

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校  
2026年度 授業シラバス

授業科目名	エンジン 3		科目コード	1211	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	2年
担当教員	西本 剛大		実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無 )		
	実務経験内容				
	2015年4月～2021年12月 自動車整備士 2022年1月～現在 本校にて教諭				
開講時期	<input checked="" type="radio"/> 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	36	時間
	<input checked="" type="radio"/> 必須 ・ 選択 ・ 選択必須		単位数	2	単位
使用テキスト1	書名	二級自動車整備士(総合)			
	著者	一般社団法人 日本自動車整備振興会連合会			
	出版社	一般社団法人 日本自動車整備振興会連合会			
使用テキスト2	書名	ガソリン・エンジン構造 ジーゼル・エンジン構造			
	著者	全国自動車大学校・整備専門学校協会			
	出版社	株式会社 The エージェント			
参考図書	二級自動車ガソリンエンジン / 二級自動車ディーゼルエンジン / 二級自動車シャシ				
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ( )				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉					
1. ガソリン・ディーゼルエンジンの構造・性能を学び、基礎～高度な知識を習得する。					
2. 電子制御装置、エンジンの点検・整備について、基礎～高度な知識を習得する。					
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉					
エンジンの構造・性能を学習し、エンジンに用いられている各装置の構造、性能について理解を深める。基礎的な内容と共に、高度な内容に対応できるように学習を進める。					
〈 成績基準 ・ 評価基準 〉					
前期試験(85%)、提出物(5%)、小テスト(5%)、授業態度(5%) (主に減点)より評価を行う (A評価 85点以上) (B評価 70点以上85点未満) (C評価 60点以上70点未満) (D評価 60点未満)					
〈 使用問題集 ・ 注意事項 〉					
自動車整備士2級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2級ディーゼル 練習問題集 自動車整備士2級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2級ディーゼル 問題と解説 自動車整備士 最新試験問題解説(精文館)					
〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉					
三級ガソリン自動車及び二級ガソリン自動車 / 三級ディーゼル自動車及び二級ディーゼル自動車 三級自動車シャシ / 二級自動車シャシ 計算問題を解くノウハウ(力数) 日本語能力					

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校  
2026年度 授業シラバス

授業科目名			エンジン 3	
回	月	週	授業内容	備考
1	4	3	エンジン本体 概要(1) エンジンの燃焼方式、バルブタイミング	
2		3	エンジン本体 概要(2) 熱損失、ノッキング、排出ガス	
3		4	エンジン本体 概要(3) ギヤ、ベルト、プーリ、チェーン、スプロケット	
4		4	エンジン本体 構造(1) シリンダヘッド	
5	5	6	エンジン本体 構造(2) ピストン、ベアリング	
6		7	エンジン本体 構造(3) クランクシャフト、ベアリング	
7		7	エンジン本体 構造(4) バルブ	
8		8	エンジン本体 機能(1) シリンダヘッド	
9		8	エンジン本体 機能(2) ピストン、ベアリング	
10		9	エンジン本体 機能(3) クランクシャフト、ベアリング	
11		9	エンジン本体 機能(4) バルブ	
12	6	10	エンジン本体 整備(1) シリンダヘッド	
13		10	エンジン本体 整備(2) ピストン、ベアリング	
14		11	エンジン本体 整備(3) クランクシャフト、ベアリング	
15		11	エンジン本体 整備(4) バルブ	
16		12	潤滑装置 概要(1) オイルの循環	
17		12	冷却装置 概要(1) ファンクラッチ	
18		13	冷却装置 構造・機能(1) ファンクラッチ	
19		13	冷却装置 構造・機能(2) 電動ウォーターポンプ	
20		14	冷却装置 整備(1) ファンクラッチの点検	
21		14	燃料装置 概要	
22	7	15	燃料装置 構造・機能(1)ガソリン・フューエルポンプ	
23		15	燃料装置 構造・機能(2)コモンレール式高圧燃料噴射装置	
24		16	燃料装置 構造・機能(3)ECU	
25		16	吸排気装置 概要	
26		17	吸排気装置 構造・機能(1)過給機	
27	8	22	吸排気装置 構造・機能(2)インタークーラ、EGR装置	
28		22	吸排気装置 構造・機能(3)排気ガス後処理装置	
29	9	23	吸排気装置 構造・機能(4)排気制御装置、二次空気供給装置	
30		23	2学年前期試験 対策	
31		24	2学年前期試験	
32		24	2学年前期試験 解説	
33		25	前期の復習	
34		26	前期の復習	
35		26	前期の復習	
36		27	前期の復習	

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校  
2026年度 授業シラバス

授業科目名	エンジン 4		科目コード	1221	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	2年
担当教員	西本 剛大		実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無 )		
	実務経験内容 2015年4月～2021年12月 自動車整備士 2022年1月～現在 本校にて教諭				
開講時期	前期 <input checked="" type="radio"/> 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	36 時間	
	<input checked="" type="radio"/> 必須 ・ 選択 ・ 選択必須		単位数	2 単位	
使用テキスト1	書名	二級自動車整備士(総合)			
	著者	一般社団法人 日本自動車整備振興会連合会			
	出版社	一般社団法人 日本自動車整備振興会連合会			
使用テキスト2	書名	ガソリン・エンジン構造 ジーゼル・エンジン構造			
	著者	全国自動車大学校・整備専門学校協会			
	出版社	株式会社 The エージェント			
参考図書	二級自動車ガソリンエンジン / 二級自動車ディーゼルエンジン / 二級自動車シャシ				
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ( )				
<p>〈 授業の目的・目標 〉</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教科書を元にガソリンエンジンの総合的な構造・機能・作動について学習する。</li> <li>2. 二級ガソリンエンジン整備士試験において合格を目指す。</li> </ol>					
<p>〈 授業の概要・授業方針 〉</p> <p>エンジンの構造・性能を学習し、エンジンに用いられている各装置の構造、性能について理解を深める。基礎的な内容と共に、高度な内容に対応できるように学習を進める。</p>					
<p>〈 成績基準・評価基準 〉</p> <p>定期試験(85%)、提出物(5%)、小テスト(5%)、授業態度(5%) (主に減点)より評価を行う (A評価 85点以上) (B評価 70点以上85点未満) (C評価 60点以上70点未満) (D評価 60点未満)</p>					
<p>〈 使用問題集・注意事項 〉</p> <p>自動車整備士2級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2級ディーゼル 練習問題集 自動車整備士2級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2級ディーゼル 問題と解説 自動車整備士 最新試験問題解説(精文館)</p>					
<p>〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉</p> <p>三級ガソリン自動車及び二級ガソリン自動車 / 三級ディーゼル自動車及び二級ディーゼル自動車 三級自動車シャシ / 二級自動車シャシ 計算問題を解くノウハウ(力数) 日本語能力</p>					

