

授業科目	応用整備実習		担当教員	前田 一也	
対象年次・学期	4 年・6,8 サイクル		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	156 回	時間数
授業目的	実務作業に関して応用的な実習を行う。ハイブリッド車や筒内噴射式ガソリンエンジン、コモン・レール式高圧燃料噴射システムの不具合修理や CVT 車や VSCS 搭載車、SRS エアバッグシステムの不具合修理を修得する。				
到達目標	ハイブリッド車や筒内噴射式ガソリンエンジン、コモン・レール式高圧燃料噴射システムの不具合修理や CVT 車や VSCS 搭載車、SRS エアバッグシステムの不具合修理が出来る。				
テキスト・参考図書等	一級自動車整備士「エンジン、シャシ、新技術」、各メーカーの修理書、プリント教材、実習ノート				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	70	サイクル試験、レポート、受講姿勢、出席状況などを総合的に評価する。		
	レポート	20			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	10			
履修上の留意事項					
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	2	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	3	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	4	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	5	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法 、演習問題		
	6	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法 、演習問題		
	7	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法 、演習問題		
	8	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	9	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	10	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	11	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	12	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法 、演習問題		
	13	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法 、演習問題		
	14	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法 、演習問題		
	15	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	GDI の機能、故障診断と点検法		
	16	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	GDI の機能、故障診断と点検法		
	17	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	GDI の機能、故障診断と点検法		
	18	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	GDI の機能、故障診断と点検法		

[illegible]

53	高度故障診断技術	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
54	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング
55	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング
56	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
57	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
58	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング
59	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング
60	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
61	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
62	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング
63	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング
64	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
65	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング
66	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング
67	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング
68	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング
69	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
70	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
71	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
72	サイクル試験	まとめ、レポート提出
73	サイクル試験	まとめ、レポート提出
74	サイクル試験	まとめ、レポート提出
75	サイクル試験	まとめ、レポート提出
76	サイクル試験	まとめ、レポート提出
77	サイクル試験	まとめ、レポート提出
78	サイクル試験	まとめ、レポート提出
79	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法
80	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法
81	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法
82	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法
83	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法 、 演習問題
84	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法 、 演習問題
85	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法 、 演習問題
86	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法
87	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法
88	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法

89	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法
90	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法 、 演習問題
91	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法 、 演習問題
92	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法 、 演習問題
93	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
94	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
95	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
96	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
97	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法 、 演習問題
98	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法 、 演習問題
99	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法 、 演習問題
100	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
101	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
102	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
103	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
104	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法 、 演習問題
105	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法 、 演習問題
106	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法 、 演習問題
107	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法
108	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法
109	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法
110	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法
111	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法 、 演習問題
112	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法 、 演習問題
113	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法 、 演習問題
114	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法
115	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法
116	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法 、 演習問題
117	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法 、 演習問題
118	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
119	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
120	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
121	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
122	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題

	123	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング 、演習問題
	124	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング 、演習問題
	125	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
	126	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
	127	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
	128	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
	129	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング 、演習問題
	130	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング 、演習問題
	131	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング 、演習問題
	132	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング
	133	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング
	134	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング 、演習問題
	135	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング 、演習問題
	136	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング
	137	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング
	138	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング 、演習問題
	139	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング 、演習問題
	140	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング
	141	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング
	142	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング 、演習問題
	143	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング
	144	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング
	145	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング
	146	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング
	147	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング 、演習問題
	148	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング 、演習問題
	149	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング 、演習問題
	150	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	151	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	152	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	153	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	154	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	155	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	156	サイクル試験	まとめ、レポート提出

[illegible]

授業科目	応用整備実習		担当教員	伊藤 聖	
対象年次・学期	4 年・6,8 サイクル		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	156 回	時間数
授業目的	実務作業に関して応用的な実習を行う。ハイブリッド車や筒内噴射式ガソリンエンジン、コモン・レール式高圧燃料噴射システムの不具合修理や CVT 車や VSCS 搭載車、SRS エアバッグシステムの不具合修理を修得する。				
到達目標	ハイブリッド車や筒内噴射式ガソリンエンジン、コモン・レール式高圧燃料噴射システムの不具合修理や CVT 車や VSCS 搭載車、SRS エアバッグシステムの不具合修理が出来る。				
テキスト・参考図書等	一級自動車整備士「エンジン、シャシ、新技術」、各メーカーの修理書、プリント教材、実習ノート				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	70	サイクル試験、レポート、受講姿勢、出席状況などを総合的に評価する。		
	レポート	20			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	10			
履修上の留意事項					
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	2	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	3	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	4	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	5	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法 、演習問題		
	6	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法 、演習問題		
	7	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法 、演習問題		
	8	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	9	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	10	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	11	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法		
	12	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法 、演習問題		
	13	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法 、演習問題		
	14	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	ハイブリッド車の制御と点検法 、演習問題		
	15	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	GDI の機能、故障診断と点検法		
	16	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	GDI の機能、故障診断と点検法		
	17	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	GDI の機能、故障診断と点検法		
	18	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	GDI の機能、故障診断と点検法		

[illegible]

53	高度故障診断技術	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
54	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング
55	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング
56	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
57	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
58	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング
59	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング
60	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
61	高度故障診断技術	GDI の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
62	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング
63	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング
64	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
65	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング
66	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング
67	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング
68	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング
69	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
70	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
71	高度故障診断技術	コモン・レール式ディーゼルエンジンの機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
72	サイクル試験	まとめ、レポート提出
73	サイクル試験	まとめ、レポート提出
74	サイクル試験	まとめ、レポート提出
75	サイクル試験	まとめ、レポート提出
76	サイクル試験	まとめ、レポート提出
77	サイクル試験	まとめ、レポート提出
78	サイクル試験	まとめ、レポート提出
79	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法
80	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法
81	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法
82	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法
83	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法 、 演習問題
84	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法 、 演習問題
85	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法 、 演習問題
86	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法
87	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法
88	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法

89	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法
90	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法 、 演習問題
91	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法 、 演習問題
92	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT 車の制御と点検法 、 演習問題
93	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
94	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
95	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
96	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
97	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法 、 演習問題
98	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法 、 演習問題
99	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法 、 演習問題
100	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
101	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
102	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
103	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法
104	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法 、 演習問題
105	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法 、 演習問題
106	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS 車の制御と点検法 、 演習問題
107	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法
108	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法
109	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法
110	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法
111	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法 、 演習問題
112	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法 、 演習問題
113	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法 、 演習問題
114	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法
115	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法
116	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法 、 演習問題
117	シャシ電子制御装置と制御系故障診断	SRS エアバッグの制御と点検法 、 演習問題
118	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
119	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
120	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
121	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
122	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題

	123	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
	124	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
	125	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
	126	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
	127	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
	128	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング
	129	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
	130	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
	131	高度故障診断技術	CVT の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
	132	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング
	133	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング
	134	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
	135	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
	136	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング
	137	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング
	138	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
	139	高度故障診断技術	VSCS の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
	140	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング
	141	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング
	142	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
	143	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング
	144	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング
	145	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング
	146	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング
	147	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
	148	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
	149	高度故障診断技術	SRS の機能点検、トラブルシューティング 、 演習問題
	150	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	151	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	152	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	153	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	154	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	155	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	156	サイクル試験	まとめ、レポート提出

[illegible]

