

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

授業科目名	ガソリンエンジン構造・性能		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	羽島 大陽		実務経験教員（ ☒ 有・無 ☐ ）		
	実務経験内容 2013月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・後期・通年・特別講義・その他		授業コマ数	48 時間	
	☒ 必須・選択・選択必須		単 位 数	単位	
使用 テキスト1	書 名	二級自動車ガソリンエンジン			
	著 者	日本自動車整備振興会連合会教科書編集委員会			
	出版社	日本自動車整備振興会連合			
使用 テキスト2	書 名	ガソリンエンジン構造			
	著 者	全国自動車大学校・整備専門学校協会			
	出版社	全国自動車大学校・整備専門学校協会			
参考図書	三級自動車ガソリンエンジン / 二級自動車ジーゼルエンジン / 二級自動車シャシ				
授業形態	☒ 講義・演習・実習・その他（ ☐ ）				
〈 授業の目的・目標 〉 1. 教科書における各装置の基本構造・名称・機能・整備について詳細に理解する。 2. 2級自動車整備士レベルの基礎知識を習得する。					
〈 授業の概要・授業方針 〉 1. 二級ガソリンエンジン教科書を元に、各構造・名称・機能・整備について学習する。 2. 2級ガソリンエンジン整備士レベルに必要な知識を習得しより実践的な整備技術を学習する。					
〈 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 〉 三級ガソリン自動車・二級ジーゼル自動車及び二級自動車シャシ 計算問題を解くノウハウ（力数）					

授業科目名			ガソリンエンジン構造・性能	
回	月	週	授 業 内 容	備考
1	4	3	第1章【総論】ガソリンエンジンの燃焼方式及びバルブ・タイミング	
2		3	ガソリンエンジンの性能	
3		4	ガソリンエンジンの燃焼	
4		4	排気ガスの発生過程	
5	5	6	第1章総論のまとめ	
6		7	第2章【エンジン本体】燃焼室の形状、ピストンに働く力	
7		7	コンプレッション・リングの作動、ピストンに起こる異常現象	
8		8	コンロッド・ベアリングに要求される性質	
9		8	コンロッド・ベアリングの要素	
10		9	クランクシャフトに働く力、トーショナル・ダンパ	
11	6	9	バルブ・スプリングについて	
12		10	可変バルブ機構(可変バルブ・タイミング機構)	
13		10	可変バルブ機構(可変バルブ・リフト機構)	
14		11	第2章エンジン本体のまとめ	
15		11	第3章【潤滑装置】オイルの循環	
16		12	油圧の制御	
17		12	オイルの冷却	
18		13	第3章潤滑装置のまとめ	
19		13	第4章【冷却装置】冷却水の循環	
20		14	サーモスタット、プレッシャ型ラジエータ・キャップの作動	
21	7	14	電動ファンの制御	
22		15	第4章冷却装置のまとめ	
23		15	第5章【燃料装置】電子制御式ガソリン燃料噴射装置	
24		16	電子制御式LPG燃料噴射装置	
25	8	16	第5章燃料装置のまとめ	
26		17	第6章【吸排気装置】過給機(ターボチャージャ)	
27		22	過給機(スーパー・チャージャ)	
28	9	22	第6章吸排気装置のまとめ	
29		23	第1章～第6章までの重要部分のまとめ	
30		23	前期試験	
31		24	前期試験解説	
32	10	24	第7章【電気装置】半導体	
33		25	ダイオードの種類、特性	
34		26	整流回路(半波整流回路)	
35		26	整流回路(全波整流回路)	
36		27	トランジスタ(スイッチング作用、電流増幅作用)	
37	11	28	発振回路、論理回路	
38		28	バッテリーの種類	
39		29	バッテリー(起電力と電解液)	
40		30	バッテリー(放電、充電、容量、自己放電、形状)	
41		30	始動装置(スターター構造、機能)	
42		31	始動装置(スターターの出力特性)	
43		31	始動装置(スタータ分解、点検)	
44	11	32	充電装置(オルタネータ構造、機能)	
45		33	充電装置(三相交流、整流)	
46		34	充電装置(オルタネータ分解、点検)	
47		34	点火装置(スパークプラグ電極温度、熱価、着火性能)	
48		35	第7章電気装置のまとめ	