授業科目名			ガソリン・エンジン整備	
回	月	週	授 業 内 容	備 考
1	10	28	前期内容の復習	
2		28	前期内容の復習	
3		29	前期内容の復習	
4		29	前期内容の復習	
5		30	前期内容の復習	
6		30	前期内容の復習	
7		31	前期内容の復習	
8		31	前期内容の復習	
9		32	前期内容の復習	
10		32	前期内容の復習	
11	11	33	エンジン電気装置 始動装置の概要 構造 機能	
12		33	エンジン電気装置 始動装置の整備	
13		34	エンジン電気装置 点火装置の概要 構造 機能	
14		34	エンジン電気装置 点火装置の整備	
15		35	エンジン電気装置 余熱装置 概要 構造 機能	
16		35	エンジン電気装置 余熱装置 整備	
17		36	エンジン電気装置 電子制御装置 概要 構造 機能	
18		36	エンジン電気装置 アクチュエータの駆動及びECUによる制御(1)	
19	12	37	エンジン電気装置 アクチュエータの駆動及びECUによる制御(2)	
20		37	国家2級試験直前対策	
21		38	国家2級試験直前対策	
22		38	国家2級試験直前対策	
23		39	国家2級試験直前対策	
24	1	43	国家2級試験直前対策	
25		43	国家2級試験直前対策	
26		44	国家2級試験直前対策	
27		44	国家2級試験直前対策	
28		45	国家2級試験直前対策	
29		45	国家2級試験直前対策	
30	2	46	後期試験	
31		47	後期試験 解説	
32	2	48	国家2級試験直前対策	
33		48	国家2級試験直前対策	
34		49	国家2級試験直前対策	
35	3	49	国家2級試験直前対策	
36		50	国家2級試験直前対策	

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校  
2026年度 授業シラバス

授業科目名	シャシ 3		科目コード	1212	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	2年
担当教員	竹原 崇		実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無 )		
	実務経験内容 1993年4月～1995年9月 日産プリンス熊本販売(株) 自動車整備士 1995年10月～2007年10月 (一社)福岡県自動車整備振興会(教育部) 2024年10月～現在 本校にて教諭				
開講時期	<input checked="" type="radio"/> 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	55 時間	
	<input checked="" type="radio"/> 必須 ・ 選択 ・ 選択必須		単位数	3 単位	
使用テキスト1	書名	二級自動車整備士(総合)			
	著者	一般社団法人 日本自動車整備振興会連合会			
	出版社	一般社団法人 日本自動車整備振興会連合会			
使用テキスト2	書名	シャシ構造 I、II			
	著者	全国自動車大学校・整備専門学校協会			
	出版社	株式会社 The エージェント			
参考図書					
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ( )				
〈 授業の目的・目標 〉 自動車の基本構成部分となるシャシ構造の基礎について、名称・構成・構造・作動を学ぶとともに、シャシ整備作業の要点を学び、実習と照らし合わせながら学習することによって実践的な知識・作業方法を学ぶ。					
〈 授業の概要・授業方針 〉 シャシ教科書を元に、各部品の名称・構成・構造・作動の基礎を学習する。 シャシ構造で学んだ基礎知識をもとに整備作業時の要点を学習する。 2級シャシ整備士試験合格レベルの理解度を目指して学習する。					
〈 成績基準・評価基準 〉 前期試験(85%)、提出物(5%)、小テスト(5%)、授業態度(5%) (主に減点)より評価を行う (A評価 85点以上) (B評価 70点以上85点未満) (C評価 60点以上70点未満) (D評価 60点未満)					
〈 使用問題集・注意事項 〉 自動車整備士2級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2級ジーゼル 問題と解説					
〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉 整備作業機器 / 基礎自動車整備 自動車の力学・数学 / 電装構造・性能					

