授業科目等の概要

			ж ¬	授		授	業方		場	所	教	員	^	
No	授業科目名	授業科目概要	配当年次・	業時	単位	講	演	実験・実習	校	校	専	兼	企業等との	教員による実務経験の
			学 期	数	数	義	習	・実技	内	外	任	任	連携	授 あ 業 る
1	基礎自動車工学	これから学ぶにあたり、基本的な自動車とは何かについて理解する。整備士にかかわる工学的な基本事項 理解する。		19		0			0		0			
2	エンジン系構造	原動機及びエンジン系電装品、動力伝達装置の作 動原理及び基本構造、名称等を理解習得する。	1前	59		0			0		0			
3	シャシ系構造	車体各部及び車体系電装品、動力伝達装置の作 動原理及び基本構造、名称等を理解習得する。	1前	59		0			0		0			
4	自動車総論	自動車に関する物理・数学、環境、内燃機関等基 礎概論を理解習得する	1通	27		0			0		0			
5	図面・材 料	自動車を取り扱う上で必要な材料の種類、製法、特徴、用途及び図面に関する一般知識について理解習得する		19		0			0		0			
6	エンジン系整備	エンジン及びエンジン系電装品の点検整備、および電子制御燃料噴射装置の基礎を学ぶ	1後	36		0			0		0			
7	シャシ系整備	車体、動力伝達、変速装置、走行装置、懸架装置、および灯火類などのシャシ系電気装置の点検整備を学ぶ		36		0			0		0			
8	二輪車整備	二輪車特有の各種装置の点検整備、および調整方 法を学ぶ	1後	36		0			0		0			
9	電装系整備	四輪・二輪の各種電装装置の点検整備、および調整方法を学ぶ	1後	36		0			0		0			
10	自動車法規	法規道路運送車両法、道路運送車両の保安基準を学ぶことを通じて、二級自動車整備士としての知識と技術を習得して正しい法規の運用能力を身に付ける。		7		0			0		0			
11	基礎整備作業	自動車整備作業における基礎を学ぶ	1前	23				0	0		0			
12	実エンジン系構造	エンジン本体・潤滑・冷却・燃料装置・吸排気装置 及びエンジン系電装品の分解組立作業等を通じ構 造機能と故障整備概要を理解習得する		154				0	0		0			
13	実シャシ系構造	クラッチ・A T/M T・サス・ブレーキ・ステアリング・ボディ及びシャシ系電装品の分解組立作業等を通じ構造機能作動と故障整備概要を理解習得する		154				0	0		0			
14	実エンジン系整備	前期エンジン系構造実習にて得た分解・組立方法を 基に作業を行い、整備に必要な点検・調整方法を理 解習得する		79				0	0		0			
15	実シャシ系整備	前期シャシ系構造実習にて得た分解・組立方法を基に 作業を行い、整備に必要な点検・調整方法を理解 習得する		79				0	0		0			

