

مطابق مصوبه گروه، استفاده دانشجویان از آزمایشگاه ها نیاز به اخذ معرفی نامه و مجوز مربوطه داشته و فقط در بازه زمانی اعلام شده در مجوز مقدور می باشد. ارائه خدمات به گروه های دیگر دانشگاه و یا موسسات خارج از دانشگاه با اخذ مجوزهای مربوطه و طی مسیر قانونی مقدور می باشد. جهت کسب اطلاع بیشتر در خصوص شرایط استفاده و تعرفه های از آزمایشگاه ها با شماره های ۴۸۲۹۲۴۷۹ و ۴۸۲۹۲۰۴۳ تماس بگیرید.

کارشناس آزمایشگاه: اکبر کولیوند

امکانات آزمایشگاه

دستگاه ماشین آزمون مواد



مشخصات دستگاه:

hounsfield 50KN ساخت کشور انگلیس

کاربرد دستگاه: انجام تست کشش، فشار، سیکلی، خزش، ریلکسی و نفوذ بر روی محصولات کشاورزی و غذایی و برخی مواد صنعتی

دستگاه خشک کن ترکیبی هوای گرم و مادون قرمز



مشخصات دستگاه:

دستگاه حاصل طراحی و ساخت و بهینه سازی شده دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس می باشد.

کاربرد:

خشک کردن محصولات کشاورزی توسط هوای گرم و نور مادون قرمز بصورت مجزا و یا ترکیبی می باشد. دما و سرعت و شدت نور مادون قرمز قابل تنظیم می باشد. دستگاه مجهز به ترازو با قابلیت ذخیره سازی در زمان خشک شدن را دارد.

دستگاه خشک کن بستر سیال:



مشخصات دستگاه:

دستگاه حاصل طراحی و ساخت و بهینه سازی شده دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس می باشد.

کاربرد:

خشک کردن محصولات کشاورزی توسط هوای گرم می باشد. دما و سرعت قابل تنظیم می باشد.

دستگاه خشک کن لایه نازک



مشخصات دستگاه:

دستگاه حاصل طراحی و ساخت و بهینه سازی شده دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس می باشد.

کاربرد:

خشک کردن محصولات کشاورزی توسط هوای گرم می باشد. دما و سرعت قابل تنظیم می باشد. دستگاه مجهز به ترازو با قابلیت ذخیره سازی وزن، سنسور دما و رطوبت در زمان خشک شدن را دارد. دستگاه همچنین مجهز به دوربین تصویربرداری در حین خشک کردن محصولات را دارد.

دستگاه خشک کن خلا



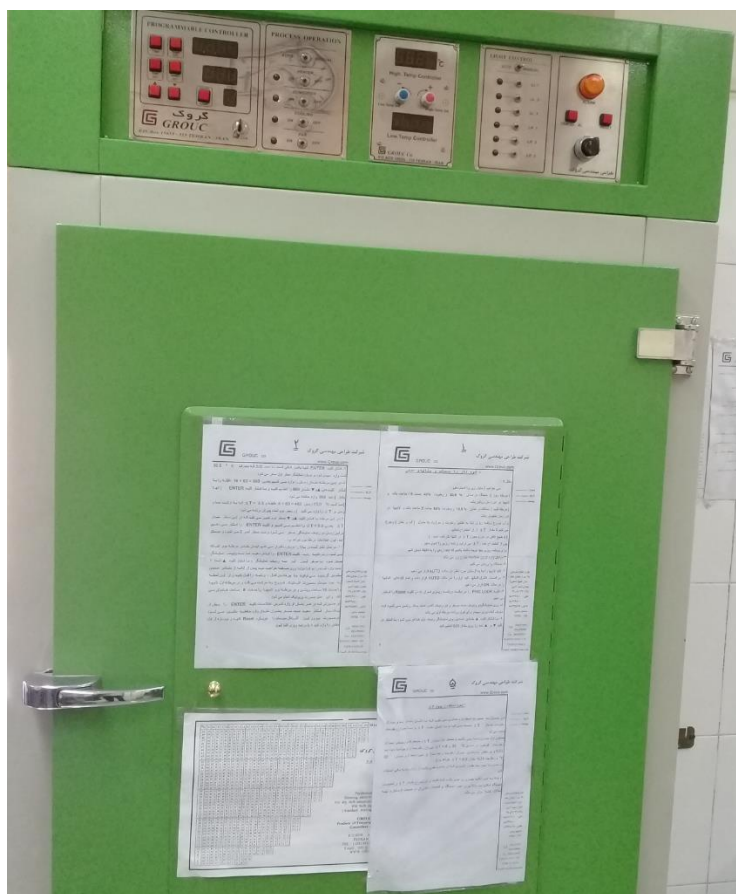
مشخصات دستگاه:

دستگاه حاصل طراحی و ساخت و بهینه سازی شده دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس می باشد.

کاربرد:

خشک کردن محصولات کشاورزی توسط هوای گرم و خلاء می باشد. دما و فشار قابل تنظیم می باشد.

دستگاه ژرمیناتور



مشخصات دستگاه:

ساخت کشور ایران- شرکت گروک

کاربرد:

محیط کشت محصولات غیر میکروبی با قابلیت تنظیم دما و رطوبت برای شب و روز و تنظیم

ساعت شب و روز

دستگاه مایکروویو



مشخصات دستگاه:

ساخت کشور کره جنوبی-شرکت سامسونگ- مدل M945

کاربرد:

از این مایکروویو فقط جهت گرم کردن و خشک کردن محصولات کشاورزی استفاده می شود. قابلیت تنظیم توان بصورت مضربی از ۱۰۰ وات تا توان ۱۰۰۰ وات را دارا می باشد.

دستگاه آون



مشخصات دستگاه:

ساخت کشور کره آلمان-شرکت **memmert**

کاربرد:

از این آون جهت گرم کردن و خشک کردن محصولات کشاورزی، استریل کردن استفاده می شود.

یخچال و فریزرهای آزمایشگاه



مشخصات دستگاه:

ساخت ایران

کاربرد:

جهت نگهداری نمونه در دمای ۴ درجه سانتی گراد-۱۰ درجه سانتیگراد در یخچال ویتربینی-منفی ۲۰ درجه سانتی گراد در فریزر آزمایشگاه. نمونه های آلوده و سمی به هیچ عنوان نگهداری نمیشوند.

ترازوی آزمایشگاهی



مشخصات دستگاه:

ساخت کشور ژاپن - شرکت AND - مدل GF-600

دقت 0,001 گرم - حداکثر وزن 600 گرم

کاربرد:

وزن کردن نمونه ها

دستگاه همونایزر مافوق صوت



مشخصات دستگاه:

ساخت کشور ایران - شرکت توسعه فناوری های مافوق صوت

کاربرد:

جهت اعمال امواج آلتراسونیک با فرکانس ثابت ۲۰ کیلو هرتز با قابلیت تنظیم توان تا ۴۰۰ وات - همگن کردن نمونه - از این دستگاه فقط در بستر محلول آب و برای محصولات کشاورزی استفاده میکنیم.