授業科目名			シャシ 3		
回	月	週	授業内容	備考	
1	4	3	動力伝達装置 概要(1) 4輪、2輪		
2		3	動力伝達装置 構造・機能(1) クラッチ		
3		3	動力伝達装置 構造・機能(2) クラッチ 2輪		
4		4	動力伝達装置 構造・機能(3) トランスミッション 1		
5	5	4	動力伝達装置 構造・機能(4) トランスミッション 2		
6		4	動力伝達装置 構造・機能(5) トランスミッション 3		
7		6	動力伝達装置 構造・機能(6) トランスミッション 4		
8		7	動力伝達装置 構造・機能(7) トランスミッション 5		
9		7	動力伝達装置 構造・機能(8) トランスミッション 6		
10		7	動力伝達装置 構造・機能(9) トランスミッション 7		
11		8	動力伝達装置 構造・機能(10) 作動制限型デファレンシャル1		
12		8	動力伝達装置 構造・機能(10) 作動制限型デファレンシャル2		
13		8	動力伝達装置 構造・機能(10) 作動制限型デファレンシャル3		
14		9	動力伝達装置 構造・機能(11) インタアクスル・デファレンシャル1		
15		9	動力伝達装置 構造・機能(11) インタアクスル・デファレンシャル2		
16		9	動力伝達装置 構造・機能(11) インタアクスル・デファレンシャル3		
17		6	10	動力伝達装置 構造・機能(11) インタアクスル・デファレンシャル4	
18			10	動力伝達装置 整備 保守に係る点検整備	
19			10	動力伝達装置の不具合現象が発生しているときの着目点	
20			11	動力伝達装置 構造・機能(12) アクスル	
21	11		動力伝達装置 構造・機能(13) サスペンション		
22	11		動力伝達装置 構造・機能(13) エア・スプリング型サスペンション		
23	12		動力伝達装置 構造・機能(14) サスペンション(二輪車)		
24	12		動力伝達装置 整備(1) エア・サスペンションの点検		
25	12		動力伝達装置 整備(2) エア・サスペンションの点検		
26	13		動力伝達装置 整備(3) 電子制御式エア・サスペンションの点検		
27	13		動力伝達装置 整備(4) 電子制御式エア・サスペンションの点検		
28	13		動力伝達装置 整備(5) 電子制御式エア・サスペンションの点検		
29	14		動力伝達装置 整備(6) 足回りの点検		
30	14		動力伝達装置 整備(7) 足回りの点検		
31	14	動力伝達装置 整備(8) 二輪車のサスペンションの点検			
32	7	15	動力伝達装置 整備(9) 足回りの点検		
33		15	ステアリング装置 概要(1)		
34		15	ステアリング装置 概要(2)		
35		16	ステアリング装置 構造・機能(1) 旋回性能		
36		16	ステアリング装置 構造・機能(2) 旋回性能		
37		16	ステアリング装置 構造・機能(2) 旋回性能		
38		17	ステアリング装置 構造・機能(3) 旋回性能		
39		17	ステアリング装置 構造・機能(4) 旋回性能		
40		8	22	ステアリング装置 構造・機能(5) 旋回性能	
41			22	ステアリング装置 整備(1) 保守に係る点検・整備	
42	22		ステアリング装置 整備(2) 保守に係る点検・整備		
43	9	23	前期試験 対策		
44		23	前期試験		
45		23	前期試験 解説		
46		24	ホイール及びタイヤ 概要		
47		24	ホイール及びタイヤ 構造・機能(1) ホイール		
48		24	ホイール及びタイヤ 構造・機能(2) ホイール		
49		25	ホイール及びタイヤ 構造・機能(1) タイヤ		
50		25	ホイール及びタイヤ 構造・機能(2) タイヤ		
51		26	ホイール及びタイヤ 整備 タイヤの異常摩耗における点検		
52		26	ホイール及びタイヤ 整備 タイヤの偏摩耗における整備		
53		27	ホイール及びタイヤ 整備 タイヤの異常摩耗における点検		
54		27	ホイール及びタイヤ 整備 車両への取り付け		
55		27	ホイール及びタイヤ 整備 タイヤの偏摩耗における整備		

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校  
2026年度 授業シラバス

授業科目名	シャシ 4		科目コード	1222	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	2年
担当教員	竹原 崇		実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無 )		
	実務経験内容 1993年4月～1995年9月 日産プリンス熊本販売(株) 自動車整備士 1995年10月～2007年10月 (一社)福岡県自動車整備振興会(教育部) 2024年10月～現在 本校にて教諭				
開講時期	前期 <input checked="" type="radio"/> 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	55 時間	
	<input checked="" type="radio"/> 必須 ・ 選択 ・ 選択必須		単位数	3 単位	
使用テキスト1	書名	二級自動車整備士(総合)			
	著者	一般社団法人 日本自動車整備振興会連合会			
	出版社	一般社団法人 日本自動車整備振興会連合会			
使用テキスト2	書名	シャシ構造 I、II			
	著者	全国自動車大学校・整備専門学校協会			
	出版社	株式会社 The エージェント			
参考図書					
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ( )				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 自動車の基本構成部分となるシャシ構造の基礎について、名称・構成・構造・作動を学ぶとともに、シャシ整備作業の要点を学び、実習と照らし合わせながら学習することによって実践的な知識・作業方法を学ぶ。					
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 シャシ教科書を元に、各部品の名称・構成・構造・作動の基礎を学習する。 シャシ構造で学んだ基礎知識をもとに整備作業時の要点を学習する。 2級シャシ整備士試験合格レベルの理解度を目指して学習する。					
〈 成績基準 ・ 評価基準 〉 前期試験、提出物、小テスト、授業態度(主に減点)より評価を行う (A評価 85点以上) (B評価 70点以上85点未満) (C評価 60点以上70点未満) (D評価 60点未満)					
〈 使用問題集 ・ 注意事項 〉 自動車整備士2級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2級ジーゼル 問題と解説					
〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉 整備作業機器 / 基礎自動車整備 自動車の力学・数学 / 電装構造・性能					

