

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

بخش تحقیقات مهندسی گلخانه

کارگاه ابزار دقیق

مقدمه

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.

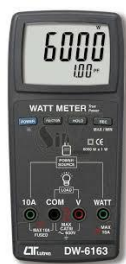
برخی از خدمات قابل ارائه در این کارگاه عبارتند از:

- 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

امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی:

در کارگاه ابزار دقیق بخش تحقیقات مهندسی گلخانه موسسه، لوازم و تجهیزات متداول و مورد نیاز جهت اندازه‌گیری کمیت‌ها و پارامترهای اثر گذار بر تولید در گلخانه موجود هستند. در ذیل برخی از خدمات قابل ارائه در این کارگاه آورده شده است.

توان الکتریکی



انرژی و توان تشعشعی



شدت نور (لوکس)



دما (توسط ترمومتر لیزری)



مقدار رنگ، شفافیت و روشنایی آن



میزان غلظت CO<sub>2</sub>





میزان اکسیژن محیط



مقدار اشعه ماوراء بنفش (UV)



فشار محیط



درصد رطوبت نسبی محیط



سرعت باد



سرعت دورانی محور



کالیبراتور دما یا دماسنج



دبی مایعات و گازها

آدرس: کرج، بلوار شهید فهمیده موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

تلفن: ۰۲۶۳۲۷۰۵۲۴۲