



滋賀県

自動車整備科 コースガイド



ハロートレーニング
— 急がば学べ —

自動車整備科

コースガイド

普通職業訓練普通課程

テクノカレッジ草津

(滋賀県立高等技術専門校 草津校舎)

Techno college

スペシャリストへの第一歩

“好き” になることから始めよう

新しく社会へ扉を叩こうとする方。
新しく道を見いだすための扉を探している方。
テクノカレッジはあなたの可能性の扉を見出し、
職業生活におけるターニングポイントの機会を
確保できるようお手伝いをいたします。





自動車整備の スペシャリストへ

県下唯一の公立の2級整備士養成施設であり、自動車整備科では原動機の分解・組立をはじめ、各装置の整備技能と知識を習得できます。

原動機・電気装置・動力伝達装置等の各分野を総合的に学び、実践的な時間を十分に確保することにより、自動車整備士に関する技能や知識を深め将来、整備主任者、検査員等の自動車整備業に携わる技術者を養成します。

自動車整備科

どのようなことを学ぶのか

- | | |
|------|--|
| ■ 学科 | ● 自動車の構造および性能 ● 電気電子 ● 力学数学
● 自動車整備法 ● 検査法 ● 法令 |
| ■ 実技 | ● 自動車整備実習 ● 故障原因探求 ● 検査作業 ● 測定作業
● エンジンオーバーホール ● ブレーキ分解・組立
● コンピュータによる診断 ● 検査機器の取扱 |

受講資格・受講期間は

- 受講資格
 - 学校教育法による高等学校または中等教育学校等の卒業者および卒業見込みの方
- 受講期間および時間
 - 2年間（総時間 2,800時間）

必要経費は

- | | |
|-----------|-------------------------|
| ■ 受講料 | 月額 9,900円（年額118,800円） |
| ■ テキスト代 | 約 130,000円（作業服、整備工具を含む） |
| ■ 災害傷害保険料 | 約 15,400円（2年間） |
| ■ その他 | 約 20,000円（資格試験受験料 他） |

※各種資格取得をする場合には、受験料・テキスト代等が必要です。

取得できる資格は

■修了時に取得できる資格等

- 技能士補〔自動車整備科〕（技能照査合格者）

■修了時に与えられる受験（受検）資格等

- 職業訓練指導員試験受験資格〔自動車整備科〕（実務経験年数の短縮）
- 2級技能検定受検資格〔関連職種〕
- 2級自動車整備士（総合） ※検定・登録試験の実技試験免除

受講中にチャレンジできる資格は

- 中古自動車査定士
- 乙種第4類危険物取扱者
- 3級技能士（関連職種のうち3級技能検定が実施される作業）

就職支援体制は

- テクノカレッジでは、無料職業紹介事業を実施するとともに、訓練担当者や就職支援アドバイザーが受講者のみなさん一人ひとりの就職のお手伝いをします。

また、公共職業安定所（ハローワーク）との連携も図り、積極的な支援に努めています。

就職先としてどのようなところがあるのか？

- カーディーラー・自動車整備工場
- 自動車関連製造業

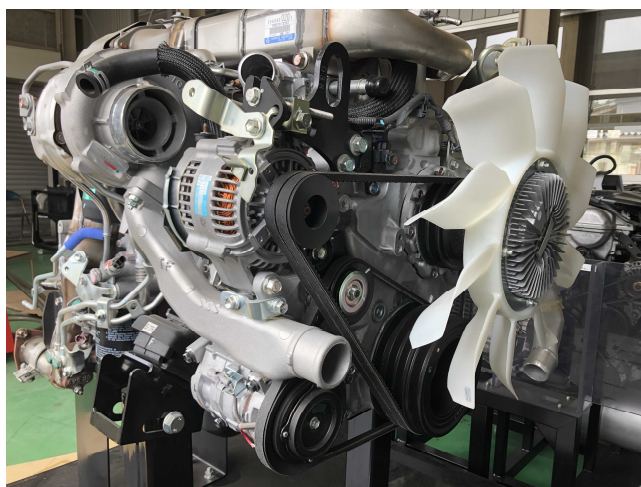
これまでの主な就職先

トヨタカローラ滋賀(株) (株)滋賀トヨタ ネットトヨタびわこ(株)
トヨタモビリティ滋賀(株) (株)京滋マツダ 滋賀スバル(株)
スズキ自販滋賀(株) 滋賀日産自動車(株) 日産プリンス滋賀販売(株)
滋賀三菱自動車販売(株) 滋賀日野自動車(株) いすゞ自動車近畿(株)
(株)ホンダカーズ滋賀中央 (株)ホンダクリオ滋賀 (株)伊藤佑
(株)ヤナセ 三菱ふそうトラック・バス(株) UDトラックス(株)
ダイハツ工業(株) コマツカスタマーサポート(株)
トヨタL&F近畿(株) 滋賀ダイハツ販売(株) (株)レッドバロン
ヤンマー(株)中央研究所 (株)ファーレン滋賀 滋賀ホンダ販売(株)
独立行政法人自動車技術総合機構 軽自動車検査協会
(株)ネクステージ (株)近江鉄道 (株)帝産湖南交通

(順不同)

- 過去3年間の就職率（自動車整備科実績）

令和6年度（100％） 令和5年度（100％） 令和4年度（100％）



様々な資格や知識技能を身に付け
希望の会社へ就職できる！

実習風景



故障診断機



故障診断機を使用してアクチュエータを作動させたり、センサー、などの不具合を特定します。HVカーにも使用します。

エンジン実習
(オーバーホール)



この実習では実際の車両からエンジンなどを取り外し分解・測定・洗浄・組立をします。エンジンはネジなどを含めると、数万個の部品で構成されています。1台の車に少人数での作業なので理解力が付きます。エンジンが掛かるとみんなで大喜びです。

実習教材・実習設備



ベンチエンジン（VVT-i）



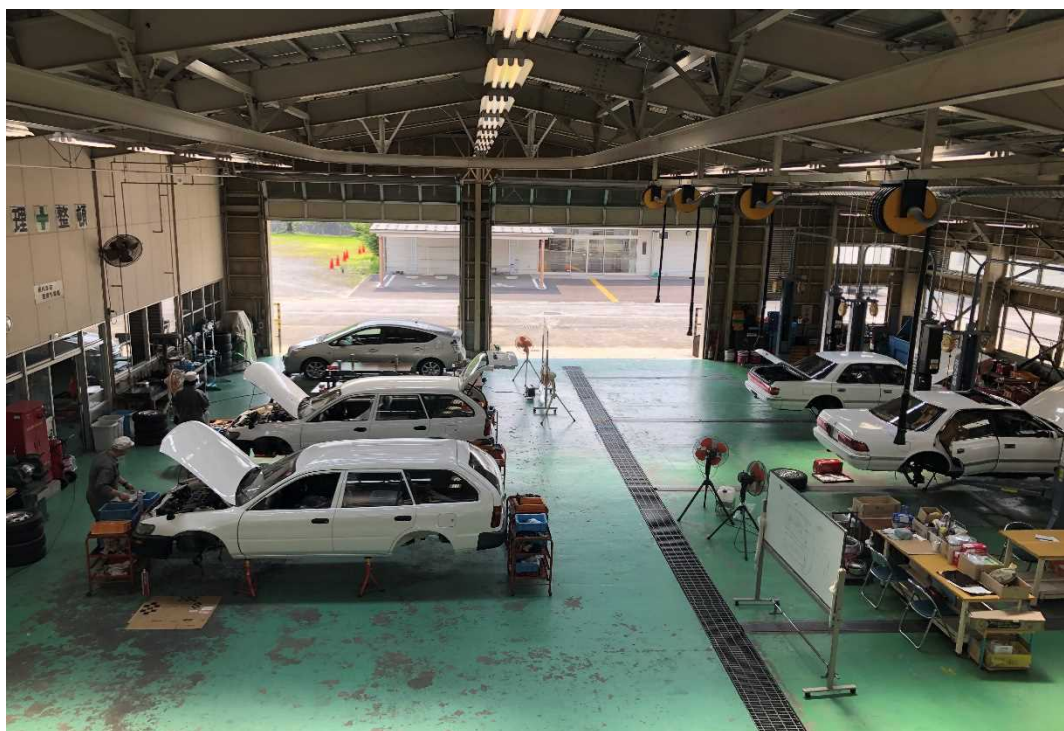
二輪車



検査ライン



電気自動車（EV）



INTERVIEW <指導員からのメッセージ>

自動車整備業界で就職を目指す皆さまへ

自動車整備科では、2級整備士に必要な技術や2級整備士国家試験受験資格（実技試験免除）を2年間で得ることができます。1年次では工具名や部品名、エンジン・ブレーキの分解組み立て等の基礎的な内容を学べるようになっており、自動車整備のことが全くわからない方でも理解しやすい授業内容になっています。

2年次には1年次に学んだ基礎を活かし、故障診断、自動車板金塗装、ハイブリット車の整備など、即戦力になりうる、より専門的な技術を学んでいただけます。その他自動車業界に必要な各種資格の習得も丁寧にサポートしていますので、自動車整備業界で就職を目指す皆さま、ぜひともチャレンジしてみてください。

また自動車整備士に少しでも興味がある方は一度見学に来てください。指導員一同お待ちしております。

カリキュラム

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	学科	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	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、シャシ検査、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										



ホームページは
こちらから！



TECHNOCOLLEGE_KUSATSU

Instagramも開設中！



お問い合わせ先

テクノカレッジ草津（滋賀県立高等技術専門校 草津校舎）

〒525-0041 草津市青地町1093

TEL 077-564-3296 FAX 077-565-1867

E-mail : kogisen@pref.shiga.lg.jp

ホームページ <https://www.pref.shiga.jp/kougi/>