



آزمایشگاه آنالیز دستگاهی پیشرفته

گروه مهندسی بهداشت محیط



آزمایشگاه آنالیز دستگاهی پیشرفته یکی از مجهزترین آزمایشگاه‌های گروه مهندسی بهداشت محیط است که مجهز به دستگاه‌ها و تجهیزات پیشرفته برای آماده‌سازی نمونه‌ها و اندازه‌گیری ترکیبات مختلف در نمونه‌های محیطی و بیولوژیکی می‌باشد.

اطلاعات کارشناسان آزمایشگاه

نام و نام خانوادگی	پست الکترونیک	تلفن
مهندس فاطمه شگری داریان	shokrif18@gmail.com	(داخلی ۱۶۸) ۰۲۱-۲۲۴۳۲۰۴۰
مهندس مرجان هاشمی	ma.hashemi@sbmu.ac.ir	(داخلی ۱۶۸) ۰۲۱-۲۲۴۳۲۰۴۰

وسایل و تجهیزات آزمایشگاه

۱ عدد	دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) KNAUER
۱ عدد	دستگاه طیف سنجی نشر اتمی پلاسمای میکروویو (MP-AES) AGILENT
۱ عدد	دستگاه گاز کروماتوگرافی (GC) VARIAN
۱ عدد	دستگاه گاز کروماتوگرافی - طیف سنجی جرمی (GC-MS) AGILENT
۳ عدد	دستگاه اسپکتروفتومتر
۱ عدد	دستگاه طیف سنجی
۱ عدد	دستگاه کدورت سنج
۱ عدد	راکتور COD
۱ عدد	هاضم حرارتی
۱ عدد	دستگاه جارتست
۳ عدد	ترازوی دیجیتال
۲ عدد	آون

۱ عدد	کوره الکتریکی
۱ عدد	پمپ وکیوم
۲ عدد	شیکر
۱ عدد	هیتر استیرر
۱ عدد	هیتر منتل
۲ عدد	pH متر
۱ عدد	انکوباتور
۱ عدد	دستگاه اولتراسونیک
۱ عدد	یخچال فریزر
۱ عدد	لوپ دیجیتالی
۲ عدد	میکروسکوپ نوری
۱ عدد	دستگاه اندازه گیری اکسیژن محلول
۱ عدد	دستگاه اندازه گیری هدایت الکتریکی
۱ عدد	سانتریفیوژ
۱ عدد	بن ماری
۱ عدد	پمپ هوادهی
۱ عدد	دستگاه آب مقطر گیری
۲ عدد	هود
به تعداد کافی	ظروف شیشه ای

خدمات آزمایشگاه آنالیز دستگاهی پیشرفته

روش کار	پارامتر
کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا	آنالیز کیفی و تعیین مقدار داروها اندازه‌گیری و شناسایی آفت کش در نمونه‌های آبی، مواد غذایی و نمونه‌های بیولوژیکی؛ جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی در نمونه مجهول (آنالیز کمی و کیفی)
گاز کروماتوگرافی - طیف سنجی جرمی	ترکیبات آلی فرار
گاز کروماتوگرافی	ترکیبات آلی فرار
طیف سنجی نشر اتمی پلاسمای میکروویو	سنجش فلزات
طیف سنجی	سنجش آلاینده‌های محیطی (آب، فاضلاب، خاک، پسماند، لجن، کود و مواد غذایی)
حرارتی - اسیدی	هضم نمونه‌ها (آب، فاضلاب، خاک، پسماند، لجن، کود، مواد غذایی، خون، ادرار)
لوپ دیجیتالی	شمارش میکروپلاستیک‌ها