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

2025年度 授業シラバス					
授業科目名	ガソリン・エンジン整備		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	羽島 大陽		実務経験教員 (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・後期・通年・特別講義・その他		授業コマ数	24	時間
	必須・選択・選択必須		単 位 数	単位	
使用 テキスト1	書 名	二級自動車ガソリンエンジン			
	著 者	日本自動車整備振興会連合会教科書編集委員会			
	出版社	日本自動車整備振興会連合			
使用 テキスト2	書 名	ガソリンエンジン構造			
	著 者	全国自動車大学校・整備専門学校協会			
	出版社	全国自動車大学校・整備専門学校協会			
参考図書	三級自動車ガソリンエンジン / 二級自動車ジーゼルエンジン / 二級自動車シャシ				
授業形態	講義・演習・実習・その他 ()				
〈 授業の目的・目標 〉					
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。					
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。					
〈 授業の概要・授業方針 〉					
1. 二級・三級ガソリンエンジン教科書を総合的に復習を実施する。					
2. 二級ガソリンエンジン整備士試験において、必要な知識を学習し合格に万全を期す。					
〈 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)					
〈 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 〉					
三級ガソリン自動車・二級ジーゼル自動車及び二級自動車シャシ					
計算問題を解くノウハウ(力数)					

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	12	36	第8章【電子制御装置】各センサー構造・機能	
2		36	コントロールユニットによる制御	
3		37	第8章電子制御装置のまとめ	
4		37	第9章【燃料及び潤滑剤】ガソリンの性質、エンジン・オイルの添加	
5		38	第9章燃料及び潤滑剤のまとめ	
6		38	第10章【エンジンの点検・整備】点検方法(点検手順)	
7		39	第10章エンジンの点検・整備のまとめ	
8	1	43	第11章【故障原因探求】不具合現象とその原因探求	
9		44	第11章故障原因探求のまとめ	
10		44	第7章～第11章までの重要部分のまとめ	
11		45	第7章～第12章までの重要部分のまとめ 2	
12		45	後期試験 対策	
13	2	46	後期試験	
14		46	後期試験解説	
15		47	第10章【エンジンの点検・整備】点検方法(点検手順)	
16		47	第10章エンジンの点検・整備のまとめ	
17		48	第11章【故障原因探求】不具合現象とその原因探求	
18		48	第11章故障原因探求のまとめ	
19		49	第7章～第11章までの重要部分のまとめ	
20	3	50	国家2級試験直前対策	
21		50	国家2級試験直前対策	
22		51	国家2級試験直前対策	
23		51	国家2級試験直前対策	
24		52	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
2025年度 授業シラバス

2025年度 授業シラバス

授業科目名	ジーゼルエンジン整備		科目コード	1232	
開講クラス	自動車整備科	コース		学 年	2年
担当教員	堤 満久		実務経験教員 (有 ・ 無)		
	実務経験内容 2004年4月～2009年9月 自動車整備士 2010年2月～現在 本校にて教諭				
開講時期	前期 ・ 後期 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	25	時間
	必須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	単位	
使用 テキスト1	書 名	二級ジーゼル自動車 エンジン編			
	著 者	日本自動車整備振興会連合会			
	出版社	日本自動車整備振興会連合会			
使用 テキスト2	書 名	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	三級自動車ジーゼル・エンジン / 二級自動車シャシ / 電装品構造				
授業形態	講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 現在の整備作業の傾向に合わせ、点検・検査・測定・調整技術はもとより、正しい診断技術を習得し 二級整備士資格を取得する。					
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 道路運送車両法の規定に基づく自動車整備士の養成施設において、三級ジーゼル・エンジン 自動車整備士を養成するための教科書である。また、定期点検整備や基本整備内容はもとより、 近年技術進歩が目覚ましい燃料装置を内容に取り入れ、各装置ごとに構造、機能、整備に分けて 説明し、多くの図を挿入する事によって、理解しやすくなるよう考慮してあります。					
〈 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)					
〈 使用問題集 ・ 注意事項 〉 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 〉 三級自動車シャシ / 二級自動車シャシ / 三級自動車ジーゼル・エンジン 計算問題を解くノウハウ(力数) / 電装品構造					

