

دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

عنوان کتابچه:

معرفی توانمندی های تخصصی دانشکده بهداشت
جهت ارائه خدمات ارتباط با صنعت و جامعه



*مدیریت ارتباط با صنعت و جامعه: آقای دکتر غلامرضا مرادی

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت



*تلفن و نمابر دفتر: 041- 33344731 و 041- 33355952

*تلفن دفتر امور واحدهای پژوهشی: 041-33344731

*نشانی: تبریز، خیابان گلگشت، خیابان عطار نیشابوری، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دانشکده بهداشت

فهرست مطالب

▪ درباره دفتر ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت

7	مقدمه
7	اهداف
7	راهبرد ها
8	ارتباطات و امور قراردادها
8	وظایف

1- گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

11	تاریخچه گروه
11	اهداف آموزشی گروه
12	اهداف پژوهشی گروه
13	اعضای هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای
14	توانمندی های پژوهشی و خدماتی
15	توانمندی های آموزشی
17	توانمندی های مشاوره ای
17	توانمندی های آزمایشگاهی
19	سوابق طرح های ارتباط با صنعت گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

2- گروه مهندسی بهداشت محیط

23	تاریخچه گروه
23	اهداف آموزشی و پژوهشی
23	توانمندی های آموزشی و پژوهشی

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

- 25 اعضای هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط
- 26 سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در گروه مهندسی بهداشت محیط
- 28 توانمندی های خدمات آزمایشگاهی

3- گروه آمار و اپیدمیولوژی

- 31 تاریخچه گروه
- 31 اهداف گروه
- اهداف آموزشی
- 31
- 31 اهداف پژوهشی
- 32 اعضای هیات علمی گروه آمار و اپیدمیولوژی
- توانمندی های قابل ارائه به صنعت
- 34 توانمندی های آموزشی
- 34 توانمندی های پژوهشی

4- گروه سلامت سالمندی

- 37 تاریخچه گروه
- 38 اعضای هیات علمی گروه سلامت سالمندی
- 39 اهداف آموزشی
- 40 اهداف پژوهشی
- 41 اهداف، راهبردها و سیاست های ارتباط با جامعه گروه سلامت سالمندی

5- گروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت

45	تاریخچه گروه
46	برنامه راهبردی گروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت (1400-1405)
46	توانمندی ها و صلاحیت های دانش آموختگان
46	اهداف
49	اعضای هیئت علمی گروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت
	ظرفیت ها و توانمندی های ارتباط با صنعت
50	توانمندی های پژوهشی و خدماتی
51	توانمندی های آموزشی
51	توانمندی های مشاوره ای

▪ پیوست 1

53	آزمایشگاه های دفتر ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت
58	تجهیزات دفتر ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت



مقام معظم رهبری:

تاکید بنده این است که پژوهش‌ها و اقدامات اولاً مورد اهتمام قرار گیرد

ثانیاً سمت و سوی پرداختن به نیازهای کشور را پیدا کند

درباره دفتر ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت

مقدمه

این واحد به عنوان زیر مجموعه ای از معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه، راه اندازی گردیده است و در راستای تسهیل و ارتقاء ارتباط دانشگاهیان با صنعت و جامعه به منظور نیل به خودکفایی، رفع نیازهای صنعت و جامعه و افزایش توانمندی های اساتید، دانشجویان و فارغ التحصیلان دانشگاه در راستای نیازهای جامعه گام بر می دارد.

