

باسمه تعالی

مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

عنوان کارگاه

(طراحی و ساخت ماشین‌های کشاورزی)

معرفی کارگاه

کارگاه طراحی و ساخت ماشین‌های کشاورزی در ۱۳۷۱ سال با هدف ارائه خدمات فنی و مشاوره‌ای برای پاسخگویی به نیازهای مراکز علمی و صنعتی (بویژه صنایع کشاورزی) در بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان واقع در شهرستان اهواز راه‌اندازی شد.

خدمات قابل ارائه آزمایشگاه

- بهینه سازی ادوات و ماشین‌های موجود کشاورزی
- ساخت ادوات و تجهیزات جدید کشاورزی
- مونتاژ ادوات و تجهیزات کشاورزی
- تعمیر ادوات و ماشین‌های کشاورزی
- اندازه‌گیری مقاومت کششی ادوات تهیه زمین
- اندازه‌گیری قطر متوسط کلوخه‌های خاک
- عملیات کارگاهی (جوشکاری، برش کاری و ...)

معرفی تجهیزات آزمایشگاه

		دستگاه جوش نقطه‌ای
		دستگاه دریل ستونی
		دستگاه کمپرسور هوا

- ایجاد اتصال دائمی میان دو قطعه فلزی با استفاده از جریان الکتریکی و فشار مکانیکی

- سوراخکاری با دقت بالا
- عدم انحراف دستگاه و قطعه کار

- رنگ آمیزی قطعات با پیسوله
- باد کردن لاستیک
- تمیز کاری قطعات و دستگاه دریل ستونی

	دستگاه جوش • ایجاد اتصال دائمی میان دو قطعه فلزی با استفاده از جریان الکتریکی
	دستگاه پرس هیدرولیکی • ایجاد نیروی فشاری • شکل دادن • پرس کردن • قالب گیری
	دستگاه سنگ جت رومیزی • صاف کردن سطوح • صیقل دادن سطوح فلزات • تیز کردن سطح وسایل برشی



دستگاه پروفیل بر

- برش های مستقیم و سریع
- برش های زاویه دار

سازمان تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی