

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 | ⑥小型移動式クレーン運転技能講習修了証 |
| ②フォークリフト運転技能講習修了証 | ⑦アーク溶接特別教育修了証 |
| ③車両系建設機械運転技能講習修了証
（整地・運搬・積込み用及び掘削用） | ⑧低圧電気取扱い作業員特別教育修了証 |
| ④ガス溶接技能講習修了証 | ⑨クレーン運転特別教育修了証 |
| ⑤玉掛け技能講習修了証 | ⑩粉じん作業従事者特別教育修了証 |
| | ⑪自由研削といし取替え及び試運転関係特別教育修了証 |

<在学中に任意で取得可能な資格>

- | | |
|--------------|--------------------------|
| ①移動式クレーン運転士 | ③酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了証 |
| ②危険物取扱者乙種第4類 | 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	建設機械概論	建設機械の歴史、種類と用途、日常点検と整備、機械要素、油圧装置	17
	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	35
	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	31
	電気装置	バッテリー、始動装置、充電装置、点火装置	30
	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	29
	施工法	建設機械の運転心得、建設機械による加工法	53
	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	79
	安全衛生	産業安全、労働衛生、労働災害	15
	関係法規	建設機械に関する法令	17
	工作法	溶接法の種類、アーク溶接・ガス溶接の構造、溶接・切断方法	50
実技	測定及びけがき実習	マイクロメータ、シリンダゲージ、圧縮圧力計、噴射ポンプテスト、タイミングライトの取り扱い	59
	機械操作実習	アーク・ガス溶接関連機器、保護具、防護具、切断機、片削り機械の取り扱い	52
	工作実習	けがき作業、ねじ立て、ボール盤、旋盤等機械加工の方法	34
	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	202
	整備実習	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	218
	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	32
	内燃機関実習	エンジン本体の分解、組立、点検、洗浄及び調整	97
	コンピュータ操作基本実習	パソコン操作、コンピュータ診断操作	72

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3000 t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。これから入校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。

