

訓練科目、時間数および教科科目の細目

(草津校舎)

訓練課程	普通職業訓練 普通課程			対象者	高等学校卒業者等		
訓練科名	自動車整備科		区分	A	就職先の職務	自動車整備士	
訓練期間	2年	訓練時間	2800時間				
訓練目標	自動車の整備および検査に関する基礎的な技能・知識の習得						
仕上がり像	自動車の整備および検査が行え、2級自動車整備士試験に合格する。						
区分	教科の科目	教科の細目	訓練時間				
			1年	2年			
訓練内容	学	生産工学概論	作業改善、作業効率、在庫管理、品質管理	10	10		
		電気および電子理論	電気回路、半導体、論理回路	40	40		
		材料	金属材料、非金属材料、表面処理、熱処理、塗料	10	10		
		自動車の構造および性能	自動車の性能、「ガソリン機関、ディーゼル機関、モータ」(以下「エンジン等」という)、ハイブリッド車(HV)、電気自動車(EV)、二輪車、フレーム及びボデー、動力伝達装置、サスペンション及びアクスル、ステアリング装置、ブレーキ装置、電装、ホイール及びタイヤ、ホイールアライメント、電子制御装置	390	280	110	
		自動車の力学	基礎的な原理法則、自動車の諸元	40	20	20	
		製図	製図一般事項、自動車配線図、自動車部品図	10	10		
		燃料と潤滑剤	燃料と燃焼、潤滑と潤滑剤	10	10		
		安全衛生	産業安全、労働衛生、労働災害、関係法規	10	10		
		関係法規	道路運送車両法、自動車点検基準、道路運送車両の保安基準、自動車NOx・PM法	26		26	
		機器の構造および取扱法	整備作業機器、測定及び点検機器、エンジン関係機器、電気関係機器	40	30	10	
		自動車整備法	エンジン整備、シャシ整備、電装整備、故障原因探求、二輪車整備、電子制御装置	300	140	160	
		検査法	自動車関連法規に基づくエンジン検査、シャシ検査、電装検査	25		25	
		整備関連技術	フロントサービス インターンシップ	344		344	
		学 科 計			1255	560	695
実技	実	工作基本実習	板金加工、溶接、塗装、研磨、作業用機器と用具の取扱い	50	50		
		測定基本実習	寸法測定、排気ガス、動力、騒音、電気測定	50	30	20	
		安全衛生作業法	安全衛生作業、保護具、整理整頓、応急処置	20	20		
		検査実習	自動車関連法規に基づくエンジン検査、シャシ整備、電装検査	55		55	
		自動車整備実習	エンジン等整備、シャシ整備、電装整備、故障原因探求、二輪車整備、電子制御装置、車体整備	1214	740	474	
		整備関連技術	フロントサービス インターンシップ デジタルリテラシー	156		156	
実 技 計			1545	840	705		
合 計			2800	1400	1400		
備考							