

باسمه تعالی

مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

عنوان بخش (بخش تحقیقات مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون)

عنوان آزمایشگاه

(کارگاه ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون)

کد مصوب: IR3166211454001111

معرفی آزمایشگاه

کارگاه ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون محیطی برای بررسی، ارزیابی، بهبود عملکرد و ساخت ادوات و ماشینآلات کشاورزی است. هدف اصلی فعالیتها در این کارگاه، افزایش بهره‌وری عملیات کشاورزی، کاهش هزینه‌ها و ضایعات، انتخاب و توسعه ماشینآلات مناسب برای شرایط اقلیمی و زراعی منطقه و انتقال یافته‌های فنی به کشاورزان و بهره‌برداران است.

خدمات قابل ارائه آزمایشگاه

- کالیبراسیون و تست کارکرد ماشینهای کاشت: ارزیابی دقت بذرکارها و ردیف‌کارها در توزیع یکنواخت بذر
- ارزیابی و پایش تجهیزات داشت: تست نازلها و الگوی پاشش سمپاش‌ها برای کاهش هدررفت سموم و بهینه‌سازی توزیع کودپاش‌ها.
- تحقیق، توسعه، نمونه‌سازی و بومی‌سازی تکنولوژی‌های نوین مکانیزاسیون

معرفی تجهیزات آزمایشگاه



دریل ایستاده صنعتی، اصلی ترین کاربرد دریل ایستاده،
 ایجاد سوراخ های دقیق و عمودی در انواع قطعات فلزی
 (مانند شاسی، اتصالات) و چوبی (مانند بخش های سازه ای)
 است.



خشک کن صنعتی (کابینتی) است که در صنایع غذایی و
 کشاورزی برای خشک کردن انواع محصولات (مانند میوه،
 سبزیجات، گیاهان دارویی، بذرها یا علوفه)