授業科目	整備計画実習		担当教員	笹田 真弓	
対象年次・学期	4年・1サイクル		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	78回	時間数
授業目的	定期点検整備を通じ、自動車の安全性の確保と公害防止のために必要な整備工場の社会的ニーズを満たす整備士を育成する。				
到達目標	安全性の確保と公害防止に配慮した定期点検整備を実践し、また各種制度の法的背景を理解する。				
テキスト・参考図書等	一級自動車整備士「総合診断・環境保全・安全管理」、自動車定期点検整備の手引、各メーカーの修理書、定期点検記録簿、プリント教材				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	60	サイクル試験、提出物、受講姿勢、出席状況などを総合評価します。		
	レポート	30			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	10			
履修上の留意事項	現車（車検対象車及び1年定期点検対象車）自動車を取りまく環境、法的な背景をしっかりと理解して業界の役割を認識し、適応してもらうことです。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	定期点検整備実習	日常点検、タイヤローテーション		
	2	定期点検整備実習	日常点検、タイヤローテーション		
	3	定期点検整備実習	日常点検、タイヤローテーション		
	4	定期点検整備実習	日常点検、タイヤローテーション		
	5	定期点検整備実習	日常点検、タイヤローテーション		
	6	定期点検整備実習	日常点検、タイヤローテーション		
	7	定期点検整備実習	日常点検、タイヤローテーション		
	8	定期点検整備実習	制動装置点検		
	9	定期点検整備実習	制動装置点検		
	10	定期点検整備実習	制動装置点検		
	11	定期点検整備実習	制動装置点検		
	12	定期点検整備実習	制動装置点検		
	13	定期点検整備実習	制動装置点検		
	14	定期点検整備実習	制動装置点検		
	15	定期点検整備実習	緩衝装置点検		
	16	定期点検整備実習	緩衝装置点検		
	17	定期点検整備実習	緩衝装置点検		
	18	定期点検整備実習	緩衝装置点検		
	19	定期点検整備実習	灯火装置点検		
	20	定期点検整備実習	灯火装置点検		
	21	定期点検整備実習	灯火装置点検		
	22	定期点検整備実習	灯火装置点検		
	23	定期点検整備実習	灯火装置点検		

24	定期点検整備実習	灯火装置点検
25	定期点検整備実習	灯火装置点検
26	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
27	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
28	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
29	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
30	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
31	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
32	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
33	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
34	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
35	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
36	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
37	ビジネスマナー	業務に必要な知識と実践,PDCA の活用,「報告」「連絡」「相談」の実践
38	ビジネスマナー	業務に必要な知識と実践,PDCA の活用,「報告」「連絡」「相談」の実践
39	ビジネスマナー	業務に必要な知識と実践,PDCA の活用,「報告」「連絡」「相談」の実践
40	ビジネスマナー	業務に必要な知識と実践,PDCA の活用,「報告」「連絡」「相談」の実践
41	ビジネスマナー	業務に必要な知識と実践,PDCA の活用,「報告」「連絡」「相談」の実践
42	ビジネスマナー	業務に必要な知識と実践,PDCA の活用,「報告」「連絡」「相談」の実践
43	ビジネスマナー	業務に必要な知識と実践,PDCA の活用,「報告」「連絡」「相談」の実践
44	ビジネスマナー	客満足度(CS:CustomerSatisfaction)の概念と実践
45	ビジネスマナー	客満足度(CS:CustomerSatisfaction)の概念と実践
46	総合診断	客満足度(CS:CustomerSatisfaction)の概念と実践
47	総合診断	客満足度(CS:CustomerSatisfaction)の概念と実践
48	総合診断	客満足度(CS:CustomerSatisfaction)の概念と実践
49	総合診断	客満足度(CS:CustomerSatisfaction)の概念と実践
50	総合診断	客満足度(CS:CustomerSatisfaction)の概念と実践
51	総合診断	受付・問診・診断の考え方と実践
52	総合診断	受付・問診・診断の考え方と実践
53	総合診断	受付・問診・診断の考え方と実践
54	総合診断	受付・問診・診断の考え方と実践
55	総合診断	受付・問診・診断の考え方と実践
56	総合診断	受付・問診・診断の考え方と実践
57	総合診断	受付・問診・診断の考え方と実践
58	総合診断	見積作成
59	総合診断	見積作成
60	総合診断	見積作成
61	総合診断	品質管理と受け渡し対応
62	総合診断	品質管理と受け渡し対応
63	総合診断	品質管理と受け渡し対応

	64	総合診断	品質管理と受け渡し対応
	65	保証制度・保守管理	保証とリコール制度,保守管理(定期点検整備)の必要性和環境問題への対応
	66	保証制度・保守管理	保証とリコール制度,保守管理(定期点検整備)の必要性和環境問題への対応
	67	保証制度・保守管理	保証とリコール制度,保守管理(定期点検整備)の必要性和環境問題への対応
	68	保証制度・保守管理	保証とリコール制度,保守管理(定期点検整備)の必要性和環境問題への対応
	69	保証制度・保守管理	保証とリコール制度,保守管理(定期点検整備)の必要性和環境問題への対応
	70	保証制度・保守管理	保証とリコール制度,保守管理(定期点検整備)の必要性和環境問題への対応
	71	保証制度・保守管理	保証とリコール制度,保守管理(定期点検整備)の必要性和環境問題への対応
	72	サイクル試験	
	73	サイクル試験	
	74	サイクル試験	
	75	サイクル試験	
	76	サイクル試験	
	77	サイクル試験	
	78	サイクル試験	

[illegible]

授業科目	整備計画実習		担当教員	伊藤 聖	
対象年次・学期	4年・1サイクル		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	78回	時間数
授業目的	定期点検整備を通じ、自動車の安全性の確保と公害防止のために必要な整備工場の社会的ニーズを満たす整備士を育成する。				
到達目標	安全性の確保と公害防止に配慮した定期点検整備を実践し、また各種制度の法的背景を理解する。				
テキスト・参考図書等	一級自動車整備士「総合診断・環境保全・安全管理」、自動車定期点検整備の手引、各メーカーの修理書、定期点検記録簿、プリント教材				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	60	サイクル試験、提出物、受講姿勢、出席状況などを総合評価します。		
	レポート	30			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	10			
履修上の留意事項	現車（車検対象車及び1年定期点検対象車）自動車を取りまく環境、法的な背景をしっかりと理解して業界の役割を認識し、適応してもらうことです。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	定期点検整備実習	日常点検、タイヤローテーション		
	2	定期点検整備実習	日常点検、タイヤローテーション		
	3	定期点検整備実習	日常点検、タイヤローテーション		
	4	定期点検整備実習	日常点検、タイヤローテーション		
	5	定期点検整備実習	日常点検、タイヤローテーション		
	6	定期点検整備実習	日常点検、タイヤローテーション		
	7	定期点検整備実習	日常点検、タイヤローテーション		
	8	定期点検整備実習	制動装置点検		
	9	定期点検整備実習	制動装置点検		
	10	定期点検整備実習	制動装置点検		
	11	定期点検整備実習	制動装置点検		
	12	定期点検整備実習	制動装置点検		
	13	定期点検整備実習	制動装置点検		
	14	定期点検整備実習	制動装置点検		
	15	定期点検整備実習	緩衝装置点検		
	16	定期点検整備実習	緩衝装置点検		
	17	定期点検整備実習	緩衝装置点検		
	18	定期点検整備実習	緩衝装置点検		
	19	定期点検整備実習	灯火装置点検		
	20	定期点検整備実習	灯火装置点検		
	21	定期点検整備実習	灯火装置点検		
	22	定期点検整備実習	灯火装置点検		
	23	定期点検整備実習	灯火装置点検		

24	定期点検整備実習	灯火装置点検
25	定期点検整備実習	灯火装置点検
26	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
27	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
28	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
29	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
30	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
31	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
32	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
33	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
34	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
35	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
36	定期点検整備実習	1 年点検、整備内容説明
37	ビジネスマナー	業務に必要な知識と実践,PDCA の活用,「報告」「連絡」「相談」の実践
38	ビジネスマナー	業務に必要な知識と実践,PDCA の活用,「報告」「連絡」「相談」の実践
39	ビジネスマナー	業務に必要な知識と実践,PDCA の活用,「報告」「連絡」「相談」の実践
40	ビジネスマナー	業務に必要な知識と実践,PDCA の活用,「報告」「連絡」「相談」の実践
41	ビジネスマナー	業務に必要な知識と実践,PDCA の活用,「報告」「連絡」「相談」の実践
42	ビジネスマナー	業務に必要な知識と実践,PDCA の活用,「報告」「連絡」「相談」の実践
43	ビジネスマナー	業務に必要な知識と実践,PDCA の活用,「報告」「連絡」「相談」の実践
44	ビジネスマナー	客満足度(CS:CustomerSatisfaction)の概念と実践
45	ビジネスマナー	客満足度(CS:CustomerSatisfaction)の概念と実践
46	総合診断	客満足度(CS:CustomerSatisfaction)の概念と実践
47	総合診断	客満足度(CS:CustomerSatisfaction)の概念と実践
48	総合診断	客満足度(CS:CustomerSatisfaction)の概念と実践
49	総合診断	客満足度(CS:CustomerSatisfaction)の概念と実践
50	総合診断	客満足度(CS:CustomerSatisfaction)の概念と実践
51	総合診断	受付・問診・診断の考え方と実践
52	総合診断	受付・問診・診断の考え方と実践
53	総合診断	受付・問診・診断の考え方と実践
54	総合診断	受付・問診・診断の考え方と実践
55	総合診断	受付・問診・診断の考え方と実践
56	総合診断	受付・問診・診断の考え方と実践
57	総合診断	受付・問診・診断の考え方と実践
58	総合診断	見積作成
59	総合診断	見積作成
60	総合診断	見積作成
61	総合診断	品質管理と受け渡し対応
62	総合診断	品質管理と受け渡し対応
63	総合診断	品質管理と受け渡し対応