			ж п	+122		授	業方	法	場	所	教	.員	^	
No	授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授 業 時 数	単位数	講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	企業等との連携	教員による授業実務経験のある
16	実二輪車整備	前期二輪車構造実習にて得た分解・組立方法を基 に作業を行い、整備に必要な点検・調整方法を理解 習得する		79					0		0			
17	実電装系整備	前期実習にて得た各種電気装置の分解・組立方法 を基に作業を行い、整備に必要な点検・調整方法を 理解習得する		79				0	0		0			
18	安全運転学	安全運転に関する心構えを認識し、今後の運転等の 意識改革を図るとともに事故減少に取り組む	1通	22		Δ		0	0	Δ	0			
19	接客実務	サービスにおける接客実務の理解の幅を広げ、実践できるようにする(SE3級)	1前	18		0			0			0		0
20	新機構•次世代技術	車両技術領域及び診断作業等領域における新デバイス・新システム等の構造機能等の理解習得を図る	1後	7		0			0		0			
21	新機構•次世代技術	車両技術領域及び診断作業等領域における新デバイス・新システム等の構造機能、整備要領等の理解 習得を図る		14				0	0		0			
22	エンジン系応用構造	エンジン総論バランサ機構、可変バルブ開閉機構、 ロータリエンジン、燃料装置、LPG、過給機など、エンジンの構造機能(応用編)及び、燃料油脂などについて理解習得する		37		0			0		0			
23	シャシ系応用構造	シャシ性能総論、AT、油圧PS、アライメント要素、Mクラッチ、トルクコンバータ、サスペンション性能、ABS,TCS等の機能構造作動などについて理解習得する	つ前	37		0			0		0			
24	ジーゼル自動車	ジーゼル自動車全般についての構造作動機能・故障 診断と整備を習得する	2後	27		0			0		0			
25	総合自動車工学	国家二級試験に合格するために、自動車工学の復 習を行い、理解度を深める	2後	28		0			0		0			
26	自動車総論	走行性能、プラネタリギヤ、エンジン性能、熱効率と仕事率、電気効率、オシロスコープ波形、軸重計算、制動性能等		27		0			0		0			
27	故障原因探求	機械系の故障診断における診断方法と対応手法を 理解習得する。一級資格につながる電子制御系統 の診断手法の基本を理解習得する。整備に関する制 度等の基本的な事項を理解する		27		0			0		0			
28	総合自動車整備	自動車検査業務や点検整備など、社会において実施されている実践的な整備内容をしり、その手法等を理解習得する。		54		0			0		0			
29	自動車検査	自動車の点検車検要領・診断機器・大型自動車・ 検査機器取り扱いなど自動車の検査や各検査機器 の活用と関係法令・基準等について理解する	2前	23		0			0		0			
30	自動車法規	法規道路運送車両法、道路運送車両の保安基準を学ぶことを通じて、二級自動車整備士としての知識と技術を習得して正しい法規の運用能力を身に付ける。		23		0			0		0			
31	実エンジン系応用構造	図 6 エンジン・可変バルブ機構、ロータリ、 L P G 燃料装置、過給機、ラッシュアジャスタなどエンジン新機構・応用機構の構造機能等を分解組立作業等を通じ理解習得する	つ前	106				0	0		0			

			配	授		授	業方		場	所	教	員	企	
No	授業科目名	授業科目概要	乱当年次・学期	投 業 時 数	単位数	講義	演習	実験・実習・実技	校内	校 外	専任	兼任	正業等との連携	教員による授業実務経験のある
32	実シャシ系応用構造	オートマチックトランスミッション、パワーステアリング、アライメントなどシャシ新機構・応用機構の構造機能等を分解組立作業等を通じ理解習得する		106				0	0		0			
33	実践自動車整備	社会において実施されている実践的な整備内容をしり、その手法等を理解習得する。【校内模擬企業実習】		50				0	0		0		0	0
34	実自動車検査	自動車の検査について実習作業を通じ理解習得する。各検査機器の活用と関係法令・基準等について 理解する		57				0	0		0			
35	実ジーゼル自動車	ジーゼル自動車全般についての構造作動機能・故障 診断と整備を習得する	2後	50				0	0		0			
36	実故障原因探求	機械系の故障診断における診断方法と対応手法を 理解習得実践する。電子制御系統の診断手法の基 本を理解習得する。		50				0	0		0			0
37	総合自動車整備	自動車検査業務や点検整備など、社会において実施されている実践的な整備内容などを実践し、その手法等を理解習得する。		100				0	0		0			0
38	安全運転学	安全運転に関する心構えを認識し、今後の運転等の 意識改革を図るとともに事故減少に取り組む	2通	14		Δ		0	0	Δ	0			
39	接客実務	サービスにおける接客実務の理解の幅を広げ、実践で きるようにする(SE3級)	2前	18		0			0			0		0
40	特別講座	就職先進路別グループに分かれ、国家試験合格に向けた最終実力養成と、即戦力となりうる実践的スキルの習得、向上を目指し実力養成を図る		108		\triangle		0	0			0		
41	新機構•次世代技術	車両技術領域及び診断作業等領域における新デバイス・新システム等の構造機能等の理解習得を図る	2後	14		0			0		0			
42	新機構•次世代技術	車両技術領域及び診断作業等領域における新デバイス・新システム等の構造機能、整備要領等の理解 習得を図る		61				0	0		0			
43	経営概論	会社における数字の基本を理解や経営に関する基本 理念等の理解習得と1級整備士としての対人関係能 力向上を図る	3 4 前	60		0			0		0			
44	営業実務	顧客対応能力、中古車査定、用品知識などの応用スキルや販売会社における実務としての知識を身に付けると共に、接客実務の能力向上を図り実践する。	3 4 通	120		0			0		0			
45	情報処理技術	社会人としてのPC操作能力の向上を図ると共に、販売会社で使用しているシステムを学び実践できるようにする	3 4 通	60			0		0		0			
46	自動車構造・力学	1級整備士においての自動車構造及び自動車の性 能等における力学的要素について知識を習得する	3後	29		0			0		0			
47	自動車電気・電子	1級整備士レベルでの自動車電気装置(電子制御回路の基本と応用及び点検診断等)における知識 を習得する		29		0			0		0			