اهداف

- استفاده از توانایی ها و پتانسیل دانشگاه برای رفع نیازهای پژوهش و فناوری صنعت و جامعه و ارائه خدمات مشاوره ای به دستگاه های اجرایی و صنایع کشور
- ایجاد زمینه های لازم جهت تولید و رشد علم و فناوری مورد نیاز کشور با انجام پژوهش های تقاضا محور، مشتری گرا و اثربخش در جامعه و صنعت با در نظرگیری اهداف ملی
- ارتقاء کمی و کیفی ارتباط دانشگاه با مراکز اقتصادی و صنایع در سطوح بین المللی، ملی و استانی
- قانونمند کردن و تهیه پیش نویس آیین نامه های نحوه ارتباط دانشگاهیان با مراکز خارج از دانشگاه
- ارتقاء دستاوردهای علمی و فناوری و ارتباط با صنایع و جامعه به منظور نیل به خودکفایی
- تقویت و بارور کردن بنیه دانش در زمینه نیازهای صنعت و جامعه

راهبرد ها

- ترویج و تسهیل ارتباط بین اساتید و دانشجویان با صنایع و سازمان ها
- ایجاد مشوق هایی در جهت ترغیب دانشگاهیان به همکاری با صنایع و سازمان ها
- معرفی توانایی ها و پتانسیل های دانشگاه با صنایع و سازمان ها در برطرف نمودن مشکلات آن ها
- حضور فعال در نمایشگاه های تحقیقاتی با هدف ارائه طرح های تحقیقاتی منتخب دانشگاه
- برگزاری نشست های مشترک بین اعضا هیئت علمی، مدیران صنایع و مسئولین سازمان ها و ... با هیأت مدیره های شهرک های صنعتی و کشاورزی
- برقراری ارتباط موثر با صنایع برای جذب پروژه های صنعتی، ارتقای کارآموزی و کمک به اجرای قانون استفاده حداکثر از توان فنی و مهندسی و لایحه خرید دانش فنی

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

- ایجاد تسهیلات در امر بهره گیری مراکز صنعتی از امکانات دانشگاه و بالعکس

ارتباطات و امور قراردادهای

به ثمر رسیدن یک پیشنهاد طرح و موفقیت در جذب اعتبارات پژوهشی مستلزم پیگیری‌های مستمر و مذاکره‌های دقیق و جدی است. این بخش وظیفه پیگیری مستمر و مذاکره‌های دقیق و جدی با مراکز خارج از دانشگاه را دارد و اعضاء هیئت علمی و ساختارهای پژوهشی را در انجام مراحل تصویب و انعقاد قراردادهای پژوهشی یاری می‌کند.

وظایف

- تحلیل مستمر مخاطبین صنعتی و پژوهشی دانشگاه با هدف تعیین فصل مشترک بین علایق و منافع دانشگاه و مخاطبین صنعتی و سازمان بیرونی آن
- اخذ اولویت‌های پژوهشی شرکت‌ها، سازمان‌ها، ادارات و ... و اعلام آن به اساتید و محققین
- معرفی توانمندی‌ها و ظرفیت‌های دانشگاه به بخش صنعت و جامعه
- ارائه خدمات فنی و مشاوره‌ای و انجام طرح‌های تحقیقاتی و خدماتی با مراکز صنعتی، سازمان‌ها، ارگان‌ها و موسسات در قالب انعقاد قرارداد فی مابین
- ارتباط و همکاری با مراکز صنعتی و ... به منظور استفاده صاحب نظران و متخصصین این واحدها از امکانات آزمایشگاهی و کتابخانه‌ای واحدهای دانشگاه
- اطلاع رسانی به صنایع کشور در خصوص طرح‌های تحقیقاتی کاربردی انجام پذیرفته شده توسط اعضاء هیات علمی دانشگاه و امکانات پژوهشی موجود در دانشگاه
- عقد قرارداد های کلی و یا موضوعی برای انجام طرح های مورد توافق با مراکز صنعتی، سازمان‌ها و
- تعیین مجریان داخلی قراردادهای از بین اعضای هیئت علمی دانشگاه با نظر کارفرما و اعطاء کلیه اختیارات مالی مورد نیاز مجریان جهت انجام سریع و دقیق تعهدات قراردادهای
- نظارت بر حسن انجام قرارداد های ارتباط با صنعت دانشگاه و تامین رضایت کارفرمایان در چارچوب قراردادهای فی مابین
- دریافت پیشنهادهای های تحقیق واصله از دانشکده ها و اعلام آن به مخاطبین بیرونی و در صورت پذیرش پیشنهادیه‌ها، انعقاد قرارداد صنعتی فی مابین معاونت پژوهشی دانشگاه (مجری) و صنعت (کارفرما)