	64	総合診断	品質管理と受け渡し対応
	65	保証制度・保守管理	保証とリコール制度,保守管理(定期点検整備)の必要性和環境問題への対応
	66	保証制度・保守管理	保証とリコール制度,保守管理(定期点検整備)の必要性和環境問題への対応
	67	保証制度・保守管理	保証とリコール制度,保守管理(定期点検整備)の必要性和環境問題への対応
	68	保証制度・保守管理	保証とリコール制度,保守管理(定期点検整備)の必要性和環境問題への対応
	69	保証制度・保守管理	保証とリコール制度,保守管理(定期点検整備)の必要性和環境問題への対応
	70	保証制度・保守管理	保証とリコール制度,保守管理(定期点検整備)の必要性和環境問題への対応
	71	保証制度・保守管理	保証とリコール制度,保守管理(定期点検整備)の必要性和環境問題への対応
	72	サイクル試験	
	73	サイクル試験	
	74	サイクル試験	
	75	サイクル試験	
	76	サイクル試験	
	77	サイクル試験	
	78	サイクル試験	

授業科目	整備計画実習	担当 教員 実務 経験	笹田真弓 有：■ 無：□	
対象年次・学期	4 年・1 サイクル	担当 教員		
授業形態		実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
			担当 教員 実務 経験	

授業科目	総合整備実習		担当教員	笹田 真弓	
対象年次・学期	4 年・3,5 サイクル		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	156 回	時間数 156 時間
授業目的	自動車の安全性確保、公害防止の面から整備工場における車両全体としての整備作業を習得し、更にシャシ分野における不具合現象の再現、発生メカニズムの解明、発生原因箇所の特定をし,専門知識をさらに深める。				
到達目標	自動車の安全性確保、公害防止の面から、予防整備を含めた完全整備ができる。 シャシ分野における不具合現象の再現、発生メカニズムの解明、原因箇所の特定ができる。				
テキスト・参考図書等	一級自動車整備士「シャシ、新技術」、各メーカーの修理書、プリント教材、実習ノート				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	70	サイクル試験、レポート、受講姿勢、出席状況などを総合的に評価する。		
	レポート	30			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項					
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	電子制御式 AT の高度故障診断	各種センサ回路故障診断		
	2	電子制御式 AT の高度故障診断	各種センサ回路故障診断		
	3	電子制御式 AT の高度故障診断	各種センサ回路故障診断		
	4	電子制御式 AT の高度故障診断	各種センサ回路故障診断		
	5	電子制御式 AT の高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題		
	6	電子制御式 AT の高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題		
	7	電子制御式 AT の高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題		
	8	電子制御式 AT の高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断		
	9	電子制御式 AT の高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断		
	10	電子制御式 AT の高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題		
	11	電子制御式 AT の高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題		
	12	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断		
	13	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断		
	14	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断		
	15	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断		
	16	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題		
	17	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題		
	18	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題		

19	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
20	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
21	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
22	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
23	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断, 演習問題
24	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断, 演習問題
25	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断, 演習問題
26	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
27	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
28	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
29	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
30	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種センサ回路故障診断, 演習問題
31	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種センサ回路故障診断, 演習問題
32	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種センサ回路故障診断, 演習問題
33	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
34	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
35	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
36	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
37	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断, 演習問題
38	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断, 演習問題
39	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断, 演習問題
40	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断
41	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断
42	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断, 演習問題
43	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断, 演習問題
44	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
45	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
46	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断, 演習問題
47	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
48	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
49	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
50	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
51	アンチロック・ブレーキ・シ	各種センサ回路故障診断, 演習問題

	ステムの高度故障診断	
52	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題
53	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題
54	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
55	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
56	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
57	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
58	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題
59	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題
60	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題
61	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断
62	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断
63	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題
64	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題
65	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
66	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
67	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
68	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
69	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断,演習問題
70	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断,演習問題
71	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断,演習問題
72	サイクル試験	まとめ、レポート提出
73	サイクル試験	まとめ、レポート提出
74	サイクル試験	まとめ、レポート提出
75	サイクル試験	まとめ、レポート提出
76	サイクル試験	まとめ、レポート提出
77	サイクル試験	まとめ、レポート提出
78	サイクル試験	まとめ、レポート提出
79	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
80	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
81	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題
82	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題
83	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
84	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断

85	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
86	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
87	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題
88	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題
89	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題
90	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断
91	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断
92	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断
93	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断
94	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題
95	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題
96	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題
97	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
98	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
99	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断,演習問題
100	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断,演習問題
101	振動・騒音の高度故障診断	振動と音の表し方
102	振動・騒音の高度故障診断	振動と音の表し方
103	振動・騒音の高度故障診断	振動と音の表し方
104	振動・騒音の高度故障診断	振動と音の表し方
105	振動・騒音の高度故障診断	振動と音の表し方,演習問題
106	振動・騒音の高度故障診断	振動と音の表し方,演習問題
107	振動・騒音の高度故障診断	振動と音の表し方,演習問題
108	振動・騒音の高度故障診断	振動と騒音の防止
109	振動・騒音の高度故障診断	振動と騒音の防止
110	振動・騒音の高度故障診断	振動と騒音の防止
111	振動・騒音の高度故障診断	振動と騒音の防止
112	振動・騒音の高度故障診断	振動と騒音の防止,演習問題
113	振動・騒音の高度故障診断	振動と騒音の防止,演習問題
114	振動・騒音の高度故障診断	振動と騒音の防止,演習問題
115	振動・騒音の高度故障診断	計測機器の活用
116	振動・騒音の高度故障診断	計測機器の活用
117	振動・騒音の高度故障診断	計測機器の活用
118	振動・騒音の高度故障診断	計測機器の活用
119	振動・騒音の高度故障診断	計測機器の活用,演習問題
120	振動・騒音の高度故障診断	計測機器の活用,演習問題
121	振動・騒音の高度故障診断	計測機器の活用,演習問題

	122	振動・騒音の高度故障診断	車両各部の振動・騒音と低減の対応
	123	振動・騒音の高度故障診断	車両各部の振動・騒音と低減の対応
	124	振動・騒音の高度故障診断	車両各部の振動・騒音と低減の対応
	125	振動・騒音の高度故障診断	車両各部の振動・騒音と低減の対応
	126	振動・騒音の高度故障診断	車両各部の振動・騒音と低減の対応,演習問題
	127	振動・騒音の高度故障診断	車両各部の振動・騒音と低減の対応,演習問題
	128	振動・騒音の高度故障診断	車両各部の振動・騒音と低減の対応,演習問題
	129	振動・騒音の高度故障診断	点検・整備方法の概要
	130	振動・騒音の高度故障診断	点検・整備方法の概要
	131	振動・騒音の高度故障診断	点検・整備方法の概要
	132	振動・騒音の高度故障診断	点検・整備方法の概要
	133	振動・騒音の高度故障診断	点検・整備方法の概要,演習問題
	134	振動・騒音の高度故障診断	点検・整備方法の概要,演習問題
	135	振動・騒音の高度故障診断	点検・整備方法の概要,演習問題
	136	振動・騒音の高度故障診断	不具合現象の分類
	137	振動・騒音の高度故障診断	不具合現象の分類
	138	振動・騒音の高度故障診断	不具合現象の分類,演習問題
	139	振動・騒音の高度故障診断	不具合現象の分類,演習問題
	140	振動・騒音の高度故障診断	振動の故障診断
	141	振動・騒音の高度故障診断	振動の故障診断
	142	振動・騒音の高度故障診断	振動の故障診断,演習問題
	143	振動・騒音の高度故障診断	騒音の故障診断
	144	振動・騒音の高度故障診断	騒音の故障診断
	145	振動・騒音の高度故障診断	騒音の故障診断
	146	振動・騒音の高度故障診断	騒音の故障診断
	147	振動・騒音の高度故障診断	騒音の故障診断,演習問題
	148	振動・騒音の高度故障診断	騒音の故障診断,演習問題
	149	振動・騒音の高度故障診断	騒音の故障診断,演習問題
	150	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	151	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	152	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	153	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	154	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	155	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	156	サイクル試験	まとめ、レポート提出

