 クランクシャフト及びジャーナル・ベアリング				
9	6月	3日	2-2-6フライホイール及びリング・ギヤ				
10	6月	6日	2-2-7 バルブ機構				
11	6月	7日	3-1 潤滑装置概要				
12	6月	10日	3-2-1 オイル・ポンプ～3-2-3 オイル・パン				
13	6月	11日	4-1 冷却装置概要				
14	6月	12日	4-2-1 ウォータポンプ ～ 4-2-3 ファン				
15	6月	13日	5-1 燃料装置概要				
16	6月	14日	5-2-1 インジェクタ				
17	6月	17日	6-1 吸排気装置概要				
18	6月	18日	6-2-1 エア・クリーナ～6-2-4 エキゾースト・パイプ及びマフラ				
19	6月	19日	8-1 電子制御装置概要				
20	6月	21日	8-2-1 吸気系統				
21	6月	24日	8-2-2 燃料系統				
22	6月	25日	8-2-3 点火系統				
23	6月	26日	8-2-4 制御系統				
24	6月	27日	9 燃料及び潤滑剤				
25	6月	28日	総まとめ 修了試験				
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 三級自動車ガソリンエンジン、全国自動車大学校・整備専門学校協会編 ガソリンエンジン構造						
教材	復習テスト 三級自動車ガソリンエンジン						
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科1年	教科名	シャシ構造	時間数	50H	担当教員	墨田 剛
到達目標	シャシ各装置の特徴、原理、構造、機能及び種類について理解していること。						
授業計画							
回数			内容				
1	4月	26日	第1章 総論				
2	5月	8日	第5章 ホイール及びタイヤ 3. 整備				
3	5月	10日	第5章 ホイール及びタイヤ 1. 概要 2. 構造・機能 ホイール～ホイールバランス				
4	5月	13日	第2章 動力伝達装置 1. 概要 2. 構造・機能 クラッチ				
5	5月	24日	第2章 動力伝達装置 2. 構造・機能クラッチ				
6	5月	27日	第2章 動力伝達装置 2. 構造・機能 トランスミッション マニュアルトランスミッション				
7	5月	28日	第2章 動力伝達装置 2. 構造・機能 トランスミッション マニュアルトランスミッション				
8	5月	29日	第2章 動力伝達装置 2. 構造・機能 トランスミッション オートマチックトランスミッション				
9	6月	3日	第2章 動力伝達装置 2. 構造・機能 トランスファ				
10	6月	6日	第2章 動力伝達装置 2. 構造・機能 プロペラシャフト、ドライブシャフト、ユニバーサルジョイント				
11	6月	7日	第2章 動力伝達装置 2. 構造・機能 ファイナルギヤ デイファレンシャル				
12	6月	10日	第3章 アクスル及びサスペンション 1. 概要 2. 構造・機能 アクスル及びサスペンション				
13	6月	11日	第3章 アクスル及びサスペンション 2. 構造・機能 シャシスプリング				
14	6月	12日	第3章 アクスル及びサスペンション 2. 構造・機能 ショックアブソーバ				
15	6月	13日	第4章 ステアリング装置 1. 概要 2. 構造・機能 ステアリング操作機構				
16	6月	14日	第4章 ステアリング装置 2. 構造・機能 ステアリングギヤ機構				
17	6月	17日	第4章 ステアリング装置 2. 構造・機能 ステアリングリンク機構				
18	6月	18日	第4章 ステアリング装置 2. 構造・機能 パワーステアリング				
19	6月	19日	第6章 ホイールアライメント 1. 概要 2. 構造・機能 キャンバ・キャスタ				
20	6月	21日	第6章 ホイールアライメント 2. 構造・機能 キングピン傾角～ターニングラジアス				
21	6月	24日	第7章 ブレーキ装置 1. 概要 2. 構造・機能 フートブレーキ 油圧式ブレーキ				
22	6月	25日	第7章 ブレーキ装置 2. 構造・機能 フートブレーキ 安全装置 制動倍力装置				
23	6月	26日	第7章 ブレーキ装置 2. 構造・機能 制動倍力装置				
24	6月	27日	第10章 潤滑及び潤滑剤				
25	7月	2日	総まとめ 修了試験				
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 三級自動車シャシ、全国自動車大学校・整備専門学校協会編 シャシ構造 I・II 全国タイヤ商工協同組合連合会 タイヤ空気充填作業安全必携						
教材	復習テスト 三級自動車シャシ						
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科1年	教科名	ジーゼルエンジン 構造	時間数	30H	担当教員	早山和也
到達目標	ジーゼル・エンジンの特徴、原理、構造、機能及び種類について理解していること。						
授業計画							
回数			内容				
1	7月	3日	・導 入 ・第1章 総論 ・ 内燃機関				
2	7月	4日	・第2章 エンジン本体 1. 概要 2. 構造・機能 ・ シリンダ・ピストン				
3	7月	5日	・第2章 エンジン本体 2. 構造・機能 ・第8章 燃料と潤滑剤 ・ 軽油の特性				
4	7月	8日	・第3章 潤滑装置 ・全流式と併用式 ・第4章 冷却装置				
5	7月	9日	第6章 吸排気装置				
6	7月	10日	・第5章 燃料装置 1. 概 要 1)インジェクションポンプ ・ 種類と特長				
7	7月	11日	2. 構造・機能 1)列 型 プランジャ				
8	7月	12日	2. 構造・機能 1)列 型 ガバナ・タイマ・デリバリバルブ				
9	7月	16日	2. 構造・機能 1)列 型 デリバリバルブ・フューエルフィードポンプ				
10	7月	17日	2)分配型 プランジャ 構造				
11	7月	18日	2)分配型 ガバナ・タイマ 構造				
12	7月	19日	インジェクションスル 3. 整備				
13	7月	22日	コモンレール式高圧燃料噴射装置 1. 概 要 2. 構造・機能				
14	7月	23日	コモンレール式高圧燃料噴射装置 3. 整備				
15	7月	24日	・総まとめ 修了試験				
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 三級自動車ジーゼルエンジン 全国自動車 大学校・整備専門学校協会編 ジーゼルエンジン構造						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科1年	教科名	電装品構造	時間数	50H	担当教員	墨田 剛
到達目標	電装品関係の原理、構造、機能及び種類について理解していること。						
授業計画							
回数		内容					
1	6月 28日	電気と磁気、1)電気 (1)電子(2)静電気					
2	7月 2日	(3)電流～(6)電源と起電力					
3	7月 3日	(7)電流と交流～ (10)オームの法則					
4	7月 4日	(11)直列接続と並列接続、練習問題					
5	7月 5日	(12)電圧降下～(13)電力及び電力量、練習問題					
6	7月 8日	(14)導体、不導体及び半導体～(15)コンデンサ、練習問題					
7	7月 9日	2)磁気(1)磁極～ (5)コイル					
8	7月 10日	(6)電磁力 (7)電磁誘導					
9	7月 11日	電気装置、I 半導体 1概要～10IC					
10	7月 12日	中間確認試験					
11	7月 16日	II バッテリ 1概要～ 2構造					
12	7月 17日	3機能					
13	7月 18日	4整備					
14	7月 19日	III 始動装置 1概要～ 2構造					
15	7月 22日	3機能 1)回転力の発生					
16	7月 23日	3機能 2)始動装置の作動					
17	7月 24日	IV 充電装置 1概要～2構造					
18	7月 25日	3機能 1)発電の原理 ～ 3)オルタネータの起電力制御の原理					
19	7月 25日	4)充電回路の作動					
20	7月 26日	V 点火装置 1概要 ～ 2構造 1)点火の基礎					
21	7月 29日	2)気筒別独立点火方式 (ダイレクト・イグニッション) (1)イグニッション・コイル					
22	7月 30日	(2)スパークプラグ					
23	7月 31日	VI 予熱装置 1概要 2構造機能 1)インテークエアヒータ式予熱装置					
24	9月 6日	2)グロープラグ式予熱装置					
25	9月 6日	修了試験					
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 基礎自動車工学、三級自動車ガソリンエンジン、ジーゼルエンジン構造、シャシ構造						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

<b>学科</b>	二級自動車整備科1年	<b>教科名</b>	ハイブリッド車構造	<b>時間数</b>	10H	<b>担当教員</b>	墨田 剛
<b>到達目標</b>	ハイブリッド車両の特長、原理、構造、機能及び種類について理解していること。						
<b>授業計画</b>							
<b>回数</b>			<b>内容</b>				
1	1月	23日	フューエルセルビークル(FCV トヨタ ミライ)の構造				
2	1月	23日	フューエルセルビークル(FCV トヨタ ミライ)システム作動 トヨタ ハイブリッドシステムの作動				
3	1月	27日	電気自動車(EV 日産リーフ)の構造				
4	1月	27日	電気自動車(EV 日産リーフ)のシステム作動				
5	1月	28日	修了試験				
<b>教科書</b>	プリント						
<b>教材</b>	協力 千葉トヨタ自動車株式会社 千葉日産自動車株式会社						
<b>履修条件</b>	必須	<b>成績評価</b>	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科1年	教科名	自動車整備法	時間数	32H	担当教員	墨田 剛
到達目標	自動車のエンジン、シャシについての基本的な整備方法について理解していること。						
授業計画							
回数		内容					
1	5月	21日	タイヤとホイールの整備				
2	5月	21日	タイヤとホイールの整備				
3	6月	5日	シリンダヘッド ~ ピストンの整備				
4	6月	5日	コンロッド ~ ジャーナルベアリングの整備				
5	7月	4日	フライホイール ~ バルブ機構の整備				
6	7月	4日	オイルポンプ ~ オイルパンの整備 ラジエータ及びサーモスタットの整備				
7	7月	9日	エアクリーナ ~ マフラの整備				
8	7月	9日	電子制御燃料噴射装置の整備				
9	7月	31日	電子制御燃料噴射装置の整備				
10	9月	2日	クラッチの整備				
11	11月	8日	トランスミッションの整備				
12	11月	8日	プロペラシャフト ~ ユニバーサルジョイントの整備 ファイナルギヤ ~ ディファレンシャルの整備				
13	1月	10日	フロントアクスル ~ ステアリングギヤの整備				
14	1月	10日	ホイールアライメントの整備修正				
15	2月	13日	ブレーキ装置の整備				
16	2月	13日	修了試験				
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 三級自動車ガソリンエンジン、ディーゼルエンジン構造、シャシ構造 全国タイヤ商工協同組合連合会 タイヤ空気充てん作業安全必携						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				



学科	二級自動車整備科1年		教科名	総合整備法	時間数	80H	担当教員	墨田 剛
到達目標	自動車の整備方法について総合的に理解していること。							
授業計画								
回数			内容					
1	1月	9日	エンジン本体 構造・機能復習					
2	1月	9日	シリンダヘッド ～ コンロッドの整備					
3	1月	21日	ジャーナルベアリング ～ バルブ機構の整備					
4	1月	21日	オイルポンプ ～ オイルパンの整備					
5	1月	22日	ラジエータ 及び サーモスタットの整備					
6	1月	22日	キャブレータの整備					
7	1月	24日	電子制御燃料噴射装置 吸気系統の整備					
8	1月	24日	電子制御燃料噴射装置 燃料系統、制御系統 の整備					
9	1月	28日	エアクリーナ ～ バッテリーの整備					
10	1月	28日	スパークプラグ ～ 排気ガス浄化装置の点検					
11	1月	29日	クラッチ ～ トランスミッションの 整備					
12	1月	29日	プロペラシャフト ～ ユニバーサルジョイント の整備					
13	1月	30日	ファイナルギヤ ～ ディファレンシャルの 整備					
14	1月	30日	フロントアクスル ～ ショックアブソーバの 整備					
15	1月	31日	ステアリング ～ ステアリングギヤの整備					
16	1月	31日	ステアリングギヤの整備 ～ リンク機構の整備					
17	2月	3日	タイヤとホイールの整備					
18	2月	3日	ホイールアライメントの整備修正					
19	2月	4日	ドラムブレーキの整備					
20	2月	4日	ディスクブレーキ ～ パーキングブレーキの 整備					
21	2月	5日	パーキングブレーキ (ドラム・ディスク)、倍力装置の整備					
22	2月	5日	ジーゼルエンジン整備概要					
23	2月	6日	ジーゼルエンジン本体の整備					
24	2月	6日	燃料装置 インジェクションポンプ脱着 ポンプ単体分解点検要領					
25	2月	7日	燃料装置 プランジャデリバリバルブ 点検					
26	2月	7日	燃料装置 インジェクションポンプ脱着 ポンプ単体組立調整要領					
27	2月	10日	燃料装置 インジェクションスル取り付け 要領及び点検調整					