授業科目名		シヤシ 4		
回	月	週	授業内容	備考
1		28	ホイール・アライメント 概要 構造 機能	
2		28	ホイール・アライメント キャンバ	
3		28	ホイール・アライメント キャスタ	
4		29	ホイール・アライメント キングピン	
5		29	ホイール・アライメント トー、タイロッド長とトーの関係	
6	10	30	ホイール・アライメント スラスト角	
7		30	ブレーキ装置 概要 構造 機能	
8		30	ブレーキ装置 ブレーキの方式(1)	
9		31	ブレーキ装置 ブレーキの方式(2)	
10		31	ブレーキ装置 ブレーキの方式(3)	
11		31	ブレーキ装置 ブレーキの方式(4)	
12		32	ブレーキ装置 ブレーキの方式(5)	
13		32	ブレーキ装置 二輪車のブレーキ	
14		33	ブレーキ装置 電子制御装置(1)	
15		33	ブレーキ装置 電子制御装置(2)	
16	11	34	ブレーキ装置 電子制御装置(3)	
17		34	ブレーキ装置 電子制御装置(4)	
18		34	ブレーキ装置 電子制御装置(5)	
19		35	ブレーキ装置 補助ブレーキ(1)	
20		35	ブレーキ装置 補助ブレーキ(2)	
21		36	ブレーキ装置 整備	
22		36	フレーム及びボデー 概要 構造 機能	
23		36	フレーム及びボデー トラック・バス用フレーム	
24		37	フレーム及びボデー 2輪車のフレーム	
25		37	フレーム及びボデー ボデーの構造	
26	12	37	前期の復習	
27		38	前期の復習	
28		38	前期の復習	
29		38	前期の復習	
30		39	前期の復習	
31		39	前期の復習	
32		43	国家2級試験対策	
33		43	国家2級試験対策	
34		44	国家2級試験対策	
35	1	44	国家2級試験対策	
36		44	国家2級試験対策	
37		45	国家2級試験対策	
38		45	国家2級試験対策	
39		45	国家2級試験対策	
40		46	後期試験 対策	
41		46	後期試験	
42		47	後期試験 解説	
43		47	国家2級試験対策	
44	2	48	国家2級試験対策	
45		48	国家2級試験対策	
46		48	国家2級試験対策	
47		49	国家2級試験対策	
48		49	国家2級試験対策	
49		50	国家2級試験対策	
50		50	国家2級試験対策	
51		50	国家2級試験対策	
52	3	51	国家2級試験対策	
53		51	国家2級試験対策	
54		51	国家2級試験対策	
55		52	国家2級試験対策	

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校  
2026年度 授業シラバス

授業科目名	自動車の力学・数学 3		科目コード	1213	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	2年
担当教員	西田 卓美		実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ・ <input type="radio"/> 無 )		
	実務経験内容 1978年3月～2008年3月 自動車整備士 2008年4月～現在 本校にて教諭				
開講時期	<input checked="" type="radio"/> 前期 <input type="radio"/> 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	20 時間	
	<input checked="" type="radio"/> 必須 <input type="radio"/> 選択 ・ 選択必須		単位数	1 単位	
使用テキスト1	書名	計算問題を解くノウハウ			
	著者	五十嵐 務			
	出版社	整研出版社			
使用テキスト2	書名	自動車整備士 最新試験問題解説			
	著者	自動車整備士試験問題解説編集委員会			
	出版社	精文館			
参考図書	三級及び二級ガソリン・ジーゼル・シャシ自動車				
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 <input type="radio"/> 演習 <input type="radio"/> 実習 <input type="radio"/> その他 ( )				
< 授業の目的・目標 > 1. 国家資格2級取得 2. 自動車整備に関する論理的な考え方の理解					
< 授業の概要・授業方針 > 1. 教科書内容に従った説明 2. 教科書内容に関連する現車の構造、作動についての概要説明 3. 教科書内容に関連するトラブルシューティング事例説明					
< 成績基準・評価基準 > 前期・後期試験、(85%)、提出物(5%)、小テスト(5%)、授業態度(5%) (主に減点)より評価を行う (A評価 85点以上) (B評価 70点以上85点未満) (C評価 60点以上70点未満) (D評価 60点未満)					
< 使用問題集・注意事項 > 自動車整備士 最新試験問題解説 (2級)					
< 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 > 三級及び二級ガソリン・ジーゼル・シャシ自動車					

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校  
2026年度 授業シラバス

授業科目名			自動車の力学・数学 3	
回	月	週	授業内容	備考
1	4	2	エンジン性能曲線の読み方 / 出力、トルク、燃料消費率の計算	
2		3	エンジン性能曲線の読み方 / 出力、トルク、燃料消費率の計算・練習問題	
3		4	エンジン性能曲線の読み方 / 出力、トルク、燃料消費率の計算・練習問題	
4	5	6	走行性能曲線の読み方 / 駆動力、駆動トルク、車速の計算	
5		7	走行性能曲線の読み方 / 駆動力、駆動トルク、車速の計算・練習問題	
6		8	走行性能曲線の読み方 / 駆動力、駆動トルク、車速の計算・練習問題	
7		9	変速比の求め方 / 変速比からの回転速度、トルクの計算	
8	6	10	変速比の求め方 / 変速比からの回転速度、トルクの計算・練習問題	
9		11	変速比の求め方 / 変速比からの回転速度、トルクの計算・練習問題	
10		12	トルクコンバータ性能曲線の読み方 / 速度比、トルク比、伝達効率の計算	
11		13	トルクコンバータ性能曲線の読み方 / 速度比、トルク比、伝達効率の計算・練習問題	
12		14	トルクコンバータ性能曲線の読み方 / 速度比、トルク比、伝達効率の計算・練習問題	
13	7	15	A/T車走行性能曲線の読み方 / 駆動力、駆動トルク、車速の計算	
14		24	A/T車走行性能曲線の読み方 / 駆動力、駆動トルク、車速の計算・練習問題	
15		25	A/T車走行性能曲線の読み方 / 駆動力、駆動トルク、車速の計算・練習問題	
16		28	走行性能の問題 / 速度、加速度、燃料消費率、制動距離の計算	
17	8	29	走行性能の問題 / 速度、加速度、燃料消費率、制動距離の計算・練習問題	
18	9	30	前期試験	
19		31	トルク関係の問題 / トルクレンチ、プーリーのトルク計算	
20		33	トルク関係の問題 / トルクレンチ、プーリーのトルク計算・練習問題	

