

فهرست تجهیزات پژوهشکده برق ، مکانیک و ساختمان - گروه پژوهشی مهندسی پزشکی

ردیف	نام دستگاه	کاربرد - زمینه تخصصی	آزمایشگاه محل استقرار
۱	دستگاه کشش	تعیین میزان مقاومت در برابر کشش تا ده کیلو نیوتن	آزمایشگاه لوازم یکبار مصرف
۲	دستگاه جذب اتمی	تعیین مقدار فلزات سنگین	آزمایشگاه شیمی مهندسی پزشکی
۳	فور	اعمال دمای مورد نیاز جهت آزمون یا تهیه نمونه	آزمایشگاه باند و گاز زخم بندی
۴	کوره الکتریکی	تهیه خاکستر در نمونه های باند و گاز زخم بندی	آزمایشگاه باند و گاز زخم بندی
۵	هود آزمایشگاهی	تهویه گازها و بخارات حاصل از مواد شیمیایی	آزمایشگاه باند و گاز زخم بندی
۶	دستگاه آب مقطر گیری	تهیه آب مقطر	آزمایشگاه وسایل یکبار مصرف پزشکی
۷	انکوباتور آزمایشگاهی	ایجاد شرایط دمایی تا ۸۰ درجه سانتیگراد	آزمایشگاه ایمنی الکتریکی
۸	ترمومتر ۱۲ کاناله همراه با حسگر	اندازه گیری دما در ۱۲ نقطه از محفظه ها و نقاط قابل اندازه گیری	آزمایشگاه ایمنی الکتریکی
۹	ترازوی دقیق	اندازه گیری جرم با دقت ۰/۱ گرم	آزمایشگاه ایمنی الکتریکی
۱۰	گشتاور سنج	اندازه گیری گشتاور پیچ ها تا ۱۰ نیوتن بر متر	آزمایشگاه ایمنی الکتریکی
۱۱	ضخامت سنج التراسونیک	اندازه گیری غیر مخرب سطوح با دقت ۰/۱ میلیمتر	آزمایشگاه ایمنی الکتریکی
۱۲	نور سنج	اندازه گیری شدت روشنایی	آزمایشگاه ایمنی الکتریکی
۱۳	صوت سنج	اندازه گیری شدت صوت	آزمایشگاه ایمنی الکتریکی
۱۴	ترمومتر / رطوبت سنج	اندازه گیری همزمان دما و رطوبت محفظه	آزمایشگاه ایمنی الکتریکی
۱۵	اتافک رطوبت	اعمال شرایط دمایی و رطوبتی مورد نظر	آزمایشگاه ایمنی الکتریکی
۱۶	پروفایل پروژکتور	اندازه گیری ابعاد دقیق نمونه	آزمایشگاه سرنگ و سرسوزن
۱۷	آنالایزر ایمنی الکتریکی	اندازه گیری پارامترهای ایمنی الکتریکی (توان، جریان نشتی)	آزمایشگاه ایمنی الکتریکی
۱۸	اندازه گیر استقامت دی الکتریک	اندازه گیری استقامت عایق های جامد در ولتاژهای بالا	آزمایشگاه ایمنی الکتریکی
۱۹	دستگاه اعمال ولتاژ بالا	قابلیت اعمال ولتاژ تا ۳۵ کیلو ولت	آزمایشگاه ایمنی الکتریکی