			配	授		授	業方法		場	所	教	員	企	
No	授業科目名	授業科目概要	当年次.	2	単位	講	演	実験・実習	校	校	専	兼	正業等との	教員による実務経験の
			学 期	数	数	義	習	・ 実 技	内	外	任	任	連 携	授 あ 業 る
48	総合診断技術	1級整備士レベルでの自動車電気装置における故障診断の知識や通信信号に関する知識を習得する	3通	68		0			0		0			
49	新材料·新技術	自動車の新機構・新材料及びHondaの技術等について理解習得する	3後	29		0			0		0			
50	応用整備技術	自動車のシャシ関連の電子制御装置について学ぶ	3通	82		0			0		0			
51	環境安全論	1級自動車整備士が担っていく社会的に重要なテーマとして、「環境保全」の必要性と意義、資源の有効利用、産業廃棄物の影響と対応、整備工場における適正処理等の知識を理解する	3前	32		0			0		0			
52	機器の構造取扱い	1級整備士における回路診断等に必要な各計測器の特性や適用範囲、測定対象の電気回路の特性、機器の活用方法を理解する		16		0			0		0			
53	自動車検査	自動車に関する法令を細かく把握し、1級整備士と して必要な検査要領を理解習得する	3後	5		0			0		0			
54	自動車法規	1級整備士として道路運送車両法や保安基準、合わせて関係諸法令等を理解し、正しい運用能力を身につける		11		0			0		0			
55	自動車概論 I	Hondaサービスエンジニアに必要な車両の知識を学び、資格取得を目指す 一級整備士として必要な応用技術を理解する	3後	32		0			0		0			
56	自動車概論Ⅱ	国家 1 級登録試験に向けた環境安全、法令関連の 実力アップ	4前	34		0			0		0			
57	エンジン制御システム	国家 1 級登録試験に向けたエンジン電子制御システム関連の実力アップ	4前	34		0			0		0			
58	シャシ制御システム	国家 1 級登録試験に向けたシャシ電子制御システム 関連の実力アップ	4前	34		0			0		0			
59	機械加工	実践的な物作りを通じて機械加工の基礎技術、各種工具・機器の取扱い方法を習得する。	3後	14				0	0		0			
60	応用計測	電気の計測機器の測定方法を理解習得し実践する。	3前	14				0	0		0			
61	整備技術	2級整備士取得者としての実技レベルの向上及び、フロントアドバイザーに必要な技能を習得する。	3前	126				0	0		0			
62	故障診断	エンジン電子制御系を実車で確認し、回路の断線・ 短絡の変化とECUの異常検知など故障診断能力を 養う	3通	101				0	0		0			
63	応用整備実務	問診・整備内容説明などのお客様対応を含む総合 的な故障診断技術を理解習得する。	3後	101				0	0		0			