[illegible]

授業科目	総合整備実習		担当教員	伊藤 聖	
対象年次・学期	4 年・3,5 サイクル		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	156 回	時間数 156 時間
授業目的	自動車の安全性確保、公害防止の面から整備工場における車両全体としての整備作業を習得し、更にシャシ分野における不具合現象の再現、発生メカニズムの解明、発生原因箇所の特定をし、専門知識をさらに深める。				
到達目標	自動車の安全性確保、公害防止の面から、予防整備を含めた完全整備ができる。 シャシ分野における不具合現象の再現、発生メカニズムの解明、原因箇所の特定ができる。				
テキスト・参考図書等	一級自動車整備士「シャシ、新技術」、各メーカの修理書、プリント教材、実習ノート				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	70	サイクル試験、レポート、受講姿勢、出席状況などを総合的に評価する。		
	レポート	30			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項					
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	電子制御式 AT の高度故障診断	各種センサ回路故障診断		
	2	電子制御式 AT の高度故障診断	各種センサ回路故障診断		
	3	電子制御式 AT の高度故障診断	各種センサ回路故障診断		
	4	電子制御式 AT の高度故障診断	各種センサ回路故障診断		
	5	電子制御式 AT の高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題		
	6	電子制御式 AT の高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題		
	7	電子制御式 AT の高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題		
	8	電子制御式 AT の高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断		
	9	電子制御式 AT の高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断		
	10	電子制御式 AT の高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題		
	11	電子制御式 AT の高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題		
	12	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断		
	13	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断		
	14	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断		
	15	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断		
	16	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題		
	17	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題		
	18	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題		

19	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
20	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
21	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
22	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
23	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断,演習問題
24	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断,演習問題
25	電子制御式 AT の高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断,演習問題
26	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
27	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
28	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
29	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
30	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題
31	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題
32	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題
33	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
34	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
35	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
36	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
37	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題
38	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題
39	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題
40	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断
41	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断
42	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題
43	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題
44	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
45	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
46	電動パワー・ステアリングの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断,演習問題
47	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
48	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
49	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
50	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種センサ回路故障診断
51	アンチロック・ブレーキ・シ	各種センサ回路故障診断,演習問題

		ステムの高度故障診断	
52	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題	
53	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題	
54	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断	
55	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断	
56	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断	
57	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断	
58	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題	
59	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題	
60	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題	
61	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断	
62	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断	
63	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題	
64	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題	
65	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断	
66	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断	
67	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断	
68	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断	
69	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断,演習問題	
70	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断,演習問題	
71	アンチロック・ブレーキ・システムの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断,演習問題	
72	サイクル試験	まとめ、レポート提出	
73	サイクル試験	まとめ、レポート提出	
74	サイクル試験	まとめ、レポート提出	
75	サイクル試験	まとめ、レポート提出	
76	サイクル試験	まとめ、レポート提出	
77	サイクル試験	まとめ、レポート提出	
78	サイクル試験	まとめ、レポート提出	
79	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種センサ回路故障診断	
80	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種センサ回路故障診断	
81	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題	
82	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種センサ回路故障診断,演習問題	
83	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断	
84	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断	

85	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
86	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断
87	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題
88	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題
89	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	各種アクチュエータ回路故障診断,演習問題
90	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断
91	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断
92	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断
93	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断
94	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題
95	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題
96	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持つ場合の故障診断,演習問題
97	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
98	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断
99	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断,演習問題
100	オート・エア・コンディショナの高度故障診断	ダイアグノーシス・コードを持たない場合の故障診断,演習問題
101	振動・騒音の高度故障診断	振動と音の表し方
102	振動・騒音の高度故障診断	振動と音の表し方
103	振動・騒音の高度故障診断	振動と音の表し方
104	振動・騒音の高度故障診断	振動と音の表し方
105	振動・騒音の高度故障診断	振動と音の表し方,演習問題
106	振動・騒音の高度故障診断	振動と音の表し方,演習問題
107	振動・騒音の高度故障診断	振動と音の表し方,演習問題
108	振動・騒音の高度故障診断	振動と騒音の防止
109	振動・騒音の高度故障診断	振動と騒音の防止
110	振動・騒音の高度故障診断	振動と騒音の防止
111	振動・騒音の高度故障診断	振動と騒音の防止
112	振動・騒音の高度故障診断	振動と騒音の防止,演習問題
113	振動・騒音の高度故障診断	振動と騒音の防止,演習問題
114	振動・騒音の高度故障診断	振動と騒音の防止,演習問題
115	振動・騒音の高度故障診断	計測機器の活用
116	振動・騒音の高度故障診断	計測機器の活用
117	振動・騒音の高度故障診断	計測機器の活用
118	振動・騒音の高度故障診断	計測機器の活用
119	振動・騒音の高度故障診断	計測機器の活用,演習問題
120	振動・騒音の高度故障診断	計測機器の活用,演習問題
121	振動・騒音の高度故障診断	計測機器の活用,演習問題

	122	振動・騒音の高度故障診断	車両各部の振動・騒音と低減の対応
	123	振動・騒音の高度故障診断	車両各部の振動・騒音と低減の対応
	124	振動・騒音の高度故障診断	車両各部の振動・騒音と低減の対応
	125	振動・騒音の高度故障診断	車両各部の振動・騒音と低減の対応
	126	振動・騒音の高度故障診断	車両各部の振動・騒音と低減の対応,演習問題
	127	振動・騒音の高度故障診断	車両各部の振動・騒音と低減の対応,演習問題
	128	振動・騒音の高度故障診断	車両各部の振動・騒音と低減の対応,演習問題
	129	振動・騒音の高度故障診断	点検・整備方法の概要
	130	振動・騒音の高度故障診断	点検・整備方法の概要
	131	振動・騒音の高度故障診断	点検・整備方法の概要
	132	振動・騒音の高度故障診断	点検・整備方法の概要
	133	振動・騒音の高度故障診断	点検・整備方法の概要,演習問題
	134	振動・騒音の高度故障診断	点検・整備方法の概要,演習問題
	135	振動・騒音の高度故障診断	点検・整備方法の概要,演習問題
	136	振動・騒音の高度故障診断	不具合現象の分類
	137	振動・騒音の高度故障診断	不具合現象の分類
	138	振動・騒音の高度故障診断	不具合現象の分類,演習問題
	139	振動・騒音の高度故障診断	不具合現象の分類,演習問題
	140	振動・騒音の高度故障診断	振動の故障診断
	141	振動・騒音の高度故障診断	振動の故障診断
	142	振動・騒音の高度故障診断	振動の故障診断,演習問題
	143	振動・騒音の高度故障診断	騒音の故障診断
	144	振動・騒音の高度故障診断	騒音の故障診断
	145	振動・騒音の高度故障診断	騒音の故障診断
	146	振動・騒音の高度故障診断	騒音の故障診断
	147	振動・騒音の高度故障診断	騒音の故障診断,演習問題
	148	振動・騒音の高度故障診断	騒音の故障診断,演習問題
	149	振動・騒音の高度故障診断	騒音の故障診断,演習問題
	150	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	151	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	152	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	153	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	154	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	155	サイクル試験	まとめ、レポート提出
	156	サイクル試験	まとめ、レポート提出

授業科目	総合整備実習	担当 教員 実務 経験	笹田真弓 有：■ 無：□	
対象年次・学期	4 年・3,5 サイクル	担当 教員		
授業形態		実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		

授業科目	総合整備実習		担当教員	前田 一也	
対象年次・学期	4 年・7,9,10 サイクル		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	234 回	時間数 234 時間
授業目的	分野別に修得した実習を総合し、自動車の高度技術に対応した新技術、電子制御、振動騒音について総合診断、整備計画、品質管理、環境保全、安全管理などに関する診断技術を復習する。				
到達目標	自動車の高度技術に対応した新技術、電子制御、振動騒音について総合診断、整備計画、品質管理、環境保全、安全管理などに関する診断が出来る。				
テキスト・参考図書等	一級自動車整備士各教科書、各メーカーの修理書、プリント教材				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	70	サイクル試験、レポート、受講姿勢、出席状況などを総合的に評価する。		
	レポート	30			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項					
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法		
	2	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法		
	3	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法 ,演習問題		
	4	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法 ,演習問題		
	5	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法		
	6	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法		
	7	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法		
	8	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法		
	9	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法 ,演習問題		
	10	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法 ,演習問題		
	11	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法 ,演習問題		
	12	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBD による故障診断と点検法		
	13	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBD による故障診断と点検法		
	14	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBD による故障診断と点検法		
	15	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBD による故障診断と点検法		
	16	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBD による故障診断と点検法 ,演習問題		
	17	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBD による故障診断と点検法 ,演習問題		
18	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBD による故障診断と点検法 ,演習問題			

[illegible]

	断	
52	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法
53	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法
54	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法
55	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法 ,演習問題
56	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法 ,演習問題
57	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法 ,演習問題
58	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法
59	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法
60	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法 ,演習問題
61	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法 ,演習問題
62	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法
63	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法
64	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法 ,演習問題
65	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法
66	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法
67	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法
68	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法
69	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法 ,演習問題
70	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法 ,演習問題
71	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法 ,演習問題
72	サイクル試験	まとめ、レポート提出
73	サイクル試験	まとめ、レポート提出
74	サイクル試験	まとめ、レポート提出
75	サイクル試験	まとめ、レポート提出
76	サイクル試験	まとめ、レポート提出
77	サイクル試験	まとめ、レポート提出
78	サイクル試験	まとめ、レポート提出
79	総合診断	受付、問診、診断、受入検査
80	総合診断	受付、問診、診断、受入検査
81	総合診断	受付、問診、診断、受入検査
82	総合診断	受付、問診、診断、受入検査
83	総合診断	受付、問診、診断、受入検査,演習問題
84	総合診断	受付、問診、診断、受入検査,演習問題
85	総合診断	受付、問診、診断、受入検査,演習問題
86	整備計画	作業内容と料金の説明、作業進行、概算見積書

87	整備計画	作業内容と料金の説明、作業進行、概算見積書
88	整備計画	作業内容と料金の説明、作業進行、概算見積書,演習問題
89	整備計画	作業内容と料金の説明、作業進行、概算見積書,演習問題
90	整備計画	車検整備、外部診断器の活用
91	整備計画	車検整備、外部診断器の活用
92	整備計画	車検整備、外部診断器の活用
93	整備計画	車検整備、外部診断器の活用
94	整備計画	車検整備、外部診断器の活用,演習問題
95	整備計画	車検整備、外部診断器の活用,演習問題
96	整備計画	車検整備、外部診断器の活用,演習問題
97	整備計画	5 ガステスターの活用、制動力測定による制動力総和、左右差、駐車ブレーキ、後輪制動力演算適否判定
98	整備計画	5 ガステスターの活用、制動力測定による制動力総和、左右差、駐車ブレーキ、後輪制動力演算適否判定
99	整備計画	5 ガステスターの活用、制動力測定による制動力総和、左右差、駐車ブレーキ、後輪制動力演算適否判定
100	整備計画	5 ガステスターの活用、制動力測定による制動力総和、左右差、駐車ブレーキ、後輪制動力演算適否判定
101	整備計画	5 ガステスターの活用、制動力測定による制動力総和、左右差、駐車ブレーキ、後輪制動力演算適否判定,演習問題
102	整備計画	5 ガステスターの活用、制動力測定による制動力総和、左右差、駐車ブレーキ、後輪制動力演算適否判定,演習問題
103	整備計画	6 ガステスターの活用、制動力測定による制動力総和、左右差、駐車ブレーキ、後輪制動力演算適否判定,演習問題
104	整備計画	継続検査書類作成、検査場受検心得 持込受検実習
105	整備計画	継続検査書類作成、検査場受検心得 持込受検実習
106	整備計画	継続検査書類作成、検査場受検心得 持込受検実習
107	整備計画	継続検査書類作成、検査場受検心得 持込受検実習
108	整備計画	継続検査書類作成、検査場受検心得 持込受検実習,演習問題
109	整備計画	継続検査書類作成、検査場受検心得 持込受検実習,演習問題
110	整備計画	継続検査書類作成、検査場受検心得 持込受検実習,演習問題
111	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念
112	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念
113	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念
114	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念
115	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念 , 演習問題
116	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念 , 演習問題
117	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念 , 演習問題
118	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念
119	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念
120	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念 , 演習問題
121	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念 , 演習問題
122	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理
123	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理
124	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理

125	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理
126	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理 ,演習問題
127	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理 ,演習問題
128	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理 ,演習問題
129	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理
130	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理
131	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理
132	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理
133	高度故障診断技術	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理 ,演習問題
134	高度故障診断技術	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理 ,演習問題
135	高度故障診断技術	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理 ,演習問題
136	高度故障診断技術	振動・騒音実習
137	高度故障診断技術	振動・騒音実習
138	高度故障診断技術	振動・騒音実習
139	高度故障診断技術	振動・騒音実習
140	高度故障診断技術	振動・騒音実習 ,演習問題
141	高度故障診断技術	振動・騒音実習 ,演習問題
142	高度故障診断技術	振動・騒音実習 ,演習問題
143	高度故障診断技術	振動・騒音実習
144	高度故障診断技術	振動・騒音実習
145	高度故障診断技術	振動・騒音実習 ,演習問題
146	高度故障診断技術	振動・騒音実習 ,演習問題
147	高度故障診断技術	振動・騒音実習
148	高度故障診断技術	振動・騒音実習
149	高度故障診断技術	振動・騒音実習 ,演習問題
150	サイクル試験	まとめ、レポート提出
151	サイクル試験	まとめ、レポート提出
152	サイクル試験	まとめ、レポート提出
153	サイクル試験	まとめ、レポート提出
154	サイクル試験	まとめ、レポート提出
155	サイクル試験	まとめ、レポート提出
156	サイクル試験	まとめ、レポート提出
157	次世代クリーンジーゼル	ジーゼル車の排ガス規制、PM 減少装置
158	次世代クリーンジーゼル	ジーゼル車の排ガス規制、PM 減少装置
159	次世代クリーンジーゼル	ジーゼル車の排ガス規制、PM 減少装置
160	次世代クリーンジーゼル	ジーゼル車の排ガス規制、PM 減少装置
161	次世代クリーンジーゼル	ジーゼル車の排ガス規制、PM 減少装置,演習問題
162	次世代クリーンジーゼル	ジーゼル車の排ガス規制、PM 減少装置,演習問題
163	次世代クリーンジーゼル	ジーゼル車の排ガス規制、PM 減少装置,演習問題
164	次世代クリーンジーゼル	新短期規制対策、新長期規制対策
165	次世代クリーンジーゼル	新短期規制対策、新長期規制対策
166	次世代クリーンジーゼル	新短期規制対策、新長期規制対策,演習問題

167	次世代クリーンジーゼル	新短期規制対策、新長期規制対策,演習問題
168	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
169	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
170	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
171	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
172	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書 ,演習問題
173	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書 ,演習問題
174	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書 ,演習問題
175	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
176	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
177	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
178	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
179	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書 ,演習問題
180	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書 ,演習問題
181	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書 ,演習問題
182	整備計画	整備作業、作業進行
183	整備計画	整備作業、作業進行
184	整備計画	整備作業、作業進行
185	整備計画	整備作業、作業進行
186	整備計画	整備作業、作業進行 ,演習問題
187	整備計画	整備作業、作業進行 ,演習問題
188	整備計画	整備作業、作業進行 ,演習問題
189	整備計画	整備作業、作業進行
190	整備計画	整備作業、作業進行
191	整備計画	整備作業、作業進行
192	整備計画	整備作業、作業進行
193	整備計画	整備作業、作業進行 ,演習問題
194	整備計画	整備作業、作業進行 ,演習問題
195	整備計画	整備作業、作業進行 ,演習問題
196	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
197	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
198	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題
199	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題
200	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
201	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
202	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
203	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
204	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題
205	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題

	206	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題
	207	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
	208	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
	209	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
	210	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
	211	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題
	212	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題
	213	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題
	214	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	215	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	216	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務 ,演習問題
	217	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務 ,演習問題
	218	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	219	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	220	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務 ,演習問題
	221	整備内容説明、引渡し、フォローアップ	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	222	整備内容説明、引渡し、フォローアップ	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	223	整備内容説明、引渡し、フォローアップ	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	224	整備内容説明、引渡し、フォローアップ	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	225	整備内容説明、引渡し、フォローアップ	整備作業、作業進行、整備作業中の業務 ,演習問題
	226	整備内容説明、引渡し、フォローアップ	整備作業、作業進行、整備作業中の業務 ,演習問題
	227	整備内容説明、引渡し、フォローアップ	整備作業、作業進行、整備作業中の業務 ,演習問題
	228	サイクル試験	まとめとレポート提出
	229	サイクル試験	まとめとレポート提出
	230	サイクル試験	まとめとレポート提出
	231	サイクル試験	まとめとレポート提出
	232	サイクル試験	まとめとレポート提出
	233	サイクル試験	まとめとレポート提出
	234	サイクル試験	まとめとレポート提出