授業科目名			ジーゼルエンジン整備	
回	月	週	授 業 内 容	備 考
1	4	3	ジーゼルエンジン（燃焼方式）	
2		4	ジーゼルエンジン（バルブタイミング）	
3		5	ジーゼルエンジン（燃焼過程、排出ガス）	
4	5	6	エンジン本体（構造、機能）	
5		7	エンジン本体（バルンサ機構、バルブ機構）	
6		8	潤滑装置（構造、機能、整備 オイルクーラ）	
7		9	冷却装置（構造、機能 ファンクラッチ、電動ファン）	
8	6	10	冷却装置（整備 ファンクラッチ、電動ファン）	
9		11	燃料装置（構造、機能、整備 コモンレール式高圧燃料噴射装置）	
10		12	燃料装置（整備 サプライポンプ、コモンレール、インジェクタ、セン	
11		13	燃料装置（構造、機能、整備 ユニット・インジェクタ式高圧燃料噴	
12	7	14	燃料装置（整備 ユニット・インジェクタ）	
13		15	吸排気装置（構造、機能 ターボ・チャージャ、インタ・クーラ）	
14		16	吸排気装置（構造、機能 排ガス後処理装置）	
15		17	2学年前期試験	
16	9	22	電気装置（半導体、、スイッチング増幅回路、発信回路、論理回路	
17		23	電気装置（バッテリー）	
18		24	電気装置（指導装置、充電装置）	
19	10	25	電気装置（予熱装置）	
20		26	燃料及び潤滑剤	
21		28	エンジンの点検整備（基本点検、自己診断機能を活用した点検）	
22	11	29	故障原因探求	
23	12	30	2級対策	
24		32	2級対策	
25	2	34	2学年後期試験	
26				
27				
28				
29				
30				

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

2025年度 授業シラバス

授業科目名	シャシ構造・性能		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	木村 信宜		実務経験教員 (☒ 有 ・ 無)		
	実務経験内容 1995年4月～2011年2月 自動車整備士 2011年3月～ (本校にて勤務)				
開講時期	☒ 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	40	時間
	☒ 必 須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数		単位
使用 テキスト1	書 名	二級自動車シャシ			
	著 者	日本自動車整備振興会連合会			
	出版社	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	☒ 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()				
〈 授業の目的・目標 〉 1年次に学習した知識をもとに、各機構の名称・構成・構造・作動の詳細を学ぶとともに、シャシ整備作業の要点を学び、実践的な知識・作業方法を学ぶ。 二級整備士取得に向けた学習を行い問題解法を学ぶ。					
〈 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・作動を学習する。 シャシ構造で学んだ知識をもとに整備作業時の要点を学習する。 二級整備士資格取得へ向け学習する。 就職後の整備作業時に必要な知識を学習する。					
〈 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 〉 検査機器 / 自動車の力学・数学 / 電装品構造 故障原因探究					

