

(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	2211	
開講クラス	国際自動車科	コース		学 年	2年
担当教員	齊藤 裕治		実務経験教員（ ☒ 有・無）		
	実務経験内容				
	1988/1～2017/1 自動車車体整備士・自動車整備士・検査員 2017/6～現在 本校教諭				
開講時期	☒ 前期・後期・通年・特別講義・その他		授業コマ数	28 時間	
	☒ 必須・選択・選択必須		単 位 数	単位	
使用 テキスト1	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	株式会社 The エージェント			
使用 テキスト2	書 名	三級自動車ガソリン・エンジン			
	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			
参考図書	二級ガソリン自動車(エンジン編)				
授業形態	☒ 講義・演習・実習・その他（ ）				
〈 授業の目的・目標 〉 1. ガソリン・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 〉 ガソリン・エンジンの構造・性能を学習し、ガソリン・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、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 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) 日本語能力					

授業科目名		ガソリン・エンジン構造・性能
回	授 業 内 容	備考
1	電子制御装置【概要】	三級程度
2	電子制御装置【構造・機能】(吸気系統)	
3	電子制御装置【構造・機能】(吸気系統)	
4	電子制御装置【構造・機能】(吸気系統)	
5	電子制御装置【構造・機能】(燃料系統)	
6	電子制御装置【構造・機能】(点火系統)	
7	電子制御装置【構造・機能】(制御系統)	
8	電子制御装置【整備】(吸気系統、燃料系統、制御系統)	
9	総論(自動車の概要・性能・理論)	二級程度
10	総論(熱効率・体積効率と充填効率)	
11	総論(熱効率・体積効率と充填効率)	
12	総論(熱効率・体積効率と充填効率)	
13	エンジン本体(概要)	
14	エンジン本体(概要)	
15	エンジン本体(構造・機能)	
16	エンジン本体(構造・機能)	
17	エンジン本体(構造・機能)	
18	エンジン本体(レシプロ・エンジン)	
19	2学年前期試験	試験
20	2学年前期試験 解説	試験解説
21	エンジン本体(レシプロ・エンジン)	二級程度
22	エンジン本体(レシプロ・エンジン)	
23	潤滑装置(オイルの循環・冷却)	
24	潤滑装置(オイルの循環・冷却)	
25	冷却装置(概要・構造・機能)	
26	冷却装置(電動ファン・電動ウォーターポンプの点検整備)	
27	燃料装置(電子制御式ガソリン燃料噴射装置)	
28	燃料装置(電子制御式ガソリン燃料噴射装置)	
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

2020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	2222		
開講クラス	国際自動車科	コース		学 年	2年
担当教員	齊藤 裕治		実務経験教員 (☒ 有 ・ ☐ 無)		
	実務経験内容 1988/1～2017/1 自動車車体整備士・自動車整備士・検査員 2017/6～現在 本校教諭				
開講時期	前期 ☒ 後期 ☐ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	22 時間	
	☒ 必 須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	単位	
使用 テキスト1	書 名	三級自動車ガソリン・エンジン			
	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			
	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	二級ガソリン自動車(エンジン編)				
授業形態	☒ 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 1. ガソリン・エンジンの点検・整備方法について学び、基礎～高度な知識を習得する。 2. 電子制御装置、各装置の点検・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 〉 ガソリン・エンジンの点検・整備方法を学習し、ガソリン・エンジンに用いられている各装置の整備方法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、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・3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2・3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 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) 日本語能力					

授業科目名		ガソリン・エンジン整備
回	授 業 内 容	備考
1	エンジンの点検整備(概要)	三級程度
2	エンジンの点検整備(エンジン・オイル、オイル・フィルタ、冷却水、補機類駆動用ベルト)	
3	エンジンの点検整備(エアークリーナ、フューエル・フィルタ)	
4	エンジンの点検整備(バッテリー、スパーク・プラグ)	
5	エンジンの点検整備(バルブ・クリアランス、圧縮圧力、フューエル・ポンプ)	
6	エンジンの点検整備(点火火花、点火時期)	
7	エンジンの点検整備(アイドル回転速度、排気の状態)	
8	エンジンの点検整備(エンジンの始動状態、低速及び加速状態、)	
9	エンジンの点検整備(充電状態、電気配線、排出ガス浄化装置)	
10	エンジン本体整備(三級内容復習・二級内容学習)	二・三級程度
11	潤滑装置整備(三級内容復習・二級内容学習)	
12	冷却装置整備(三級内容復習・二級内容学習)	
13	燃料装置整備(三級内容復習・二級内容学習)	
14	電子制御装置整備(OBD規制の概要・アクチュエータの駆動及び制御)	二級程度
15	電子制御装置整備(OBD規制の概要・アクチュエータの駆動及び制御)	
16	エンジンの点検・整備(概要・点検方法)	
17	エンジンの点検・整備(概要・点検方法)	
18	エンジンの点検・整備(基本点検・外部診断機によるダイアグ・コードの確認)	
19	エンジンの点検・整備(基本点検・外部診断機によるダイアグ・コードの確認)	
20	エンジンの点検・整備(基本点検・外部診断機によるダイアグ・コードの確認)	
21	2学年後期試験	試験
22	2学年後期試験 解説	試験解説
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	ジーゼル・エンジン構造・性能		科目コード	2213	
開講クラス	国際自動車科	コース		学 年	2年
担当教員	齊藤 裕治		実務経験教員 (☒ 有 ・ 無)		
	実務経験内容 1988/1～2017/1 自動車車体整備士・自動車整備士・検査員 2017/6～現在 本校教諭				
開講時期	☒ 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	22 時間	
	☒ 必 須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	単位	
使用 テキスト1	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			
使用 テキスト2	書 名	三級自動車ジーゼル・エンジン			
	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			
参考図書	二級ジーゼル自動車(エンジン編)				
授業形態	☒ 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 1. ジーゼル・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 〉 ジーゼル・エンジンの構造・性能を学習し、ジーゼル・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、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・3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2・3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 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) 日本語能力					

授業科目名		ジーゼル・エンジン構造・性能
回	授 業 内 容	備考
1	機械式燃料噴射装置概要	三級程度
2	機械式燃料噴射装置構造・機能(列型)	
3	機械式燃料噴射装置構造・機能(分配型)	
4	機械式燃料噴射装置構造・機能(インジェクション・ノズル及びノズル・ホルダ等)	
5	コモンレール式燃料噴射装置概要・構造・機能(サプライ・ポンプ、コモン・レール)	
6	コモンレール式燃料噴射装置構造・機能(サプライ・ポンプ、コモン・レール)	
7	コモンレール式燃料噴射装置構造・機能(インジェクタ、センサ、ECU)	
8	吸排気装置概要・構造・機能(エア・クリーナ、スロットル・ボデー)	
9	吸排気装置構造・機能(インテーク及びエキゾースト・マニホールド、パイプ及びマフラ)	
10	第一章 総論(自動車の概要・性能・理論)	二級程度
11	第一章 総論(熱効率・体積効率と充填効率)	
12	第二章 エンジン本体(概要)	
13	第二章 エンジン本体(構造・機能)	
14	第三章 潤滑装置(オイルの循環・冷却)	
15	第三章 潤滑装置(オイルの循環・冷却)	
16	2学年前期試験	試験
17	2学年前期試験 解説	試験解説
18	第四章 冷却装置(ファン・クラッチの点検)	二級程度
19	第四章 冷却装置(ファン・クラッチの点検)	
20	第五章 燃料装置(コモンレールの構造作動)	
21	第五章 燃料装置(コモンレールの構造作動)	
22	第五章 燃料装置(コモンレールの構造作動)	
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

2020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	2224	
開講クラス	国際自動車科	コース		学 年 2年
担当教員	齊藤 裕治		実務経験教員 (有 ・ 無)	
	実務経験内容 1988/1～2017/1 自動車車体整備士・自動車整備士・検査員 2017/6～現在 本校教諭			
開講時期	前期 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	11 時間
	必須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	単位
使用 テキスト1	書 名	三級自動車ジーゼル・エンジン		
	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	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	二級ジーゼル自動車(エンジン編)			
授業形態	講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()			
〈 授業の目的・目標 〉 1. ジーゼル・エンジンの点検・整備方法について学び、基礎～高度な知識を習得する。 2. 電子制御装置、各装置の点検・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 〉 ジーゼル・エンジンの点検・整備方法を学習し、ジーゼル・エンジンに用いられている各装置の整備方法について理解を深めていく。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ていく。				
〈 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・3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2・3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 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) 日本語能力				

(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		ジーゼル・エンジン整備
回	授 業 内 容	備考
1	エンジン本体整備	三級程度
2	潤滑装置整備	
3	冷却装置整備	
4	燃料噴射装置整備	
5	吸排気装置整備	
6	燃料装置(コモンレール式)整備	二級程度
7	燃料装置(ユニット・インジェクタ式高圧燃料噴射装置)整備	
8	2学年後期試験	試験
9	2学年後期試験 解説	試験解説
10	エンジンの点検・整備(概要・点検方法)	二級程度
11	エンジンの点検・整備(点検方法)	
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	シャシ構造・性能		科目コード	2213	
開講クラス	国際自動車科	コース	.	学 年	2年
担当教員	齊藤 裕治		実務経験教員 (☒ 有 ・ 無)		
	実務経験内容				
	1988/1～2017/1 自動車車体整備士・自動車整備士・検査員 2017/6～現在 本校教諭				
開講時期	☒ 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他			授業コマ数	28 時間
	☒ 必 須 ・ 選 択 ・ 選択必須			単 位 数	単位
使用 テキスト1	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			
使用 テキスト2	書 名	三級自動車シャシ			
	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			
参考図書	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. 自動車シャシの構造・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 〉					
自動車シャシの構造・性能を学習し、自動車シャシ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、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・3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 練習問題集					
自動車整備士2・3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 問題と解説					
自動車整備士3級シャシ 練習問題集/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 / 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					

授業科目名		シャシ構造
回	授 業 内 容	備考
1	アクスル・及びサスペンション概要・構造・機能(車軸懸架式)	三級程度
2	アクスル・及びサスペンション構造・機能(独立懸架式)	
3	アクスル・及びサスペンション構造・機能(スプリング、アブソーバ)	
4	ステアリング装置概要・構造・機能(ステアリング機構、ギヤ機構)	
5	ステアリング装置構造・機能(リンク機構、パワー・ステアリング)	
6	ホイール及びタイヤ概要・構造・機能(ホイール、タイヤ)	
7	ホイール及びタイヤ構造・機能(異常現象、ホイール・バランス)	
8	ホイール・アライメント概要・構造・機能(キャンバ、キャスタ、キング・ピン傾角)	
9	ホイール・アライメント構造・機能(トー、スラスト、セッ・バック角、ターニング・ラジ	
10	ブレーキ装置概要・装置構造・機能(油圧式ブレーキ)	
11	ブレーキ装置構造・機能(安全装置)	
12	ブレーキ装置構造・機能(制動倍力装置)	
13	総論(自動車の性能・発達)	二級程度
14	総論(自動車の性能・発達)	
15	動力伝達装置(クラッチの構造作動)	
16	動力伝達装置(クラッチの構造作動)	
17	動力伝達装置(M/Tの構造作動)	
18	動力伝達装置(M/Tの構造作動)	
19	動力伝達装置(A/Tの構造作動)	
20	動力伝達装置(A/Tの構造作動)	
21	動力伝達装置(A/Tの構造作動)	
22	動力伝達装置(ファイナルギヤ及びデファレンシャルの構造作動)	
23	動力伝達装置(ファイナルギヤ及びデファレンシャルの構造作動)	
24	動力伝達装置(ファイナルギヤ及びデファレンシャルの構造作動)	
25	アクスル・サスペンション(構造作動・機能)	
26	アクスル・サスペンション(構造作動・機能)	
27	2学年前期試験	試験
28	2学年前期試験 解説	試験解説
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	シャシ整備		科目コード	2223	
開講クラス	国際自動車科	コース		学 年	2年
担当教員	齊藤 裕治		実務経験教員 (☒ 有 ・ 無)		
	実務経験内容 1988/1～2017/1 自動車車体整備士・自動車整備士・検査員 2017/6～現在 本校教諭				
開講時期	前期 ☒ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	22 時間	
	☒ 必須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	単位	
使用 テキスト1	書 名	三級自動車シャシ			
	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	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. 自動車シャシの点検・整備方法について学び、基礎～高度な知識を習得する。 2. 電子制御装置、各装置の点検・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 〉 自動車シャシの点検・整備方法を学習し、自動車シャシに用いられている各装置の整備方法について理解を深めていく。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ていく。					
〈 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・3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2・3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 問題と解説 自動車整備士3級シャシ 練習問題集/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) 日本語能力					