ردیف	نام دستگاه	کاربرد - زمینه تخصصی	آزمایشگاه محل استقرار
۲۰	گیج های تعیین شیب ۰.۶٪ در وسایل تزریقی	جهت تعیین صحت شیب اتصال ۰.۶٪ در وسایل تزریقی	آزمایشگاه سرنگ و سرسوزن
۲۱	دستگاه تست نشت هوا و مایع در وسایل تزریقی	تعیین وجود نشتی هوا و مایع در وسایل تزریقی	آزمایشگاه سرنگ و سرسوزن
۲۲	آنالایزر گاز	تجزیه و تحلیل شیمیایی گازهای طبی	آزمایشگاه گاز اکسیژن طبی
۲۳	رطوبت سنج گاز	تعیین رطوبت گازهای طبی	آزمایشگاه گاز اکسیژن طبی
۲۴	اره سردکار	پرداخت سطوح بین دندان مصنوعی	آزمایشگاه دندان مصنوعی
۲۵	ریز سنج	تعیین ضخامت نمونه	آزمایشگاه دندان مصنوعی
۲۶	چرخ سیلیکون کاربرد	پرداخت لثه مصنوعی	آزمایشگاه دندان مصنوعی
۲۷	وسیله تهیه نمونه دمبلی	تهیه برشهای دمبلی شکل جهت آزمون کشش	آزمایشگاه لوازم یکبار مصرف پزشکی
۲۸	دستگاه تست نشیمنگاه ویلچر	آزمون استقامت نشیمنگاه ویلچر	آزمایشگاه لوازم توانبخشی
۲۹	کمپرسور هوا	ایجاد هوای تحت فشار جهت تجهیزات مورد نیاز	آزمایشگاه لوازم توانبخشی
۳۰	اتاق رطوبت	ایجاد شرایط دمایی و رطوبتی مورد نیاز	آزمایشگاه لوازم توانبخشی
۳۱	دستگاه آزمون پایداری و مقاومت ویلچر	بارگذاری تمامی قسمت های ویلچر	آزمایشگاه لوازم توانبخشی
۳۲	دستگاه تست و بارگذاری واکر	بارگذاری انواع واکر	آزمایشگاه لوازم توانبخشی
۳۳	دستگاه ضربه زن انواع عصا	تست مقاومت انواع عصا	آزمایشگاه لوازم توانبخشی
۳۴	دستگاه تست بارگذاری عصا	بارگذاری عصاهای دستی و چند پایه	آزمایشگاه لوازم توانبخشی
۳۵	دستگاه تست نیروی نفوذ سوزن	تعیین نیروی مورد نیاز جهت تزریق	آزمایشگاه سرنگ و سرسوزن
۳۶	بن ماری	اعمال حرارت غیر مستقیم جهت تهیه نمونه آزمایشگاهی	آزمایشگاه دندان مصنوعی
۳۷	صفحه گردان	تعیین ثبات رنگ دندان مصنوعی	آزمایشگاه دندان مصنوعی
۳۸	دستگاه تعیین گشتاور اتصال سرنگ به سرسوزن	تعیین میزان گشتاور جهت اتصال سرنگ به سرسوزن با شیب ۰.۶٪	آزمایشگاه سرنگ و سرسوزن
۳۹	دستگاه تهیه مایع استخراجی	تهیه مایع استخراجی از ست های سرم و میکروست	آزمایشگاه لوازم یکبار مصرف
۴۰	دستگاه تست حجم و فشار ترکیدن پوشش های بهداشتی	تعیین میزان حجم و فشار ترکیدن پوشش های محافظ بهداشتی	آزمایشگاه پوشش های محافظ بهداشتی
۴۱	دستگاه تست نشتی الکتریکی پوشش های محافظ بهداشتی	تعیین نشتی در پوشش های محافظ بهداشتی	آزمایشگاه پوشش های محافظ بهداشتی
۴۲	دستگاه آزمون آب بندی دستکش های طبی	تشخیص آب بندی دستکش های طبی	آزمایشگاه لوازم یکبار مصرف

ردیف	نام دستگاه	کاربرد - زمینه تخصصی	آزمایشگاه محل استقرار
۴۳	دستگاه هیتر - شیکر	جهت تهیه محلولهای شیمیایی	آزمایشگاه لوازم یکبار مصرف
۴۴	وسایل آزمون مقاومت در برابر ترکیبگی و نشتی کیسه ادرار	جهت آزمون انواع کیسه های ادرار	آزمایشگاه لوازم یکبار مصرف