[illegible]

授業科目	総合整備実習		担当教員	伊藤 聖	
対象年次・学期	4 年・7,9,10 サイクル		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	234 回	時間数 234 時間
授業目的	分野別に修得した実習を総合し、自動車の高度技術に対応した新技術、電子制御、振動騒音について総合診断、整備計画、品質管理、環境保全、安全管理などに関する診断技術を復習する。				
到達目標	自動車の高度技術に対応した新技術、電子制御、振動騒音について総合診断、整備計画、品質管理、環境保全、安全管理などに関する診断が出来る。				
テキスト・参考図書等	一級自動車整備士各教科書、各メーカーの修理書、プリント教材				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	70	サイクル試験、レポート、受講姿勢、出席状況などを総合的に評価する。		
	レポート	30			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項					
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法		
	2	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法		
	3	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法 ,演習問題		
	4	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法 ,演習問題		
	5	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法		
	6	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法		
	7	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法		
	8	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法		
	9	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法 ,演習問題		
	10	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法 ,演習問題		
	11	電子制御装置と制御系故障診断	エンジン電子制御装置と点検法、吸気系統と点検法 ,演習問題		
	12	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBD による故障診断と点検法		
	13	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBD による故障診断と点検法		
	14	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBD による故障診断と点検法		
	15	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBD による故障診断と点検法		
	16	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBD による故障診断と点検法 ,演習問題		
	17	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBD による故障診断と点検法 ,演習問題		
18	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBD による故障診断と点検法 ,演習問題			

[illegible]

	断	
52	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法
53	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法
54	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法
55	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法 ,演習問題
56	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法 ,演習問題
57	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法 ,演習問題
58	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法
59	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法
60	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法 ,演習問題
61	シャシ系統の制御と故障診断	EPS の故障診断と点検法 ,演習問題
62	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法
63	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法
64	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法 ,演習問題
65	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法
66	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法
67	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法
68	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法
69	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法 ,演習問題
70	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法 ,演習問題
71	シャシ系統の制御と故障診断	ABS の故障診断と点検法 ,演習問題
72	サイクル試験	まとめ、レポート提出
73	サイクル試験	まとめ、レポート提出
74	サイクル試験	まとめ、レポート提出
75	サイクル試験	まとめ、レポート提出
76	サイクル試験	まとめ、レポート提出
77	サイクル試験	まとめ、レポート提出
78	サイクル試験	まとめ、レポート提出
79	総合診断	受付、問診、診断、受入検査
80	総合診断	受付、問診、診断、受入検査
81	総合診断	受付、問診、診断、受入検査
82	総合診断	受付、問診、診断、受入検査
83	総合診断	受付、問診、診断、受入検査,演習問題
84	総合診断	受付、問診、診断、受入検査,演習問題
85	総合診断	受付、問診、診断、受入検査,演習問題
86	整備計画	作業内容と料金の説明、作業進行、概算見積書

87	整備計画	作業内容と料金の説明、作業進行、概算見積書
88	整備計画	作業内容と料金の説明、作業進行、概算見積書,演習問題
89	整備計画	作業内容と料金の説明、作業進行、概算見積書,演習問題
90	整備計画	車検整備、外部診断器の活用
91	整備計画	車検整備、外部診断器の活用
92	整備計画	車検整備、外部診断器の活用
93	整備計画	車検整備、外部診断器の活用
94	整備計画	車検整備、外部診断器の活用,演習問題
95	整備計画	車検整備、外部診断器の活用,演習問題
96	整備計画	車検整備、外部診断器の活用,演習問題
97	整備計画	5 ガステスターの活用、制動力測定による制動力総和、左右差、駐車ブレーキ、後輪制動力演算適否判定
98	整備計画	5 ガステスターの活用、制動力測定による制動力総和、左右差、駐車ブレーキ、後輪制動力演算適否判定
99	整備計画	5 ガステスターの活用、制動力測定による制動力総和、左右差、駐車ブレーキ、後輪制動力演算適否判定
100	整備計画	5 ガステスターの活用、制動力測定による制動力総和、左右差、駐車ブレーキ、後輪制動力演算適否判定
101	整備計画	5 ガステスターの活用、制動力測定による制動力総和、左右差、駐車ブレーキ、後輪制動力演算適否判定,演習問題
102	整備計画	5 ガステスターの活用、制動力測定による制動力総和、左右差、駐車ブレーキ、後輪制動力演算適否判定,演習問題
103	整備計画	6 ガステスターの活用、制動力測定による制動力総和、左右差、駐車ブレーキ、後輪制動力演算適否判定,演習問題
104	整備計画	継続検査書類作成、検査場受検心得 持込受検実習
105	整備計画	継続検査書類作成、検査場受検心得 持込受検実習
106	整備計画	継続検査書類作成、検査場受検心得 持込受検実習
107	整備計画	継続検査書類作成、検査場受検心得 持込受検実習
108	整備計画	継続検査書類作成、検査場受検心得 持込受検実習,演習問題
109	整備計画	継続検査書類作成、検査場受検心得 持込受検実習,演習問題
110	整備計画	継続検査書類作成、検査場受検心得 持込受検実習,演習問題
111	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念
112	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念
113	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念
114	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念
115	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念 , 演習問題
116	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念 , 演習問題
117	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念 , 演習問題
118	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念
119	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念
120	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念 , 演習問題
121	接客の基本手法	お客様対応の基本ステップ、顧客満足度「CS」の概念 , 演習問題
122	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理
123	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理
124	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理

125	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理
126	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理 ,演習問題
127	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理 ,演習問題
128	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理 ,演習問題
129	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理
130	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理
131	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理
132	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理
133	高度故障診断技術	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理 ,演習問題
134	高度故障診断技術	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理 ,演習問題
135	高度故障診断技術	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理 ,演習問題
136	高度故障診断技術	振動・騒音実習
137	高度故障診断技術	振動・騒音実習
138	高度故障診断技術	振動・騒音実習
139	高度故障診断技術	振動・騒音実習
140	高度故障診断技術	振動・騒音実習 ,演習問題
141	高度故障診断技術	振動・騒音実習 ,演習問題
142	高度故障診断技術	振動・騒音実習 ,演習問題
143	高度故障診断技術	振動・騒音実習
144	高度故障診断技術	振動・騒音実習
145	高度故障診断技術	振動・騒音実習 ,演習問題
146	高度故障診断技術	振動・騒音実習 ,演習問題
147	高度故障診断技術	振動・騒音実習
148	高度故障診断技術	振動・騒音実習
149	高度故障診断技術	振動・騒音実習 ,演習問題
150	サイクル試験	まとめ、レポート提出
151	サイクル試験	まとめ、レポート提出
152	サイクル試験	まとめ、レポート提出
153	サイクル試験	まとめ、レポート提出
154	サイクル試験	まとめ、レポート提出
155	サイクル試験	まとめ、レポート提出
156	サイクル試験	まとめ、レポート提出
157	次世代クリーンジーゼル	ジーゼル車の排ガス規制、PM 減少装置
158	次世代クリーンジーゼル	ジーゼル車の排ガス規制、PM 減少装置
159	次世代クリーンジーゼル	ジーゼル車の排ガス規制、PM 減少装置
160	次世代クリーンジーゼル	ジーゼル車の排ガス規制、PM 減少装置
161	次世代クリーンジーゼル	ジーゼル車の排ガス規制、PM 減少装置,演習問題
162	次世代クリーンジーゼル	ジーゼル車の排ガス規制、PM 減少装置,演習問題
163	次世代クリーンジーゼル	ジーゼル車の排ガス規制、PM 減少装置,演習問題
164	次世代クリーンジーゼル	新短期規制対策、新長期規制対策
165	次世代クリーンジーゼル	新短期規制対策、新長期規制対策
166	次世代クリーンジーゼル	新短期規制対策、新長期規制対策,演習問題