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

- تهیه و تبادل تفاهم‌نامه و قراردادهای کلی فی مابین دانشگاه و سایر بخش‌ها
- هماهنگی برای بازدیدهای علمی و تحقیقاتی اساتید و دانشجویان از صنایع کشور
- ارائه و معرفی توانمندی‌های علمی و تحقیقاتی اساتید به صنعت
- انجام امور مربوط به راه اندازی و به روز نگه داری وب سایت ارتباط با صنعت
- ساماندهی و اجرای طرح‌های فرصت مطالعاتی داخلی اعضای هیئت علمی و پسا دکتري صنعتی.

گروه مهندسی

بهداشت حرفه ای و ایمنی کار



تاریخچه گروه

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت علوم پزشکی تبریز در سال 1388 فعالیت خویش را با راه اندازی مقطع کارشناسی پیوسته آغاز نمود. ماموریت این گروه مشارکت علمی و عملی موثر در تامین، حفظ و ارتقاء سلامت نیروی کار در سطح ملی و توسعه دانش بهداشت حرفه ای در سطح منطقه ای و بین المللی از طریق تربیت دانش آموختگانی کارآمد و تولید علم و نیز ارائه خدمات به سازمان ها، صنایع و واحدهای تولیدی می باشد. متناسب با نیازهای جامعه در حال رشد، و افزایش تعداد و تنوع آلودگی های زیست محیطی و آلاینده های منتشره در محیط های شغلی و صنعتی زمینه فعالیت گروه نیز افزایش یافته است.

در حال حاضر این گروه آموزشی در دو رشته مهندسی بهداشت حرفه ای در مقاطع کارشناسی و ارشد، رشته ارگونومی در مقاطع کارشناسی ارشد و PhD دانشجوی تربیت می کند.

اهداف آموزشی گروه

راهبرد اساسی در این گروه تخصصی، سالم سازی محیط کار؛ ارتقاء بهره وری و کمک در امر دستیابی به رفاه اجتماعی می باشد. در جهت نیل به چنین راهبردی رویکردهای اصلی زیر در مجموعه فعالیت های گروه همواره مدنظر می باشد:

- ✓ بهبود همکاری درون بخشی و برون بخشی و ارتباطات بین المللی
- ✓ بازنگری در برنامه های آموزشی گروه
- ✓ ارتقاء مستمر کیفیت آموزشی
- ✓ افزایش کمی و کیفی تحقیقات مبتنی بر نیاز
- ✓ ارتباط مناسب و هدفمند با ذینفع ها
- ✓ راه اندازی مرکز تحقیقات و نشریه علمی
- ✓ تامین نیروی انسانی متخصص مورد نیاز
- ✓ مشارکت در اصلاح ساختار ارائه خدمات بهداشت حرفه ای کشور
- ✓ ارتقاء کمی و کیفی دوره های تحصیلات تکمیلی بویژه دوره دکتری با تاکید بر بهره گیری از توانمندی های داخل و خارج
- ✓ کمک و مشارکت فعال در تهیه و تدوین استاندارد های ملی بهداشت، ایمنی و محیط زیست

اهداف پژوهشی گروه

- ارائه طرح های پژوهشی بنیادی و کاربردی در عرصه های گوناگون علوم ایمنی، مهندسی بهداشت حرفه ای، سم شناسی شغلی و ارگونومی سخت افزار، ارگونومی محیطی، ارگونومی شناختی، ارگونومی کلان، ریسک فاکتورهای اختلالات اسکلتی – عضلانی و همچنین طراحی ابزار، دستگاه ها و ایستگاه کار به منظور رفع مشکلات سلامت شغلی و ایمنی و بهینه سازی و متناسب سازی ساختار سازمان، شرایط کار، محیط فیزیکی، ابزارها و تجهیزات با ویژگی های انسان در سطح استان و کشور و نیز گسترش و توسعه دانش بشری در عرصه های یاد شده.
- تشخیص و اولویت بندی مشکلات ایمنی، بهداشت حرفه ای و ارگونومی در صنعت و ارائه راهکارها از طریق انجام طرح های پژوهشی