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校  
2026年度 授業シラバス

授業科目名	自動車の力学・数学 4		科目コード	1223	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	2年
担当教員	西田 卓美		実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ・ <input type="radio"/> 無 )		
	実務経験内容 1978年3月～2008年3月 自動車整備士 2008年4月～現在 本校にて教諭				
開講時期	前期 <input checked="" type="radio"/> 後期 <input type="radio"/> 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	20 時間	
	<input checked="" type="radio"/> 必須 <input type="radio"/> 選択 ・ 選択必須		単位数	1 単位	
使用テキスト1	書名	計算問題を解くノウハウ			
	著者	五十嵐 務			
	出版社	整研出版社			
使用テキスト2	書名	自動車整備士 最新試験問題解説			
	著者	自動車整備士試験問題解説編集委員会			
	出版社	精文館			
参考図書	三級及び二級ガソリン・ジーゼル・シャシ自動車				
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 <input type="radio"/> 演習 <input type="radio"/> 実習 <input type="radio"/> その他 ( )				
<p>〈 授業の目的 ・ 目標 〉</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家資格2級取得</li> <li>2. 自動車整備に関する論理的な考え方の理解</li> </ol>					
<p>〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教科書内容に従った説明</li> <li>2. 教科書内容に関連する現車の構造、作動についての概要説明</li> <li>3. 教科書内容に関連するトラブルシューティング事例説明</li> </ol>					
<p>〈 成績基準 ・ 評価基準 〉</p> <p>前期・後期試験、(85%)、提出物(5%)、小テスト(5%)、授業態度(5%) (主に減点)より評価を行う (A評価 85点以上) (B評価 70点以上85点未満) (C評価 60点以上70点未満) (D評価 60点未満)</p>					
<p>〈 使用問題集 ・ 注意事項 〉</p> <p>自動車整備士 最新試験問題解説 (2級)</p>					
<p>〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉</p> <p>三級及び二級ガソリン・ジーゼル・シャシ自動車</p>					

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校  
2026年度 授業シラバス

授業科目名			自動車の力学・数学 4	
回	月	週	授 業 内 容	備 考
1	10	28	トルク関係の問題 / トルクレンチ、プーリーのトルク計算・練習問題	
2		29	荷重に関する問題 / てこの原理、自動車の荷重に関する計算	
3		30	荷重に関する問題 / てこの原理、自動車の荷重に関する計算・練習問題	
4		31	荷重に関する問題 / てこの原理、自動車の荷重に関する計算・練習問題	
5	11	32	圧力に関する問題 / パスカルの原理、油圧・空圧に関する計算	
6		33	圧力に関する問題 / パスカルの原理、油圧・空圧に関する計算・練習問題	
7		34	圧力に関する問題 / パスカルの原理、油圧・空圧に関する計算・練習問題	
8		35	2級整備士問題	
9	12	36	2級整備士問題	
10		37	2級整備士問題	
11		38	2級整備士問題	
12	1	39	2級整備士問題	
13		43	2級整備士問題	
14		44	2級整備士問題	
15	2	45	後期試験	
16		46	後期試験 解説	
17		49	2級整備士問題	
18		50	2級整備士問題	
19	3	31	2級整備士問題	
20		33	2級整備士問題	

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校  
2026年度 授業シラバス

授業科目名	故障原因探究 1		科目コード	1214	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	2年
担当教員	福島 英次		実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無 )		
	実務経験内容 1982年9月～2019年3月 自動車整備士 2019年4月～現在 本校にて教諭				
開講時期	<input checked="" type="radio"/> 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	18 時間	
	<input checked="" type="radio"/> 必須 ・ 選択 ・ 選択必須		単位数	1 単位	
使用テキスト1	書名	自動車の故障と探究			
	著者	全国自動車大学校・整備専門学校協会			
	出版社	株式会社Theエージェント			
使用テキスト2	書名	自動車整備士 最新試験問題解説			
	著者	自動車整備士試験問題解説編集委員会			
	出版社	精文館			
参考図書	2級ガソリン自動車 / 2級ジーゼル自動車 / 2級自動車シャシ				
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ( )				
<p>〈 授業の目的・目標 〉 自動車の故障箇所を的確に判断し、正確な修理作業をするための点検・分解・検査を理解する。</p>					
<p>〈 授業の概要・授業方針 〉 1.自動車の故障について、原動機(ジーゼル・エンジン)・電気装置・自己診断等に分け、故障箇所の特定方法。 2.自動車の故障探求方法について基本を理解させる。</p>					
<p>〈 成績基準・評価基準 〉 定期試験(85%)、提出物(5%)、小テスト(5%)、授業態度(5%) (主に減点)より評価を行う。 (A評価 85点以上) (B評価 70点以上85点未満) (C評価 60点以上70点未満) (D評価 60点未満)</p>					
<p>〈 使用問題集・注意事項 〉 自動車整備士2級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2級ジーゼル 問題と解説</p>					
<p>〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉 2級ガソリン自動車 / 2級ジーゼル自動車 / 2級自動車シャシ</p>					

授業科目名			故障原因探究 1	
回	月	週	授 業 内 容	備 考
1	4	2	自動車の故障探求についての概要	
2		3	車両維持管理、故障発生状況、診断技術の高度化	
3		4	ガソリン・エンジンの故障探求概要	
4	5	6	ガソリン・エンジンの基本的な点検方法	
5		7	ガソリン・エンジンの基本的な点検方法	
6		8	ガソリン・エンジンの主な故障現象と故障原因探求の進め方	
7		9	ガソリン・エンジンの主な故障現象と故障原因探求の進め方	
8	6	10	電子制御式燃料噴射装置の概要、点検方法	
9		11	電子制御式燃料噴射装置の主な故障現象と故障原因探求の進め	
10		12	電子制御式燃料噴射装置の主な故障現象と故障原因探求の進め	
11		13	ディーゼル・エンジンの故障探求概要	
12	7	14	ディーゼル・エンジンの点検方法	
13		15	ディーゼル・エンジンの主な故障現象と故障原因探求の進め方	
14		24	故障探求前期範囲の復習と総まとめ	
15		25	故障探求前期範囲の復習と総まとめ	
16	8	28	故障探求前期範囲の復習と総まとめ	
17	9	29	前期試験	
18		30	前期試験 解説	

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校  
2026年度 授業シラバス

授業科目名	故障原因探究 2		科目コード	1224	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	2年
担当教員	福島 英次		実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無 )		
	実務経験内容 1982年9月～2019年3月 自動車整備士 2019年4月～現在 本校にて教諭				
開講時期	前期 <input checked="" type="radio"/> 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	23 時間	
	<input checked="" type="radio"/> 必須 ・ 選択 ・ 選択必須		単位数	1 単位	
使用テキスト1	書名	自動車の故障と探究			
	著者	全国自動車大学校・整備専門学校協会			
	出版社	株式会社Theエージェント			
使用テキスト2	書名	自動車整備士 最新試験問題解説			
	著者	自動車整備士試験問題解説編集委員会			
	出版社	精文館			
参考図書	2級ガソリン自動車 / 2級ジーゼル自動車 / 2級自動車シャシ				
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ( )				
<p>〈 授業の目的・目標 〉 自動車の故障箇所を的確に判断し、正確な修理作業をするための点検・分解・検査を理解する。</p>					
<p>〈 授業の概要・授業方針 〉 1.自動車の故障について、原動機・動力伝達装置・電気装置等に分け、故障箇所の特定方法。 2.自動車の故障探求方法について点検・測定・検査等を理解させる。</p>					
<p>〈 成績基準・評価基準 〉 定期試験(85%)、提出物(5%)、小テスト(5%)、授業態度(5%) (主に減点)より評価を行う (A評価 85点以上) (B評価 70点以上85点未満) (C評価 60点以上70点未満) (D評価 60点未満)</p>					
<p>〈 使用問題集・注意事項 〉 自動車整備士2級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2級ジーゼル 問題と解説</p>					
<p>〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉 2級ガソリン自動車 / 2級ジーゼル自動車 / 2級自動車シャシ</p>					

授業科目名			故障原因探究 2	
回	月	週	授業内容	備考
1		28	電装品の故障探求概要	
2		29	電装品の故障探求概要	
3	10	30	電装品の故障探求概要	
4		31	電装品の主な故障現象と故障原因探求の進め方	
5		32	電装品の主な故障現象と故障原因探求の進め方	
6		33	電装品の主な故障現象と故障原因探求の進め方	
7	11	34	シャシの故障探求概要	
8		35	シャシの故障探求概要	
9		36	シャシの故障探求概要	
10		37	シャシの主な故障現象と故障原因探求の進め方	
11	12	38	シャシの主な故障現象と故障原因探求の進め方	
12		39	シャシの主な故障現象と故障原因探求の進め方	
13		40	ハイブリッド車の故障探求についての概要	
14		43	ハイブリッド車の故障探求についての概要	
15	1	44	ハイブリッド車の故障探求についての概要	
16		45	ハイブリッド車の主な故障現象と故障原因探求の進め方	
17		46	後期試験	
18		47	後期試験 解説	
19	2	48	ハイブリッド車の主な故障現象と故障原因探求の進め方	
20		49	ハイブリッド車の主な故障現象と故障原因探求の進め方	
21		50	外部診断機を使用した故障探求についての概要	
22		51	外部診断機を使用した故障探求についての概要	
23	3	52	外部診断機を使用した故障探求についての概要	

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校  
2026年度 授業シラバス

授業科目名	自動車整備に関する法規		科目コード	1216	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	2年
担当教員	福島 英次		実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無 )		
	実務経験内容 1982年9月～2019年3月 自動車整備士 2019年4月～現在 本校にて教諭				
開講時期	<input checked="" type="radio"/> 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	39 時間	
	<input checked="" type="radio"/> 必須 ・ 選択 ・ 選択必須		単位数	2 単位	
使用テキスト1	書名	法令教材			
	著者	一般社団法人 日本自動車整備振興会			
	出版社	一般社団法人 日本自動車整備振興会			
使用テキスト2	書名				
	著者				
	出版社				
参考図書	法令教本 全国自動車大学校・整備専門学校協会 公論出版				
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ( )				
<p>&lt; 授業の目的・目標 &gt;</p> <p>「道路運送車両法」、「道路運送車両の保安基準」、「道路運送車両法の保安基準の細目を定める告示」等の自動車の整備に関する法規のうち、自動車整備士が日常仕事を遂行していく上で必要な知識を身につける。</p>					
<p>&lt; 授業の概要・授業方針 &gt;</p> <p>「道路運送車両法」 「道路運送車両の保安基準」 「道路運送車両法の保安基準の細目を定める告示」</p>					
<p>&lt; 成績基準・評価基準 &gt;</p> <p>前期試験(85%)、提出物(5%)、小テスト(5%)、授業態度(5%) (主に減点)より評価を行う (A評価 85点以上) (B評価 70点以上85点未満) (C評価 60点以上70点未満) (D評価 60点未満)</p>					
<p>&lt; 使用問題集・注意事項 &gt;</p> <p>自動車整備士2級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2級ジーゼル 問題と解説</p>					
<p>&lt; 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 &gt;</p> <p>三級及び二級自動車整備士(総合) 三級自動車シャシ / 2級自動車シャシ 計算問題を解くノウハウ(力数)</p>					