						授	業方	去	場	所	教	員		
No	授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授 業 時 数	単位数	講義	演習	実験・実習・実技	校内	校外	専任	兼任	企業等との連携	教員による授業実務経験のある
64	整備作業課題研究	テーマ研究を推進することでテーマ推進のプロセスを理解すると共に、各自の整備技術・知識の向上を目指す		137				0	0		0			
65	実自動車検査	自動車に関する法令を細かく把握し、それらに対応し た検査・点検・一般作業を習得する。	3 俊	22				0	0		0			
66	サービスマネージメント Ι	自動車電子制御に関わる電気・電子の知識を深めたり、実践的で活用できるボディケアの商品知識,施工方法を修得する。ハイブリッド車に対応する低圧電気取扱者特別講習の受講		104				0	0		0			
67	サービスマネージメントⅡ	サービスマンとしての知識・技術の習得を通じ、自己の スキルアップを目指す。	4前	52				0	0		0			
68	企業実習	授業で学んだ理論と技術を実際の職場で実践、確認することで、自己の弱点を把握し、卒業までの具体的な課題と目標を明確にする。		216				0		0	0		0	0
69	専門実習	一級整備士としての実践的な整備技術の向上を図 ると共により高度な診断スキルを習得する	4通	153				0	0		0			
70	応用実習	エンジン・シャシ系各部門の電子制御装置の総合故障診断技術の習得と新技術・振動騒音等応用知識の幅を広げる		200				0	0		0			
71	総合実習	各種作業の技術的なスキルアップ及び整備関連知識の幅を広げると共に課題対応力や、1級整備士に求められる口述対応力など総合的にスキルアップを図る		200				0	0		0			0

|--|

卒業要件及び履修方法

必須科目全てにおいて必要時間の履修を完了し、かつ全ての試験に合格することが課程修了の条件となり、 必要な課程を修了した者を進級・卒業認定とする

(留意事項)

1 一の授業科目について、講義、演習、実験、実習又は実技のうち二以上の方法の併用により行う場合 については、主たる方法について○を付し、その他の方法について△を付すこと。