授業計画			
回数			内容
28	2月	10日	吸排気装置 エアクリーナ、インレットマニホールド`エキゾーストマニホールド`点検
29	2月	12日	予熱装置 グロープラグ、プレヒータインク`タイマ点検
30	2月	12日	電装品整備概要
31	2月	13日	バッテリー 比重、液量点検 充電法
32	2月	13日	スタータ 各種性能試験、マグネットスイッチ単体、車上点検
33	2月	14日	オルタネータ 車上点検、取り付け 取り外し要領
34	2月	14日	オルタネータ 充電回路、ホルテジレギュレータ点検
35	2月	19日	イグニッションコイル・イグナイタ コイル抵抗、端子点検 イグナイタ点検
36	2月	19日	ディストリビュータ キャップ、ポイント、進角装置点検
37	2月	20日	ディストリビュータ ピックアップコイル、ロータ点検
38	2月	20日	スパークプラグ・ ハイテンションコード` プラグキャップ点検、コード抵抗点検
39	2月	26日	総まとめ
40	2月	26日	修了試験
<b>教科書</b>	社団法人日本自動車整備振興会連合会 三級自動車ガソリンエンジン、ジーゼルエンジン構造、シャシ構造		
<b>教材</b>			
<b>履修条件</b>	必須 成績評価 出席、修了試験、期末試験		

学科	二級自動車整備科1年	教科名	エンジン診断法	時間数	30H	担当教員	墨田 剛
到達目標	エンジンについて基本的な故障診断の方法として、現象の確認、原因の推定、再発の防止について理解していること。						
授業計画							
回数		内容					
1	1月 20日	ガソリンエンジン編 ・シリンダブロック・ヘッド、バルブ機構					
2	1月 21日	ガソリンエンジン編 エンジン本体 ヘッド、バルブ機構					
3	1月 23日	ガソリンエンジン編 潤滑装置 冷却装置					
4	1月 24日	ガソリンエンジン編 燃料装置					
5	1月 27日	ガソリンエンジン編 電子制御燃料噴射装置 吸気系統					
6	2月 4日	ガソリンエンジン編 電子制御燃料噴射装置 燃料系統					
7	2月 17日	ガソリンエンジン編 電子制御燃料噴射装置 点火系統 制御系統					
8	2月 19日	ガソリンエンジン編 エンジンの点検、整備					
9	2月 20日	ディーゼルエンジン編 エンジン本体					
10	2月 21日	ディーゼルエンジン編 潤滑装置 冷却装置					
11	2月 25日	ディーゼルエンジン編 燃料装置 列型インジェクションポンプ					
12	2月 26日	ディーゼルエンジン編 燃料装置 分配型インジェクションポンプ					
13	2月 27日	ディーゼルエンジン編 燃料装置 コモンレール式高圧燃噴射装置					
14	2月 28日	ディーゼルエンジン編 エンジンの点検、整備					
15	3月 2日	修了試験					
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 三級自動車ガソリンエンジン、全国自動車 大学校・整備専門学校協会編 ガソリンエンジン構造						
教材	復習テスト 三級自動車ガソリンエンジン						
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科1年	教科名	シャシ診断法	時間数	30H	担当教員	墨田 剛
到達目標	シャシについて基本的な故障診断の方法として、現象の確認、原因の推定、再発の防止について理解していること。						
授業計画							
回数			内容				
1	1月	21日	導入、第1章 総論				
2	1月	23日	第2章 動力伝達装置 クラッチ				
3	1月	24日	第2章 動力伝達装置 トランスミッション				
4	1月	27日	第2章 動力伝達装置 トランスミッション				
5	1月	28日	第2章 動力伝達装置 プロペラシャフト～ユニバーサルジョイント				
6	2月	4日	第2章 動力伝達装置 ファイナルギヤ ディファレンシャル				
7	2月	17日	第3章 アクスル及びサスペンション				
8	2月	19日	第4章 ステアリング装置 ステアリングギヤ機構				
9	2月	20日	第4章 ステアリング装置 パワーステアリング				
10	2月	21日	第6章 ホイールアライメント				
11	2月	25日	第6章 ホイールアライメント				
12	2月	26日	第7章 ブレーキ装置 フートブレーキ～制動倍力装置				
13	2月	27日	第7章 ブレーキ装置 制動倍力装置				
14	2月	28日	第8章 フレーム及びボデー				
15	3月	2日	修了試験				
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 三級自動車シャシ、全国自動車大学校・整備専門学校協会編 シャシ構造 I・II						
教材	復習テスト 三級自動車シャシ						
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科1年	教科名	整備作業機器	時間数	40H	担当教員	墨田 剛
到達目標	自動車整備用工具、測定具、機械工具等についての構造、機能、正しい取扱い方法、保守管理の方法を理解していること。						
授業計画							
回数			内容				
1	4月	10日	導入 第1章 整備の基礎知識				
2	4月	11日	第1章 整備の基礎知識 第2章 基礎整備作業 I 基本作業 スパナ ～ めがね				
3	4月	12日	I 基本作業 ソケット ～ ハンマ				
4	4月	15日	I 基本作業 プライヤ ～ やすり				
5	4月	16日	I 基本作業 弓のこ ～ ダイス				
6	4月	18日	ガス溶接機器取扱い ドイツ式溶接吹管				
7	4月	18日	ガス溶接機器取扱い フランス式溶接吹管				
8	4月	18日	II 測定作業 スケール ～ ノギス				
9	4月	19日	ガス溶接機器取扱い 切断吹管				
10	4月	22日	ガス溶接機器取扱い 圧力調整器				
11	4月	22日	II 測定作業 マイクロメータ ～ シリンダゲージ				
12	4月	22日	II 測定作業 ダイアルゲージ付きトースカン ～ III エンジン点検作業 コンプレッションゲージ				
13	4月	23日	III エンジン点検作業 タイミングライト ～ 油圧計				
14	4月	25日	IV シャシ点検作業 V 充電作業 VI 清掃・清浄作業 VII 給油作業				
15	4月	25日	アーク溶接機器取扱い 手溶接用アーク溶接機				
16	4月	25日	アーク溶接機器取扱い 半自動アーク溶接機				
17	4月	25日	VIII 昇降作業 IX エアコンプレッサ X その他の整備作業				
18	4月	26日	アーク溶接機器取扱い スポット溶接機				
19	5月	7日	アーク溶接機器取扱い プラズマ切断機				
20	5月	7日	修了試験				
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 基礎自動車整備作業、全国自動車大学校・整備専門学校協会編 自動車整備工具・機器						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科1年	教科名	自動車関係法規	時間数	30H	担当教員	墨田 剛
到達目標	自動車整備関係法令を理解し、点検整備、検査、運転の実務に密接した知識を持ち、それを実務に活用できること。						
授業計画							
回数			内容				
1	10月	7日	導入 自動車整備士技能検定 制度のあらまし				
2	10月	15日	自動車に対する法規制の概要				
3	10月	25日	道路運送車両法 第1条～第3条				
4	10月	28日	車両法 第4条～第34条				
5	10月	30日	車両法 第40条～第55条				
6	11月	15日	車両法 第58条～第71条				
7	11月	19日	車両法 第77条～第99条				
8	11月	25日	自動車点検基準				
9	11月	26日	道路運送車両の保安基準 第1条～第6条				
10	11月	27日	保安基準 第8条～第17条				
11	1月	9日	保安基準 第18条～第29条				
12	1月	14日	保安基準 第30条～第34条				
13	1月	16日	保安基準 第35条～第42条				
14	1月	17日	保安基準 第43条～第53条				
15	1月	20日	修了試験				
教科書	自動車公論社 法令教本						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科1年	教科名	一般教養	時間数	10H	担当教員	竹中正浩 早山和也
到達目標	学生として基本的な躰及び生活習慣を身に付けていることと、整備業界についての基礎的知識を有していること。						
授業計画							
回数			内容				
1	4月	11日	導入 第1章 社会人としての心得				
2	4月	12日	第2章 働く上での心得 第3章 整備事業所の仕事				
3	4月	15日	第4章 サービス精神 第5章 整備業界とその関係業界				
4	4月	16日	第7章 自動車とその関係制度第8章 仕事と生きがい				
5	4月	19日	修了試験				
教科書	プリント						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

<b>学科</b>	二級自動車整備科1年	<b>教科名</b>	ビジネスマナー	<b>時間数</b>	10H	<b>担当教員</b>	墨田 剛 他教員
<b>到達目標</b>	ビジネス実務遂行に必要な基本的な知識と技能を持っていること。						
<b>授業計画</b>							
<b>回数</b>			<b>内容</b>				
1	7月	26日	序章 ソーシャル検定で学ぶこと 第二章 新社会人としてのマナー				
2	7月	29日	第三章 新入社員としての基本				
3	7月	30日	第四章 現代社会のルール 第五章 現代社会のマナー・モラル・常識				
4	9月	10日	終章 日頃からの心構えと練習 総まとめ				
5	9月	10日	修了試験				
<b>教科書</b>	全国自動車大学校・整備専門学校協会編 ソーシャル検定基本テキスト						
<b>教材</b>							
<b>履修条件</b>	必須	<b>成績評価</b>	出席、修了試験、期末試験				