授業科目名			自動車整備に関する法規	
回	月	週	授 業 内 容	備 考
1	4	3	自動車に対する法規制の概要	
2		3	道路運送車両法 第1章 練習問題	
3		4	道路運送車両法 第2章 練習問題	
4		4	道路運送車両法 第3章	
5	5	5	道路運送車両法 第4章 練習問題	
6		6	道路運送車両法 第5章	
7		6	道路運送車両法 第5章 練習問題	
8		7	道路運送車両法 第6章	
9		7	道路運送車両法 第6章 練習問題	
10		8	道路運送車両法 第7章 練習問題	
11		8	自動車点検基準 練習問題	
12	6	9	道路運送車両法の保安基準 第1章～第2章 第2条～第6条	
13		9	道路運送車両法の保安基準 第2章 第8条～第17条の2	
14		10	道路運送車両法の保安基準 第2章 第18条～第29条	
15		10	道路運送車両法の保安基準 第2章 第30条～第31条	
16		11	道路運送車両法の保安基準 第2章 第32条～第34条の3	
17		11	道路運送車両法の保安基準 第2章 第35条の2～第38条	
18		12	道路運送車両法の保安基準 第2章 第38条の2～第42条	
19		12	道路運送車両法の保安基準 第2章 第43条～第53条	
20		13	自動車Nox・PM法 練習問題	
21		13	2級対策	
22	7	14	2級対策	
23		14	2級対策	
24		15	2級対策	
25		15	2級対策	
26		16	2級対策	
27		16	2級対策	
28		17	2級対策	
29		17	2級対策	
30	8	22	2級対策	
31		22	2級対策	
32	8	23	前期試験	
33		23	前期試験 解説	

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校  
2026年度 授業シラバス

授業科目名	自動車検査		科目コード	1226	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	2年
担当教員	福島 英次		実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無 )		
	実務経験内容 1982年9月～2019年3月 自動車整備士 2019年4月～現在 本校にて教諭				
開講時期	<input checked="" type="radio"/> 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	39 時間	
	<input checked="" type="radio"/> 必須 ・ 選択 ・ 選択必須		単位数	2 単位	
使用テキスト1	書名	自動車定期点検整備の手引			
	著者	一般社団法人 日本自動車整備振興会			
	出版社	一般社団法人 日本自動車整備振興会			
使用テキスト2	書名				
	著者				
	出版社				
参考図書	法令教本 全国自動車大学校・整備専門学校協会 公論出版				
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 ・ 演習 <input checked="" type="radio"/> 実習 ・ その他 ( )				
<p>〈 授業の目的 ・ 目標 〉</p> <p>自動車の点検整備について学び、自動車整備士が日常仕事を遂行していく上で必要な知識を身につける。</p>					
<p>〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉</p> <p>「自動車点検基準」 定期点検整備記録簿作成 自動車メーカーが指定する点検整備</p>					
<p>〈 成績基準 ・ 評価基準 〉</p> <p>後期試験(85%)、提出物(5%)、小テスト(5%)、授業態度(5%) (主に減点)より評価を行う (A評価 85点以上) (B評価 70点以上85点未満) (C評価 60点以上70点未満) (D評価 60点未満)</p>					
<p>〈 使用問題集 ・ 注意事項 〉</p> <p>自動車整備士2級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2級ジーゼル 問題と解説</p>					
<p>〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉</p> <p>三級及び二級自動車整備士(総合) 三級自動車シャシ / 二級自動車シャシ 計算問題を解くノウハウ(力数)</p>					

授業科目名			自動車検査	
回	月	週	授業内容	備考
1		28	自動車の点検整備関係の要点	
2		28	定期点検の実施時期	
3		29	定期点検記録簿 別表3 別表5 別表6	
4		29	自動車メーカーが指定する点検整備 定期交換部品・シビアコンディション	
5	10	30	用語・オイル漏れの判断の仕方	
6		30	定期点検記録簿 別表6(1年点検) パワー・ステアリング, 点火時期	
7		31	定期点検記録簿 別表6(1年点検) バッテリー・エンジン・冷却装置	
8		31	定期点検記録簿 別表6(1年点検) ブレーキ・ペダル, パーキング・ブレーキレバー, クラッチ・ペダル	
9		32	定期点検記録簿 別表6(1年点検) ディスク・ブレーキ, ドラム・ブレーキ	
10		32	定期点検記録簿 別表6(1年点検) ホイール, マスタ・シリンダ, ホイール・シリンダ, ディスク・キャリパ	
11		33	定期点検記録簿 別表6(1年点検) トランスミッション, トランスファ, プロペラ・シャフト, ドライブ・シャフト	
12		33	定期点検記録簿 別表6(1年点検) エンジン・オイル, エキゾースト・パイプ, マフラ	
13		34	日常点検, その他の点検項目	
14		11	34	演習 各自点検記録簿作成
15	35		定期点検記録簿 別表6(2年点検) 燃料装置, 公害発散防止装置等	
16	35		定期点検記録簿 別表6(2年点検) かじ取り車輪, ショック・アブソーバ, サスペンション	
17	36		定期点検記録簿 別表6(2年点検) エンジン・オイル, ステアリング・ギヤ・ボックス, ステアリングのロッド・アーム類	
18	36		定期点検記録簿 別表6(2年点検) ディファレンシャル, ブレーキ・ホース・パイプ	
19	37		定期点検記録簿 別表6(2年点検) フレーム・ボデー	
20	12	37	定期点検記録簿 別表3(3・12ヶ月点検)	
21		38	定期点検記録簿 別表3(3・12ヶ月点検)	
22		38	定期点検記録簿 別表3(3・12ヶ月点検)	
23		39	2級対策	
24	1	43	2級対策	
25		43	2級対策	
26		44	2級対策	
27		44	2級対策	
28		45	2級対策	
29		45	2級対策	
30	2	46	後期試験	
31		47	後期試験 解説	
32		48	2級対策	
33		48	2級対策	
34		49	2級対策	
35		3	49	2級対策
36	50		2級対策	
37	50		2級対策	
38	51		2級対策	
39	51		2級対策	

