

令和5年度

北海道自動車整備大学校

授業科目 (科目ID)	インターンシップ実習  c01007		担当教員  (実務経験)	松壽 大樹  有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	
対象年次・学期	4年・前期	必修・選択区分	必修	単位数	4単位
授業形態	体験実習	授業回数(1回50分)	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		
	実習企業評定書	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。		
	実習報告書	20%			
	実習報告会	10%			
	出席状況	30%			
	その他	%			
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	回数	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			



















令和5年度

北海道自動車整備大学校

授業科目 (科目ID)	応用整備実習Ⅱ  c01009	担当教員  (実務経験)	松壽 大樹  有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		
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	4単位
授業形態	評価実習	授業回数(1回50分)	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	%			
	提出物	%			
	その他	%			
履修上の留意事項					
履修主題・履修内容	回数	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			

履修主題・履修内容	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①
	34	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断①
	35	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断①、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①、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②
	38	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断②
	39	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断②
	40	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断②
	41	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断②、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②、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②、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③
	45	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断③

履修主題・履修内容	46	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断③
	47	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断③
	48	センサ回路診断	リニア信号センサの高度故障診断③、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③、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③、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①
	52	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断①
	53	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断①
	54	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断①
	55	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断①、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①、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①、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②
	59	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断②
	60	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断②
	61	センサ回路診断	周波数信号センサの高度故障診断②、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②、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②、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②、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	

履修主題・履修内容	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①
	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①
	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①
	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①
	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①、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①、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①、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②
	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②
	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②
	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②
	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②、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②、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②、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③
	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③
	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③、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③、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①
	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①
	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①
	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①
	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①、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①、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①、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②
	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②

履修主題・履修内容	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②
	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②
	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②、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②、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②、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③
	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③
	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③
	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③
	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③、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③、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③、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④
	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④
	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④
	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④
	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④、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④、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④、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①
	126	通信信号回路診断	CAN通信システムの高度故障診断①
	127	通信信号回路診断	CAN通信システムの高度故障診断①、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①、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②
	130	通信信号回路診断	CAN通信システムの高度故障診断②
	131	通信信号回路診断	CAN通信システムの高度故障診断②
	132	通信信号回路診断	CAN通信システムの高度故障診断②
	133	通信信号回路診断	CAN通信システムの高度故障診断②、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②、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②、演習問題

履修主題・履修内容	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	





令和5年度

北海道自動車整備大学校

授業科目 (科目ID)	応用整備実習Ⅲ  c01010	担当教員  (実務経験)	松壽 大樹  有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		
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	4単位
授業形態	評価実習	授業回数(1回50分)	156回	時間数	156時間
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	%			
	提出物	%			
	その他	10%			
履修上の留意事項					
履修主題・履修内容	回数	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①		
	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①		
	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①		
	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①		
	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①、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①、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①、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②		
	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②		
	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②		
	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②		
	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②、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②、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②、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①			

履修主題・履修内容	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①
	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①
	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①
	19	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①、演習問題
	20	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①、演習問題
	21	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①、演習問題
	22	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②
	23	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②
	24	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②、演習問題
	25	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②、演習問題
	26	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	コモン・レールエンジンの機能、故障診断①
	27	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	コモン・レールエンジンの機能、故障診断①
	28	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	コモン・レールエンジンの機能、故障診断①
	29	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	コモン・レールエンジンの機能、故障診断①
	30	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	コモン・レールエンジンの機能、故障診断①、演習問題
	31	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	コモン・レールエンジンの機能、故障診断①、演習問題
	32	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	コモン・レールエンジンの機能、故障診断①、演習問題
	33	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	コモン・レールエンジンの機能、故障診断②
	34	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	コモン・レールエンジンの機能、故障診断②
	35	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	コモン・レールエンジンの機能、故障診断②
	36	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	コモン・レールエンジンの機能、故障診断②
	37	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	コモン・レールエンジンの機能、故障診断②、演習問題
	38	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	コモン・レールエンジンの機能、故障診断②、演習問題
	39	エンジン電子制御装置と制御系故障診断	コモン・レールエンジンの機能、故障診断②、演習問題
	40	高度故障診断技術 I	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング①
	41	高度故障診断技術 I	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング①
	42	高度故障診断技術 I	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング①
	43	高度故障診断技術 I	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング①
	44	高度故障診断技術 I	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング①、演習問題
	45	高度故障診断技術 I	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング①、演習問題

