

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 دوره‌های آموزشی مستقل یا واحدهای درسی مقاطع کاردانی و کارشناسی

معرفی تجهیزات آزمایشگاه

تصویر دستگاه	کمیت
	توان الکتریکی
	انرژی و توان تشعشعی
	شدت نور (لوکس)



دما (توسط ترمومتر لیزری)



مقدار رنگ، شفافیت و روشنایی آن



CO₂ میزان غلظت



میزان اکسیژن محیط



مقدار اشعه ماوراء بنفش (UV)



فشار محیط



درصد رطوبت نسبی محیط



سرعت باد



سرعت دورانی محور



کالبراتور دما یا دماسنج



دبی مایعات و گازها