



معرفی توانمندی ها و خدمات دفتر ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت دامغان

دانشکده بهداشت دامغان ، در سال 1370 به عنوان یکی از دانشکده های اقماری دانشگاه علوم پزشکی سمنان در دامغان ، با پذیرش 12 دانشجوی کاردانی بهداشت محیط افتتاح گردید. در حال حاضر این دانشکده با داشتن گروه های آموزشی بهداشت عمومی، مهندسی بهداشت حرفه ای ، ایمنی کار و بهداشت محیط و HSE در مقاطع مختلف کارشناسی و کارشناسی ارشد برای رسیدن به اهداف آرمانی اش تلاش می نماید .



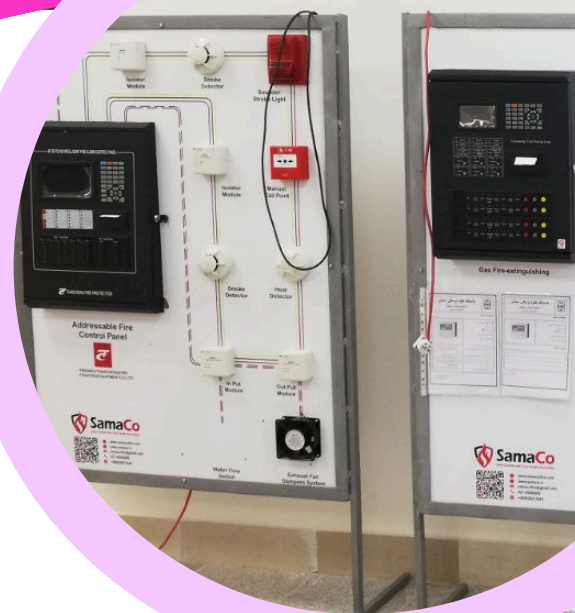
آزمایشگاه های تخصصی موجود در دانشکده بهداشت دامغان :

آزمایشگاه تخصصی ایمنی صنعتی : دارای مجموعه لوازم حفاظت فردی، ارت سنج جهت بررسی کارایی و عملکرد سیستم ارتینگ ساختمان ها ، ولت متر، ست آموزشی پانل های اعلام و اطفاء حریق جهت شبیه سازی حریق و مجموعه کپسول های اطفای حریق دستی جهت استفاده برای اهداف آموزشی دانشجویان و کارگران

آزمایشگاه تخصصی شیمی

آزمایشگاه تخصصی میکروبیولوژی : مجهز به سانتریفیوژ و میکروسکوپ های نوری

آزمایشگاه مهارتهای بالینی SKILL LAB : مجهز به انواع رسانه، مدل ها و مولاژهای آموزشی در حوزه های آناتومی، توسعه مهارت های بالینی و کمک های اولیه زنان و مامایی به ویژه انواع روش های تزریقات و مداخلات اولیه پزشکی در بالغین و کودکان



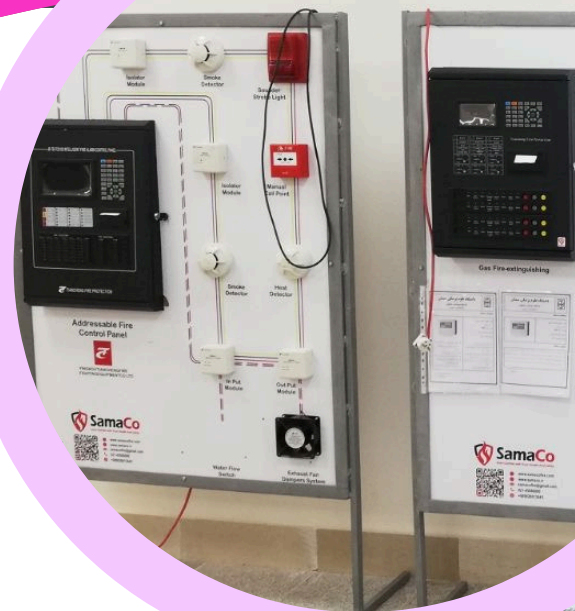


آزمایشگاه های تخصصی موجود در دانشکده بهداشت دامغان :

آزمایشگاه تخصصی آنالیز دستگاهی : مجهز به دستگاههای کروماتوگرافی گازی-اسپکترومتری جرمی (GC-MS)، اسپکتروفتومتری و کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC).

آزمایشگاه تخصصی عوامل فیزیکی و شیمیایی زیان آور محیط کار : مجهز به دستگاههای صدا سنج، نور سنج، آنومتر پره ای، WBGT سنج، رطوبت سنج، دستگاههای اندازه گیری UV و IR، پمپ های نمونه بردار فردی، دستگاه ایدیو متر و اتاقک ایدیو متری و سیستم تونل باد.

آزمایشگاه تخصصی ارگونومی شغلی (مهندسی فاکتورهای انسانی) : مجهز به ست آنتروپومتری برای اندازه گیری ابعاد بدنی جهت استفاده در طراحی ابزار، تجهیزات و ایستگاههای کاری، دوچرخه ارگومتر و متعلقات آن جهت سنجش ظرفیت فیزیکی انجام کار (PHYSICAL WORK CAPACITY) و تعیین آمادگی جسمی شاغلین، ست کامل نوروفیدبک و بیوفیدبک جهت آنالیز واقعی و دقیق سیگنالهای مغزی (EEG)، تغییرات ضربان قلب (HRV)، بار کار فکری افراد (MENTAL WORKLOAD) و عملکرد شناختی شاغلان (COGNITIVE FUNCTION) و ...