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

اعضای هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	مدرک تحصیلی و تخصص	زمینه کاری	تصویر
دکتر جلیل نظری	دانشیار	دکتری تخصصی (PhD) ارگونومی	ارگونومی	
دکتر یحیی رسول زاده	استاد	دکتری تخصصی (PhD) مهندسی بهداشت حرفه ای	عوامل شیمیایی محیط کار- ارگونومی	
دکتر ایمان دیانت	استاد	دکتری تخصصی (PhD) ارگونومی	ارگونومی	
دکتر سید شمس الدین علیزاده	دانشیار	دکتری تخصصی (PhD) مهندسی بهداشت حرفه ای	ایمنی و مدیریت HSE	
دکتر یوسف محمدیان	استادیار	دکتری تخصصی (PhD) مهندسی بهداشت حرفه ای	عوامل شیمیایی محیط کار- سم شناسی شغلی	
دکتر غلامرضا مرادی	استادیار	دکتری تخصصی (PhD) مهندسی بهداشت حرفه ای	عوامل فیزیکی محیط کار	
دکتر پیمانہ حبیبی	استادیار	دکتری تخصصی (PhD) مهندسی بهداشت حرفه ای	عوامل فیزیکی محیط کار	

توانمندی های پژوهشی و خدماتی

- مطالعه اثرات سمی ناشی از مواجهه با مواد شیمیایی (هیدروکربن ها، حلال ها، فلزات، الیاف و ...) در کارکنان
- طراحی و اجرای استراتژی های ارزیابی و مدیریت مواجهه های شغلی در محیط کار
- اجرای برنامه پایش بیولوژیک در محیط کار
- مطالعه اثرات ناشی از عوامل فیزیکی محیط کار (صدا، ارتعاش، روشنایی، پرتوها، گرما و سرما) در کارکنان
- مطالعه مسائل ایمنی و بهداشت شغلی در مشاغل خاص (صنایع کوچک، بیمارستان ها و ...)
- اپیدمیولوژی علل و عوامل ایجاد حوادث شغلی
- ایمنی صنعتی و ارزیابی ریسک کمی و کیفی صنایع
- ارزیابی عملکرد HSE در سازمان ها
- ارزیابی ایمنی و بهداشت حرفه ای در کار با فن آوری های جدید از جمله نانو فن آوری
- ارزیابی ریسک های بهداشتی
- استقرار سیستم های مدیریتی HSE
- مطالعه اثرات ناشی از عوامل ارگونومیک در محیط کار
- استرس شغلی و ارتباط آن با بیماری ها و عوارض ناشی از کار
- ریسک فاکتورهای اختلالات اسکلتی-عضلانی مرتبط با کار
- ارزیابی ارگونومیک محیط کار از جمله شیوه های ارزیابی پوسچر
- طراحی ارگونومیک ایستگاه کار، ابزار دستی و نوبت کاری
- سنتز و بررسی راندمان حذف کاتالیست های جدید حذف کننده آلاینده های خروجی از صنایع
- سنتز و بررسی ظرفیت جذب، جاذب های مورد استفاده در حذف آلاینده های صنعتی
- بررسی خطای انسانی، عملکرد ذهنی و شغلی مشاغل حساس و ارائه راهکارهای پیشگیری
- ارائه مشاوره در زمینه عوامل انسانی در استقرار سیستم های مدیریتی

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

- ریشه یابی حوادث صنعتی و خطاهای انسانی از دید ارگونومی
- بهینه سازی تعامل انسان-ماشین از دیدگاه ارگونومی شناختی
- بررسی کاربرد پذیری واسطه های تعامل انسان- کامپیوتر
- ارگونومی دفتری و اداری
- فیزیولوژی کار
- اختلالات اسکلتی عضلانی مرتبط با کار
- آنتروپومتری و طراحی ایستگاه کار
- طراحی و توسعه ساختارهای سازمانی متناسب با رویکرد ماکرو ارگونومی
- ارزیابی و انجام مداخلات برای کنترل استرس، فرسودگی شغلی، خستگی و ... محیط کار
- نوبت کاری
- اجرای برنامه ارگونومی در محیط کار
- اندازه گیری و ارزیابی بار کار فیزیکی و ذهنی
- اجرای ارگونومی با رویکرد مشارکتی

