



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
مازندران
دانشکده بهداشت

نقشه پژوهشی گروه

بهداشت حرفه‌ای

مقدمه :

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت ساری فعالیت خویش را با آموزش در مقطع کاردانی در سال ۱۳۷۰ آغاز کرد. در سال ۱۳۸۳ کارشناسی ناپیوسته بهداشت حرفه ای، سال ۱۳۸۸ کارشناسی پیوسته بهداشت حرفه ای، سال ۱۳۹۱ کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای ، و در سال ۱۳۹۲ کارشناسی ارشد رشته ارگونومی راه اندازی شدند. این گروه از نیمسال اول سال ۱۳۹۲ اقدام به پذیرش پنج دانشجوی کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای و سه دانشجوی کارشناسی ارشد ارگونومی کرده است و تا حال در این دو رشته به ترتیب پس از طی ۸ و ۶ دوره و پذیرش ۵۹ و ۳۷ دانشجو تعداد ۳۶ و ۲۵ نفر دانش آموخته شده اند.

متناسب با نیاز های جامعه در حال رشد و افزایش تعداد و تنوع آلودگی های زیست محیطی و آلاینده های منتشره در محیط های شغلی و صنعتی و مخاطرات محیط کار زمینه فعالیت گروه نیز قابل افزایش است. گروه مهندسی بهداشت حرفه ای مشارکت در حفظ و ارتقاء سلامت نیروی کار در سطح استان و کشور را از طریق انجام فعالیت های آموزشی؛ پژوهشی و خدماتی از مهمترین وظایف خویش تلقی می نماید .

اهمیت پژوهش در گروه :

با توجه به توان های بالقوه دانشگاه علوم پزشکی مازندران و دانشکده بهداشت و وجود همکاران هیأت علمی متخصص؛ کادر کارشناسی توانمند و امکانات و تجهیزات مناسب در گروه بهداشت حرفه ای تربیت نیروی انسانی متخصص و انجام پژوهش های علمی کاربردی و ارائه خدمات مبتنی بر نیاز از اهم راهبردهای پژوهشی گروه محسوب می شود. مجموعه فعالیت های پژوهشی گروه شامل حیطه های متنوعی از کار می باشد که بر اساس گروه های کاری موجود شکل گرفته و توانایی انجام پروژه های متعددی را در قالب پروژه های مورد درخواست شرکت ها و صنایع تولیدی، مراکز و سازمان های مختلف را دارا بوده و یا در دست اجرا دارند. راهبرد اساسی در این گروه تخصصی حفظ و ارتقاء بالاترین سطح سلامتی در شاغلین کلیه حرفه ها، سالم سازی محیط کار، ارتقاء بهره وری و کمک در امر دست یابی به رفاه اجتماعی می باشد.

توانمندی ها و ظرفیت های گروه:

این گروه دارای پنج عضو هیات علمی است که شامل یک استاد، یک دانشیار، سه استادیار می شوند. در این گروه شش آزمایشگاه تحقیقاتی و آموزشی شامل : عوامل فیزیکی، عوامل شیمیایی، تهویه صنعتی، ایمنی، ارگونومی و طب کار، و سم شناسی و تجزیه فعال می باشند. همچنین، در مقطع کارشناسی ارشد در دو رشته ارگونومی و بهداشت حرفه ای نیز دانشجو پذیرفته می شود.

محورهای پژوهشی گروه:

- تحقیقات در زمینه ارگونومی و مهندسی فاکتورهای انسانی: ارزیابی پوسچرهای محیط کار، بررسی خطاهای انسانی، طراحی ایستگاه های کاری، ارزیابی ریسک ابتلا به اختلالات اسکلتی عضلانی و راه های پیشگیری.
- مطالعات در قلمرو تشخیص بیماری های شغلی: تعیین شیوع ریسک فاکتورها و راه های پیشگیری
- تحقیقات در زمینه تهویه صنعتی: بررسی شرایط بهینه طراحی تهویه عمومی، موضعی و مطبوع، طراحی سیستم های تصفیه هوای آلاینده های صنعتی
- تحقیقات در زمینه بررسی های شرایط سایکرومتریک محیط کار: سنجش و ارزیابی استرس حرارتی
- مطالعات در قلمرو بررسی های آزمایشگاهی آلودگی هوای محیط کار: مطالعه بر روی آزبست، سیلیکات، ترکیبات آلی فرار، نانو تکنولوژی در تصفیه هوا
- مطالعات در قلمرو بررسی های عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار: ارزیابی روشنایی در محیط کار، بررسی صدا و ارتعاش، تابش های یونیزان، طراحی سیستم های کنترل صدا در محیط کار
- مطالعات در قلمرو سم شناسی صنعتی و تماس شغلی با آلاینده ها: ارزیابی تماس با سموم و آلاینده های محیط کار، بیومانیورینگ سموم صنعتی برای شاغلین، ارزیابی غلظت آلاینده های محیط کار، بررسی میزان تماس با سموم و آلاینده هادر صنایع و سایر محیط های شغلی

اهداف و برنامه های گروه برای سال ۱۳۹۹:

جدول پایش راهبردی پژوهشی گروه بهداشت حرفه ای (تعداد اعضاء فعال: ۵ نفر)

ردیف	عنوان فعالیت	تعداد تحقق یافته (۹۸)	تعداد مورد انتظار (۹۹)
۱	مقالات نمایه یک	۸	۱۰
۲	مقالات نمایه دو	۱	۲
۳	مقالات نمایه سه	۰	۱
۴	مقالات نمایه چهار	۸	۱۰
۵	مقالات بدون نمایه	۱	۲
۶	طرح تحقیقاتی مصوب	۹	۱۰