(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		シャシ整備
回	授 業 内 容	備考
1	アクスル・及びサスペンション整備	三級程度
2	ステアリング装置整備	
3	ホイール及びタイヤ整備	
4	ホイール・アライメント整備	
5	ブレーキ装置整備	
6	第二章 動力伝達装置整備	二級程度
7	第二章 動力伝達装置整備	
8	第三章 アクスル・サスペンション整備	
9	第三章 アクスル・サスペンション整備	
10	第四章 ステアリング装置整備	
11	第四章 ステアリング装置整備	
12	第五章 ホイール及びタイヤ整備	
13	第六章 ホイール・アライメント整備	
14	第七章 ブレーキ装置整備	
15	第七章 ブレーキ装置整備	
16	第八章 フレーム及びボデー(構造・機能)	
17	2学年前期試験	試験
18	2学年前期試験 解説	試験解説
19	第九章 電気装置(警報装置)	二級程度
20	第九章 電気装置(外部診断機)	二級程度
21	第九章 電気装置(エアコンシステム)	二級程度
22	第十章 安全装置及び付属装置(エアバッグ、シートベルト、ナビゲーション)	二級程度
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

授業科目名	自動車の力学・数学		科目コード	2221	
開講クラス	国際自動車科	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	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	計算問題を解くノウハウ			
	著 者	五十嵐 務			
	出版社	株式会社 正研出版社			
使用 テキスト2	書 名				
	著 者				
	出版社				
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 〉 自動車整備士学科試験の、2級・3級に出題された計算問題の解き方を解りやすく解説する					
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 1. 計算問題は、中学程度の数学を理解させる 2. 計算問題を解くのに必要な公式、考え方、解き方のノウハウを学習する					
〈 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 〉 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					

授業科目名		自動車の力学・数学
回	授 業 内 容	備考
1	性能曲線の問題(エンジン性能曲線)	
2	第2章 図面の大きさ及び様式	
3	第3章 線、文字、尺度	
4	性能曲線の問題(車速と駆動力)	
5	性能曲線の問題(駆動力と走行抵抗)	
6	性能曲線の問題(トルク・コンバータの性能曲線)	
7	性能曲線の問題(速度比とトルク比の関係)	
8	性能曲線の問題(速度比と伝達効率)	
9	走行性能の問題(速度)	
10	走行性能の問題(加速度)	
11	走行性能の問題(燃料消費率)	
12	トルク関係の問題(軸トルク)	
13	トルク関係の問題(駆動トルク)	
14	2学年前期試験	
15	2学年前期試験の解説	
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		自動車検査作業		科目コード	2229	
開講クラス	国際自動車科	コース		学 年	2 年	
担当教員	辻 隆		実務経験教員（ ☒ 有・無 ☐ ）			
	実務経験内容 1983年4月～1990年4月 自動車整備士 1990年5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					
	著 者					
	出版社					
参考図書						
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 〉 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3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士3級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士3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						

[illegible]

(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		測定機器		科目コード	2215	
開講クラス	国際自動車科		コース		学 年	2 年
担当教員	辻 隆			実務経験教員（ ☒ 有・無）		
	実務経験内容 1983年4月～1990年4月 自動車整備士 1990年5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	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					
	著 者					
	出版社					
参考図書						
授業形態	☒ 講義・演習・実習・その他（ ）					
〈 授業の目的・目標 〉 自動車整備をする上で使用する整備機器の名称、正しい取り扱い方について習得する。						
〈 授業の概要・授業方針 〉 エンジン点検・調整機器 各種点検・調整・機器の取り扱い上の注意。 電気装置検査・調整機器 各種点検・調整・機器の取り扱い上の注意。 車両点検・調整機器 各種点検・調整・機器の取り扱い上の注意。						
〈 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3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士3級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士3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						