توانمندی های آموزشی

- بررسی و تحلیل حادثه
- استقرار سیستم های مدیریتی HSE
- ارزیابی ریسک کیفی و کمی
- استراتژی های ارزیابی و مدیریت مواجهه شغلی با عوامل زیان آور
- اصول طراحی و اجرای پایش مواجهه های شغلی با عوامل زیان آور
- نکات کاربردی در کار با وسایل نمونه برداری از آلاینده های محیط کار
- اصول نمونه برداری از آلاینده های محیط کار
- تشریح الزامات کتاب حدود مواجهه شغلی شامل مواجهه با مخلوط مواد شیمیایی، حدود نوسان، شیفتهای کاری غیر معمول و ...
- اصول و مبانی پایش بیولوژیک
- بیماری ناشی از کار و پیشگیری از آنها
- سرطان شغلی
- مبانی سم شناسی شغلی

- سم شناسی حلال های آلی
 - سم شناسی فلزات سنگین
 - محلول سازی در محلول های آبی و غیر آبی
 - کروماتوگرافی گازی اصول دستگاهی و کاربرد عملی
 - کروماتوگرافی یونی اصول دستگاهی و کاربرد عملی
 - کروماتوگرافی GC-MS، اصول دستگاهی و کاربرد عملی
 - اندازه گیری عملی BTEX در نمونه های هوا (از نمونه برداری تا تحلیل داده ها)
 - HPLC مقدماتی و پیشرفته به صورت عملی (اصول دستگاهی و رفع عیب)
 - اصول و مبانی ارزیابی صدا، روشنایی و پرتوها
 - اصول و مبانی کنترل صدا
 - اصول و مبانی طراحی روشنایی
 - طراحی سیستم های تهویه صنعتی
 - روش های ارزیابی سیستم های تهویه صنعتی به صورت نظری و عملی
 - آموزش روش های مختلف تصفیه آلاینده های ذره ای از هوای خروجی از صنایع
 - آموزش روش های مختلف تصفیه آلاینده های گاز و بخار از هوای خروجی از صنایع
- برگزاری کارگاه های آموزشی تخصصی در موضوعات مختلف ارگونومی:**

- ارگونومی شناختی و خطای انسانی
- ارگونومی دفتری و اداری
- ارگونومی در صنایع فرایندی
- ارزیابی و مدیریت ریسک در ارگونومی
- فیزیولوژی کار
- اختلالات اسکلتی – عضلانی مرتبط با کار
- حمل و نقل دستی بار
- طراحی ایستگاه کار
- آنتروپومتری
- ماکرو ارگونومی و ارگونومی مشارکتی
- ارزیابی و کنترل استرس
- پیاده سازی سیستم ارگونومی مشارکتی

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

- ارزیابی تیم های کاری با استفاده از رویکرد شبکه های اجتماعی
- نوبت کاری
- برنامه مداخله ای ارگونومی برای بهبود شرایط کار و بهسازی

توانمندی های مشاوره ای

ارائه خدمات مشاوره ای در زمینه موضوعات تخصصی ایمنی و بهداشت حرفه ای شامل:

- ✓ ارتقاء ایمنی محیط کار
- ✓ اندازه گیری و ارزیابی عوامل زیان آور محیط کار
- ✓ کنترل عوامل زیان آور محیط کار
- ✓ استقرار سیستم های مدیریت ایمنی و مدیریت HSE
- ✓ اجرای سیستم های کنترل عوامل زیان آور شیمیایی و تهویه صنعتی در محیط کار
- ✓ اجرای روش های مختلف سیستم های تصفیه کننده هوا
- ✓ ارائه مشاوره در مورد مسائل مربوط به ارگونومی