シャシ構造・性能

授業科目名			シャシ構造・性能	
回	月	週	授 業 内 容	備考
1	4	2	シャシ総論(自動車の発達・性能)	
2		3	シャシ総論(自動車の発達・性能)	
3		3	動力伝達装置(概要・構造・機能・整備)	
4		4	動力伝達装置(概要・構造・機能・整備)	
5		4	動力伝達装置(概要・構造・機能・整備)	
6	5	6	動力伝達装置(概要・構造・機能・整備)	
7		6	動力伝達装置(概要・構造・機能・整備)	
8		7	動力伝達装置(概要・構造・機能・整備)	
9		7	動力伝達装置(概要・構造・機能・整備)	
10		8	動力伝達装置(概要・構造・機能・整備)	
11	6	8	アクスル及びサスペンション(概要・構造・機能・整備)	
12		9	アクスル及びサスペンション(概要・構造・機能・整備)	
13		9	アクスル及びサスペンション(概要・構造・機能・整備)	
14		10	アクスル及びサスペンション(概要・構造・機能・整備)	
15		10	ステアリング機構(概要・構造・機能・整備)	
16	7	11	ステアリング機構(概要・構造・機能・整備)	
17		11	ステアリング機構(概要・構造・機能・整備)	
18		12	ステアリング機構(概要・構造・機能・整備)	
19		12	ステアリング機構(概要・構造・機能・整備)	
20		13	ステアリング機構(概要・構造・機能・整備)	
21	8	13	ステアリング機構(概要・構造・機能・整備)	
22		14	ステアリング機構(概要・構造・機能・整備)	
23		14	ステアリング機構(概要・構造・機能・整備)	
24		15	ステアリング機構(概要・構造・機能・整備)	
25		15	ステアリング機構(概要・構造・機能・整備)	
26	9	16	ステアリング機構(概要・構造・機能・整備)	
27		25	ホイール及びタイヤ(概要・構造・機能・整備)	
28		26	ホイール及びタイヤ(概要・構造・機能・整備)	
29		27	ホイール及びタイヤ(概要・構造・機能・整備)	
30		28	ホイール及びタイヤ(概要・構造・機能・整備)	
31	10	29	ホイール及びタイヤ(概要・構造・機能・整備)	
32		30	ホイール及びタイヤ(概要・構造・機能・整備)	
33		30	ホイール・アライメント(概要・構造・機能)	
34		31	ホイール・アライメント(概要・構造・機能)	
35		31	ホイール・アライメント(概要・構造・機能)	
36	11	32	ホイール・アライメント(概要・構造・機能)	
37		32	ホイール・アライメント(概要・構造・機能)	
38		33	ホイール・アライメント(概要・構造・機能)	
39		33	2学年前期試験	
40		34	2学年前期試験 解説	

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

2025年度 授業シラバス

授業科目名	シャシ整備		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	木村 信宜		実務経験教員（ ☒ 有・無 ☐ ）		
	実務経験内容 1995年4月～2011年2月 自動車整備士 2011年3月～（本校にて勤務）				
開講時期	前期 ☒ 後期・通年・特別講義・その他		授業コマ数	20	時間
	☒ 必須・選択・選択必須		単 位 数		単位
使用 テキスト1	書 名	二級自動車シャシ			
	著 者	日本自動車整備振興会連合会			
	出版社	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	☒ 講義・演習・実習・その他（ ☐ ）				
〈 授業の目的・目標 〉 1年次に学習した知識をもとに、各機構の名称・構成・構造・作動の詳細を学ぶとともに、シャシ整備作業の要点を学び、実践的な知識・作業方法を学ぶ。 二級整備士取得に向けた学習を行い問題解法を学ぶ。					
〈 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・作動を学習する。 シャシ構造で学んだ知識をもとに整備作業時の要点を学習する。 二級整備士資格取得へ向け学習する。 就職後の整備作業時に必要な知識を学習する。					
〈 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 〉 自動車検査 / 自動車の力学・数学 / 電装品整備 故障原因探究					

授業科目名			シャシ整備	
回	月	週	授 業 内 容	備考
1	11	35	ブレーキ装置(概要・構造・機能・整備)	
2		36	ブレーキ装置(概要・構造・機能・整備)	
3		36	ブレーキ装置(概要・構造・機能・整備)	
4	12	37	ブレーキ装置(概要・構造・機能・整備)	
5		37	ブレーキ装置(概要・構造・機能・整備)	
6		38	ブレーキ装置(概要・構造・機能・整備)	
7		43	フレーム及びボデー(概要・機能・整備)	
8		43	フレーム及びボデー(概要・機能・整備)	
9	1	44	電気装置(計器・警報装置・外部診断器・空気調和装置)	
10		44	電気装置(計器・警報装置・外部診断器・空気調和装置)	
11		45	電気装置(電気装置の配線・安全装置及び付属装置)	
12		45	電気装置(電気装置の配線・安全装置及び付属装置)	
13		46	潤滑及び潤滑剤	
14		47	潤滑及び潤滑剤	
15	2	48	保安基準適合性確保の点検	
16		48	保安基準適合性確保の点検	
17		49	故障原因探求	
18		50	故障原因探求	
19	3	50	2学年後期試験	
20		51	2学年後期試験 解説	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