167	次世代クリーンジーゼル	新短期規制対策、新長期規制対策,演習問題
168	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
169	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
170	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
171	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
172	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書 ,演習問題
173	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書 ,演習問題
174	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書 ,演習問題
175	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
176	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
177	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
178	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書
179	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書 ,演習問題
180	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書 ,演習問題
181	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所の断定、概算見積書 ,演習問題
182	整備計画	整備作業、作業進行
183	整備計画	整備作業、作業進行
184	整備計画	整備作業、作業進行
185	整備計画	整備作業、作業進行
186	整備計画	整備作業、作業進行 ,演習問題
187	整備計画	整備作業、作業進行 ,演習問題
188	整備計画	整備作業、作業進行 ,演習問題
189	整備計画	整備作業、作業進行
190	整備計画	整備作業、作業進行
191	整備計画	整備作業、作業進行
192	整備計画	整備作業、作業進行
193	整備計画	整備作業、作業進行 ,演習問題
194	整備計画	整備作業、作業進行 ,演習問題
195	整備計画	整備作業、作業進行 ,演習問題
196	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
197	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
198	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題
199	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題
200	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
201	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
202	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
203	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
204	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題
205	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題

	206	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題
	207	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
	208	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
	209	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
	210	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール
	211	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題
	212	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題
	213	整備計画	整備作業、作業進行、現車のエンジンオーバーホール ,演習問題
	214	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	215	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	216	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務 ,演習問題
	217	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務 ,演習問題
	218	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	219	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	220	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務 ,演習問題
	221	整備内容説明、引渡し、フォローアップ	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	222	整備内容説明、引渡し、フォローアップ	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	223	整備内容説明、引渡し、フォローアップ	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	224	整備内容説明、引渡し、フォローアップ	整備作業、作業進行、整備作業中の業務
	225	整備内容説明、引渡し、フォローアップ	整備作業、作業進行、整備作業中の業務 ,演習問題
	226	整備内容説明、引渡し、フォローアップ	整備作業、作業進行、整備作業中の業務 ,演習問題
	227	整備内容説明、引渡し、フォローアップ	整備作業、作業進行、整備作業中の業務 ,演習問題
	228	サイクル試験	まとめとレポート提出
	229	サイクル試験	まとめとレポート提出
	230	サイクル試験	まとめとレポート提出
	231	サイクル試験	まとめとレポート提出
	232	サイクル試験	まとめとレポート提出
	233	サイクル試験	まとめとレポート提出
	234	サイクル試験	まとめとレポート提出

[illegible]

授業科目	インターンシップ実習		担当教員	前田 一也	
対象年次・学期	4 年・前期		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	224 回	時間数 224 時間
授業目的	一級自動車整備士の養成には、整備工場で行うインターン実習に 200 時間以上の体験実習が必要とされている。この実習では、各種の自動車整備技術、故障診断技術を企業で活用させることを目的とする。また、サービスアドバイザーとしての役割を担うための体験と、企業での人間関係をも学ぶ。				
到達目標	各種の自動車整備技術、故障診断技術を企業で活用出来る。サービスアドバイザーとしての役割を説明出来る。。				
テキスト・参考図書等					
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	40	実習企業評定書、実習報告書（週間、総合） 実習報告会、出席状況などを総合的に評価する。		
	レポート	20			
	小テスト	10			
	提出物	30			
	その他	0			
履修上の留意事項	学生が各企業に出向いて体験実習を行う。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	2	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	3	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	4	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	5	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	6	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	7	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	8	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	9	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	10	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	11	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	12	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	13	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	14	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	15	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	16	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	17	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	18	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

授業科目	インターンシップ実習		担当教員	伊藤 聖	
対象年次・学期	4 年・前期		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	224 回	時間数 224 時間
授業目的	一級自動車整備士の養成には、整備工場で行うインターン実習に 200 時間以上の体験実習が必要とされている。この実習では、各種の自動車整備技術、故障診断技術を企業で活用させることを目的とする。また、サービスアドバイザーとしての役割を担うための体験と、企業での人間関係をも学ぶ。				
到達目標	各種の自動車整備技術、故障診断技術を企業で活用出来る。サービスアドバイザーとしての役割を説明出来る。。				
テキスト・参考図書等					
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	40	実習企業評定書、実習報告書（週間、総合）実習報告会、出席状況などを総合的に評価する。		
	レポート	20			
	小テスト	10			
	提出物	30			
	その他	0			
履修上の留意事項	学生が各企業に出向いて体験実習を行う。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	2	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	3	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	4	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	5	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	6	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	7	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	8	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	9	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	10	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	11	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	12	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	13	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	14	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	15	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	16	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	17	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		
	18	総合診断	プロの整備士として、標準的な仕事の流れ、受付、問診、診断、応酬話法、定期点検作業		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

授業科目	応用整備実習		担当教員	前田 一也	
対象年次・学期	4 年・2,4 サイクル		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	156 回	時間数
授業目的	自動車の安全性確保、公害防止の面から整備工場における車両全体としての整備作業を習得し、更にエンジン分野における不具合現象の再現、発生メカニズムの解明、発生原因箇所の特定をし、専門知識をさらに深める。				
到達目標	自動車の安全性確保、公害防止の面から、予防整備を含めた完全整備ができる。 エンジン分野における不具合現象の再現、発生メカニズムの解明、原因箇所の特定ができる。				
テキスト・参考図書等	一級自動車整備士「エンジン、新技術」、各メーカーの修理書、プリント教材、実習ノート				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	70	サイクル試験、レポート、受講姿勢、出席状況などを総合的に評価する。		
	レポート	30			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項					
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気回路の高度故障診断		
	2	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気回路の高度故障診断		
	3	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気回路の高度故障診断、演習問題		
	4	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気回路の高度故障診断、演習問題		
	5	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気・電子回路の高度測定技術		
	6	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気・電子回路の高度測定技術		
	7	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気・電子回路の高度測定技術		
	8	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気・電子回路の高度測定技術		
	9	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気・電子回路の高度測定技術、演習問題		
	10	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気・電子回路の高度測定技術、演習問題		
	11	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気・電子回路の高度測定技術、演習問題		
	12	電源回路診断	12V 電源回路の高度故障診断		
	13	電源回路診断	12V 電源回路の高度故障診断		
	14	電源回路診断	12V 電源回路の高度故障診断		
	15	電源回路診断	12V 電源回路の高度故障診断		
	16	電源回路診断	12V 電源回路の高度故障診断、演習問題		
	17	電源回路診断	12V 電源回路の高度故障診断、演習問題		
	18	電源回路診断	12V 電源回路の高度故障診断、演習問題		
	19	電源回路診断	5V 安定化電源回路の高度故障診断		
	20	電源回路診断	5V 安定化電源回路の高度故障診断		

21	電源回路診断	5V 安定化電源回路の高度故障診断
22	電源回路診断	5V 安定化電源回路の高度故障診断
23	電源回路診断	5V 安定化電源回路の高度故障診断、演習問題
24	電源回路診断	5V 安定化電源回路の高度故障診断、演習問題
25	電源回路診断	5V 安定化電源回路の高度故障診断、演習問題
26	センサ回路診断	論理信号センサ回路の高度故障診断
27	センサ回路診断	論理信号センサ回路の高度故障診断
28	センサ回路診断	論理信号センサ回路の高度故障診断
29	センサ回路診断	論理信号センサ回路の高度故障診断
30	センサ回路診断	論理信号センサ回路の高度故障診断、演習問題
31	センサ回路診断	論理信号センサ回路の高度故障診断、演習問題
32	センサ回路診断	論理信号センサ回路の高度故障診断、演習問題
33	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
34	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
35	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
36	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
37	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
38	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
39	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
40	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
41	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
42	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
43	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
44	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
45	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
46	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
47	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
48	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
49	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
50	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
51	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断
52	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断
53	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断
54	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断
55	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断 、演習問題
56	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断 、演習問題
57	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断 、演習問題
58	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断
59	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断
60	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断
61	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断 、演習問題
62	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断 、演習問題

63	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断 、 演習問題
64	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断 、 演習問題
65	センサ回路診断	その他センサの高度故障診断
66	センサ回路診断	その他センサの高度故障診断
67	センサ回路診断	その他センサの高度故障診断
68	センサ回路診断	その他センサの高度故障診断
69	センサ回路診断	その他センサの高度故障診断、 演習問題
70	センサ回路診断	その他センサの高度故障診断、 演習問題
71	センサ回路診断	その他センサの高度故障診断、 演習問題
72	サイクル試験	まとめとレポート提出
73	サイクル試験	まとめとレポート提出
74	サイクル試験	まとめとレポート提出
75	サイクル試験	まとめとレポート提出
76	サイクル試験	まとめとレポート提出
77	サイクル試験	まとめとレポート提出
78	サイクル試験	まとめとレポート提出
79	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
80	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
81	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
82	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
83	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
84	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
85	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
86	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
87	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
88	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
89	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
90	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
91	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
92	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
93	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
94	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
95	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
96	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
97	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
98	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
99	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
100	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
101	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
102	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題