学科	二級自動車整備科1年	教科名	工作実習	時間数	52H	担当教員	墨田 剛 他教員
到達目標	手工具、仕上げ工具、機械工具、溶接、切断器具等が正しく使用でき、図面通りの物品が作れること。						
授業計画							
回数		内容					
1	9月 2日	導入、実習準備					
2	9月 2日	導入、実習準備					
3	9月 3日	アーク溶接、溶断作業、ガス溶接、溶断作業練習					
4	9月 3日	アーク溶接、溶断作業、ガス溶接、溶断作業練習					
5	9月 4日	アーク溶接、溶断作業、ガス溶接、溶断作業練習					
6	9月 4日	アーク溶接、溶断作業、ガス溶接、溶断作業練習					
7	9月 4日	鋼材配布、けがき作業					
8	9月 4日	鋼材配布、けがき作業					
9	9月 5日	けがき作業、切断作業					
10	9月 5日	けがき作業、切断作業					
11	9月 5日	切断作業、組立作業、仮付け溶接					
12	9月 5日	切断作業、組立作業、仮付け溶接					
13	9月 6日	組立作業、溶接					
14	9月 6日	組立作業、溶接					
15	9月 9日	組立作業、溶接					
16	9月 9日	組立作業、溶接					
17	9月 9日	組立作業、溶接					
18	9月 9日	組立作業、溶接					
19	9月 10日	組立作業、溶接、穴あけ、ボルト締め					
20	9月 10日	組立作業、溶接、穴あけ、ボルト締め					
21	9月 11日	仕上げ作業、やすり掛け、溶接完成検査					
22	9月 11日	仕上げ作業、やすり掛け、溶接完成検査					
23	9月 11日	塗装作業、刷毛塗り、乾燥					
24	9月 11日	塗装作業、刷毛塗り、乾燥					
25	9月 12日	片づけ、修了試験					
26	9月 12日	片づけ、修了試験					
教科書	中央労働災害防止協会 ガス溶接・溶断作業の安全、アーク溶接等作業の安全、プリント						
教材	各種溶接機器、工作工具						
履修条件	必須	成績評価	出席、レポート、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科1年	教科名	測定実習	時間数	52H	担当教員	墨田 剛 他教員
到達目標	測定器具、テスター等を使用して、自動車の各部分品及び各装置について、目的に合った正しい測定具が選べ、正しく取扱い、正確に測定ができること。						
授業計画							
回数			内 容				
1	5月	27日	導入準備				
2	5月	27日	導入準備				
3	5月	28日	ノギス(M型)				
4	5月	28日	ノギス(M型)				
5	5月	29日	マイクロメータ(外測)				
6	5月	29日	マイクロメータ(外測)				
7	5月	30日	サーキット・テスタ				
8	5月	30日	サーキット・テスタ				
9	5月	30日	ダイヤル・ゲージ、キャリパ・ゲージ				
10	5月	30日	ダイヤル・ゲージ、キャリパ・ゲージ				
11	6月	3日	コンロッド・アライナ、ストレートエッジ				
12	6月	3日	コンロッド・アライナ、ストレートエッジ				
13	6月	4日	シリンダ・ゲージ(カルマ型)				
14	6月	4日	シリンダ・ゲージ(カルマ型)				
15	6月	4日	フィーラ・ゲージ、プラスチ・ゲージ、デプス・ゲージ				
16	6月	4日	フィーラ・ゲージ、プラスチ・ゲージ、デプス・ゲージ				
17	6月	5日	シクネス・ゲージ、ピッチ・ゲージ、スパーク・プラグ・ギャップ・ゲージ、スプリング・テスタ				
18	6月	5日	シクネス・ゲージ、ピッチ・ゲージ、スパーク・プラグ・ギャップ・ゲージ、スプリング・テスタ				
19	6月	6日	染色浸透探傷法、スパーク・プラグ・クリーナ・テスタ				
20	6月	6日	染色浸透探傷法、スパーク・プラグ・クリーナ・テスタ				
21	6月	7日	バッテリーテスタ、アーマチュア・グローラ・テスタ、クイック・チャージャ、比重計、メガー				
22	6月	7日	バッテリーテスタ、アーマチュア・グローラ・テスタ、クイック・チャージャ、比重計、メガー				
23	6月	10日	ドエル・タコ・テスタ、CO・HC・テスタ、ラジエータ・キャップ・テスタ				
24	6月	10日	ドエル・タコ・テスタ、CO・HC・テスタ、ラジエータ・キャップ・テスタ				
25	6月	11日	修了試験				
26	6月	11日	修了試験				
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 基礎自動車整備作業、全国自動車大学校・整備専門学校協会編 自動車整備工具・機器						
教材	各種測定具						
履修条件	必須	成績評価	出席、レポート、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科1年	教科名	機械修正実習	時間数	52H	担当教員	墨田 剛 他教員
到達目標	エンジン、シャシの部品、機械要素等について、修正器具等を使用し、許容範囲内に修正することができること。						
授業計画							
回数		内容					
1	4月 24日	・実習導入 ・タイヤの空気充填関係法令					
2	4月 24日	・実習導入 ・タイヤの空気充填関係法令					
3	4月 24日	・日常点検 ・タイヤの点検・測定					
4	4月 24日	・日常点検 ・タイヤの点検・測定					
5	5月 8日	・ジャッキ ・ローテーション ・タイヤチェーン					
6	5月 8日	・ジャッキ ・ローテーション ・タイヤチェーン					
7	5月 9日	・タイヤチェンジャー					
8	5月 9日	・タイヤチェンジャー					
9	5月 9日	・バルンサーオフザカー					
10	5月 9日	・バルンサーオフザカー					
11	5月 10日	・パンク修理					
12	5月 10日	・パンク修理					
13	5月 20日	・大型車タイヤ分解、組立 ・小型車タイヤ分解、組立					
14	5月 20日	・大型車タイヤ分解、組立 ・小型車タイヤ分解、組立					
15	5月 21日	・タップ、ダイス ・ヘリサート					
16	5月 21日	・タップ、ダイス ・ヘリサート					
17	5月 22日	・油圧プレス					
18	5月 22日	・油圧プレス					
19	5月 22日	・スクリュエエクストラクタ					
20	5月 22日	・スクリュエエクストラクタ					
21	5月 23日	・バルブシートカッタ ・バルブシートグラインダ					
22	5月 23日	・バルブシートカッタ ・バルブシートグラインダ					
23	5月 23日	・バルブリフェーサ ・パッキン作成					
24	5月 23日	・バルブリフェーサ ・パッキン作成					
25	5月 24日	・総まとめ ・修了試験					
26	5月 24日	・総まとめ ・修了試験					
教科書	整備解説書 社団法人日本自動車整備振興会連合会 基礎自動車整備作業、全国自動車大学校・整備専門学校協会編 自動車整備工具・機器 全国タイヤ商工共同組合連合会 タイヤの空気充填特別教育						
教材	トヨタ86 ホンダフィット 各種機械工具						
履修条件	必須	成績評価	出席、レポート、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科1年	教科名	ガソリンエンジン実習	時間数	136H	担当教員	墨田 剛 他教員
到達目標	ガソリン・エンジンの分解、測定、組立、調整等の基礎的な作業ができること。						
授業計画							
回数			内容				
1	6月	12日	導入 実習場準備				
2	6月	12日	導入 実習場準備				
3	6月	13日	エンジン 外観スケッチ				
4	6月	13日	エンジン 外観スケッチ				
5	6月	14日	エンジン 外観名称試験				
6	6月	14日	エンジン 外観名称試験				
7	6月	17日	冷却装置 取り外し				
8	6月	17日	冷却装置 取り外し				
9	6月	18日	シリンダヘッド 取り外し 分解				
10	6月	18日	シリンダヘッド 取り外し 分解				
11	6月	19日	シリンダヘッド 組立				
12	6月	19日	シリンダヘッド 組立				
13	6月	20日	シリンダヘッド 取付				
14	6月	20日	シリンダヘッド 取付				
15	6月	20日	冷却装置 取り付け				
16	6月	20日	冷却装置 取り付け				
17	6月	21日	タイミングベルト 取付				
18	6月	21日	タイミングベルト 取付				
19	6月	24日	タイミングベルト 取付				
20	6月	24日	タイミングベルト 取付				
21	6月	25日	バルブクリアランス 調整				
22	6月	25日	バルブクリアランス 調整				
23	6月	26日	エンジン 始動				
24	6月	26日	エンジン 始動				
25	6月	27日	エンジン各種点検				
26	6月	27日	エンジン各種点検				
27	6月	28日	エンジン各種点検				

授業計画			
回数			内容
28	6月	28日	エンジン各種点検
29	7月	1日	エンジン各種測定
30	7月	1日	エンジン各種測定
31	7月	2日	エンジン各種測定
32	7月	2日	エンジン各種測定
33	7月	3日	電子制御システム点検
34	7月	3日	電子制御システム点検
35	7月	5日	エンジン 分解準備 燃圧除去
36	7月	5日	エンジン 分解準備 燃圧除去
37	7月	8日	ワイヤハーネス 補機類 取り外し
38	7月	8日	ワイヤハーネス 補機類 取り外し
39	7月	10日	タイミングチェーン カムシャフト 取り外し
40	7月	10日	タイミングチェーン カムシャフト 取り外し
41	7月	11日	シリンダヘッド 取り外し
42	7月	11日	シリンダヘッド 取り外し
43	7月	12日	シリンダブロック 取り外し
44	7月	12日	シリンダブロック 取り外し
45	7月	16日	分解部品 洗浄 測定
46	7月	16日	分解部品 洗浄 測定
47	7月	17日	分解部品 洗浄 測定
48	7月	17日	分解部品 洗浄 測定
49	7月	18日	分解部品 測定
50	7月	18日	分解部品 測定
51	7月	19日	ピストン 分解 洗浄 測定
52	7月	19日	ピストン 分解 洗浄 測定
53	7月	22日	ピストン 組立
54	7月	22日	ピストン 組立
55	7月	23日	エンジン組立 クランクシャフト オイルパン取付
56	7月	23日	エンジン組立 クランクシャフト オイルパン取付
57	7月	24日	シリンダヘッド 取付
58	7月	24日	シリンダヘッド 取付

授業計画			
回数			内容
59	1月	25日	カムシャフト タイミングチェーン取付
60	1月	25日	カムシャフト タイミングチェーン取付
61	7月	26日	補機類 ワイヤハーネス 取付
62	7月	26日	補機類 ワイヤハーネス 取付
63	7月	29日	エンジン 始動点検 燃圧 油圧 測定
64	7月	29日	エンジン 始動点検 燃圧 油圧 測定
65	7月	30日	コンプレッション測定
66	7月	30日	コンプレッション測定
67	7月	31日	修了試験 実習場 片付け
68	7月	31日	修了試験 実習場 片付け
<b>教科書</b>	整備解説書 社団法人日本自動車整備振興会連合会 三級自動車ガソリンエンジン、 全国自動車大学校・整備専門学校協会編 ガソリンエンジン構造		
<b>教材</b>	トヨタ2Eベンチエンジン 4A-FEベンチエンジン ホンダD15Bベンチエンジン		
<b>履修条件</b>	必須	成績評価	出席、レポート、修了試験、期末試験

学科	二級自動車整備科1年	教科名	シャシ実習	時間数	136H	担当教員	墨田 剛 他教員
到達目標	自動車シャシ各部の分解、測定、組立、調整等の基礎的な作業ができること。						
授業計画							
回数		内容					
1	10月	29日	導入 実習準備				
2	10月	29日	導入 実習準備				
3	10月	30日	マニュアルトランスミッション分解				
4	10月	30日	マニュアルトランスミッション分解				
5	10月	31日	マニュアルトランスミッション分解				
6	10月	31日	マニュアルトランスミッション分解				
7	10月	31日	マニュアルトランスミッション作動確認				
8	10月	31日	マニュアルトランスミッション作動確認				
9	11月	5日	マニュアルトランスミッション作動確認・組立				
10	11月	5日	マニュアルトランスミッション作動確認・組立				
11	11月	5日	マニュアルトランスミッション組立・調整				
12	11月	5日	マニュアルトランスミッション組立・調整				
13	11月	6日	マニュアルトランスミッション組立・調整				
14	11月	6日	マニュアルトランスミッション組立・調整				
15	11月	6日	デファレンシャル分解・作動確認				
16	11月	6日	デファレンシャル分解・作動確認				
17	11月	7日	デファレンシャル組立				
18	11月	7日	デファレンシャル組立				
19	11月	7日	デファレンシャル組立・調整				
20	11月	7日	デファレンシャル組立・調整				
21	11月	8日	デファレンシャル組立・調整				
22	11月	8日	デファレンシャル組立・調整				
23	11月	11日	ステアリングギヤボックス(ラック&ピニオン分解)				
24	11月	11日	ステアリングギヤボックス(ラック&ピニオン分解)				
25	11月	11日	ステアリングギヤボックス(ラック&ピニオン組立・調整)				
26	11月	11日	ステアリングギヤボックス(ラック&ピニオン組立・調整)				
27	11月	12日	ステアリングギヤボックス(ボールナット分解)				

授業計画			
回数			内容
28	11月	12日	ステアリングギヤボックス(ボールナット分解)
29	11月	12日	ステアリングギヤボックス(ボールナット組立)
30	11月	12日	ステアリングギヤボックス(ボールナット組立)
31	11月	13日	ブレーキブースタ分解・作動研究
32	11月	13日	ブレーキブースタ分解・作動研究
33	11月	13日	ブレーキブースタ組立
34	11月	13日	ブレーキブースタ組立
35	11月	14日	トランスミッション取り外し
36	11月	14日	トランスミッション取り外し
37	11月	14日	トランスミッション・クラッチ取り外し
38	11月	14日	トランスミッション・クラッチ取り外し
39	11月	15日	クラッチコントロール・ペダル・アキュームレータ・レリーズシリンダ脱着
40	11月	15日	クラッチコントロール・ペダル・アキュームレータ・レリーズシリンダ脱着
41	11月	16日	トランスミッション取り付け
42	11月	16日	トランスミッション取り付け
43	11月	16日	トランスミッション取り付け
44	11月	16日	トランスミッション取り付け
45	11月	19日	フロントサスペンション・ショックアブソーバ脱着
46	11月	19日	フロントサスペンション・ショックアブソーバ脱着
47	11月	20日	リヤサスペンション取り外し
48	11月	20日	リヤサスペンション取り外し
49	11月	20日	リヤサスペンション取り付け
50	11月	20日	リヤサスペンション取り付け
51	11月	21日	リヤサスペンション取り付け
52	11月	21日	リヤサスペンション取り付け
53	11月	21日	車両完成検査
54	11月	21日	車両完成検査
55	11月	22日	ブレーキマスタシリンダ分解・組立
56	11月	22日	ブレーキマスタシリンダ分解・組立
57	11月	22日	ブレーキマスタシリンダ分解・組立
58	11月	22日	ブレーキマスタシリンダ分解・組立