2025年度 授業シラバス					
授業科目名	検査機器		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 (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 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	15時間	
	必須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	単位	
使用 テキスト1	書 名	自動車整備工具・機器			
	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	講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 自動車検査用機器、車体整備用機器等の使用方法や使用目的について理解する。					
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 自動車検査用機器、車体整備用機器等についての名称、使用目的、使用方法を理解させる。					
〈 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 〉 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					

授業科目名			検査機器	
回	月	週	授 業 内 容	備考
1	4	3	自動車検査用機器概要	
2		4	自動車検査用機器概要	
3	5	5	自動車検査用機器分類、構造、取扱方法	
4		6	自動車検査用機器分類、構造、取扱方法	
5		7	車体整備用機器概要、分類、構造、取扱方法	
6	6	8	車体整備用機器概要、分類、構造、取扱方法	
7		9	車体整備用機器分類、構造、取扱方法	
8		11	車体整備用機器分類、構造、取扱方法	
9		12	その他の機器概要、分類、構造、取扱方法	
10	7	14	その他の機器概要、分類、構造、取扱方法	
11		15	その他の機器分類、構造、取扱方法	
12		17	その他の機器分類、構造、取扱方法	
13	9	23	検査機器全体の復習と総まとめ	
14		24	検査機器全体の復習と総まとめ	
15		25	検査機器前期試験	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

2025年度 授業シラバス					
授業科目名	故障原因探究		科目コード	1233	
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 (☒ 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・後期・ ☒ 通年・特別講義・その他		授業コマ数	15時間	
	☒ 必須・選択・選択必須		単 位 数	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	☒ 講義・演習・実習・その他 ()				
〈 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。					
〈 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。					
〈 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)					
〈 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 〉 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					

授業科目名			故障原因探究	
回	日	週	授 業 内 容	備考
1		3	自動車の故障探求についての概要	
2	4	4	車両維持管理、故障発生状況、診断技術の高度化	
3		5	ガソリン・エンジンの故障探求概要	
4		7	ガソリン・エンジンの基本的な点検方法	
5	5	8	ガソリン・エンジンの基本的な点検方法	
6		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	
7		10	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		11	電子制御式燃料噴射装置の概要、点検方法	
9	6	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	
10		13	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		14	ディーゼル・エンジンの故障探求概要	
12	7	15	ディーゼル・エンジンの点検方法	
13		16	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	9	25	故障探究前期試験	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

2025年度 授業シラバス					
授業科目名	故障原因探究		科目コード	1233	
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 (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 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	30時間	
	必 須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	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	講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()				
〈 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。					
〈 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。					
〈 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)					
〈 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 〉 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					

授業科目名			故障原因探究	
回	月	週	授 業 内 容	備考
1	10	28	電装品の故障探求概要	
2		28	電装品の故障探求概要	
3		29	電装品の故障探求概要	
4		29	電装品の主な故障現象と故障原因探求の進め方	
5		30	電装品の主な故障現象と故障原因探求の進め方	
6	11	31	電装品の主な故障現象と故障原因探求の進め方	
7		32	シャシの故障探求概要	
8		33	シャシの故障探求概要	
9		34	シャシの故障探求概要	
10		34	シャシの主な故障現象と故障原因探求の進め方	
11		35	シャシの主な故障現象と故障原因探求の進め方	
12		35	シャシの主な故障現象と故障原因探求の進め方	
13		36	ハイブリッド車の故障探求についての概要	
14		39	ハイブリッド車の故障探求についての概要	
15		37	ハイブリッド車の故障探求についての概要	
16		38	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		42	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	
18		42	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	
19	1	43	外部診断機を使用した故障探求についての概要	
20		43	外部診断機を使用した故障探求についての概要	
21		44	外部診断機を使用した故障探求についての概要	
22	2	45	外部診断機を使用時の主な故障現象の確認方法と故障原因探求	
23		45	外部診断機を使用時の主な故障現象の確認方法と故障原因探求	
24		46	外部診断機を使用時の主な故障現象の確認方法と故障原因探求	
25		46	故障探求後期範囲の復習と総まとめ	
26		47	故障探求後期範囲の復習と総まとめ	
27	3	49	故障探求後期範囲の復習と総まとめ	
28		49	故障探究後期試験	
29		50	故障探求全体の復習と総まとめ	
30		51	故障探求全体の復習と総まとめ	