「実務経験のある教員等による授業科目」一覧表

	244HD	155 APC 0 + 25C	担当教員									
No 授業科目名	学期	授業時数	① 教員	実務経験	② 教員	実務経験	③ 教員	実務経験	④ 教員	実務経験	⑤ 教員	実務経験
1 基礎自動車工学	1前	19										
2 エンジン系構造	1前	59										
3 シャシ系構造	1前	59										
4 自動車総論	1通	27										
5 図面・材料	1通	19										
6 エンジン系整備	1後	36										
7 シャシ系整備	1後	36										
8 二輪車整備	1後	36										
9 電装系整備	1後	36										
10 自動車法規	1後	7										
11 基礎整備作業	1前	23										
12 実エンジン系構造	1前	154										
13 実シャシ系構造	1前	154										
14 実エンジン系整備	1後	79										
15 実シャシ系整備	1後	79										
16 実二輪車整備	1後	79										
17 実電装系整備	1後	79										
18 安全運転学	1通	22										
19 接客実務	1前	18	上田 誠一	一般整備工場/Sss	秦 怜史	ホンダカーズ	福田 雅敏	ホンダプリモ/Sss	加藤 忠	ホンダカーズ/トヨタ系ディーラ	藤田 博朗	
	± 139			ホンダベルノ/一般整備	大川恒	ホンダカーズ/HM		サービス技術センター	後藤 俊介	-	小池 努	鈴鹿サービスセンター
20 新機構・次世代技術	1後	7	אניאט ואניאל	// / // // // // // // // // // // // /	701112	71,2 77,7 77,7 11 1	7(1) 7010	クー ことは人間 ことり		710 775 777 000	23 70 23	エレルログ こパこグ
21 新機構・次世代技術	1後	14			+							
22 エンジン系応用構造	2前	37			†							
23 シャシ系応用構造	2前	37			†							
24 ジーゼル自動車	2後	27			1							
25 総合自動車工学	2後	28										
26 自動車総論	2前	27			†							
27 故障原因探求	2後	27										
28 総合自動車整備	2後	54			+							
29 自動車検査	2前	23										
30 自動車法規	2後	23										
31 実エンジン系応用	2前	106										
32 実シャシ系応用	2前	106										
33 実践自動車整備	2前	50	中川 朋之		藤田 博朗	一般整備工場/ネッツトヨタ	┝用鯱一	トヨタ販売店/外車ディーラー/Sss	長縄 寿生	サービス技術センター	福田 雅敏	ホンダプリモ/Sss
	2 69				山﨑翼	サービス技術センター		電装メーカ/Css	企業講師		田山池城	71,000,000
34 実自動車検査	2前	57	구입 怕刀	个山汉师师无 / /	山門共	り ころう文字のピンプ		电衣/ /// C33	<u> </u>	ハングにピジノイ及上部。		
35 実ジーゼル自動車	2後	50										
36 実故障原因探求	2後	50	 山﨑 翼	 鈴鹿サービス	福田 雅敏	ホンダプリモ/Sss	鈴木 康士	 サービス技術センター				
37 総合自動車整備	2後	100	中川 朋之		藤田博朗			一般整備工場/Sss	上海 寿生	 サービス技術センター	短田 雅勉	ホンダプリモ/Sss
38 安全運転学	12通	14	十川 加人	主口圧/ 355		川又正 旧上物/ 个ツノ いコン	ᅟᅩᄔᅥᆒᄊ	拟正闸上物/ 355	区地 次土	ソーレヘコメがリビンソー	1田山 1世或	ハンフノソに/ 355
39 接客実務	12前	18			秦 怜史	 ホンダカーズ	短田 班航	ホンダプリモ/Sss	 加藤 忠	 ホンダカーズ/トヨタ系ディーラ	藤田 博朗	
Jコ 汝合天衍 	1 工 2 刊	10		<u> 一般釜佣工場/SSS</u> ホンダベルノ/一般整備	大川 恒	 ホンダカーズ/HM		・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	加藤 本 後藤 俊介		上膝田 時助 小池 努	一般登伽工場/不ツットコタ 鈴鹿サービスセンター
40 特別講座	2後	108		,			, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		12300 1271		<u> </u>	
41 新機構·次世代技術	2後	14										
42 新機構・次世代技術	2後	61										
									<u> </u>			

授業時数 2059 実務経験授業数 236 (工業専門課程一級自動車研究開発学科 一級自動車整備士コース)

「実務経験のある教員等による授業科目」一覧表

No	授業科目名	学期	授業時数	担当教員									
	•	于州	以未可奴	① 教員	実務経験	② 教員	実務経験	③ 教員	実務経験	④ 教員	実務経験	⑤ 教員	実務経験
	経営概論	34前	60										
	営業実務	3 4 通	120										
	情報処理技術	34通	60										
	自動車構造・力学	3後	29										
	自動車電気·電子	3前	29										
	総合診断技術	3通	68										
	新材料·新技術	3後	29										
	応用整備技術	3通	82										
	環境安全論	3前	32										
	機器の構造取扱い	3前	16										
	自動車検査	3後	5										
	自動車法規	3後	11										
	自動車概論 I	3後	32										
	自動車概論Ⅱ	4前	34										
	エンジン制御システム	4前	34										
	シャシ制御システム	4前	34										
	機械加工	3後	14										
60	応用計測	3前	14										
	整備技術	3前	126										
	故障診断	3通	101										
	応用整備実務	3後	101										
	整備作業課題研究	3通	137										
	実自動車検査	3後	22										
	サービスマネージメント I	3通	104										
	サービスマネージメントⅡ	4前	52										
	企業実習	4通	216	松下 忠史	ホンダベルノ/ホンダウィング	有村 大樹	サービス技術センター	企業講師	5販売店				
69	専門実習	4通	153										
70	応用実習	4通	200										
71	総合実習	4通	200	松下 忠史	ホンダベルノ/ホンダウィング	有村 大樹	サービス技術センター						

授業時数 2115

実務経験授業数 416 授業時総数 4174

実務経験授業総数 652

省令で定める基準時間数(3200h)に対する割合 15.6%*授業数に対する割合表記