[illegible]

(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・性能		科目コード	2214	
開講クラス	国際自動車科	コース		学 年	2年
担当教員	齊藤 裕治		実務経験教員 (☒ 有 ・ 無)		
	実務経験内容 1988/1～2017/1 自動車車体整備士・自動車整備士・検査員 2017/6～現在 本校教諭				
開講時期	☒ 前期 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	22 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	二・三級自動車ガソリン/ジーゼル/シャシ教科書			
	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			
参考図書	自動車エレクトロニクス、計算問題を解くノウハウ				
授業形態	☒ 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()				
〈 授業の目的・目標 〉 1. 自動車電装品の構造・性能を学び、基礎～高度な知識を習得する。 2. 電装品、電子制御装置の回路・作動について、基礎～高度な知識を習得する。					
〈 授業の概要・授業方針 〉 自動車電装品の構造・性能を学習し、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。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、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・3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2・3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 問題と解説 自動車整備士3級シャシ 練習問題集/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) 日本語能力					

授業科目名		電装品構造・性能
回	授 業 内 容	備考
1	点火装置(概要、構造)	三級程度
2	点火装置(機能)	
3	点火装置(機能)	
4	電子制御装置(概要)	
5	電子制御装置(構造・機能)[吸気系統]	
6	電子制御装置(構造・機能)[吸気系統]	
7	電子制御装置(構造・機能)[吸気系統]	
8	電子制御装置(構造・機能)[燃料系統]	
9	電子制御装置(構造・機能)[点火系統]	
10	電子制御装置(構造・機能)[制御系統]	
11	電子制御装置(構造・機能)[制御系統]	
12	電気装置(半導体)構造・性能	二級程度
13	電気装置(半導体)構造・性能	
14	電気装置(バッテリー)構造・性能	
15	電気装置(バッテリー)構造・性能	
16	電気装置(始動装置)構造・性能	
17	2学年前期試験	試験
18	2学年前期試験 解説	試験解説
19	始動装置構造・性能	二級程度
20	始動装置構造・性能	
21	点火装置構造・性能	
22	点火装置構造・性能	
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	電装品整備		科目コード	2225	
開講クラス	国際自動車科	コース		学 年	2年
担当教員	齊藤 裕治		実務経験教員 (☒ 有 ・ 無)		
	実務経験内容 1988/1～2017/1 自動車車体整備士・自動車整備士・検査員 2017/6～現在 本校教諭				
開講時期	前期 ☒ 後期 ☐ 通年 ☐ 特別講義 ☐ その他 ☐		授業コマ数	11 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・三級自動車ガソリン/ジーゼル/シャシ教科書			
	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	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			
参考図書	自動車エレクトロニクス、計算問題を解くノウハウ				
授業形態	☒ 講義 ☐ ・ 演習 ☐ ・ 実習 ☐ ・ その他 (☐)				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 1. 自動車電装品の整備方法を学び、基礎～高度な整備作業を習得する。 2. 電装品、電子制御装置の回路・作動について整備、故障探求方法を学ぶ。					
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 自動車電装品の整備方法を学習し、自動車に用いられている電装品の配線、回路について理解を深める。基礎的な整備内容と共に、高度な整備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、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・3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2・3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 問題と解説 自動車整備士3級シャシ 練習問題集/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) 日本語能力					

(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	授 業 内 容	備考
1	電装品整備(バッテリー整備)	三級程度
2	電装品整備(始動装置整備)	
3	電装品整備(充電装置整備)	
4	電装品整備(点火装置整備)	
5	電装品整備(電子制御装置整備)	
6	電装品整備(自動車の計器整備)	二級程度
7	電装品整備(自動車のボデー電装品整備)	
8	電装品整備(自動車のエア・コンディショナ整備)	
9	2学年後期試験	試験
10	2学年後期試験 解説	試験解説
11	電装品整備(自動車のエア・コンディショナ整備)	二級程度
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