توانمندی های آزمایشگاهی

- نمونه برداری فردی از ذرات معلق گازها و بخارات
- نمونه برداری محیطی از ذرات معلق گازها و بخارات
- نمونه برداری از بیوآئروسل ها
- تهیه نمونه بیولوژیک از خون و ادرار
- آنالیز کمی نمونه ها با GC-FID یا HPLC
- تجزیه نمونه با طیف سنج (UV/VIS)، جذب اتمی Flame، اتمیک ابزوربشن Flame-Less،
Flame Photometer
- شمارش افتراقی کلنی بیوآئروسل قارچ یا باکتری
- شمارش الیاف به روش PCM
- گراویمتری
- ارزیابی کارایی سیستم های تهویه موضعی و عمومی
- ارزیابی پارامترهای عملکردی و فنی هودهای آزمایشگاهی
- اندازه گیری تراز فشار صوت

- دزیمتری صدا
- سنجش درخشندگی، نورسنجی، IR، UV، WBGT، دمای تر و خشک، دمای تشعشعی، سرعت جریان هوا، رطوبت نسبی، سنجش میدان های الکترومغناطیسی، سنجش چگالی توان، میدان الکتریکی پایا
- سنجش ارتعاش دست - بازو و تمام بدن
- سنجش پرتوهای یونیزان
- ارزیابی پوسچر به کمک نرم افزارهای ارگونومیکی
- ارگومتری
- اندازه گیری ابعاد بدن (آنتروپومتری)
- آزمون های شناختی با دستگاه VTS
- سنجش PWC توسط تردمیل پیشرفته
- سنجش فعالیت الکتریکی عضله (EMG)
- سنجش تعادل استاتیک و دینامیک
- سنجش نیروی عضلانی و چنگش قدرتی
- سنجش آستانه ادراک سوسو زدن Flicker Fusion

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

ردیف	موضوع	نام شرکت کارفرما	مجری
1	اندازه گیری عوامل زیان آور	بیمارستان سینا	دکتر رسول زاده
2	اندازه گیری عوامل زیان آور	بیمارستان شفا	دکتر رسول زاده
3	اندازه گیری عوامل زیان آور	بیمارستان فجر	دکتر رسول زاده
4	اندازه گیری عوامل زیان آور	بیمارستان محلاتی	دکتر رسول زاده
5	اندازه گیری عوامل زیان آور	بیمارستان بهبود	دکتر رسول زاده
6	اندازه گیری عوامل زیان آور	بیمارستان امام رضا	دکتر رسول زاده
7	اندازه گیری عوامل زیان آور	بیمارستان امام علی	دکتر مرادی
8	اندازه گیری عوامل زیان آور	بیمارستان فاطمیه شبستر	دکتر محمدیان
9	شناسایی، ارزیابی و کاهش میزان تراز فشار صوت	شرکت آیلار کنسرو	دکتر مرادی
10	شناسایی، ارزیابی و کاهش میزان تراز فشار صوت	صنایع غذایی نظری	دکتر مرادی
11	شناسایی، ارزیابی و کاهش میزان تراز فشار صوت	نیکی مهر	دکتر مرادی
12	تدوین و پیاده سازی راهکارهای کاهش تراز صدا در قسمت پرسکاری	آذر اتصال	دکتر رسول زاده
13	ارزیابی میزان مواجهه با BTEX در کارگران ایستگاه های تخلیه و بارگیری نفت تبریز	انبار نفت تبریز	دکتر رسول زاده
14	بررسی و برآورد تاثیر مداخلات ارگونومیک بر سلامت کارکنان در شرکت گاز استان آذربایجان شرقی	شرکت گاز آذربایجان شرقی	دکتر رسول زاده
15	استقرار سیستم های مدیریتی ISO45001,ISO14001,HSE-MS	موتوزن	دکتر علیزاده
16	انجام بررسی وضعیت ایمنی شرکت کفش ارک، ارتقا سطح فرهنگ ایمنی در آن	کفش ارک	دکتر علیزاده
17	بررسی وضعیت گزارش دهی شبه حوادث و ارتباط آن با جو ایمنی	شرکت گاز آذربایجان شرقی	دکتر علیزاده
18	تدوین محتوای دوره مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست برای بازرسان و کارشناسان	وزارت کار	دکتر علیزاده
19	تدوین محتوای دوره مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست برای کارگران و کارفرمایان	وزارت کار	دکتر علیزاده