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

2025年度 授業シラバス					
授業科目名	自動車の力学・数学		科目コード	1231	
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 (<u>有</u> ・ 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・後期・ <u>通年</u> ・特別講義・その他		授業コマ数	30時間	
	<u>必須</u> ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	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・シヤン自動車				
授業形態	<u>講義</u> ・ 演習 ・ 実習 ・ 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・シヤン自動車					

授業科目名			自動車の力学・数学	
回	日	週	授 業 内 容	備考
1		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		4	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		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		5	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		5	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		6	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		6	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		7	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		7	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		9	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		9	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		10	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		10	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		10	30 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	
19		10	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		11	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	
21		11	34 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	
22		11	35 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	
23		12	36 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	
24		12	37 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	
25		12	38 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	
26		1	42 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	
27		1	43 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	
28		2	44 2級整備士問題	
29		2	46 2級整備士問題	
30		3	48 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
2025年度 授業シラバス

2025年度 授業シラバス					
授業科目名	自動車検査		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 (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 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	20時間	
	必須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	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	講義 ・ 演習 実習 ・ その他 ()				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 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。					
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 「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					
〈 成績基準 ・ 評価基準 〉 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 〉 三級ガソリン自動車及び二級ガソリン自動車 / 三級ジーゼル自動車及び二級ジーゼル自動車 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)					

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学
2025年度 授業シラバス

授業科目名			自動車検査	
回	月	週	授 業 内 容	備考
1	10	28	自動車の点検整備関係の要点	
2		29	定期点検の実施時期	
3		30	定期点検記録簿 別表3 別表5 別表6	
4		31	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	11	32	用語・オイル漏れの判断の仕方	
6		33	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		34	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		35	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	12	36	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		37	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		38	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	1	43	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		44	日常点検, その他の点検項目	
14		45	演習 各自点検記録簿作成	
15	2	46	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		47	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		48	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	3	49	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		50	定期点検記録簿 別表6(2年点検) フレーム・ボデー	
20		51	定期点検記録簿 別表3(3・12ヶ月点検)	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

2023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	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 (☒ 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 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	20時間	
	☒ 必 須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	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	☒ 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 「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。					
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 「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」					
〈 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 〉 三級ガソリン自動車及び二級ガソリン自動車 / 三級ジーゼル自動車及び二級ジーゼル自動車 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)					

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		4	道路運送車両法 第1章 練習問題	
3		5	道路運送車両法 第2章 練習問題	
4	5	7	道路運送車両法 第3章	
5		8	道路運送車両法 第4章 練習問題	
6		9	道路運送車両法 第5章	
7		10	道路運送車両法 第5章 練習問題	
8	6	11	道路運送車両法 第6章	
9		12	道路運送車両法 第6章 練習問題	
10		13	道路運送車両法 第7章 練習問題	
11		14	自動車点検基準 練習問題	
12	7	15	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		16	道路運送車両法の保安基準 第2章 第8条～第17条の2	
14		17	道路運送車両法の保安基準 第2章 第18条～第29条	
15	9	22	道路運送車両法の保安基準 第2章 第30条～第31条	
16		23	道路運送車両法の保安基準 第2章 第32条～第34条の3	
17		24	道路運送車両法の保安基準 第2章 第35条の2～第38条	
18		25	道路運送車両法の保安基準 第2章 第38条の2～第42条	
19		26	道路運送車両法の保安基準 第2章 第43条～第53条	
20		27	自動車Nox・PM法 練習問題	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

2025年度 授業シラバス

授業科目名	電装品構造		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	羽島 大陽		実務経験教員 (☒ 有 ・ 無)		
	実務経験内容 2013月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 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	15	時間
	☒ 必須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数		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	三級及び二級ガソリン自動車 / 三級及び二級ジーゼル自動車				
授業形態	☒ 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 (				

授業科目名			電装品構造	
回	月	週	授 業 内 容	備 考
1	4	3	1年生の復習	
2		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	9	24	2学年前期試験	
15		25	2学年前期試験 解説	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

