

باسمه تعالی

مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

عنوان بخش (بخش تحقیقات مهندسی گلخانه)

عنوان آزمایشگاه

(کارگاه ابزار دقیق)

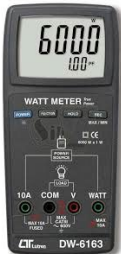
معرفی آزمایشگاه

کارگاه ابزار دقیق بخش تحقیقات مهندسی گلخانه با هدف اندازه‌گیری پارامترهای موثر بر عملکرد کمی و کیفی محصولات گلخانه‌ای در موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی تاسیس شده است. این کارگاه همکاری‌های متعددی در زمینه اندازه‌گیری نور، دما، رطوبت و... در گلخانه و محیط‌های غیر گلخانه‌ای در انجام پروژه‌های تحقیقاتی در موسسه و خارج از موسسه داشته است.

خدمات قابل ارائه آزمایشگاه

- همکاری در انجام تحقیقات گلخانه‌ای با اندازه‌گیری پارامترهای موثر بر عملکرد کمی و کیفی محصولات گلخانه‌ای
- برگزاری دوره‌های آموزشی آشنایی با تجهیزات و ابزار آزمایشگاهی مرتبط با مهندسی گلخانه در قالب دوره های آموزشی مستقل یا واحدهای درسی مقاطع کاردانی و کارشناسی

معرفی تجهیزات آزمایشگاه

تصویر دستگاه	کمیت
	توان الکتریکی

	انرژی و توان تشعشی
	شدت نور (لوکس)
	دما (توسط ترمومتر لیزری)
	مقدار رنگ، شفافیت و روشنایی آن
	CO₂ میزان غلظت
	میزان اکسیژن محیط

	UV مقدار اشعه ماوراء بنفش)
	فشار محیط
	درصد رطوبت نسبی محیط
	سرعت باد
	سرعت دورانی محور

	کالیبراتور دما یا دماسنج
	دبی مایعات و گازها