103	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
104	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
105	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
106	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
107	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
108	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
109	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
110	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
111	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
112	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
113	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
114	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
115	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
116	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
117	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
118	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
119	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
120	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
121	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
122	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
123	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
124	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
125	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断
126	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断
127	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断 、 演習問題
128	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断 、 演習問題
129	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断
130	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断
131	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断
132	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断
133	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断 、 演習問題
134	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断 、 演習問題
135	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断 、 演習問題
136	総合故障診断	車載故障診断装置による高度故障診断
137	総合故障診断	車載故障診断装置による高度故障診断
138	総合故障診断	車載故障診断装置による高度故障診断、 演習問題
139	総合故障診断	車載故障診断装置による高度故障診断、 演習問題
140	総合故障診断	エンジン警告灯点灯時の高度故障診断
141	総合故障診断	エンジン警告灯点灯時の高度故障診断
142	総合故障診断	エンジン警告灯点灯時の高度故障診断、 演習問題
143	総合故障診断	エンジン警告灯無点灯時の高度故障診断
144	総合故障診断	エンジン警告灯無点灯時の高度故障診断

	145	総合故障診断	エンジン警告灯無点灯時の高度故障診断
	146	総合故障診断	エンジン警告灯無点灯時の高度故障診断
	147	総合故障診断	エンジン警告灯無点灯時の高度故障診断、演習問題
	148	総合故障診断	エンジン警告灯無点灯時の高度故障診断、演習問題
	149	総合故障診断	エンジン警告灯無点灯時の高度故障診断、演習問題
	150	サイクル試験	まとめとレポート提出
	151	サイクル試験	まとめとレポート提出
	152	サイクル試験	まとめとレポート提出
	153	サイクル試験	まとめとレポート提出
	154	サイクル試験	まとめとレポート提出
	155	サイクル試験	まとめとレポート提出
	156	サイクル試験	まとめとレポート提出

[illegible]

授業科目	応用整備実習		担当教員	伊藤 聖	
対象年次・学期	4 年・2,4 サイクル		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	156 回	時間数
授業目的	自動車の安全性確保、公害防止の面から整備工場における車両全体としての整備作業を習得し、更にエンジン分野における不具合現象の再現、発生メカニズムの解明、発生原因箇所の特定をし、専門知識をさらに深める。				
到達目標	自動車の安全性確保、公害防止の面から、予防整備を含めた完全整備ができる。 エンジン分野における不具合現象の再現、発生メカニズムの解明、原因箇所の特定ができる。				
テキスト・参考図書等	一級自動車整備士「エンジン、新技術」、各メーカーの修理書、プリント教材、実習ノート				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	70	サイクル試験、レポート、受講姿勢、出席状況などを総合的に評価する。		
	レポート	30			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項					
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気回路の高度故障診断		
	2	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気回路の高度故障診断		
	3	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気回路の高度故障診断、演習問題		
	4	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気回路の高度故障診断、演習問題		
	5	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気・電子回路の高度測定技術		
	6	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気・電子回路の高度測定技術		
	7	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気・電子回路の高度測定技術		
	8	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気・電子回路の高度測定技術		
	9	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気・電子回路の高度測定技術、演習問題		
	10	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気・電子回路の高度測定技術、演習問題		
	11	電気・電子回路の故障診断、測定技術	電気・電子回路の高度測定技術、演習問題		
	12	電源回路診断	12V 電源回路の高度故障診断		
	13	電源回路診断	12V 電源回路の高度故障診断		
	14	電源回路診断	12V 電源回路の高度故障診断		
	15	電源回路診断	12V 電源回路の高度故障診断		
	16	電源回路診断	12V 電源回路の高度故障診断、演習問題		
	17	電源回路診断	12V 電源回路の高度故障診断、演習問題		
	18	電源回路診断	12V 電源回路の高度故障診断、演習問題		
	19	電源回路診断	5V 安定化電源回路の高度故障診断		
	20	電源回路診断	5V 安定化電源回路の高度故障診断		

21	電源回路診断	5V 安定化電源回路の高度故障診断
22	電源回路診断	5V 安定化電源回路の高度故障診断
23	電源回路診断	5V 安定化電源回路の高度故障診断、演習問題
24	電源回路診断	5V 安定化電源回路の高度故障診断、演習問題
25	電源回路診断	5V 安定化電源回路の高度故障診断、演習問題
26	センサ回路診断	論理信号センサ回路の高度故障診断
27	センサ回路診断	論理信号センサ回路の高度故障診断
28	センサ回路診断	論理信号センサ回路の高度故障診断
29	センサ回路診断	論理信号センサ回路の高度故障診断
30	センサ回路診断	論理信号センサ回路の高度故障診断、演習問題
31	センサ回路診断	論理信号センサ回路の高度故障診断、演習問題
32	センサ回路診断	論理信号センサ回路の高度故障診断、演習問題
33	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
34	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
35	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
36	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
37	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
38	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
39	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
40	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
41	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
42	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
43	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
44	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
45	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
46	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
47	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断
48	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
49	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
50	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断 、演習問題
51	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断
52	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断
53	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断
54	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断
55	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断 、演習問題
56	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断 、演習問題
57	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断 、演習問題
58	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断
59	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断
60	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断
61	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断 、演習問題
62	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断 、演習問題

63	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断 、 演習問題
64	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断 、 演習問題
65	センサ回路診断	その他センサの高度故障診断
66	センサ回路診断	その他センサの高度故障診断
67	センサ回路診断	その他センサの高度故障診断
68	センサ回路診断	その他センサの高度故障診断
69	センサ回路診断	その他センサの高度故障診断、 演習問題
70	センサ回路診断	その他センサの高度故障診断、 演習問題
71	センサ回路診断	その他センサの高度故障診断、 演習問題
72	サイクル試験	まとめとレポート提出
73	サイクル試験	まとめとレポート提出
74	サイクル試験	まとめとレポート提出
75	サイクル試験	まとめとレポート提出
76	サイクル試験	まとめとレポート提出
77	サイクル試験	まとめとレポート提出
78	サイクル試験	まとめとレポート提出
79	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
80	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
81	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
82	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
83	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
84	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
85	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
86	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
87	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
88	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
89	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
90	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
91	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
92	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
93	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
94	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断
95	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
96	アクチュエータ回路診断	スイッチング駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
97	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
98	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
99	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
100	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
101	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
102	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題

103	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
104	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
105	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
106	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
107	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
108	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
109	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
110	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
111	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
112	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
113	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
114	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
115	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
116	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
117	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
118	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
119	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
120	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
121	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断
122	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
123	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
124	アクチュエータ回路診断	リニア駆動アクチュエータの高度故障診断 、 演習問題
125	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断
126	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断
127	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断 、 演習問題
128	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断 、 演習問題
129	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断
130	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断
131	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断
132	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断
133	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断 、 演習問題
134	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断 、 演習問題
135	通信信号回路診断	CAN 通信システムの高度故障診断 、 演習問題
136	総合故障診断	車載故障診断装置による高度故障診断
137	総合故障診断	車載故障診断装置による高度故障診断
138	総合故障診断	車載故障診断装置による高度故障診断、演習問題
139	総合故障診断	車載故障診断装置による高度故障診断、演習問題
140	総合故障診断	エンジン警告灯点灯時の高度故障診断
141	総合故障診断	エンジン警告灯点灯時の高度故障診断
142	総合故障診断	エンジン警告灯点灯時の高度故障診断、演習問題
143	総合故障診断	エンジン警告灯無点灯時の高度故障診断
144	総合故障診断	エンジン警告灯無点灯時の高度故障診断

	145	総合故障診断	エンジン警告灯無点灯時の高度故障診断
	146	総合故障診断	エンジン警告灯無点灯時の高度故障診断
	147	総合故障診断	エンジン警告灯無点灯時の高度故障診断、演習問題
	148	総合故障診断	エンジン警告灯無点灯時の高度故障診断、演習問題
	149	総合故障診断	エンジン警告灯無点灯時の高度故障診断、演習問題
	150	サイクル試験	まとめとレポート提出
	151	サイクル試験	まとめとレポート提出
	152	サイクル試験	まとめとレポート提出
	153	サイクル試験	まとめとレポート提出
	154	サイクル試験	まとめとレポート提出
	155	サイクル試験	まとめとレポート提出
	156	サイクル試験	まとめとレポート提出

[illegible]