授業科目名	日本語		科目コード	2025年度 授業シラバス	
開講クラス	国際自動車科	コース		学 年	2年
担当教員	西田 卓美		整備士実務経験教員 (有 ・ ☒ 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	通年		授業コマ数	60 時間	
	☒ 必須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	単位	
使用 テキスト1	書 名	合格できる日本語能力試験 N2			
	著 者	石崎昌子 他			
	出版社	アルク			
使用 テキスト2	書 名	基礎自動車工学			
	著 者	国土交通省自動車局監修			
	出版社	日本自動車整備振興会連合会			
参考図書	自動車整備士養成課程 教科書 基礎自動車工学				
授業形態	☒ 講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他 ()				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 1 自動車整備士国家試験合格に対応できる日本語習得を目指す。 2 日本語能力試験(JLPT)N2試験対策の日本語学習。					
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 日本語の中級から上級のレベルの学習を中心として、読解、聴解、表現に重点を置き、学習を進める。					
〈 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 〉 1 JLPT用 日本語能力試験N2【文字・語彙】【聴解・読解】UNICOM 【文法】スリーエーネットワーク 2 自動車整備士 最新試験問題解説 2級ガソリン自動車 精文館(一部)					
〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉 日本社会における規律励行、社会人としての自覚。					

(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		日本語(前期)
回	授 業 内 容	備考
1	短期集中 初級日本語文法総まとめ	初級日本語文法 総まとめ20
2	短期集中 初級日本語文法総まとめ	初級日本語文法 総まとめ20
3	短期集中 初級日本語文法総まとめ	初級日本語文法 総まとめ20
4	短期集中 初級日本語文法総まとめ	初級日本語文法 総まとめ20
5	短期集中 初級日本語文法総まとめ	初級日本語文法 総まとめ20
6	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
7	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
8	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
9	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
10	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
11	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
12	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
13	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
14	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
15	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
16	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
17	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
18	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
19	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
20	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
21	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
22	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
23	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
24	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
25	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
26	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
27	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
28	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
29	前期試験	合格できる 日本語能力試験N3
30	前期試験解説	合格できる 日本語能力試験N4

(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		日本語(後期)
回	授 業 内 容	備考
1	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N2
2	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N3
3	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N4
4	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N5
5	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N6
6	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N7
7	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N8
8	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N9
9	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N10
10	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N11
11	自動車整備士テキストを読むことが出来る読解力養成	基礎自動車工学
12	自動車整備士テキストを読むことが出来る読解力養成	基礎自動車工学
13	自動車整備士テキストを読むことが出来る読解力養成	基礎自動車工学
14	自動車整備士テキストを読むことが出来る読解力養成	基礎自動車工学
15	自動車整備士テキストを読むことが出来る読解力養成	基礎自動車工学
16	自動車整備士テキストを読むことが出来る読解力養成	基礎自動車工学
17	自動車整備士テキストを読むことが出来る読解力養成	基礎自動車工学
18	自動車整備士テキストを読むことが出来る読解力養成	基礎自動車工学
19	自動車整備士テキストを読むことが出来る読解力養成	基礎自動車工学
20	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N21
21	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N22
22	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N23
23	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N24
24	日本語能力試験対策	合格できる 日本語能力試験N25
25	自動車整備士テキストを読むことが出来る読解力養成	基礎自動車工学
26	自動車整備士テキストを読むことが出来る読解力養成	基礎自動車工学
27	自動車整備士テキストを読むことが出来る読解力養成	基礎自動車工学
28	自動車整備士テキストを読むことが出来る読解力養成	基礎自動車工学
29	後期試験	基礎自動車工学
30	後期試験解説	基礎自動車工学