授業計画			
回数			内容
59	11月	25日	Fディスクブレーキ分解・組立
60	11月	25日	Fディスクブレーキ分解・組立
61	11月	26日	Fディスクブレーキ分解・組立
62	11月	26日	Fディスクブレーキ分解・組立
63	11月	27日	Rドラムブレーキ分解・組立
64	11月	27日	Rドラムブレーキ分解・組立
65	11月	28日	Rドラムブレーキ分解・組立
66	11月	28日	Rドラムブレーキ分解・組立
67	11月	29日	修了試験 実習場 片付け
68	11月	29日	修了試験 実習場 片付け
<b>教科書</b>	整備解説書 社団法人日本自動車整備振興会連合会 三級自動車シャシ、全国自動車大学校・整備専門学校協会編 シャシ構造 I・II		
<b>教材</b>	ホンダフィット 各種単体教材		
<b>履修条件</b>	必須	成績評価	出席、レポート、修了試験、期末試験

学科	二級自動車整備科1年	教科名	ジーゼルエンジン 実習	時間数	124H	担当教員	早山和也 他教員
到達目標	ジーゼル・エンジンの分解、測定、組立、調整等の基礎的な作業ができること。						
授業計画							
回数		内容					
1	10月	2日	・ 導 入 ・ 準 備				
2	10月	2日	・ 導 入 ・ 準 備				
3	10月	2日	エンジン分解 TD27型				
4	10月	2日	エンジン分解 TD27型				
5	10月	3日	エンジン分解 TD27型				
6	10月	3日	エンジン分解 TD27型				
7	10月	3日	エンジン分解 TD27型				
8	10月	3日	エンジン分解 TD27型				
9	10月	4日	エンジン分解 TD27型				
10	10月	4日	エンジン分解 TD27型				
11	10月	4日	分解部品 洗浄・測定				
12	10月	4日	分解部品 洗浄・測定				
13	10月	7日	分解部品 洗浄・測定				
14	10月	7日	分解部品 洗浄・測定				
15	10月	8日	エンジン組立 TD27型				
16	10月	8日	エンジン組立 TD27型				
17	10月	8日	エンジン組立 TD27型				
18	10月	8日	エンジン組立 TD27型				
19	10月	9日	エンジン組立 TD27型				
20	10月	9日	エンジン組立 TD27型				
21	10月	9日	エンジン組立 TD27型				
22	10月	9日	エンジン組立 TD27型				
23	10月	10日	エンジン組立 TD27型				
24	10月	10日	エンジン組立 TD27型				
25	10月	10日	エンジンバルブクリアランス点検調整・コンプレッション測定・グロープラグ点検				
26	10月	10日	エンジンバルブクリアランス点検調整・コンプレッション測定・グロープラグ点検				
27	10月	15日	・ 噴射タイミング調整 ・ 燃料エア抜き ・ エンジン始動				

授業計画			
回数			内容
28	10月	15日	・ 噴射タイミング調整 ・ 燃料エア抜き ・ エンジン始動
29	10月	16日	・ 油圧測定 ・ アイドリング調整
30	10月	16日	・ 油圧測定 ・ アイドリング調整
31	10月	16日	インジェクションノズル分解、点検 ・ スロットル型 ・ ホール型
32	10月	16日	インジェクションノズル分解、点検 ・ スロットル型 ・ ホール型
33	10月	17日	インジェクションノズル分解、点検 ・ スロットル型 ・ ホール型
34	10月	17日	インジェクションノズル分解、点検 ・ スロットル型 ・ ホール型
35	10月	17日	フューエルフィードポンプ分解
36	10月	17日	フューエルフィードポンプ分解
37	10月	18日	フューエルフィードポンプ組立
38	10月	18日	フューエルフィードポンプ組立
39	10月	18日	オートマチックタイマ分解
40	10月	18日	オートマチックタイマ分解
41	10月	21日	オートマチックタイマ組立
42	10月	21日	オートマチックタイマ組立
43	10月	21日	列型インジェクションポンプ分解
44	10月	21日	列型インジェクションポンプ分解
45	10月	22日	列型インジェクションポンプ分解、組立
46	10月	22日	列型インジェクションポンプ分解、組立
47	10月	22日	列型インジェクションポンプ組立
48	10月	22日	列型インジェクションポンプ組立
49	10月	23日	RQガバナ分解
50	10月	23日	RQガバナ分解
51	10月	23日	RQガバナ組立
52	10月	23日	RQガバナ組立
53	10月	24日	分配型インジェクションポンプ分解
54	10月	24日	分配型インジェクションポンプ分解
55	10月	24日	分配型インジェクションポンプ点検
56	10月	24日	分配型インジェクションポンプ点検
57	10月	25日	分配型インジェクションポンプ組立
58	10月	25日	分配型インジェクションポンプ組立

授業計画			
回数			内容
59	10月	28日	・ 総まとめ ・ 後片付け
60	10月	28日	・ 総まとめ ・ 後片付け
61	10月	29日	修了試験
62	10月	29日	修了試験
<b>教科書</b>	整備解説書 社団法人日本自動車整備振興会連合会 三級自動車ジーゼルエンジン 全国自動車大学校・整備専門学校協会編 ジーゼルエンジン構造		
<b>教材</b>	日産TD-27ベンチエンジン 各種単体教材		
<b>履修条件</b>	必須	成績評価	出席、レポート、修了試験、期末試験

学科	二級自動車整備科1年	教科名	電装品実習	時間数	124H	担当教員	墨田 剛 他教員
到達目標	自動車電装品の分解、測定、組立、調整等の基礎的な作業ができること。						
授業計画							
回数		内容					
1	11月	28日	導入 実習準備				
2	11月	28日	導入 実習準備				
3	11月	29日	充電系統 オルタネータ 分解、回路解析				
4	11月	29日	充電系統 オルタネータ 分解、回路解析				
5	12月	2日	充電系統 オルタネータ 点検、測定				
6	12月	2日	充電系統 オルタネータ 点検、測定				
7	12月	2日	充電系統 オルタネータ 組立、作動確認				
8	12月	2日	充電系統 オルタネータ 組立、作動確認				
9	12月	3日	充電系統 IC式ホルテジレギュレータ 回路解析 単体機能点検				
10	12月	3日	充電系統 IC式ホルテジレギュレータ 回路解析 単体機能点検				
11	12月	3日	バッテリー 基礎知識 機能点検				
12	12月	3日	バッテリー 基礎知識 機能点検				
13	12月	4日	点火系統 ポイント式ディストリビュータ 分解、回路解析 点検、測定				
14	12月	4日	点火系統 ポイント式ディストリビュータ 分解、回路解析 点検、測定				
15	12月	4日	点火系統 ポイント式ディストリビュータ エンジン取り付け、調整				
16	12月	4日	点火系統 ポイント式ディストリビュータ エンジン取り付け、調整				
17	12月	5日	点火系統 無接点式ディストリビュータ 分解、回路解析				
18	12月	5日	点火系統 無接点式ディストリビュータ 分解、回路解析				
19	12月	5日	点火系統 無接点式ディストリビュータ 点検、調整				
20	12月	5日	点火系統 無接点式ディストリビュータ 点検、調整				
21	12月	6日	始動系 ピニオン摺動式スタータ 無負荷性能試験、分解 回路解析				
22	12月	6日	始動系 ピニオン摺動式スタータ 無負荷性能試験、分解 回路解析				
23	12月	6日	始動系 ピニオン摺動式スタータ 点検、測定				
24	12月	6日	始動系 ピニオン摺動式スタータ 点検、測定				
25	12月	9日	始動系 ピニオン摺動式スタータ 組立、無負荷性能試験				
26	12月	9日	始動系 ピニオン摺動式スタータ 組立、無負荷性能試験				
27	12月	9日	始動系 リダクション式スタータ 無負荷性能試験、 分解、点検				

授業計画			
回数			内容
28	12月	9日	始動系 リダクション式スタータ 無負荷性能試験、分解、点検
29	12月	10日	始動系 リダクション式スタータ 組立、無負荷性能試験
30	12月	10日	始動系 リダクション式スタータ 組立、無負荷性能試験
31	12月	10日	シャシ配線 電気回路の基礎 電源、ヒューズ リレー
32	12月	10日	シャシ配線 電気回路の基礎 電源、ヒューズ リレー
33	12月	11日	シャシ配線 電気回路の基礎 アース、スイッチ 電気記号
34	12月	11日	シャシ配線 電気回路の基礎 アース、スイッチ 電気記号
35	12月	11日	シャシ配線 スイッチパターン スモールライト 回路解説
36	12月	11日	シャシ配線 スイッチパターン スモールライト 回路解説
37	12月	12日	シャシ配線 ヘッドライト系 回路解析 配線図作成
38	12月	12日	シャシ配線 ヘッドライト系 回路解析 配線図作成
39	12月	12日	シャシ配線 ヘッドライト系 結線、作動確認
40	12月	12日	シャシ配線 ヘッドライト系 結線、作動確認
41	12月	13日	シャシ配線 ターンシグナルランプ 回路解析、配線図作成
42	12月	13日	シャシ配線 ターンシグナルランプ 回路解析、配線図作成
43	12月	13日	シャシ配線 ターンシグナルランプ 結線、作動確認、点検
44	12月	13日	シャシ配線 ターンシグナルランプ 結線、作動確認、点検
45	12月	16日	ワイパーモータ トヨタ車用モータ分解 回路解析 配線図作成
46	12月	16日	ワイパーモータ トヨタ車用モータ分解 回路解析 配線図作成
47	12月	16日	ワイパーモータ ニッサン車用モータ分解 回路解析 配線図作成
48	12月	16日	ワイパーモータ ニッサン車用モータ分解 回路解析 配線図作成
49	12月	17日	ワイパーモータ 点検、測定 調整、組み立て
50	12月	17日	ワイパーモータ 点検、測定 調整、組み立て
51	12月	17日	ワイパーモータ 結線、作動確認、点検
52	12月	17日	ワイパーモータ 結線、作動確認、点検
53	12月	18日	フューエルゲージ 回路解析、結線 作動確認
54	12月	18日	フューエルゲージ 回路解析、結線 作動確認
55	12月	18日	ホーン 回路解析、結線、調整
56	12月	18日	ホーン 回路解析、結線、調整
57	12月	19日	シャシ配線総合 回路図確認、配線練習
58	12月	19日	シャシ配線総合 回路図確認、配線練習

授業計画			
回数			内容
59	12月	19日	まとめ、実習場片付け
60	12月	19日	まとめ、実習場片付け
61	12月	20日	修了試験
62	12月	20日	修了試験
<b>教科書</b>	整備解説書 社団法人日本自動車整備振興会連合会 基礎自動車工学、三級自動車ガソリンエンジン、ディーゼルエンジン構造、シャシ構造		
<b>教材</b>	トヨタ1SZ-FEベンチエンジン 各種単体教材		
<b>履修条件</b>	必須	成績評価	出席、レポート、修了試験、期末試験

