لیست وسایل و تجهیزات آزمایشگاه عوامل فیزیکی و نمونه‌برداری گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای



شکل ۱- اسپیرومتر Spiro lab III، جهت اندازه‌گیری حجم هوای دم و بازدم در واحد زمان و محاسبه‌ی مقدار و سرعت پر و خالی شدن ریه‌ها از هوا



شکل ۲- دستگاه قرائت مستقیم پایش ذرات هوابرد (Micro Dust Pro) ، ارزیابی مواجهه تنفسی با گردو غبار در سایزهای مختلف جهت استفاده در مطالعات سم‌شناسی، ارزیابی مواجهه تنفسی و ارزیابی‌های شغلی- زیست محیطی



شکل۳- پمپ‌های نمونه‌برداری فردی جهت جمع‌آوری نمونه هوا به منظور استفاده در مطالعات سم‌شناسی و ارزیابی مواجهه تنفسی و محیطی









شکل۴- صداسنج‌های ساده وآنالیزور دار جهت ارزیابی مواجهه صوتی



شکل ۵- دستگاه سنجش میدان‌های مغناطیسی ETS- LINDGREN، اندازه‌گیری شدت میدان‌های الکتریکی و مغناطیسی جهت استفاده در مطالعات بهداشتی مواجهه با میدان‌های EMF





شکل ۶- UVسنج Hanger (UV-A) ، اندازه‌گیری پرتو ماوراء بنفش A,B



شکل۷- میکروسکوپ فاز کنتراست، بررسی و شمارش الیاف آزبست جهت استفاده در مطالعات سم‌شناسی و زیست محیطی



شکل ۸- PH متر جهت سنجش میزان pH با دقت بسیار بالا



شکل۹- گازمترتر وگازمتر خشک، اندازه‌گیری جریان حجمی، کالیبراسیون مدارهای نمونه‌برداری









شکل ۱۰- نورسنج GOSSEN ؛ نورسنج CHY 731 ؛ نورسنج FX 101 ؛ نورسنج HAGNER ؛ نورسنج DX -200 ، اندازه‌گیری روشنایی و درخشندگی محیط



شکل ۱۱- دزیمتر CEL 320، اندازه‌گیری میزان مواجهه تجمعی کارگر با صدا در طی شیفت کاری



شکل۱۲- ارتعاش‌سنج TV 300؛ ارتعاش‌سنج TV 110؛ اندازه‌گیری سرعت، شتاب و میزان جا به جایی به ویژه در ماشین‌های دارای حرکت رفت و برگشتی و چرخشی



شکل۱۳- رطوبت‌سنج GHY 621C؛ اندازه‌گیری میزان رطوبت



شکل۱۴- پمپ پیستونی GASTEC 50/100 ML ، جهت نمونه‌برداری انواع گازها و بخارات سمی به کمک دتکتور تیوب (لوله شناساگر)



شکل ۱۵- دستگاه SMP2، اندازه‌گیری شدت میدان‌های الکتریکی و مغناطیسی



شکل۱۶- دستگاه اندازه گیری IR ، سنجش میزان اشعه IR



شکل۱۷- گایگر مولر، سنجش پرتوهای یونیزان



شکل ۱۸- ترمومتر لیزری، اندازه‌گیری دما

نمای کلی از آزمایشگاه عوامل فیزیکی و نمونه‌برداری گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای



