

一級自動車整備科 教育課程

	教育科目	教育内容	教科名	1年生		2年生		3年生		4年生		合計				
				単位	時間	単位	時間	単位	時間	単位	時間	単位	時間			
国土交通省 履修基準	必修科目(講義)	自動車の構造、機能	エンジン構造 I	1	32							1	32			
			エンジン構造 II	1	32								1	32		
		電気、電子理論	シャシ構造 I	1	32								1	32		
			シャシ構造 II	1	32								1	32		
		自動車工学	自動車の力学、数学	電気工学 I	1	32								1	32	
				電気工学 II	1	32								1	32	
			材料、図面	基礎自動車工学 I	1	32								1	32	
				基礎自動車工学 II	1	32								1	32	
			燃料・潤滑	自動車工学			1	32						1	32	
				オートメーション基礎	1	32								1	32	
			危険物取扱	I.T.マテリアル	1	32								1	32	
				新エネルギー工学			1	32						1	32	
			自動車工学	自動車工学 E・C	危険物取扱	1	48								1	48
					新自動車工学 E・C					1	32				1	32
	自動車整備	エンジン	材料 C A D	材料 C A D					1	8			1	8		
				材料 C A D					1	8			1	8		
			燃料・潤滑	燃料・潤滑					1	8				1	8	
				燃料・潤滑					1	8				1	8	
			図面	図面					1	8				1	8	
				図面					1	8				1	8	
			シャシ	エンジンの点検、整備	エンジン整備 I			1	32					1	32	
				エンジンの点検、整備	エンジン整備 II			1	32					1	32	
				シャシの点検、整備	シャシ整備 I			1	32					1	32	
				シャシの点検、整備	シャシ整備 II			1	32					1	32	
		電装の点検、整備		電装整備 I			1	32					1	32		
		電装の点検、整備		電装整備 II			1	32					1	32		
		自動車整備	自動車の故障探究	故障探究			1	32					1	32		
			エンジン	高度エンジン整備技術					2	64			2	64		
			電装	高度電装品整備技術					1	32			1	32		
			シャシ	高度シャシ整備技術					2	64			2	64		
	故障原因探究	故障原因探究	故障診断技術 E							1	32	1	32			
		故障原因探究	故障診断技術 C							1	32	1	32			
	環境保全	環境保全	環境保全対策							1	10	1	10			
		環境保全	環境保全対策							1	10	1	10			
	自動車整備	整備作業機器、検査機器	検査機器			1	38					1	38			
		道路運送車両の保安基準	検査			1	32					1	32			
		道路運送車両法及び施行規則	法			1	32					1	32			
		機器の構造・取扱い	機器の構造取扱い					1	12			1	12			
		自動車検査	検査法と検査機器	自動車検査法					1	8		1	8			
		自動車の整備に関する法規	道路運送車両法	自動車関係法規						1	12	1	12			
自動車概論		業界概論	自動車関係法規						2	64	2	64				
サービス・マネジメント		I D 研究	業界研究						1	32	1	32				
学科小計				11	368	12	390	11	352	4	128	38	1,238			
必修科目(実習)		工作作業	手仕上げ工作	工作作業実習	1	26				6			6	32		
	機械加工		機械加工実習						8			8	32			
	測定作業	基本計測	測定作業実習	2	54			1				4	54			
		応用計測	応用測定実習						18			18	54			
	自動車整備作業	エンジンの分解、点検、組立	エンジンの分解、点検、組立	エンジン実習 I	6	160						6	336			
			エンジンの分解、点検、組立	エンジン実習 II	6	160						6	336			
		シャシの分解、点検、組立	シャシの分解、点検、組立	シャシ実習 I	6	160	6	176				6	336			
			シャシの分解、点検、組立	シャシ実習 II	6	160	6	176				6	336			
		電装の分解、点検、組立	電装の分解、点検、組立	電装実習 I	6	160						6	336			
			電装の分解、点検、組立	電装実習 II	6	160	6	176				6	336			
		二輪自動車の点検、整備	総合実習 I	3	80							3	188			
		ガス、アーク溶接	総合実習 II			4	108					4	108			
		自動車の新機構(外部講師)	企業技術講習	2	60			1	40			3	100			
		エンジンの脱着と輸入車用エンジンの分解、組立、調整、検査	高度エンジン整備実習					5	144			5	144			
シャシの点検、分解、組立、調整、検査	高度シャシ整備実習					5	144			5	144					
電装の点検、分解、調整、検査	応用電装品整備実習					5	144			5	144					
故障原因探究	高度故障探究実習					3	80			3	80					
自動車検査作業	自動車の定期点検整備	検査作業実習			2	64					2	64				
	自動車の完成検査	検査作業実習									2	64				
サービス・マネジメント	自動車検査作業	自動車検査作業実習					1	32			1	32				
	後進への指導技術	指導員実習					2	64			2	64				
体験実習	校内技術コンクールに於けるチーム運営、指導	技術コンクール指導実習							1	32	1	32				
	自動車の点検整備	実務体験実習 I							5	150	5	150				
評価実習	故障原因探究	実務体験実習 II							5	150	5	150				
	総合診断	実務体験実習 II							5	150	5	150				
自動車整備	自動車の点検整備	点検整備実習							4	120	4	120				
	エンジン故障原因探究	エンジン故障診断実習							4	120	4	120				
シャシ故障原因探究	シャシ故障原因探究	シャシ故障診断実習							4	120	4	120				
	電装品故障原因探究	電装品故障診断実習							4	120	4	120				
フロント業務、応酬話術	サービス・マイスター実習							2	64	2	64					
問診、故障診断、作業説明	総合診断実習							4	128	4	128					
実習小計				26	700	24	700	23	680	33	1,004	106	3,084			
一般教養科目	必修	損害保険募集人資格取得授業	損害保険募集人			1	32					1	32			
			自他の理解能力とコミュニケーション能力採用試験に向けた必要な知識・能力中核的人材に必要なスキル(中級)	キャリアデザイン	2	64							2	64		
	選択	自動車整備	中核的人材に必要なスキル(上級)	キャリア教育 I					2	64			2	64		
				キャリア教育 II					2	64			2	64		
			企業研究	企業研究	1	32							1	32		
			企業研修	企業研修									1	32		
			ビジネス能力	ビジネス能力			1	32					1	32		
			ビジネス能力(上級)	ビジネス能力(上級)					1	32			1	32		
			ビジネス文章力	ビジネス文章力			1	32					1	32		
			コンピュータ	コンピュータ	1	32							1	32		
			プレゼンテーション	プレゼンテーション	1	32							1	32		
			論理的思考力	論理的思考力			1	32					1	32		
			総合対策	総合対策					1	32			1	32		
			イベントプロデュース I	イベントプロデュース I	1	32							1	32		
			イベントプロデュース II	イベントプロデュース II			1	32					1	32		
			イベントプロデュース III	イベントプロデュース III					1	32			1	32		
			イベントプロデュース IV	イベントプロデュース IV						1	32		1	32		
			ボランティア活動 I	ボランティア活動 I	1	32							1	32		
			ボランティア活動 II	ボランティア活動 II			1	32					1	32		
			ボランティア活動 III	ボランティア活動 III					1	32			1	32		
	ボランティア活動 IV	ボランティア活動 IV						1	32		1	32				
	必修・選択科目小計				7	224	7	224	6	192	4	128	24	768		
	合計				44	1,292	43	1,314	40	1,224	41	1,260	168	5,090		

・単位:1授業単位(90分)×16週を1単位とする。ただし校外実習などこれによりがたい場合は別途換算する。

・単位:科目履修(単位)認定の要件:出席率90%以上および、単位認定試験60点以上、さらに目標認定がある科目は目標の達成。

・3年生以降の科目受験の要件:二級ガソリン自動車整備士及び二級ゼール自動車整備士の両方を取得

・卒業の要件:1・2年次の必修科目(国土交通省履修基準)73単位および、一般教養科目の必修3単位以上を含む、合計76単位以上の履修。

:3・4年次 3・4年次の必修科目(国土交通省履修基準)71単位および、必修4単位を含む75単位以上に1・2年次の76単位を加えた合計151単位以上の履修。

・但し、上記の単位を取得した場合であっても、別途国土交通省が定める必要時間数を履修していない場合は、実技試験の免除及び実務経験の短縮の措置が受けられない。