授業科目名	電装品整備		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	羽島 大陽		実務経験教員（ ☒ 有・無 ☐ ）		
	実務経験内容 2013月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 ☒ 後期・通年・特別講義・その他		授業コマ数	10	時間
	☒ 必須・選択・選択必須		単 位 数		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	三級及び二級ガソリン自動車 / 三級及び二級ジーゼル自動車				
授業形態	☒ 講義・演習・実習・その他（ ☐ ）				
〈 授業の目的・目標 〉 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。 2. 電装品の構造と役割を学び、故障探求を学ぶ。					
〈 授業の概要・授業方針 〉 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。					
〈 成績基準・評価基準 〉 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)					
〈 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 〉 三級ガソリン自動車及び二級ガソリン自動車 / 三級ジーゼル自動車及び二級ジーゼル自動車 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)					

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

授業科目名			電装品整備	
回	月	週	授 業 内 容	備 考
1	10	28	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、ライセンスプレートランプ)	
2	11	30	ターン・シグナルランプ回路	
3		32	ハザードランプ、ホーン、ワイパ、ウォッシャ	
4	12	34	ワイパ、ウォッシャ回路	
5		36	エアコンディショナ概要	
6	1	43	マニュアルエアコン、オートエアコン	
7		45	2級対策	
8	2	47	2級対策	
9		49	2級対策	
10	3	51	2学年後期試験	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

授業科目名	電装点検・分解・組立・調整・検査		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	木村 信宜 他2名		実務経験教員（ ☒ 有・無）		
	実務経験内容 1995年4月～2011年2月 自動車整備士 2011年3月～（本校にて勤務）				
開講時期	前期・後期・ ☒ 通年・特別講義・その他		授業コマ数	140時間	
	☒ 必須・選択・選択必須		単 位 数	単位	
使用 テキスト1	書 名	実習テキスト			
	著 者	九州工科自動車専門学校			
	出版社	なし			
使用 テキスト2	書 名	なし			
	著 者				
	出版社				
参考図書	2級ガソリン自動車 / 2級ジーゼル自動車 / 電装品構造				
授業形態	講義・演習・ ☒ 実習・その他（ ）				
〈 授業の目的・目標 〉 1.学科で学んだ内容を実物と見比べて、実際の作動やその部品の役割をより深く理解する。 2.基本的な点検、整備の技能習得する。					
〈 授業の概要・授業方針 〉 1.オルタネータの分解・点検作業。 2.点検作業、整備作業の習得。					
〈 成績基準・評価基準 〉 筆記試験・実技試験・提出物等・実習態度により評価を行う。 (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 〉 2級ガソリン自動車 / 2級ジーゼル自動車 / 電装品構造					

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

授業科目名		電装点検・分解・組立・調整・検査
回	授 業 内 容	備考
1	オルタネータの分解・点検作業	60時間
2	点検作業、整備作業の習得	80時間
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

2025年度 授業シラバス					
授業科目名	自動車検査作業		科目コード	1227	
開講クラス	自動車整備科	コース		学 年	2年
担当教員	木村 信宜 他2名		実務経験教員 (有 ・ 無)		
	実務経験内容 1995年4月～2011年2月 自動車整備士 2011年3月～ (本校にて勤務)				
開講時期	前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	50時間	
	必須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	単位	
使用 テキスト1	書 名	実習テキスト			
	著 者	九州工科自動車専門学校			
	出版社	なし			
使用 テキスト2	書 名	なし			
	著 者				
	出版社				
参考図書	法令教材				
授業形態	講義 ・ 演習 実習 ・ その他 ()				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 1.学科で学んだ内容を実物と見比べて、実際の作動やその部品の役割をより深く理解する。 2.基本的な点検、整備の技能習得する。					
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 1.各測定器で自動車の検査。 2.校内技能コンクール。					
〈 成績基準 ・ 評価基準 〉 筆記試験・実技試験・提出物等・実習態度により評価を行う。 (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 〉 自動車整備に関する法規					

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

授業科目名		自動車検査作業
回	授 業 内 容	備考
1	各測定器で自動車の検査	47時間
2	校内技能コンクール	3時間
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