(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	2216	
開講クラス	国際自動車科	コース		学 年	2年
担当教員	齊藤 裕治 他1名		実務経験教員（ 有 ） ・ 無 ）		
	実務経験内容 1988/1～2017/1 自動車車体整備士・自動車整備士・検査員 2017/6～現在 本校教諭				
開講時期	前期 ・ 後期 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	132 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・三級自動車ガソリン/ジーゼル/シャシ教科書等			
	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・ジーゼル・エンジン、シャシ、電装品構造等			
	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	各実習作業時・関連教科書、校内作成テキスト				
授業形態	講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他（ ）				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 1. 自動車のエンジン装置整備作業について点検・分解・組立・調整・検査・故障探究を体得する。 2. インターンシップ実施時に、各企業で学習するために実作業を体得する。 3. 校内技能コンクールを実施することにより、実点検作業に近い状態での作業を体得する。					
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 1. 自動車のエンジン装置整備作業について、実習教材を使用して分解・点検・組立等の作業を体得する。 2. インターンシップに参加し、企業内での実作業を体験し、日本での就職活動に備える。 3. 校内技能コンクールの練習・参加により実車での作業・点検・故障探究を体得する。					
〈 成績基準 ・ 評価基準 〉 実習態度 ・ 筆記試験 ・ 実技試験 ・ インターンシップ評価表・技能コンクール練習作業試験 (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・3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2・3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 問題と解説 自動車整備士3級シャシ 練習問題集 / 問題と解説 校内作成各装置別テキスト					
〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉 全学科・全科目、日本語能力					

[illegible]

(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	シャシ点検・分解・組立・調整・検査		科目コード	2217	
開講クラス	国際自動車科	コース		学 年	2年
担当教員	齊藤 裕治 他1名		実務経験教員（ ☒ 有・ ☐ 無）		
	実務経験内容 1988/1～2017/1 自動車車体整備士・自動車整備士・検査員 2017/6～現在 本校教諭				
開講時期	前期・後期 ☒ 通年・特別講義・その他		授業コマ数	132 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・三級自動車ガソリン/ジーゼル/シャシ教科書等			
	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・ジーゼル・エンジン、シャシ、電装品構造等			
	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	各実習作業時・関連教科書、校内作成テキスト				
授業形態	講義・演習・ ☒ 実習・その他（ ☐ ）				
〈 授業の目的・目標 〉 1. 自動車のシャシ装置整備作業について点検・分解・組立・調整・検査・故障探究を体得する。 2. インターンシップ実施時に、各企業で学習するために実作業を体得する。 3. 校内技能コンクールを実施することにより、実点検作業に近い状態での作業を体得する。					
〈 授業の概要・授業方針 〉 1. 自動車のシャシ装置整備作業について、実習教材を使用して分解・点検・組立等の作業を体得する。 2. インターンシップに参加し、企業内での実作業を体験し、日本での就職活動に備える。 3. 校内技能コンクールの練習・参加により実車での作業・点検・故障探究を体得する。					
〈 成績基準・評価基準 〉 実習態度・筆記試験・実技試験・インターンシップ評価表・技能コンクール練習作業試験 (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・3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2・3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 問題と解説 自動車整備士3級シャシ 練習問題集 / 問題と解説 校内作成各装置別テキスト					
〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉 全学科・全科目、日本語能力					

[illegible]

(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

2020年度	授業シラバス				
授業科目名	故障探究整	科目コード	2228		
開講クラス	国際自動車科	コース		学 年	2年
担当教員	齊藤 裕治 他1名		実務経験教員（ 有 ） ・ 無 ）		
	実務経験内容 1988/1～2017/1 自動車車体整備士・自動車整備士・検査員 2017/6～現在 本校教諭				
開講時期	前期 ・ 後期 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	22 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・三級自動車ガソリン/ジーゼル/シャシ教科書等			
	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・ジーゼル・エンジン、シャシ、電装品構造等			
	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	各実習作業時・関連教科書、校内作成テキスト				
授業形態	講義 ・ 演習 ・ 実習 ・ その他（ ）				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 1. 自動車の故障探究整備作業について点検・分解・組立・調整・検査・を行い故障探究を体得する。 2. インターンシップ実施時に、各企業で学習するために実作業を体得する。 3. 校内技能コンクールを実施することにより、実点検作業に近い状態での作業を体得する。					
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 1. 自動車の故障探究整備作業について、実習教材を使用して故障探究方法作業等を体得する。 2. インターンシップに参加し、企業内での実作業を体験し、日本での就職活動に備える。 3. 校内技能コンクールの練習・参加により実車での作業・点検・故障探究を体得する。					
〈 成績基準 ・ 評価基準 〉 実習態度 ・ 筆記試験 ・ 実技試験 ・ インターンシップ評価表・技能コンクール練習作業試験 (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・3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2・3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 問題と解説 自動車整備士3級シャシ 練習問題集 / 問題と解説 校内作成各装置別テキスト					
〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉 全学科・全科目、日本語能力					

