

باسمه تعالی

مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

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

عنوان آزمایشگاه

(ابزار دقیق)

معرفی آزمایشگاه

آزمایشگاه ابزار دقیق در سال ۱۳۸۸ به منظور استفاده از فناوری‌های جدید و سامانه‌های هوشمند، در بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان برای کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری در بخش کشاورزی راه‌اندازی شد.

خدمات قابل ارائه آزمایشگاه

- طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه‌های خودکار مورد نیاز بخش کشاورزی با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز
- تجهیزات اندازه‌گیری دقیق
- استفاده از حسگرهای دیجیتال و پیشرفته
- استفاده از هسته‌های مرکزی پیشرفته
- تهیه و تولید مدارچاپی
- وسایل مونتاز و تهیه مدارات الکترونیکی
- نرم افزارهای طراحی مدارات الکترونیکی

معرفی تجهیزات آزمایشگاه

	دستگاه Multimeter • اندازه گیری و ارزیابی سلامت یا مشخصات قطعات الکتریکی یا الکترونیکی • اندازه گیری چندین کمیت الکتریکی مانند ولتاژ، جریان، مقاومت الکتریکی، و ظرفیت خازنی
	دستگاه اسیلوسکوپ دیجیتال • اندازه گیری امواج ولتاژ • نمایش شکل موج سیگنال‌ها
	دستگاه شبکه‌ای خودکار عمق یاب سطح ایستابی • اندازه گیری و ثبت عمق سطح ایستابی چاهک

	دستگاه داده بردار خودکار • داده برداری و ثبت خودکار کمیت دما و رطوبت در زمان مشخص
	دستگاه عمقیاب دستی • اندازه گیری سطح ایستابی
	دستگاه کنترل کننده شرایط محیطی • کنترل شرایط محیطی مانند، دما، رطوبت، نور... در مکان هایی مانند آزمایشگاه، اتاق ها و محیط های کشت