授業科目名	故障原因探究		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	木村 信宜 他2名		実務経験教員 (有 ・ 無)		
	実務経験内容 1995年4月～2011年2月 自動車整備士 2011年3月～ (本校にて勤務)				
開講時期	前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	70時間	
	必須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	単位	
使用 テキスト1	書 名	実習テキスト			
	著 者	九州工科自動車専門学校			
	出版社	なし			
使用 テキスト2	書 名	なし			
	著 者				
	出版社				
参考図書	自動車の故障と探究				
授業形態	講義 ・ 演習 実習 ・ その他 ()				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 1.学科で学んだ内容を実物と見比べて、実際の作動やその部品の役割をより深く理解する。 2.基本的な点検、整備の技能習得する。					
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 1.実車からのエンジンをオーバーホール。 2.各測定器で自動車の検査。					
〈 成績基準 ・ 評価基準 〉 筆記試験・実技試験・提出物等・実習態度により評価を行う。 (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 〉 自動車の故障と探究					

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

授業科目名		故障原因探究
回	授 業 内 容	備考
1	実車からのエンジンをオーバーホール	67時間
2	各測定器で自動車の検査	3時間
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

2025年度 授業シラバス				
授業科目名	シャシ点検・分解・組立・調整・検査	科目コード	1218	
開講クラス	自動車整備科	コース	学 年	2年
担当教員	木村 信宜 他2名		実務経験教員 (有 ・ 無)	
	実務経験内容 1995年4月～2011年2月 自動車整備士 2011年3月～ (本校にて勤務)			
開講時期	前期・後期・通年・特別講義・その他		授業コマ数	140時間
	必須・選 択 ・ 選択必須		単 位 数	単位
使用 テキスト1	書 名	実習テキスト		
	著 者	九州工科自動車専門学校		
	出版社	なし		
使用 テキスト2	書 名	なし		
	著 者			
	出版社			
参考図書	2級自動車シャシ / シャシ構造 I			
授業形態	講義 ・ 演習 (実習 ・ その他 ())			
〈 授業の目的・目標 〉 1.学科で学んだ内容を実物と見比べて、実際の作動やその部品の役割をより深く理解する。 2.基本的な点検、整備の技能習得する。				
〈 授業の概要・授業方針 〉 1.オートマチックトランスミッションの分解作業。 2.実車からのエンジンを脱着。				
〈 成績基準・評価基準 〉 筆記試験・実技試験・提出物等・実習態度により評価を行う。 (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 〉 2級自動車シャシ				

授業科目名		シャシ点検・分解・組立・調整・検査
回	授 業 内 容	備考
1	オートマチックトランスミッションの分解作業	100時間
2	実車からのエンジンを脱着	40時間
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

(学)宮崎総合学院 九州工科自動車専門学校
2025年度 授業シラバス

授業科目名	エンジン点検・分解・組立・調整・検査		科目コード	1217	
開講クラス	自動車整備科	コース		学 年	2年
担当教員	木村 信宜 他2名		実務経験教員 (有 ・ 無)		
	実務経験内容 1995年4月～2011年2月 自動車整備士 2011年3月～ (本校にて勤務)				
開講時期	前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	200時間	
	必須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	単位	
使用 テキスト1	書 名	実習テキスト			
	著 者	九州工科自動車専門学校			
	出版社	なし			
使用 テキスト2	書 名	なし			
	著 者				
	出版社				
参考図書	2級ジーゼル自動車 / 2級ガソリン自動車 / ガソリン・エンジン構造				
授業形態	講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 1.学科で学んだ内容を実物と見比べて、実際の作動やその部品の役割をより深く理解する。 2.基本的な点検、整備の技能習得する。					
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 1.ジーゼルエンジン、ロータリーエンジンの分解・測定作業。 2.実車からのエンジンをオーバーホール。					
〈 成績基準 ・ 評価基準 〉 筆記試験・実技試験・提出物等・実習態度により評価を行う。 (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 〉 2級ガソリン自動車 / 2級ジーゼル自動車					

授業科目名		エンジン点検・分解・組立・調整・検査
回	授 業 内 容	備考
1	ジーゼルエンジン分解、測定、組立(測定試験)	100時間
2	ロータリエンジン分解、組立(名称試験)	50時間
3	実車からのエンジンをオーバーホール	50時間
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		