

باسمه تعالی

مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

عنوان بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس

عنوان آزمایشگاه

آزمایشگاه تحقیقات صنایع غذایی و فناوری‌های پس از برداشت

کد مصوب: IR3166211450001111

معرفی آزمایشگاه

این آزمایشگاه در سال ۱۳۷۴ با هدف تامین فضای مناسب و تجهیزات تخصصی لازم جهت اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی در زمینه کاهش ضایعات محصولات کشاورزی در بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی فارس احداث گردید. آزمایشگاه علوم و صنایع غذایی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس یکی از آزمایشگاه‌های مهم جهت اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی در زمینه کاهش ضایعات محصولات کشاورزی، فناوری‌های پس از برداشت و فرآوری محصولات کشاورزی می‌باشد.

خدمات قابل ارائه آزمایشگاه

- اندازه گیری رنگ توسط دستگاه رنگ سنج در محصولات غذایی
- تعیین درصد رطوبت مواد غذایی
- اندازه‌گیری میزان pH محصولات غذایی
- اندازه گیری میزان بریکس یا TSS در مواد غذایی

معرفی تجهیزات آزمایشگاه

	دستگاه رنگ سنج لاویباند اندازه گیری مولفه های رنگ جهت کنترل کیفیت رنگ سطح نمونه
	دستگاه رفاکتومتر اندازه گیری میزان بریکس (درصد مواد جامد محلول) یا TSS مواد غذایی
	دستگاه رطوبت سنج دیجیتال اندازه گیری رطوبت نمونه های غذایی و توزین آن ها با دقت ۰.۰۰۱ گرم
	دستگاه PH متر اندازه گیری PH نمونه های غذایی

	دستگاه اسپکتروفتومتر
	دستگاه سانتریفیوژ
	• اندازه گیری جذب در نمونه های آزمایشگاهی
	• سانتریفیوژ کردن نمونه ها و جدا سازی فازها