

短期課程

建設機械整備科

入学金・授業料

無料

何を学ぶの？

- ショベルカー等（建設機械）のしくみ
- 故障の見つけ方
- 建設機械の修理の仕方
- 修理に使う工具や機械の使い方
- 働くために必要な整備士資格の勉強
- 建設機械の運転資格の勉強



どんな人が学んでいるの？

- 建設機械修理の仕事をしたい人
- 建設機械運転の仕事をしたい人
- 建設機械整備2級技能士の資格を取りたい人
- 建設機械を運転できる資格が欲しい人

学んだあとは？

- 建設機械・機器のリース業、販売店へ就職
- 建設機械の運転手として就職
- 建設機械の修理工場へ整備士として就職



どんな資格が取れるの？

<修了時に取得可能な資格>

- ①車両系建設機械の特定自主検査者
- ②フォークリフト運転技能講習修了証
- ③車両系建設機械運転技能講習修了証（整地・運搬・積込み及び掘削）
- ④ガス溶接技能講習修了証
- ⑤小型移動式クレーン運転技能講習修了証
- ⑥玉掛け技能講習修了証
- ⑦アーク溶接特別教育修了証
- ⑧低圧電気取扱特別教育講習修了証
- ⑨クレーン運転特別教育修了証

<在校中に任意で取得可能な資格>

- ①移動式クレーン運転士
- ②危険物取扱者乙種第4類
- ③酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了証
- ④有機溶剤作業主任者技能講習修了証

カリキュラムの概要

分類	訓練科目	教科内容	時間
学科	自動車の構造	自動車の概要、自動車の構造、自動車の材料、自動車の機械要素	70
	自動車の力学	摩擦力、トルク、力のモーメント、速度と加速度、仕事・エネルギー、圧力と応力	70
	電気・電子理論	電気回路、電子回路、論理回路、制御回路、機械電子制御回路	20
	材料	金属材料、非金属材料、表面処理、熱処理、配線材料、潤滑油、燃料、塗装	10
	燃料・潤滑剤	石油・天然ガスの精製、燃料の発熱量、潤滑剤の種類	10
	エンジン（原動機）	内燃機関の構造、ガソリン機関整備、ディーゼル機関整備	35
	シャシ	自動車の動力伝達装置、ステアリング装置、ブレーキ装置	30
	電気装置	バッテリー、始動装置、充電装置、点火装置	35
	整備作業	整備作業の目標、安全作業の心得、基本的な整備の作業方法	10
	測定機器	測量機器、測量法と誤差、形状測定、流量測定、排気ガス測定法	10
	検査機器	ブレーキテスタ、サイドスリップテスタ、音量計等検査機器の取り扱い	15
	建設機械概論	機械要素部品、機構、熱力学、材料力学、流体力学、潤滑	20
	建設機械の構造	建設機械の種類及び用途、建設機械本体の構造、作業装置の構造、油圧装置の構造、メカトロニクス機器の構造	50
	施工法	建設機械の運転心得、建設機械による加工法	40
	整備法	動力系の整備、油圧系の整備、足回りの整備、電気装置の整備	35
	安全衛生	産業安全、労働衛生、労働災害、関係法規	30
実技	手仕上げ工作	けがき針、ポンチ等による平面けがき、平ヤスリがけ、タップダイスによるねじ立て	25
	機械工作	卓上ポール盤、直立ポール盤、両頭クラインダー等の取り扱い	25
	測定計測	マイクロメータ、シリンダゲージ、圧縮圧力計、噴射ポンプテスタ、タイミングライトの取り扱い	25
	エンジン	エンジン本体の分解、組立、点検、洗浄及び調整	200
	シャシ	ブレーキ装置、ミッション、デファレンシャル分解点検組み付け	300
	電装	スタータ、オルタネータ等、電装品の分解組み立て及び回路	40
	運転及び施工実習	小型移動式クレーン、フォークリフト、車両系建設機械運転実習	60
	検査実習	油圧回路の検査、内燃機関の検査、電気及び燈火等の検査、自動車車検実習	15

どんな企業に就職している？（順不同）

- ・ 金城重機 株式会社
- ・ 株式会社 丸浩重機工業
- ・ 街クリーン 株式会社
- ・ 有限会社 大宮工機
- ・ 沖縄産機 株式会社
- ・ 沖縄ポートターミナル 株式会社
- ・ 株式会社 第一三興建設
- ・ 株式会社 ミック九州(県外)
- ・ 株式会社 佐久本工機 他

◇修了生の声 長嶺 航太（建設機械整備科 平成28年3月修了）



私が浦添職業能力開発校の建設機械整備科を志望した理由は、高校の進路指導室で開発校のことを知り、普段運転している普通自動車よりもはるかに大きな建設機械の整備方法や運転方法の技能が学べる事に興味を持ったからです。

建設機械整備科には今まで知らなかった多くの建設機械がありました。また、様々な免許や資格があることも分かりました。実習中には、操作方法だけでなく運転前の点検方法、故障診断、建設機械の仕組みについても学び新しい発見が沢山ありました。在校中に多くの免許や資格を取得することができ、現在、私は福岡にある株式会社ミック九州という会社に勤めています。ここでは日本一大きいと言われる3000tの移動式クレーンがあります。今はまだ新米なので操作させてもらえませんが、いずれは操作できるようになり、みんなを驚かそうと日々努力しています。これから入学しようと思っている人達も夢に向かって頑張ってください。