履修主題・履修内容	46	高度故障診断技術 I	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング①、演習問題
	47	高度故障診断技術 I	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング②
	48	高度故障診断技術 I	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング②
	49	高度故障診断技術 I	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング②
	50	高度故障診断技術 I	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング②
	51	高度故障診断技術 I	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング②、演習問題
	52	高度故障診断技術 I	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング②、演習問題
	53	高度故障診断技術 I	ハイブリッド車の機能点検、トラブルシューティング②、演習問題
	54	高度故障診断技術 I	GDIの機能点検、トラブルシューティング①
	55	高度故障診断技術 I	GDIの機能点検、トラブルシューティング①
	56	高度故障診断技術 I	GDIの機能点検、トラブルシューティング①、演習問題
	57	高度故障診断技術 I	GDIの機能点検、トラブルシューティング①、演習問題
	58	高度故障診断技術 I	GDIの機能点検、トラブルシューティング②
	59	高度故障診断技術 I	GDIの機能点検、トラブルシューティング②
	60	高度故障診断技術 I	GDIの機能点検、トラブルシューティング②、演習問題
	61	高度故障診断技術 I	GDIの機能点検、トラブルシューティング②、演習問題
	62	高度故障診断技術 I	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①
	63	高度故障診断技術 I	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①
	64	高度故障診断技術 I	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①、演習問題
	65	高度故障診断技術 I	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②
	66	高度故障診断技術 I	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②
	67	高度故障診断技術 I	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②
	68	高度故障診断技術 I	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②
	69	高度故障診断技術 I	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②、演習問題
	70	高度故障診断技術 I	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②、演習問題
71	高度故障診断技術 I	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②、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	

履修主題・履修内容	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	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT車の制御と点検法①
	80	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT車の制御と点検法①
	81	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT車の制御と点検法①
	82	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT車の制御と点検法①
	83	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT車の制御と点検法①、演習問題
	84	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT車の制御と点検法①、演習問題
	85	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT車の制御と点検法①、演習問題
	86	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT車の制御と点検法②
	87	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT車の制御と点検法②
	88	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT車の制御と点検法②
	89	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT車の制御と点検法②
	90	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT車の制御と点検法②、演習問題
	91	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT車の制御と点検法②、演習問題
	92	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	CVT車の制御と点検法②、演習問題
	93	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS車の制御と点検法①
	94	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS車の制御と点検法①
	95	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS車の制御と点検法①
	96	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS車の制御と点検法①
	97	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS車の制御と点検法①、演習問題
	98	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS車の制御と点検法①、演習問題
	99	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS車の制御と点検法①、演習問題
	100	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS車の制御と点検法②
	101	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS車の制御と点検法②
	102	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS車の制御と点検法②
	103	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS車の制御と点検法②
	104	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS車の制御と点検法②、演習問題
	105	シヤシ電子制御装置と制御系故障診断	VSCS車の制御と点検法②、演習問題

履修主題・履修内容	106	シヤン電子制御装置と制御系故障診断	VSCS車の制御と点検法②、演習問題
	107	シヤン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①
	108	シヤン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①
	109	シヤン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①
	110	シヤン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①
	111	シヤン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①、演習問題
	112	シヤン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①、演習問題
	113	シヤン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①、演習問題
	114	シヤン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②
	115	シヤン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②
	116	シヤン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②、演習問題
	117	シヤン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②、演習問題
	118	高度故障診断技術Ⅱ	CVTの機能点検、トラブルシューティング①
	119	高度故障診断技術Ⅱ	CVTの機能点検、トラブルシューティング①
	120	高度故障診断技術Ⅱ	CVTの機能点検、トラブルシューティング①
	121	高度故障診断技術Ⅱ	CVTの機能点検、トラブルシューティング①
	122	高度故障診断技術Ⅱ	CVTの機能点検、トラブルシューティング①、演習問題
	123	高度故障診断技術Ⅱ	CVTの機能点検、トラブルシューティング①、演習問題
	124	高度故障診断技術Ⅱ	CVTの機能点検、トラブルシューティング①、演習問題
	125	高度故障診断技術Ⅱ	CVTの機能点検、トラブルシューティング②
	126	高度故障診断技術Ⅱ	CVTの機能点検、トラブルシューティング②
	127	高度故障診断技術Ⅱ	CVTの機能点検、トラブルシューティング②
	128	高度故障診断技術Ⅱ	CVTの機能点検、トラブルシューティング②
	129	高度故障診断技術Ⅱ	CVTの機能点検、トラブルシューティング②、演習問題
	130	高度故障診断技術Ⅱ	CVTの機能点検、トラブルシューティング②、演習問題
	131	高度故障診断技術Ⅱ	CVTの機能点検、トラブルシューティング②、演習問題
	132	高度故障診断技術Ⅱ	VSCSの機能点検、トラブルシューティング①
	133	高度故障診断技術Ⅱ	VSCSの機能点検、トラブルシューティング①
	134	高度故障診断技術Ⅱ	VSCSの機能点検、トラブルシューティング①、演習問題
	135	高度故障診断技術Ⅱ	VSCSの機能点検、トラブルシューティング①、演習問題