学科	二級自動車整備科1年	教科名	点検実習	時間数	80H	担当教員	墨田 剛 他教員
到達目標	定期点検整備ができること。						
授業計画							
回数			内容				
1	1月	8日	導入 実習場準備				
2	1月	8日	導入 実習場準備				
3	1月	20日	検査機器使用法及び判定法				
4	1月	20日	検査機器使用法及び判定法				
5	1月	22日	2年点検の説明及び作業実施 ステアリング装置				
6	1月	22日	2年点検の説明及び作業実施 ステアリング装置				
7	1月	29日	2年点検の説明及び作業実施 ブレーキ装置				
8	1月	29日	2年点検の説明及び作業実施 ブレーキ装置				
9	1月	30日	2年点検の説明及び作業実施 ブレーキ装置、走行装置				
10	1月	30日	2年点検の説明及び作業実施 ブレーキ装置、走行装置				
11	1月	31日	2年点検の説明及び作業実施 サスペンション				
12	1月	31日	2年点検の説明及び作業実施 サスペンション				
13	2月	3日	2年点検の説明及び作業実施 動力伝達装置				
14	2月	3日	2年点検の説明及び作業実施 動力伝達装置				
15	2月	5日	2年点検の説明及び作業実施 電気装置、エンジン				
16	2月	5日	2年点検の説明及び作業実施 電気装置、エンジン				
17	2月	6日	2年点検の説明及び作業実施 エンジン、ばい煙				
18	2月	6日	2年点検の説明及び作業実施 エンジン、ばい煙				
19	2月	7日	2年点検の説明及び作業実施 ばい煙、附属装置				
20	2月	7日	2年点検の説明及び作業実施 ばい煙、附属装置				
21	2月	10日	2年点検の通し作業実施				
22	2月	10日	2年点検の通し作業実施				
23	2月	12日	2年点検の通し作業実施				
24	2月	12日	2年点検の通し作業実施				
25	2月	14日	2年点検の通し作業実施				
26	2月	14日	2年点検の通し作業実施				
27	2月	17日	検査機器を使用しての検査				



授業計画			
回数			内容
28	2月	17日	検査機器を使用しての検査
29	2月	18日	検査機器を使用しての検査
30	2月	18日	検査機器を使用しての検査
31	2月	18日	不具合部分(仮設)の診断
32	2月	18日	不具合部分(仮設)の診断
33	2月	21日	不具合部分(仮設)の診断
34	2月	21日	不具合部分(仮設)の診断
35	2月	25日	故障原因探求
36	2月	25日	故障原因探求
37	2月	27日	故障原因探求
38	2月	27日	故障原因探求
39	2月	28日	修了試験
40	2月	28日	修了試験
<b>教科書</b>	整備解説書 自動車定期点検整備の手引き		
<b>教材</b>	トヨタ86 ホンダフィット		
<b>履修条件</b>	必須	成績評価	出席、レポート、修了試験、期末試験

学科	二級自動車整備科2年	教科名	自動車力学	時間数	30H	担当教員	錦織宏昌
到達目標	速度、抵抗、出力、荷重、電気等自動車に関する応用計算ができ、二級整備士程度の計算能力をもっていること。						
授業計画							
回数		内容					
1	7月	2日	導入 1年次復習について トルク 差動装置 燃料消費 ブレーキ圧 について				
2	7月	4日	走行抵抗 駆動トルク 馬力について				
3	7月	8日	勾配抵抗 車速 加速度について				
4	7月	10日	スピードメータ誤差 制動距離 プラネタリギヤの変速 について				
5	7月	11日	電気回路 抵抗 電圧 電流 について 走行抵抗について				
6	7月	16日	エンジン回転数と車速の関係について				
7	7月	18日	荷重配分 軸重計算の基礎について				
8	7月	19日	荷重配分 軸重計算の基礎について				
9	7月	24日	荷重配分 軸重計算の基礎について				
10	7月	25日	軸重計算 積載時の前軸荷重と後軸荷重の関係について				
11	7月	26日	軸重計算 前軸後軸における最大荷重について レッカー車等積載時の荷重変化について				
12	9月	2日	軸重計算 自動車諸元表について 重心距離について				
13	9月	18日	軸重計算 トラニオン等合成荷重 について				
14	9月	19日	エンジン性能曲線図 について 走行性能曲線図について				
15	9月	20日	まとめ 修了試験				
教科書	プリント						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科2年	教科名	電子工学	時間数	50H	担当教員	藤井俊彦
到達目標	ダイオード、トランジスタ等の電子部品の特性について理解しており、回路の解析ができ、かつその応用例(電装品の原理、構造、機能等)について、理解していること。						
授業計画							
回数		内容					
1	7月 22日	導入 電気の基礎復習 (オームの法則など)					
2	7月 23日	磁気の基本復習 (右ねじの法則など)					
3	7月 24日	半導体 (真性半導体、不純物半導体など)					
4	7月 25日	半導体素子 ダイオード					
5	7月 26日	半導体素子 トランジスタ					
6	9月 2日	半導体素子 サイリスタ サーミスタ 光導電セル(CdS)					
7	9月 18日	発振 LC発振、CR発振 インダクタンス					
8	9月 19日	マイクロコンピュータ制御 論理回路					
9	9月 20日	警報装置					
10	9月 24日	半導体中間試験					
11	10月 10日	始動装置 性能曲線図の読みとり					
12	10月 10日	始動装置 リダクション式スタータ回路 性能テスト					
13	10月 11日	充電装置 ICレギュレータ式オルタネータ					
14	10月 11日	充電装置 中性点ダイオード付きオルタネータ					
15	10月 15日	点火装置 イグニッションコイル					
16	10月 15日	点火装置 イグナイタの制御回路 総合制御					
17	10月 16日	点火装置 スパークプラグの種類、特性、性能など					
18	10月 16日	予熱装置 インターク・エア・ヒータの性能 回路作動					
19	10月 17日	予熱装置 グロープラグの種類、特性、性能など 回路作動					
20	10月 17日	バッテリー バッテリーの性能					
21	10月 18日	バッテリー バッテリーの特性					
22	10月 18日	計器 CAN通信					
23	10月 21日	安全装置及び付属装置					
24	10月 21日	総まとめ					
25	10月 23日	修了試験					
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 2級ガソリン自動車、ジーゼル自動車、シャシ編 日本自動車整備振興会連合会 自動車エレクトロニクスPART-I						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科2年	教科名	ガソリンエンジン構造	時間数	50H	担当教員	藤井俊彦
到達目標	ガソリン・エンジンの本体及び補機装置の構造、機能について充分理解していること。						
授業計画							
回数		内容					
1	4月 9日	第1章 総論1.2.3. 概要、バルブタイミング、性能					
2	4月 10日	第1章 総論 4. ガソリンエンジンの燃焼 燃焼過程					
3	4月 12日	第1章 総論 4. ガソリンエンジンの燃焼 ノッキング					
4	4月 15日	第2章 エンジン本体 1)概要					
5	4月 22日	第2章 エンジン本体 2)構造機能 レシプロエンジン ヘッド、ガスケット					
6	4月 23日	第2章 エンジン本体 2)構造機能 レシプロエンジン ピストン					
7	4月 24日	第2章 エンジン本体 2)構造機能 レシプロエンジン コンロッド					
8	5月 7日	第2章 エンジン本体 2)構造機能 レシプロエンジン クランクシャフト					
9	5月 13日	第3章 潤滑装置 第4章 冷却装置 1. 概要					
10	5月 15日	第4章 冷却装置 1. 概要 2. 構造機能					
11	5月 16日	第5章 燃料装置 1. 概要 2. 構造機能 ポンプ					
12	5月 20日	第5章 燃料装置 1. 概要 2. 構造機能 LPG					
13	5月 22日	第6章 吸排気装置 1. 概要 2. 構造機能 過給機 可変吸気装置					
14	5月 24日	中間まとめ					
15	5月 27日	第8章 電子制御装置 1. 概要 システム					
16	5月 30日	第8章 電子制御装置 2. 構造機能 センサ アクチュエータ 吸入空気量計測					
17	6月 3日	第8章 電子制御装置 2. 構造機能 センサ アクチュエータ スロットル開度検出					
18	6月 5日	第8章 電子制御装置 2. 構造機能 センサ アクチュエータ 空燃比検出					
19	6月 10日	第8章 電子制御装置 2. 構造機能 制御 エンジン回転基準位置検出					
20	6月 11日	第8章 電子制御装置 2. 構造機能 制御 温度検出					
21	6月 13日	第8章 電子制御装置 2. 構造機能 制御 その他の検出					
22	6月 14日	第9章 燃料及び潤滑剤 1. 燃料 2. 潤滑剤					
23	6月 17日	第10章 エンジンの点検整備					
24	6月 19日	第11章 故障原因探究					
25	6月 21日	まとめ 修了試験					
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 二級ガソリン自動車 全国自動車大学校・整備専門学校協会編 ガソリンエンジン構造						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科2年	教科名	シャシ構造	時間数	50H	担当教員	藤井俊彦
到達目標	シャシ関係装置の構造、機能について分理解していること。						
授業計画							
回数		内容					
1	4月 9日	導入 第1章 総論 第10章 潤滑及び潤滑剤					
2	4月 10日	第2章 動力伝達装置 1概要 2構造・機能 1)MTのクラッチ					
3	4月 12日	2)AT (イ)トルクコンバータ ~ (ロ)変速機構					
4	4月 15日	(ハ)電子制御装置					
5	4月 22日	(ホ)変速点 各レンジの作動					
6	4月 23日	各レンジの作動~ (チ)安全装置					
7	4月 24日	(2)無段変速式(CVT)					
8	5月 7日	3)差動制限型ディファレンシャル					
9	5月 13日	4)インタアクスルディファレンシャル					
10	5月 15日	第3章 アクスル及びサスペンション 1概要 2構造・機能 1)サスペンションの性能					
11	5月 16日	2)エア・スプリング型サスペンション					
12	5月 20日	3)電子制御式サスペンション					
13	5月 22日	第4章 ステアリング装置 1概要 2構造・機能 1)旋回性能					
14	5月 24日	2)パワー・ステアリング (1)油圧式パワー・ステアリング					
15	5月 27日	(ホ)オイル・ポンプ					
16	5月 30日	(2)電動式パワー・ステアリング					
17	6月 3日	第5章 ホイール及びタイヤ 1概要 2構造・機能 1)ホイール					
18	6月 5日	2)タイヤ 3整備					
19	6月 10日	第6章 ホイールアライメント 1概要 2構造・機能					
20	6月 11日	第7章 ブレーキ装置 1概要 2構造・機能 (1)エア・油圧式ブレーキ (1)ブレーキ・バルブ					
21	6月 13日	(2)フル・エア式ブレーキ					
22	6月 14日	2)電子制御 (1)アンチロック・ブレーキ・システム(ABS)					
23	6月 17日	(2)トラクション・コントロール・システム(TCS) (3)電子制御式ブレーキ・システム(EBS)					
24	6月 18日	3)補助ブレーキ 第10章 フレーム及びボディ					
25	6月 20日	修了試験					
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 二級ガソリン自動車二級ジーゼル自動車シャシ編 全国自動車大学校・整備専門学校協会編 シャシ構造 I II						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科2年	教科名	ジーゼルエンジン構造	時間数	30H	担当教員	藤井俊彦
到達目標	大型、中型、小型ジーゼル・エンジンの本体及び補機装置の構造、機能について充分理解していること。						
授業計画							
回数			内容				
1	6月	18日	・導 入 ・第1章 総論 p7～9				
2	6月	19日	第1章 総論 p9～14				
3	6月	20日	第2章 エンジン本体 p15～22				
4	6月	21日	第2章 エンジン本体 p22～28				
5	7月	1日	第3章 潤滑装置 p29～32				
6	7月	2日	第4章 冷却装置 p33～37				
7	7月	4日	第5章 燃料装置 p39～43 コモンレール				
8	7月	8日	第5章 燃料装置 p44～52				
9	7月	10日	第5章 燃料装置 p53～60 ユニットインジェクタ				
10	7月	11日	第6章 吸排気装置 p61～66				
11	7月	16日	第7章 電気装置 p97～99 予熱装置				
12	7月	18日	第8章 燃料および潤滑剤				
13	7月	19日	第9章 エンジンの点検整備				
14	7月	22日	第10章 故障原因探究				
15	7月	23日	・総まとめ 修了試験				
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 二級ジーゼル自動車 全国自動車大学校・整備専門学校協会編 ジーゼルエンジン構造						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科2年	教科名	エンジン故障原因探求	時間数	30H	担当教員	藤井俊彦
到達目標	各エンジン及び電装品の装置ごとの故障の内容と、その徴候、原因発見方法を理解しており、かつ発生し得るであろう故障原因とその徴候について考察できること。						
授業計画							
回数			内容				
1	10月	24日	導入 第1章故障と探究 第2章ガソリンエンジンの故障原因と探究 2-1基本的な考え方 2-2基本的な点検				
2	10月	25日	2-2 基本的な点検 2-3 主な故障現象 2-4故障原因探究の進め方 2-4-1 始動困難				
3	10月	29日	2-4-2 アイドリング不調 2-4-11 オイルの消費量が多い 2-4-12 燃料消費量が多い				
4	10月	31日	2-4-3 出力不足・高速不調 2-4-4 加速不良 2-4-5 バックファイヤ				
5	11月	13日	2-4-6 アフタファイヤ 2-4-7 ノッキング 2-4-8 ランオン 2-4-9 機械的な異音				
6	11月	14日	第3章 電子制御式燃料噴射装置の故障原因と探究 3-1 基本的な考え方 3-2 特有の点検				
7	12月	2日	3-2 特有の点検 3-3 主な故障現象 3-4故障原因探究の進め方				
8	12月	3日	第4章 ジーゼルエンジンの故障原因と探究 4-1 基本的な考え方				
9	12月	5日	4-2 圧縮圧力の点検				
10	12月	9日	4-3 高圧燃料系の点検				
11	12月	10日	4-3 高圧燃料系の点検				
12	12月	12日	4-4 有害排出ガス防止装置の点検				
13	12月	16日	4-4 有害排出ガス防止装置の点検				
14	12月	17日	4-5 故障原因探究の進め方				
15	12月	19日	修了試験				
教科書	全国自動車大学校・整備専門学校協会編 自動車の故障と探究 日本自動車整備振興会連合会 二級ガソリン自動車 二級ディーゼル自動車						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科2年	教科名	シャシ故障原因探求	時間数	30H	担当教員	藤井俊彦
到達目標	シャシ各部及び電装品の装置ごとの故障の内容と、その徴候、原因発見方法を理解しており、かつ発生し得るであろう故障原因とその徴候について考察できること。						
授業計画							
回数		内容					
1	10月 28日	導入 断線, ショート及び漏電の見つけ方					
2	10月 30日	電装品故障探求 メータ、ゲージ、ランプ類					
3	11月 5日	電装品故障探求 エア・コンディショナ					
4	11月 15日	動力伝達装置故障探求 クラッチ					
5	11月 20日	動力伝達装置故障探求 マニュアルトランスミッション					
6	11月 21日	動力伝達装置故障探求 オートマチックトランスミッション					
7	11月 29日	動力伝達装置故障探求 オートマチックトランスミッション					
8	12月 2日	動力伝達装置故障探求 ファイナルギヤ, ディファレンシャル, プロペラシャフト					
9	12月 3日	緩衝装置故障探求 アクスル及びサスペンション					
10	12月 5日	かじ取り装置故障原因探求 マニュアルステアリング					
11	12月 9日	かじ取り装置故障原因探求 パワーステアリング(電動・油圧)					
12	12月 10日	制動装置故障探求 フートブレーキ 制動倍力装置					
13	12月 16日	制動装置故障探求 ABS					
14	12月 17日	タイヤ、ホイールに発生する故障現象					
15	12月 18日	修了試験					
教科書	全国自動車大学校・整備専門学校協会編 自動車の故障と探究 日本自動車整備振興会連合会二級ガソリン自動車二級ディーゼル自動車シャシ編						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				



学科	二級自動車整備科2年	教科名	ハイブリッド車整備法	時間数	20H	担当教員	錦織宏昌
到達目標							
授業計画							
回数			内容				
1	11月	22日	第1章 電気の基礎知識 ～ 3)感電したときの危険度				
2	11月	25日	3 絶縁用保護具 ～ 安全衛生特別教育規程				
3	11月	25日	第3章 ハイブリッド車の概要 ～ 7)アクセルレータ・ペダル・センサ				
4	11月	26日	8)シフト・レバー・ポジション・センサ ～ 6 THS-IIの作動				
5	11月	26日	5 ホンダ・ハイブリッド・システム				
6	11月	27日	実車(プリウス)にて構造確認				
7	11月	27日	車両取り扱い上の注意事項 点検・整備について				
8	11月	28日	実車(ミライ)にて構造確認				
9	11月	28日	実車(リーフ)にて構造確認				
10	11月	29日	修了試験				
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会電気の基礎知識 電気の安全に必要な基礎知識						
教材	実習車両(プリウス、ミライ、リーフ)						
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科2年	教科名	自動車検査	時間数	30H	担当教員	錦織宏昌
到達目標	自動車の検査機器の構造、操作方法を理解しているとともに、点検、検査についての内容および、法的根拠を理解していること。						
授業計画							
回数			内容				
1	10月	23日	導入 検査・点検・整備について(法的義務等)				
2	10月	24日	国の行う検査と整備上の検査				
3	10月	25日	検査基準と検査機器 (サイド・スリップ・テスト)				
4	10月	28日	検査基準と検査機器 (スピード・メータ・テスト)				
5	10月	29日	検査基準と検査機器 (ブレーキ・テスト)				
6	10月	30日	検査基準と検査機器 (ヘッドライト・テスト)				
7	10月	31日	検査基準と検査機器 (CO・HCテスト)				
8	11月	5日	検査基準と検査機器 (ジーゼル・スモーク・テスト)				
9	11月	6日	検査基準と検査機器 (騒音計)				
10	11月	6日	記録簿の記入法(定期点検整備記録簿、分解整備記録簿)				
11	11月	13日	記録簿の記入法(指定整備記録簿)				
12	11月	15日	検査手続きと必要書類の記入方法(新規検査)				
13	11月	20日	検査手続きと必要書類の記入方法(継続検査)				
14	11月	21日	各登録書類の記入方法				
15	11月	22日	修了試験				
教科書	社団法人日本自動車整備振興会連合会 二級シャシ編 全国自動車大学校・整備専門学校協会編 自動車整備工具・機器 自動車公論社 自動車整備士の法令教本						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科2年	教科名	CS	時間数	10H	担当教員	藤井俊彦
到達目標	基本的な接客法と顧客満足度を高める方法を理解していること。						
授業計画							
回数			内容				
1	12月	12日	1. C・S向上にむけて 1-1 C・Sとは 1-2 C・Sの定義				
2	12月	17日	1-3 重要性 1-4 グッドマン理論				
3	12月	17日	2. 接遇について 3. 接遇の原則 3-1 心構え 3-2 アプローチの方法				
4	12月	18日	3-3 お客様に満足される仕事をする 3-4 苦情を商売に生かす				
5	12月	19日	修了試験				
教科書	プリント						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科2年	教科名	経営学	時間数	10H	担当教員	錦織宏昌
到達目標	経営の基本的要素を理解し、経営の現状を知り、将来における企業経営のあり方について認識できること。						
授業計画							
回数			内容				
1	11月	11日	経営とは ・経営者に求められる資質 ・経営計画とは何か ・計画意味及び利点等				
2	11月	11日	経営計画の考え方 ・計画に必要な要件等 ・計画、策定の留意点等 ・財務管理 ・貸借対照表の構成,作成 ・損益計算,工賃原価の考え方				
3	11月	12日	経営組織 ・経営者と社員の役割 ・管理職の役割 ・組織の原理原則				
4	11月	12日	経営理念・生産管理 ・工場レイアウト ・工場運営ルール ・効率的な仕事の進め方				
5	11月	14日	お客様第一主義 修了試験				
教科書	プリント						
教材							
履修条件	必須	成績評価	出席、修了試験、期末試験				

学科	二級自動車整備科2年	教科名	ガソリンエンジン実習	時間数	120H	担当教員	藤井俊彦 他教員
到達目標	各種ガソリン・エンジン(ロー列エンジン含む)の分解、測定、組立、調整ができるとともに構造、機能を充分理解していること。						
授業計画							
回数			内容				
1	4月	9日	導入 準備 ノート作成				
2	4月	9日	導入 準備 ノート作成				
3	4月	10日	ECCS使用エンジン 各部品確認				
4	4月	10日	ECCS使用エンジン 各部品確認				
5	4月	11日	電子制御部品エアフローメータ点検				
6	4月	11日	電子制御部品エアフローメータ点検				
7	4月	11日	エンジン部品 エアレギュレータ点検				
8	4月	11日	エンジン部品 エアレギュレータ点検				
9	4月	12日	スロットルチャンバ スロットルバルブスイッチ点検				
10	4月	12日	スロットルチャンバ スロットルバルブスイッチ点検				
11	4月	15日	フューエルポンプ プレッシュヤレギュレータ点検				
12	4月	15日	フューエルポンプ プレッシュヤレギュレータ点検				
13	4月	16日	フューエルインジェクタ 水温センサ 吸気温センサ点検				
14	4月	16日	フューエルインジェクタ 水温センサ 吸気温センサ点検				
15	4月	16日	点火時期点検 アイドリング調整				
16	4月	16日	点火時期点検 アイドリング調整				
17	4月	17日	ファーストアイドル点検 フューエルカット点検				
18	4月	17日	ファーストアイドル点検 フューエルカット点検				
19	4月	17日	電子制御部品総合点検 故障探求				
20	4月	17日	電子制御部品総合点検 故障探求				
21	4月	18日	電子制御部品総合点検 故障探求				
22	4月	18日	電子制御部品総合点検 故障探求				
23	4月	18日	電子制御部品総合点検 故障探求				
24	4月	18日	電子制御部品総合点検 故障探求				
25	4月	19日	エンジン各部品確認				
26	4月	19日	エンジン各部品確認				
27	4月	19日	燃料噴射制御 フューエルポンプ作動点検				

授業計画			
回数			内容
28	4月	19日	燃料噴射制御 フューエルポンプ作動点検
29	4月	22日	点火時期点検・調整
30	4月	22日	点火時期点検・調整
31	4月	23日	コンプレッション点検
32	4月	23日	コンプレッション点検
33	4月	24日	電子制御部品 バキュームセンサ点検
34	4月	24日	電子制御部品 バキュームセンサ点検
35	4月	25日	電子制御部品 回転信号系統点検
36	4月	25日	電子制御部品 回転信号系統点検
37	4月	25日	電子制御部品 スロットルポジションセンサ点検
38	4月	25日	電子制御部品 スロットルポジションセンサ点検
39	4月	26日	電子制御部品 点火信号系統点検
40	4月	26日	電子制御部品 点火信号系統点検
41	5月	7日	電子制御部品 空燃比フィードバック補正点検
42	5月	7日	電子制御部品 空燃比フィードバック補正点検
43	5月	8日	タイミングベルト交換 ハルブクリアランス調整
44	5月	8日	タイミングベルト交換 ハルブクリアランス調整
45	5月	8日	タイミングベルト交換 ハルブクリアランス調整
46	5月	8日	タイミングベルト交換 ハルブクリアランス調整
47	5月	9日	自己診断機能点検 故障探求
48	5月	9日	自己診断機能点検 故障探求
49	5月	9日	自己診断機能点検 故障探求
50	5月	9日	自己診断機能点検 故障探求
51	5月	10日	エンジン装置総合故障探求
52	5月	10日	エンジン装置総合故障探求
53	5月	10日	エンジン装置総合故障探求
54	5月	10日	エンジン装置総合故障探求
55	5月	13日	各種装置 総合点検
56	5月	13日	各種装置 総合点検
57	5月	14日	総合点検 修了試験
58	5月	14日	総合点検 修了試験