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校  
2026年度 授業シラバス

授業科目名	電装・電子制御装置 3		科目コード	1215	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	2年
担当教員	羽島 大陽		実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無 )		
	実務経験内容 2013年4月～2020年1月 自動車整備士 2020年2月～現在 本校にて教諭				
開講時期	<input checked="" type="radio"/> 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	18	時間
	<input checked="" type="radio"/> 必須 ・ 選択 ・ 選択必須		単位数	1	単位
使用テキスト1	書名	電装品構造			
	著者	全国自動車大学校・整備専門学校協会			
	出版社	株式会社 The エージェント			
使用テキスト2	書名	自動車整備士 最新試験問題解説			
	著者	自動車整備士試験問題解説編集委員会			
	出版社	精文館			
参考図書	三級及び二級自動車整備士(総合)				
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ( )				
<p>〈 授業の目的 ・ 目標 〉</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自動車の装備品である電装品と取り扱う上での基本的な電気の知識を学習する。</li> <li>2. 電装品の構造と役割を学び、故障探求を学ぶ。</li> </ol>					
<p>〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉</p> <p>電気の基礎から学習し、自動車に用いられている電装品の構造、回路について理解を深めていく。主に電気の基礎的な計算等を学習する。</p>					
<p>〈 成績基準 ・ 評価基準 〉</p> <p>前期試験(85%)、提出物(5%)、小テスト(5%)、授業態度(5%) (主に減点)より評価を行う (A評価 85点以上) (B評価 70点以上85点未満) (C評価 60点以上70点未満) (D評価 60点未満)</p>					
<p>〈 使用問題集 ・ 注意事項 〉</p> <p>自動車整備士2級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2級ジーゼル 問題と解説</p>					
<p>〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉</p> <p>三級及び二級自動車整備士(総合) 三級自動車シャシ / 2級自動車シャシ 計算問題を解くノウハウ(力数)</p>					

授業科目名			電装・電子制御装置 3	
回	月	週	授 業 内 容	備 考
1		3	1年生の復習	
2	4	4	点火装置（閉角度制御）イグナイタ	
3		5	点火装置（定電流制御）イグナイタ	
4	5	7	マイコン式点火装置（点火時期制御）	
5		8	充電装置（概要）	
6		9	中性点ダイオード付オルタネータ	
7	6	10	中性点ダイオード付オルタネータ（IC式）	
8		11	中性点ダイオード付オルタネータ（M・IC式）	
9		12	燃料計、水温計、油圧計	
10		13	エンジン回転計	
11	7	14	運行記録計・自重計	
12		15	速度表示装置	
13		16	デジタル式メータ及び各種警報装置	
14	8	23	前期試験 対策	
15	9	24	前期試験	
16		25	前期試験 解説	
17		26	ボデー電装品（ヘッドランプ、クリアランスランプ、テールランプ、ラ	
18		27	ターン・シグナルランプ回路	

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校  
2026年度 授業シラバス

授業科目名	電装・電子制御装置 4		科目コード	1225	
開講クラス	自動車整備科	コース		学年	2年
担当教員	羽島 大陽		実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無 )		
	実務経験内容 2013年4月～2020年1月 自動車整備士 2020年2月～現在 本校にて教諭				
開講時期	前期 <input checked="" type="radio"/> 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	23 時間	
	<input checked="" type="radio"/> 必須 ・ 選択 ・ 選択必須		単位数	1 単位	
使用テキスト1	書名	電装品構造			
	著者	全国自動車大学校・整備専門学校協会			
	出版社	株式会社 The エージェント			
使用テキスト2	書名	自動車整備士 最新試験問題解説			
	著者	自動車整備士試験問題解説編集委員会			
	出版社	精文館			
参考図書	三級及び二級自動車整備士(総合)				
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ( )				
<p>〈 授業の目的・目標 〉</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自動車の装備品である電装品と取り扱う上での基本的な電気の知識を学習する。</li> <li>2. 電装品の構造と役割を学び、故障探求を学ぶ。</li> </ol>					
<p>〈 授業の概要・授業方針 〉</p> <p>電気の基礎から学習し、自動車に用いられている電装品の構造、回路について理解を深めていく。主に電気の基礎的な計算等を学習する。</p>					
<p>〈 成績基準・評価基準 〉</p> <p>後期試験、提出物、小テスト、授業態度(主に減点)より評価を行う (A評価 85点以上) (B評価 70点以上85点未満) (C評価 60点以上70点未満) (D評価 60点未満)</p>					
<p>〈 使用問題集・注意事項 〉</p> <p>自動車整備士2級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2級ジーゼル 問題と解説</p>					
<p>〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉</p> <p>三級及び二級自動車整備士(総合) 三級自動車シャシ / 2級自動車シャシ 計算問題を解くノウハウ(力数)</p>					

授業科目名			電装・電子制御装置 4	
回	月	週	授 業 内 容	備 考
1		28	ハザードランプ、ホーン、ワイパ、ウォッシャ	
2		29	ワイパ、ウォッシャ回路	
3	10	30	エアコンディショナ概要	
4		31	マニュアルエアコン、オートエアコン	
5		32	2級対策	
6		33	2級対策	
7	11	34	2級対策	
8		35	2級対策	
9		36	2級対策	
10		37	2級対策	
11	12	38	2級対策	
12		39	2級対策	
13		40	2級対策	
14		43	2級対策	
15	1	44	2級対策	
16		45	2級対策	
17		46	後期試験	
18		47	後期試験 解説	
19	2	48	2級対策	
20		49	2級対策	
21		50	2級対策	
22		51	2級対策	
23	3	52	2級対策	