[illegible]

(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		科目コード	2229	
開講クラス	国際自動車科	コース		学 年	2年
担当教員	齊藤 裕治 他1名		実務経験教員 (☒ 有 ・ 無)		
	実務経験内容 1988/1～2017/1 自動車車体整備士・自動車整備士・検査員 2017/6～現在 本校教諭				
開講時期	前期 ・ 後期 ☒ 通年 ・ 特別講義 ・ その他			授業コマ数	28 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	二・三級自動車ガソリン/ジーゼル/シャシ教科書等			
	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			
参考図書	各実習作業時・関連教科書、校内作成テキスト				
授業形態	講義 ・ 演習 ・ ☒ 実習 ・ その他 ()				
〈 授業の目的 ・ 目標 〉 1. 自動車検査整備作業について点検・分解・組立・調整・検査・故障探究を体得する。 2. インターンシップ実施時に、各企業で学習するために実作業を体得する。 3. 校内技能コンクールを実施することにより、実点検作業に近い状態での作業を体得する。					
〈 授業の概要 ・ 授業方針 〉 1. 自動車検査整備作業について、実習教材を使用して分解・点検・組立等の作業を体得する。 2. インターンシップに参加し、企業内での実作業を体験し、日本での就職活動に備える。 3. 校内技能コンクールの練習・参加により実車での作業・点検・故障探究を体得する。					
〈 成績基準 ・ 評価基準 〉 実習態度 ・ 筆記試験 ・ 実技試験 ・ インターンシップ評価表・技能コンクール練習作業試験 (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・3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2・3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 問題と解説 自動車整備士3級シャシ 練習問題集 / 問題と解説 校内作成各装置別テキスト					
〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉 全学科・全科目、日本語能力					

[illegible]

(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・調整・組立・検査		科目コード	2227	
開講クラス	国際自動車科	コース		学 年	2年
担当教員	齊藤 裕治 他1名		実務経験教員（ ☒ 有）・無）		
	実務経験内容 1988/1～2017/1 自動車車体整備士・自動車整備士・検査員 2017/6～現在 本校教諭				
開講時期	前期・後期 ☒ 通年・特別講義・その他		授業コマ数	132 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・三級自動車ガソリン/ジーゼル/シャシ教科書等			
	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・ジーゼル・エンジン、シャシ、電装品構造等			
	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	各実習作業時・関連教科書、校内作成テキスト				
授業形態	講義 ・ 演習 ・ ☒ 実習 ・ その他（ ）				
〈 授業の目的・目標 〉 1. 自動車の電装装置整備作業について点検・分解・組立・調整・検査・故障探究を体得する。 2. インターンシップ実施時に、各企業で学習するために実作業を体得する。 3. 校内技能コンクールを実施することにより、実点検作業に近い状態での作業を体得する。					
〈 授業の概要・授業方針 〉 1. 自動車の電装装置整備作業について、実習教材を使用して分解・点検・組立等の作業を体得する。 2. インターンシップに参加し、企業内での実作業を体験し、日本での就職活動に備える。 3. 校内技能コンクールの練習・参加により実車での作業・点検・故障探究を体得する。					
〈 成績基準・評価基準 〉 実習態度・筆記試験・実技試験・インターンシップ評価表・技能コンクール練習作業試験 (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・3級ガソリン 練習問題集 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 練習問題集 自動車整備士2・3級ガソリン 問題と解説 / 自動車整備士2・3級ジーゼル 問題と解説 自動車整備士3級シャシ 練習問題集 / 問題と解説 校内作成各装置別テキスト					
〈 授業以外に必要な学修内容、関連科目、他 〉 全学科・全科目、日本語能力					

[illegible]