授業計画			
回数			内容
59	5月	15日	修了試験
60	5月	15日	修了試験
<b>教科書</b>	整備解説書		
<b>教材</b>	日産SR16VEベンチエンジン トヨタ4A-FEベンチエンジン トヨタ1SZ-FEベンチエンジン		
<b>履修条件</b>	必須	成績評価	出席、レポート、修了試験、期末試験

学科	二級自動車整備科2年	教科名	シャシ実習	時間数	120H	担当教員	藤井俊彦 他教員
到達目標	自動車シャシ各部の分解、測定、組立、調整ができるとともに構造、機能を充分理解していること。						
授業計画							
回数			内容				
1	5月	16日	導入 準備				
2	5月	16日	導入 準備				
3	5月	20日	A/T RL4R01A型 分解				
4	5月	20日	A/T RL4R01A型 分解				
5	5月	21日	A/T RL4R01A型 分解				
6	5月	21日	A/T RL4R01A型 分解				
7	5月	21日	A/T RL4R01A型 分解				
8	5月	21日	A/T RL4R01A型 分解				
9	5月	22日	A/T RL4R01A型 点検、調整				
10	5月	22日	A/T RL4R01A型 点検、調整				
11	5月	23日	A/T RL4R01A型 点検、調整				
12	5月	23日	A/T RL4R01A型 点検、調整				
13	5月	23日	A/T RL4R01A型 組立				
14	5月	23日	A/T RL4R01A型 組立				
15	5月	27日	A/T RL4R01A型 組立				
16	5月	27日	A/T RL4R01A型 組立				
17	5月	28日	A/T RL4R01A型 組立				
18	5月	28日	A/T RL4R01A型 組立				
19	5月	28日	実車 A/T取り外し				
20	5月	28日	実車 A/T取り外し				
21	5月	29日	実車 A/T取り外し				
22	5月	29日	実車 A/T取り外し				
23	5月	29日	実車 A/T取り外し				
24	5月	29日	実車 A/T取り外し				
25	5月	30日	実車 A/T取り付け				
26	5月	30日	実車 A/T取り付け				
27	6月	3日	実車 A/T取り付け				



授業計画			
回数			内容
28	6月	3日	実車 A/T取り付け
29	6月	4日	実車 A/T取り付け
30	6月	4日	実車 A/T取り付け
31	6月	4日	A/T フルード交換、調整 ストールテスト
32	6月	4日	A/T フルード交換、調整 ストールテスト
33	6月	5日	実車P/S ラック・ピニオン型 取り外し
34	6月	5日	実車P/S ラック・ピニオン型 取り外し
35	6月	6日	実車P/S ラック・ピニオン型 取り外し
36	6月	6日	実車P/S ラック・ピニオン型 取り外し
37	6月	6日	実車P/S ストラット 取り付け、取り外し
38	6月	6日	実車P/S ストラット 取り付け、取り外し
39	6月	7日	ドラム・ブレーキ 分解、組立
40	6月	7日	ドラム・ブレーキ 分解、組立
41	6月	7日	単体 シム調整式D/F 分解、組立、調整
42	6月	7日	単体 シム調整式D/F 分解、組立、調整
43	6月	10日	単体 LSD 分解
44	6月	10日	単体 LSD 分解
45	6月	11日	単体 LSD 組立
46	6月	11日	単体 LSD 組立
47	6月	12日	単体 駐車ブレーキ内蔵型キャリパ 分解、組立
48	6月	12日	単体 駐車ブレーキ内蔵型キャリパ 分解、組立
49	6月	13日	単体 固定式キャリパ分解、組立
50	6月	13日	単体 固定式キャリパ分解、組立
51	6月	14日	単体 ドライブ・シャフト分解 組立
52	6月	14日	単体 ドライブ・シャフト分解 組立
53	6月	17日	単体 P/Sラック・ピニオン式 分解、組立
54	6月	17日	単体 P/Sラック・ピニオン式 分解、組立
55	6月	18日	単体 P/Sホーン 分解、組立
56	6月	18日	単体 P/Sホーン 分解、組立
57	6月	19日	実習片付け 修了試験準備
58	6月	19日	実習片付け 修了試験準備

授業計画			
回数			内容
59	6月	20日	修了試験 片付け
60	6月	20日	修了試験 片付け
<b>教科書</b>	整備解説書		
<b>教材</b>	車両 トヨタ86 単体 電子制御油圧AT ヘリカルLSD 油圧PS付ラックピニオン型ステアリングギヤボックス、オイルポンプ ドライブシャフト ブレーキキャリパ		
<b>履修条件</b>	必須	成績評価	出席、レポート、修了試験、期末試験

学科	二級自動車整備科2年	教科名	ジーゼルエンジン 実習	時間数	100H	担当教員	藤井俊彦 他教員
到達目標	ジーゼル・エンジンをはじめ、インジェクションポンプの分解、測定、組立、調整等ができるとともに構造、機能を充分理解していること。						
授業計画							
回数			内容				
1	7月	1日	導入 実習場準備				
2	7月	1日	導入 実習場準備				
3	7月	2日	車両 ・足廻り分解 ブレーキ系統				
4	7月	2日	車両 ・足廻り分解 ブレーキ系統				
5	7月	3日	車両 ・足廻り分解 フロントアクスル				
6	7月	3日	車両 ・足廻り分解 フロントアクスル				
7	7月	3日	車両 ・足廻り組み付け フロントアクスル				
8	7月	3日	車両 ・足廻り組み付け フロントアクスル				
9	7月	4日	車両 ・足廻り分解 リヤアクスル				
10	7月	4日	車両 ・足廻り分解 リヤアクスル				
11	7月	5日	車両 ・足廻り組み付け リヤアクスル				
12	7月	5日	車両 ・足廻り組み付け リヤアクスル				
13	7月	5日	車両 ・足廻り組み付け ブレーキ系統				
14	7月	5日	車両 ・足廻り組み付け ブレーキ系統				
15	7月	8日	車両 ・足廻り組み付け ・ブレーキ調整 ・ブレーキエア抜き				
16	7月	8日	車両 ・足廻り組み付け ・ブレーキ調整 ・ブレーキエア抜き				
17	7月	9日	車両 ・センタブレーキ分解・組み付け				
18	7月	9日	車両 ・センタブレーキ分解・組み付け				
19	7月	9日	車両 ・二段リーフs/p脱着				
20	7月	9日	車両 ・二段リーフs/p脱着				
21	7月	10日	車両 ・エンジン始動 ・エンジン調整				
22	7月	10日	車両 ・エンジン始動 ・エンジン調整				
23	7月	11日	ブレーキバルブ ・分解・点検				
24	7月	11日	ブレーキバルブ ・分解・点検				
25	7月	12日	エアマスタ ・作動確認				
26	7月	12日	エアマスタ ・作動確認				
27	7月	12日	エアドライヤ 作動・点検				

授業計画			
回数			内容
28	7月	12日	エアドライヤ 作動・点検
29	7月	16日	DSメータ・オパシメータ
30	7月	16日	DSメータ・オパシメータ
31	7月	17日	排気ガス発生原理
32	7月	17日	排気ガス発生原理
33	7月	17日	排気ガス発生原理
34	7月	17日	排気ガス発生原理
35	7月	18日	ジーゼルエンジン故障現象確認
36	7月	18日	ジーゼルエンジン故障現象確認
37	7月	19日	ジーゼルエンジン故障現象確認
38	7月	19日	ジーゼルエンジン故障現象確認
39	7月	22日	ジーゼルエンジン故障原因探求
40	7月	22日	ジーゼルエンジン故障原因探求
41	7月	23日	ジーゼルエンジン故障原因探求
42	7月	23日	ジーゼルエンジン故障原因探求
43	7月	24日	ジーゼルエンジン故障原因探求
44	7月	24日	ジーゼルエンジン故障原因探求
45	7月	25日	ジーゼルエンジンエンジン調整
46	7月	25日	ジーゼルエンジンエンジン調整
47	7月	26日	総まとめ
48	7月	26日	総まとめ
49	7月	31日	修了試験
50	7月	31日	修了試験
<b>教科書</b>	整備解説書		
<b>教材</b>	車両 ミツビシファイターミニオン 単体 日産TD27ベンチエンジン ブレーキエアマスター ブレーキバルブ		
<b>履修条件</b>	必須	成績評価	出席、レポート、修了試験、期末試験

学科	二級自動車整備科2年	教科名	電装品実習	時間数	100H	担当教員	藤井俊彦 他教員
到達目標	自動車電装品(エアコン含む)の分解、測定、組立、調整等ができるとともに構造、機能を充分理解していること。						
授業計画							
回数			内容				
1	9月	2日	導入 準備 ノート作成				
2	9月	2日	導入 準備 ノート作成				
3	9月	3日	始動装置 ・リダクション式 ・分解、点検 ・マグネットスイッチ点検				
4	9月	3日	始動装置 ・リダクション式 ・分解、点検 ・マグネットスイッチ点検				
5	9月	3日	始動装置 ・リダクション式 ・組立、点検 ・故障探求				
6	9月	3日	始動装置 ・リダクション式 ・組立、点検 ・故障探求				
7	9月	4日	充電装置 ・IC式レギュレータ付 ・分解、点検				
8	9月	4日	充電装置 ・IC式レギュレータ付 ・分解、点検				
9	9月	4日	充電装置 ・IC式レギュレータ付 ・組立、点検、完成検査 ・故障探求				
10	9月	4日	充電装置 ・IC式レギュレータ付 ・組立、点検、完成検査 ・故障探求				
11	9月	5日	点火装置 ・フルトランジスタ式 ・分解、組立、点検				
12	9月	5日	点火装置 ・フルトランジスタ式 ・分解、組立、点検				
13	9月	5日	オシロスコープ ・使用方法、用途				
14	9月	5日	オシロスコープ ・使用方法、用途				
15	9月	6日	オシロスコープ ・点火波形 ・充電波形				
16	9月	6日	オシロスコープ ・点火波形 ・充電波形				
17	9月	6日	オシロスコープ ・インジェクタ波形 ・故障探求				
18	9月	6日	オシロスコープ ・インジェクタ波形 ・故障探求				
19	9月	9日	エアコンディショナ ・ガス回収 ・部品を車輛より取り外し				
20	9月	9日	エアコンディショナ ・ガス回収 ・部品を車輛より取り外し				
21	9月	9日	エアコンディショナ ・部品を車輛へ取り付け				
22	9月	9日	エアコンディショナ ・部品を車輛へ取り付け				
23	9月	10日	エアコンディショナ ・ガス封入・点検・測定 ・故障探求				
24	9月	10日	エアコンディショナ ・ガス封入・点検・測定 ・故障探求				
25	9月	10日	半導体回路 ・ダイオード・トランジスタ				
26	9月	10日	半導体回路 ・ダイオード・トランジスタ				
27	9月	11日	半導体回路 ・ダイオード・トランジスタ				

授業計画			
回数			内容
28	9月	11日	半導体回路 ・ダイオード・トランジスタ
29	9月	11日	半導体回路 ・ダイオード・トランジスタ ・コンデンサ
30	9月	11日	半導体回路 ・ダイオード・トランジスタ ・コンデンサ
31	9月	12日	半導体回路 ・タイマー回路
32	9月	12日	半導体回路 ・タイマー回路
33	9月	12日	半導体回路 ・発振回路
34	9月	12日	半導体回路 ・発振回路
35	9月	13日	半導体回路 ・発振回路
36	9月	13日	半導体回路 ・発振回路
37	9月	13日	半導体回路 ・残光式ルームランプ回路
38	9月	13日	半導体回路 ・残光式ルームランプ回路
39	9月	17日	半導体回路 ・オートライトコントロール回路
40	9月	17日	半導体回路 ・オートライトコントロール回路
41	9月	17日	半導体回路 ・オートライトコントロール回路
42	9月	17日	半導体回路 ・オートライトコントロール回路
43	9月	18日	シャシ配電盤 ・灯火装置 ・オートライトコントロール
44	9月	18日	シャシ配電盤 ・灯火装置 ・オートライトコントロール
45	9月	19日	シャシ配電盤 ・故障探求
46	9月	19日	シャシ配電盤 ・故障探求
47	9月	20日	シャシ配電盤 ・故障探求
48	9月	20日	シャシ配電盤 ・故障探求
49	9月	24日	修了試験
50	9月	24日	修了試験
<b>教科書</b>	整備解説書		
<b>教材</b>	車両 ホンダフィット 単体 日産SR16VEベンチエンジン 各種単体部品		
<b>履修条件</b>	必須	<b>成績評価</b>	出席、レポート、修了試験、期末試験