履修主題・履修内容	136	高度故障診断技術Ⅱ	VSCSの機能点検、トラブルシューティング②
	137	高度故障診断技術Ⅱ	VSCSの機能点検、トラブルシューティング②
	138	高度故障診断技術Ⅱ	VSCSの機能点検、トラブルシューティング②、演習問題
	139	高度故障診断技術Ⅱ	VSCSの機能点検、トラブルシューティング②、演習問題
	140	高度故障診断技術Ⅱ	SRSの機能点検、トラブルシューティング①
	141	高度故障診断技術Ⅱ	SRSの機能点検、トラブルシューティング①
	142	高度故障診断技術Ⅱ	SRSの機能点検、トラブルシューティング①、演習問題
	143	高度故障診断技術Ⅱ	SRSの機能点検、トラブルシューティング②
	144	高度故障診断技術Ⅱ	SRSの機能点検、トラブルシューティング②
	145	高度故障診断技術Ⅱ	SRSの機能点検、トラブルシューティング②
	146	高度故障診断技術Ⅱ	SRSの機能点検、トラブルシューティング②
	147	高度故障診断技術Ⅱ	SRSの機能点検、トラブルシューティング②、演習問題
	148	高度故障診断技術Ⅱ	SRSの機能点検、トラブルシューティング②、演習問題
	149	高度故障診断技術Ⅱ	SRSの機能点検、トラブルシューティング②、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	



令和5年度

北海道自動車整備大学校

授業科目 (科目ID)	整備計画実習Ⅱ  c01008		担当教員  (実務経験)	松壽 大樹  有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	
対象年次・学期	4年・1サイクル	必修・選択区分	必修	単位数	2単位
授業形態	評価実習	授業回数(1回50分)	78回	時間数	78時間
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				
	提出物				
	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	回数	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			



履修主題・履修内容	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

履修主題・履修内容	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		

履修主題・履修内容	76	サイクル試験	
	77	サイクル試験	
	78	サイクル試験	



令和5年度

北海道自動車整備大学校

授業科目 (科目ID)	総合整備実習 I  c01011		担当教員  (実務経験)	松壽 大樹  有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	
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 4単位
授業形態	評価実習		授業回数(1回50分)	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、更にシヤ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。 シヤ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「シヤン、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	%			
	提出物	%			
	その他	%			
履修上の 留意事項					
履修主題・ 履修内容	回数	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			

履修主題・履修内容	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

履修主題・履修内容	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
	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	

履修主題・履修内容	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



履修主題・履修内容	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

履修主題・履修内容	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	



令和5年度

北海道自動車整備大学校

授業科目 (科目ID)	総合整備実習Ⅱ  c01012		担当教員  (実務経験)	松壽 大樹  有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	
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 6単位
授業形態	評価実習		授業回数(1回50分)	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	%			
	提出物	%			
	その他	%			
履修上の 留意事項					
履修主題・ 履修内容	回数	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①		
	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①		
	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①, 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①, 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②		
	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②		
	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②		
	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②		
	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②, 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②, 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②, 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、OBDⅡによる故障診断と点検法①		
	13	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBDⅡによる故障診断と点検法①		
	14	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBDⅡによる故障診断と点検法①		
15	電子制御装置と制御系故障診断	燃料系統と点検法、OBDⅡによる故障診断と点検法①			



履修主題・履修内容	46	シャシ系統の制御と故障診断	電子制御式ATの故障診断と点検法①,演習問題
	47	シャシ系統の制御と故障診断	電子制御式ATの故障診断と点検法②
	48	シャシ系統の制御と故障診断	電子制御式ATの故障診断と点検法②
	49	シャシ系統の制御と故障診断	電子制御式ATの故障診断と点検法②,演習問題
	50	シャシ系統の制御と故障診断	電子制御式ATの故障診断と点検法②,演習問題
	51	シャシ系統の制御と故障診断	EPSの故障診断と点検法①
	52	シャシ系統の制御と故障診断	EPSの故障診断と点検法①
	53	シャシ系統の制御と故障診断	EPSの故障診断と点検法①
	54	シャシ系統の制御と故障診断	EPSの故障診断と点検法①
	55	シャシ系統の制御と故障診断	EPSの故障診断と点検法①,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①,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①,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②
	59	シャシ系統の制御と故障診断	EPSの故障診断と点検法②
	60	シャシ系統の制御と故障診断	EPSの故障診断と点検法②,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②,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①
	63	シャシ系統の制御と故障診断	ABSの故障診断と点検法①
	64	シャシ系統の制御と故障診断	ABSの故障診断と点検法①,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②
	66	シャシ系統の制御と故障診断	ABSの故障診断と点検法②
	67	シャシ系統の制御と故障診断	ABSの故障診断と点検法②
	68	シャシ系統の制御と故障診断	ABSの故障診断と点検法②
	69	シャシ系統の制御と故障診断	ABSの故障診断と点検法②,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②,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②,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	