خدمات آموزشی

- برگزاری کارگاهها و دوره های آموزشی در حیطه های تخصصی بهداشت محیط ، حرفه ای و عمومی



خدمات سلامت محیط کار و ایمنی

- انجام پایش های بیولوژیکی و سم شناسی شغلی در صنایع غذایی، دارویی و کشاورزی
- اندازه گیری کمی و کیفی جزئی آلاینده های شغلی، محیطی و آنالیزهای اسپکتروفتومتری
- شناسایی و ارزیابی مواجهه کارگران با آلاینده های شیمیایی شغلی و بیولوژیکی و در صنایع استان و ارائه اقدامات اصلاحی فنی و مهندسی جهت کنترل آنها
- ارزیابی عملکرد سیستم های تهویه عمومی و موضعی در محیط های کاری و ارائه اقدامات اصلاحی فنی و مهندسی جهت کنترل آنها
- اندازه گیری و ارزیابی عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار شامل صدا، روشنایی، تنش های حرارتی، پرتوهای یونیزان و غیر یونیزان در محیط های کار و ارائه اقدامات اصلاحی فنی و مهندسی جهت کنترل آنها



- شناسایی و ارزیابی ریسک عوامل خطر ارگونومیک و بررسی میزان شیوع اختلالات اسکلتی-عضلانی مراکز صنعتی، فنی، خدماتی و دولتی و ارائه راهکارهای اصلاحی فنی و مهندسی و ... جهت کنترل آن‌ها
- انجام ارزیابی ریسک ارگونومیک و بازطراحی‌های تجهیزات، ابزار و ایستگاه‌های کاری در مراکز صنعتی، فنی، خدماتی و دولتی
- اندازه‌گیری ابعاد آنتروپومتریک جهت استفاده در طراحی ابزار، تجهیزات و ایستگاه‌های کاری
- سنجش ظرفیت فیزیکی انجام کار و تعیین آمادگی جسمی شاغلین
- سنجش و آنالیز سیگنال‌های مغزی، نوار عضله، نوار ضربان قلب، تغییرات دمای بدن، تغییرات میزان تنفس و تغییرات مقاومت سطح پوست جهت سنجش میزان استرس، بار کار فکری و عملکرد شناختی شاغلین
- انجام آزمون‌های کامپیوتری روانشناختی جهت سنجش توانمندی‌های شناختی افراد چون زمان عکس‌العمل، توجه پایدار، ظرفیت مهاری، توجه انتخابی، توجه تقسیم شده و حافظه کاری
- ارزیابی انواع عوامل زیان‌آور روانی در محیط‌های مختلف کاری
- شناسایی ریسک مخاطرات ایمنی و بهداشتی در مراکز صنعتی، فنی، خدماتی و دولتی و مهندسی جهت کنترل آن‌ها
- تجزیه و تحلیل حوادث ناشی از کار و شاخص‌های ایمنی در مراکز صنعتی، فنی، خدماتی و دولتی و ارائه راهکارهای کاهش مرتبط
- بررسی فرهنگ و جو ایمنی در محیط‌های کاری و ارائه راهکارهای فنی و مدیریتی
- ارزیابی میزان آمادگی صنایع و محیط‌های بیمارستانی در برابر حوادث و بلایا و ارائه راه‌حل‌های فنی و تجزیه و تحلیل مخاطرات ایمنی و بهداشتی در صنایع استان و دستگاه‌های اجرایی مرتبط
- ارائه خدمات مشاوره‌ای تخصصی ایمنی به دستگاه‌های اجرایی، نهادهای عمومی، صنایع و دستگاه‌های اجرایی



خدمات مدیریت بحران و شرایط اضطراری

- ارزیابی میزان آمادگی صنایع و محیط های بیمارستانی در برابر حوادث و بلایا و ارائه راهکارهای مربوطه



خدمات بهداشت عمومی و اپیدمیولوژیک

- طراحی، اجرا و ارزیابی طرح های پژوهشی کمی و کیفی در حوزه سلامت و بهداشت عمومی از تولد تا مرگ مورد نیاز سازمان های ذیربط
- ارائه خدمات در زمینه بیماری های واگیر بومی بویژه سالک و ارائه راه حل های پیشگیرانه و کنترلی مرتبط
- بررسی اپیدمیولوژیک بیماری های واگیر و غیرواگیر و به ویژه تصادفات در سطح استان
- بررسی روند و پیش بینی موارد بروز بیماری های واگیر و غیرواگیر در سطح استان طی سال های آتی
- تعیین کارایی و اثربخشی داروها و واکسن های جدید (مرتبط با شرکت های دارویی) در سطح استان



خدمات بهداشت محیط و محیط زیست

- انجام پایش های بیولوژیکی و سم شناسی محیطی در صنایع غذایی، دارویی و کشاورزی مدیریت کیفیت آب
- بررسی فن آوری های نوین تصفیه آب و فاضلاب
- ارزیابی اثرات زیست محیطی فاضلاب های در سطح استان
- بررسی کیفیت هوا و اثرات تغییر اقلیم
- مدل سازی، انتشار و کنترل آلودگی های زیست محیطی در صنایع استان
- مدیریت پسماند (شهری، بیمارستانی، صنعتی، کشاورزی و...)

