

## 令和6年度 一級自動車整備士科カリキュラム

学 科 名	実務経験のある教員等による授業科目	授業形態	授業時数	ページ
一級自動車整備士科 (1年次)	ジーゼルエンジン	講義	25.2	1
	図面	講義	10.8	2
	自動車工学	講義	21.6	3
	自動車の力学数学	講義	16.2	4
	自動車法規(車両法)	講義	16.2	5
	ガソリンエンジン	講義	25.2	6
	燃料潤滑	講義	10.8	7
	自動車電気・電装	講義	10.8	8
	電子理論	講義	14.4	9
	シャシ I	講義	23.4	10
	シャシ II	講義	23.4	11
	二輪	講義	10.8	12
	整備機器・基礎整備	講義	12.6	13
	測定機器	講義	12.6	14
	検査機器	講義	12.6	15
	教養(一般科目)	講義	3.6	16
	手仕上げ工作	実習	14.0	17
	機械工作	実習	26.0	18
	基本計測	実習	22.0	19
	ガソリンエンジン整備・ジーゼルエンジン整備	実習	208.0	20
	シャシ整備	実習	272.0	21
	電装整備	実習	156.0	22
	故障探求	実習	20.0	23
	定期点検・検査作業	実習	30.0	24
1年次授業時数			998.2	
一級自動車整備士科 (2年次)	ガソリンエンジン	講義	59.4	25
	ジーゼルエンジン	講義	70.2	26
	電装	講義	59.4	27
	自動車の力学数学	講義	30.6	28
	自動車検査	講義	41.4	29
	自動車法規	講義	30.6	30
	材料	講義	23.4	31
	内燃機関	講義	25.2	32
	シャシ I	講義	61.2	33
	シャシ II	講義	59.4	34
	二輪	講義	12.6	35
	故障探求	講義	57.6	36
	2D・G	講義	54	37
	工場管理(一般科目)	講義	12.6	38
	基本計測	実習	60.0	39
	シャシ	実習	264.0	40
	電装	実習	148.0	41
	エンジン(ガソリン・ジーゼル)	実習	146.0	42
	故障探求	実習	40.0	43
	定期点検・検査作業	実習	24.0	44
2年次授業時数			1,279.6	

一級自動車整備士科  
(3年次)

一般教養	講義	5.4	45
エンジン電子	講義	36.0	46
エンジン整備	講義	43.2	47
シャシ電子	講義	12.6	48
シャシ整備	講義	41.4	49
電子理論	講義	10.8	50
電装整備	講義	14.4	51
新技術	講義	25.2	52
力学・数学	講義	7.2	53
燃料・潤滑	講義	3.6	54
自動車材料	講義	5.4	55
整備機器	講義	3.6	56
測定機器	講義	5.4	57
検査機器	講義	3.6	58
総合診断	講義	12.6	59
故障探求	講義	28.8	60
安全管理	講義	16.2	61
環境保全	講義	12.6	62
自動車検査	講義	10.8	63
法規	講義	7.2	64
定期点検part I	実習	48.0	65
定期点検part II	実習	48.0	66
エンジン分解・測定	実習	24.0	67
電気・電子測定	実習	24.0	68
エンジン整備	実習	32.0	69
電装整備	実習	40.0	70
工作作業	実習	48.0	71
シャシ整備	実習	40.0	72
ハイブリット車整備	実習	48.0	73
検査作業	実習	48.0	74
実車総合	実習	128.0	75
点検整備	実習	64.0	76
故障探求	実習	72.0	77
3年次授業時数		970.0	

一級自動車整備士科  
(4年次)

工場経営	講義	7.2	78
エンジン電子	講義	30.6	79
エンジン整備	講義	27.0	80
シャシ電子	講義	34.2	81
シャシ整備	講義	32.4	82
電子理論	講義	18.0	83
電装整備	講義	28.8	84
新技術	講義	7.2	85
力学・数学	講義	25.2	86
燃料・潤滑	講義	7.2	87
自動車材料	講義	9.0	88
整備機器	講義	12.6	89
測定機器	講義	12.6	90
検査機器	講義	10.8	91
総合診断	講義	30.6	92
故障探求	講義	25.2	93

図面	講義	21.6	94
安全管理	講義	16.2	95
環境保全	講義	16.2	96
自動車検査	講義	25.2	97
法規	講義	30.6	98
点検整備	実習	48.0	99
故障探求	実習	152.0	100
総合診断①～⑤	実習	104.0	101
インターンシップ	実習	240.0	102
総合診断⑥～⑫	実習	152.0	103
4年次授業時数		1,124.4	
授業時数合計		4,372.2	