

آزمایشگاه شیمی محیط و آنالیز دستگاہی



سرپرست آزمایشگاه و ناظر فنی : دکتر ابوالفضل اژدرپور

دکتری بهداشت محیط، عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط



کارشناس آزمایشگاه : مهندس سمیه کریمی

کارشناس ارشد مهندسی شیمی

این آزمایشگاه در فضایی به وسعت ۸۰ متر مربع مستقر شده است و مجهز به سینکهای شستشو، میزهای آزمایشگاهی با پریز برق و شیرهای آب و گاز، هود آزمایشگاه، دوش و چشم شوی اضطراری می باشد.

در این آزمایشگاه با بهره‌گیری از تجهیزات به روز آزمایشگاهی و پرسنل مجرب انواع آزمایشات شیمیایی مربوط به آب و فاضلاب شیرابه ، هوا و ... انجام میشود.

فهرست لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی موجود در آزمایشگاه شیمی محیط و آنالیز دستگاہی به شرح زیر می باشد:

انکوباتور میکسر

آون خلاء

PH meter

EC متر

ORP meter

آب مقطر گیری

هات پلیت استیرر

سانتریفیوژ

جارتست

کیت های کلر سنج

آون

کروماتوگراف یونی

پلاروگراف

اسپکتروفتومتر

UV digestion

اولتراسونیک

کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا

ترازوی دیجیتال 4 صفر

ترازوی دیجیتال 5 صفر

Water bath

DO meter

کدورت سنج

انواع لوازم شیشه ای آزمایشگاهی (ارلن، بشر، بالن و...)

آزمایشگاه بهداشت هوا و بهداشت پرتوها



سرپرست آزمایشگاه و ناظر فنی: دکتر محمد حسینی

دکتری بهداشت محیط، عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط



کارشناس آزمایشگاه: مهندس علیرضا عباسی

کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط

این آزمایشگاه در فضایی به وسعت ۴۰ مترمربع مستقر شده و مجهز به سینکهای شستشو، میزهای آزمایشگاهی با پریز برق و شیرهای آب و گاز می باشد. شایان ذکر است که گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده دارای آزمایشگاه شیمی محیط به وسعت ۸۰ مترمربع نیز می باشد که جهت انجام آزمایشهای شیمیایی مورد استفاده گروه قرار می گیرد. در این آزمایشگاه اندازه گیری و نمونه برداری از انواع پارامترهای شیمیایی، فیزیکی و میکروبی هوا انجام می گیرد.

فهرست لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی موجود در آزمایشگاه بهداشت هوا و پرتوها به شرح زیر می باشد:

گازمتر خشک
فلومتر حباب صابون
بطری ماریوتی
یو وی متر UV_a و UV_b
یو وی متر UV_c
IRمتر
Radiation scanner
Particle size selective PM₁₀ & PM_{2.5}
انواع جاذب ها و فیلتر های نمونه برداری

پمپ نمونه برداری SKC LELAND LEGACY
پمپ نمونه برداری SKC FLIT 3
پمپ نمونه برداری SCK UNIVERSAL
دستگاه آنالیز گاز دودکش IMR 1500
پمپ نمونه برداری life one
پمپ نمونه برداری بیوآئروسول ها (میکروفلو)
Portable Aerosol spectrophotometer GRRIM
دستگاه اندازه گیری غبار های محیطی در حجم بالا
ترازو دیجیتال چهار صفر
آون
هات پلیت
کوره الکتریکی

آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط



سرپرست آزمایشگاه و ناظر فنی : دکتر ابوالفضل اژدریور

دکتری بهداشت محیط، عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط



کارشناس آزمایشگاه : مهندس جمیله اخلاصی

کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست

این آزمایشگاه در فضایی به وسعت ۸۰ متر مربع قرار گرفته است و مجهز به میزهای آزمایشگاهی و سینکهای شستشو می باشد. در این آزمایشگاه با استفاده از تجهیزات به روز آزمایشگاهی انواع آزمایشات میکروبی آب و فاضلاب و ... از قبیل کلی فرم گوارشی ، جستجو و شمارش سودوموناس ، جستجو و شمارش استرپتوکوک مدفوعی و ... انجام می شود.

فهرست لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی موجود در آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط به شرح زیر می باشد:

انکوباتور میکسر

PH meter

آب مقطر گیری

هات پلیت استیرر

سانتریفیوژ

کوره

انکوباتور

اتوکلاو

کلنی کانت

انواع میکروسکوپ

آون

فریزر منفی ۸۶ درجه

ترازوی دیجیتال 4 صفر

انواع محیط های کشت

بن ماری

دستگاه رنگ آمیزی باکتریها

هود لامینار

انواع لوازم شیشه ای آزمایشگاهی (ارلن، بشر، بالن و ...)

آزمایشگاه و کارگاه مدیریت پسماند



سرپرست آزمایشگاه و ناظر فنی: دکتر محمدرضا سمائی

دکتری بهداشت محیط، عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط



کارشناس آزمایشگاه: مهندس علیرضا عباسی

کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط

این آزمایشگاه در فضایی به وسعت ۶۰ مترمربع مستقر شده و مجهز به سینکهای شستشو، میزهای آزمایشگاهی با پریز برق و شیرهای آب و گاز می باشد. شایان ذکر است که گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده دارای آزمایشگاه شیمی محیط به وسعت ۸۰ مترمربع نیز می باشد که جهت انجام آزمایشهای شیمیایی مورد استفاده گروه قرار می گیرد. در این آزمایشگاه اندازه گیری و نمونه برداری از انواع پارامترهای شیمیایی، فیزیکی و میکروبی پسماند، شیرابه و کمپوست انجام میگیرد

فهرست لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی موجود در آزمایشگاه بهداشت هوا و پرتوها به شرح زیر می باشد:

خرد کن

ترازوی با ظرفیت ۴۰ کیلوگرم

رطوبت سنج

دما سنج

بمب کالریمتر

لک شیکر

ترازو دیجیتال چهار صفر

آون

هات پلیت

کوره الکتریکی

pH متر

EC متر

آزمایشگاه هیدرولیک و کارگاه پایلوت سازی



سرپرست آزمایشگاه و ناظر فنی: دکتر حسن هاشمی

دکتری بهداشت محیط، عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط



کارشناس آزمایشگاه: مهندس ابراهیم فاضلیان

کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط

این آزمایشگاه فضایی به وسعت ۹۰ مترمربع مستقر شده و مجهز به سینکهای شستشو، میزهای هیدرولیکی با پریز برق و شیرهای آب و می باشد. در این آزمایشگاه اندازه گیری پارامتر های هیدرولیکی آب و فاضلاب انجام می گیرد.

فهرست لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی موجود در آزمایشگاه هیدرولیک به شرح زیر می باشد:

میز هیدرولیک	مانومتر دیفرانسیلی
دستگاه تست موتور پمپها	دستگاه رینولدز
پایلوت تصفیه آب	ویسکوزیومتر
دستگاه اندازه گیری ضربه قوچ	انواع سیفونها
دستگاه هیدرواستاتیک	کوره دیجیتال
دستگاه جریان از روزنه های مسیری	کوزه کلر زنی
لوله پتیو	ترازوی دیجیتال
ونتورلیتر	هیدرومتر
پارشال فلوم	مانومتر عقربه ای
دستگاه سرریز	دستگاه اصطکاک در لوله ها
دستگاه برنولی	کرنومتر
پایلوت تصفیه خانه فاضلاب	پایلنت سپتیک تانک
پایلوت صافی شنی کند	پایلوت ته نشینی لاملا
پایلوت تعویض یونی	پایلوت الکترو دیالیز