履修主題・履修内容	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Ⅱ	受付、問診、診断、受入検査
	80	総合診断Ⅱ	受付、問診、診断、受入検査
	81	総合診断Ⅱ	受付、問診、診断、受入検査
	82	総合診断Ⅱ	受付、問診、診断、受入検査
	83	総合診断Ⅱ	受付、問診、診断、受入検査、演習問題
	84	総合診断Ⅱ	受付、問診、診断、受入検査、演習問題
	85	総合診断Ⅱ	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

履修主題・履修内容	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①
	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①
	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①
	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①
	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①,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①,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①,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②
	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②
	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②,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②,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①
	123	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理①
	124	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理①
	125	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理①
	126	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理①,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①,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①,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②
	130	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理②
	131	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理②
	132	接客の基本手法	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理②
	133	高度故障診断技術Ⅲ	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理②,演習問題
	134	高度故障診断技術Ⅲ	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理②,演習問題
	135	高度故障診断技術Ⅲ	保証業務、部品業務、苦情対応、事故処理②,演習問題



履修主題・履修内容	136	高度故障診断技術Ⅲ	振動・騒音実習①
	137	高度故障診断技術Ⅲ	振動・騒音実習①
	138	高度故障診断技術Ⅲ	振動・騒音実習①
	139	高度故障診断技術Ⅲ	振動・騒音実習①
	140	高度故障診断技術Ⅲ	振動・騒音実習①,演習問題
	141	高度故障診断技術Ⅲ	振動・騒音実習①,演習問題
	142	高度故障診断技術Ⅲ	振動・騒音実習①,演習問題
	143	高度故障診断技術Ⅲ	振動・騒音実習②
	144	高度故障診断技術Ⅲ	振動・騒音実習②
	145	高度故障診断技術Ⅲ	振動・騒音実習②,演習問題
	146	高度故障診断技術Ⅲ	振動・騒音実習②,演習問題
	147	高度故障診断技術Ⅲ	振動・騒音実習③
	148	高度故障診断技術Ⅲ	振動・騒音実習③
	149	高度故障診断技術Ⅲ	振動・騒音実習③,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	

履修主題・履修内容	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 of 断定、概算見積書①
	169	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所 of 断定、概算見積書①
	170	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所 of 断定、概算見積書①
	171	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所 of 断定、概算見積書①
	172	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所 of 断定、概算見積書①,演習問題
	173	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所 of 断定、概算見積書①,演習問題
	174	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所 of 断定、概算見積書①,演習問題
	175	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所 of 断定、概算見積書②
	176	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所 of 断定、概算見積書②
	177	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所 of 断定、概算見積書②
	178	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所 of 断定、概算見積書②
	179	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所 of 断定、概算見積書②,演習問題
	180	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所 of 断定、概算見積書②,演習問題
	181	総合診断	受入点検、問診、不具合箇所 of 断定、概算見積書②,演習問題
	182	整備計画	整備作業、作業進行①
	183	整備計画	整備作業、作業進行①
	184	整備計画	整備作業、作業進行①
	185	整備計画	整備作業、作業進行①
	186	整備計画	整備作業、作業進行①,演習問題
	187	整備計画	整備作業、作業進行①,演習問題
	188	整備計画	整備作業、作業進行①,演習問題
	189	整備計画	整備作業、作業進行②
	190	整備計画	整備作業、作業進行②
	191	整備計画	整備作業、作業進行②
	192	整備計画	整備作業、作業進行②
	193	整備計画	整備作業、作業進行②,演習問題
	194	整備計画	整備作業、作業進行②,演習問題
	195	整備計画	整備作業、作業進行②,演習問題

履修主題・履修内容	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①
	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①
	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①,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①,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②
	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②
	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②
	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②
	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②,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②,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②,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③
	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③
	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③
	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③
	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③,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③,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③,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①
	215	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務①
	216	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務①,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①,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②
	219	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務②
	220	品質管理	整備作業、作業進行、整備作業中の業務②,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③	
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③	
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③	
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③	
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③,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③,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③,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