学科	二級自動車整備科2年	教科名	各種装置実習	時間数	64H	担当教員	藤井俊彦 他教員
到達目標	排出ガス、省燃費対策等特殊機構を含めた各部の点検、調整、作業ができること。						
授業計画							
回数		内容					
1	10月	21日	導入 準備				
2	10月	21日	導入 準備				
3	10月	23日	電子制御式燃料噴射装置の 基本点検				
4	10月	23日	電子制御式燃料噴射装置の 基本点検				
5	10月	24日	燃料噴射制御点検 ・電圧制御式インジェクター ・フューエルポンプ回路				
6	10月	24日	燃料噴射制御点検 ・電圧制御式インジェクター ・フューエルポンプ回路				
7	10月	25日	アイドル回転制御装置点検(ISCV)				
8	10月	25日	アイドル回転制御装置点検(ISCV)				
9	10月	28日	空燃比フィードバック補正点検				
10	10月	28日	空燃比フィードバック補正点検				
11	10月	29日	点火時期制御装置点検				
12	10月	29日	点火時期制御装置点検				
13	10月	30日	点火時期制御装置点検				
14	10月	30日	点火時期制御装置点検				
15	10月	31日	EGR装置点検				
16	10月	31日	EGR装置点検				
17	11月	5日	二次空気供給装置点検				
18	11月	5日	二次空気供給装置点検				
19	11月	6日	ブローバイガス還元装置点検				
20	11月	6日	ブローバイガス還元装置点検				
21	11月	11日	燃料蒸発ガス排出抑止装置点検				
22	11月	11日	燃料蒸発ガス排出抑止装置点検				
23	11月	12日	パワーステアリング 各種油圧測定				
24	11月	12日	パワーステアリング 各種油圧測定				
25	11月	13日	オートマチックトランスミッション 各種油圧測定				
26	11月	13日	オートマチックトランスミッション 各種油圧測定				
27	11月	14日	予熱装置の点検				

授業計画			
回数			内容
28	11月	14日	予熱装置の点検
29	11月	15日	ターボチャージャ ルーツフロア分解組立
30	11月	15日	ターボチャージャ ルーツフロア分解組立
31	11月	20日	総まとめ 修了試験
32	11月	20日	総まとめ 修了試験
<b>教科書</b>	整備解説書		
<b>教材</b>	車両 トヨタ86、クラウン ホンダフィット 日産SR16VEベンチエンジン トヨタ4A-FEベンチエンジン 各種単体部品		
<b>履修条件</b>	必須	成績評価	出席、レポート、修了試験、期末試験



学科	二級自動車整備科2年	教科名	点検実習	時間数	192H	担当教員	藤井俊彦 他教員
到達目標	定期点検、車検整備及び故障発生とその整備に係る各部の点検ができ、その良否が判定できること。						
授業計画							
回数		内容					
1	10月	10日	導入 準備				
2	10月	10日	導入 準備				
3	10月	11日	1, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) 点火系統				
4	10月	11日	1, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) 点火系統				
5	10月	15日	2, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) 電源系統				
6	10月	15日	2, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) 電源系統				
7	10月	16日	3, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) 点火系統				
8	10月	16日	3, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) 点火系統				
9	10月	17日	4, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) 点火系統				
10	10月	17日	4, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) 点火系統				
11	10月	18日	5, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) センサー系統				
12	10月	18日	5, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) センサー系統				
13	11月	21日	6, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) センサー系統				
14	11月	21日	6, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) センサー系統				
15	11月	25日	7, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) アクチュエータ系統				
16	11月	25日	7, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) アクチュエータ系統				
17	11月	27日	8, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) アクチュエータ系統				
18	11月	27日	8, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) アクチュエータ系統				
19	11月	28日	9, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) 信号波形系統				
20	11月	28日	9, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) 信号波形系統				
21	12月	16日	10, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) 信号波形系統				
22	12月	16日	10, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) 信号波形系統				
23	12月	18日	11, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) ダイアグノーシス				
24	12月	18日	11, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) ダイアグノーシス				
25	12月	20日	12, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) ダイアグノーシス				
26	12月	20日	12, 電子制御式燃料噴射装置の点検(トヨタ方式) ダイアグノーシス				
27	12月	20日	1, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式) 電源系統				

授業計画			
回数			内容
28	12月	20日	1, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)電源系統
29	1月	8日	2, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)電源系統
30	1月	8日	2, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)電源系統
31	1月	8日	3, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)点火系統
32	1月	8日	3, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)点火系統
33	1月	9日	4, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)点火系統
34	1月	9日	4, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)点火系統
35	1月	9日	5, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)センサー系統
36	1月	9日	5, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)センサー系統
37	1月	10日	6, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)センサー系統
38	1月	10日	6, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)センサー系統
39	1月	10日	7, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)アクチュエータ系統
40	1月	10日	7, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)アクチュエータ系統
41	1月	15日	8, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)アクチュエータ系統
42	1月	15日	8, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)アクチュエータ系統
43	1月	15日	9, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)信号波形系統
44	1月	15日	9, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)信号波形系統
45	1月	16日	10, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)信号波形系統
46	1月	16日	10, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)信号波形系統
47	1月	16日	11, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)自己診断機能
48	1月	16日	11, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)自己診断機能
49	1月	17日	12, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)自己診断機能
50	1月	17日	12, 電子制御式燃料噴射装置の点検(ホンダ方式)自己診断機能
51	1月	17日	シミュレーションテストによる点検作業
52	1月	17日	シミュレーションテストによる点検作業
53	1月	20日	シミュレーションテストによる点検作業
54	1月	20日	シミュレーションテストによる点検作業
55	1月	20日	ホイールアライメントテストによる足周りの点検作業
56	1月	20日	ホイールアライメントテストによる足周りの点検作業
57	1月	21日	ホイールアライメントテストによる足周りの点検作業
58	1月	21日	ホイールアライメントテストによる足周りの点検作業

授業計画			
回数			内容
59	1月	21日	ディーゼルエンジン排ガス点検(噴射時期、噴射量と黒煙の関係)
60	1月	21日	ディーゼルエンジン排ガス点検(噴射時期、噴射量と黒煙の関係)
61	1月	22日	ハイブリッド車点検
62	1月	22日	ハイブリッド車点検
63	1月	22日	ハイブリッド車点検
64	1月	22日	ハイブリッド車点検
65	1月	23日	動力計による性能点検
66	1月	23日	動力計による性能点検
67	1月	23日	動力計による性能点検
68	1月	23日	動力計による性能点検
69	1月	24日	オートマチックトランスミッション油圧測定及び各種点検
70	1月	24日	オートマチックトランスミッション油圧測定及び各種点検
71	1月	24日	オートマチックトランスミッション油圧測定及び各種点検
72	1月	24日	オートマチックトランスミッション油圧測定及び各種点検
73	1月	27日	電子制御式オートマチックトランスミッションの各種点検
74	1月	27日	電子制御式オートマチックトランスミッションの各種点検
75	1月	27日	電子制御式オートマチックトランスミッションの各種点検
76	1月	27日	電子制御式オートマチックトランスミッションの各種点検
77	1月	28日	定期点検整備1年点検
78	1月	28日	定期点検整備1年点検
79	1月	28日	定期点検整備1年点検
80	1月	28日	定期点検整備1年点検
81	1月	29日	定期点検整備1年点検
82	1月	29日	定期点検整備1年点検
83	1月	29日	定期点検整備2年点検(エンジン編)
84	1月	29日	定期点検整備2年点検(エンジン編)
85	1月	30日	定期点検整備2年点検(エンジン編)
86	1月	30日	定期点検整備2年点検(エンジン編)
87	1月	30日	定期点検整備2年点検(シャシ編)
88	1月	30日	定期点検整備2年点検(シャシ編)
89	1月	31日	定期点検整備2年点検(シャシ編)

授業計画			
回数			内容
90	1月	31日	定期点検整備2年点検(シャシ編)
91	1月	31日	定期点検整備2年点検(まとめ)
92	1月	31日	定期点検整備2年点検(まとめ)
93	2月	3日	定期点検整備2年点検(まとめ)
94	2月	3日	定期点検整備2年点検(まとめ)
95	2月	3日	かたづけ 修了試験
96	2月	3日	かたづけ 修了試験
<b>教科書</b>	整備解説書		
<b>教材</b>	車両 トヨタ86、ホンダフィット ミツビシファイターミニオン 日産TD27ベンチエンジン トヨタプリウス 各種単体部品		
<b>履修条件</b>	必須	成績評価	出席、レポート、修了試験、期末試験

学科	二級自動車整備科2年	教科名	自動車検査実習	時間数	64H	担当教員	藤井俊彦 他教員
到達目標	定期点検、車検整備、故障整備に係る部位の測定、検査ができ、良否をはじめ判定ができること。						
授業計画							
回数			内容				
1	11月	26日	導入 実習準備				
2	11月	26日	導入 実習準備				
3	11月	29日	2年定期点検説明 受け入れ検査説明				
4	11月	29日	2年定期点検説明 受け入れ検査説明				
5	12月	2日	トヨタ86(受け入れ検査)・2年定期点検の実施・ステアリング装置・ブレーキ装置				
6	12月	2日	トヨタ86(受け入れ検査)・2年定期点検の実施・ステアリング装置・ブレーキ装置				
7	12月	3日	トヨタ86・サスペンション・動力伝達装置				
8	12月	3日	トヨタ86・サスペンション・動力伝達装置				
9	12月	4日	トヨタ86・エンジン点検・ボデー取り付け				
10	12月	4日	トヨタ86・エンジン点検・ボデー取り付け				
11	12月	5日	トヨタ86・排ガス装置・灯火装置				
12	12月	5日	トヨタ86・排ガス装置・灯火装置				
13	12月	6日	完成検査 記録簿作成				
14	12月	6日	完成検査 記録簿作成				
15	12月	6日	フィット(受け入れ検査)・2年定期点検の実施・ステアリング装置・ブレーキ装置				
16	12月	6日	フィット(受け入れ検査)・2年定期点検の実施・ステアリング装置・ブレーキ装置				
17	12月	9日	フィット・サスペンション・動力伝達装置				
18	12月	9日	フィット・サスペンション・動力伝達装置				
19	12月	10日	フィット・エンジン点検・ボデー取り付け				
20	12月	10日	フィット・エンジン点検・ボデー取り付け				
21	12月	11日	フィット・排ガス装置・灯火装置				
22	12月	11日	フィット・排ガス装置・灯火装置				
23	12月	11日	完成検査 記録簿作成				
24	12月	11日	完成検査 記録簿作成				
25	12月	12日	納車準備説明及び実施				
26	12月	12日	納車準備説明及び実施				
27	12月	13日	継続検査必要書類作成				

授業計画			
回数			内容
28	12月	13日	継続検査必要書類作成
29	12月	13日	(ジーゼル車) 完成検査 ジーゼルスモーク測定
30	12月	13日	(ジーゼル車) 完成検査 ジーゼルスモーク測定
31	12月	19日	修了試験
32	12月	19日	修了試験
<b>教科書</b>	整備解説書		
<b>教材</b>	車両 トヨタ86、ホンダフィット 日産TD27ベンチエンジン		
<b>履修条件</b>	必須	<b>成績評価</b>	出席、レポート、修了試験、期末試験