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

20	تدوین محتوای آموزشی ایمنی کار در عملیات انبارداری	وزارت کار	دکتر علیزاده
21	تدوین محتوا-مدیریت ریسک-بازرسان و کارشناسان	وزارت کار	دکتر علیزاده
22	تدوین محتوا-مدیریت ریسک-کارگران و کارفرمایان	وزارت کار	دکتر علیزاده
23	تدوین محتوا- وسایل حفاظت فردی-بازرسان و کارشناسان	وزارت کار	دکتر علیزاده
24	تدوین محتوا- وسایل حفاظت فردی-کارگران	وزارت کار	دکتر علیزاده
25	ارائه الگوی ارتقای کیفیت زندگی کاری کارکنان شرکت گاز استان آذربایجان شرقی	شرکت گاز آذربایجان شرقی	دکتر نظری
26	شناسایی، ارزیابی و کنترل خطرات شغلی (JHA) در شرکت پالایش نفت تبریز	پالایشگاه تبریز	دکتر رسول زاده
27	انجام بررسی وضعیت ایمنی شرکت کفش ارک، ارتقا سطح فرهنگ ایمنی در آن	کفش ارک	دکتر علیزاده
28	مشاوره و نظارت بر اجرای قرارداد مطالعات تهیه شناسنامه شهرک های صنعتی تابعه و واحدهای صنعتی مستقر در آنها	شهرک های صنعتی	دکتر علیزاده
29	سنجش و ارزیابی عوامل زیان آور شغلی به منظور کنترل مخاطرات بهداشتی محیط کار	فولاد سازی میانه	دکتر مرادی
30	اندازه گیری عوامل زیان آور	بیمارستان امام سجاد	دکتر مرادی
31	اندازه گیری، آنالیز و ارزیابی عوامل زیان آور محیط کار	پتروشیمی مهاباد	دکتر رسول زاده
32	اندازه گیری عوامل زیان آور	بیمارستان عالی نسب	دکتر مرادی
33	تحلیل مخاطرات بهداشتی و ایمنی	ریخته گری سهند آذرین	دکتر مرادی
34	تهیه شناسنامه HSEE و ممیزی ایمنی واحدهای صنعتی فعال شرکت شهرک های صنعتی آذربایجان شرقی	شهرک های صنعتی	دکتر محمدیان
35	تامین ارتباط میان جو ایمنی، قرارداد روان شناختی ایمنی با استفاده از رویکرد فازی و الگوریتم تطبیقی هوشمند در میان شاغلین	فولاد آذربایجان	دکتر مرادی
36	آنالیز حوادث شغلی- تدوین محتوا	وزارت کار	دکتر علیزاده
37	ایمنی کار انبارداری	وزارت کار	دکتر علیزاده
38	برگزاری وبینار علمی- تخصصی کشوری با عنوان آشنایی با تکنیک های بررسی حوادث شغلی	کفش ارک	دکتر علیزاده
39	برگزاری وبینار علمی- تخصصی کشوری با عنوان آشنایی با تکنیک های بررسی حوادث شغلی	کفش ارک	دکتر علیزاده
40	سنجش و ارزیابی عوامل زیان آور	بیمارستان 29 بهمن	دکتر مرادی
41	سنجش و ارزیابی عوامل زیان آور	کشت و صنعت پیاذر	دکتر مرادی

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

42	سنجش عوامل زیان آور جهت تعیین مشاغل سخت و زیان آور	پالایشگاه 3-4	دکتر رسول زاده
43	سنجش و ارزیابی عوامل زیان آور	عون بن علی	دکتر مرادی
44	سنجش و ارزیابی عوامل زیان آور	پالایشگاه عسلویه (فاز 4)	دکتر رسول زاده
45	شناسایی و ارزیابی خطرات و تجزیه و تحلیل ریسک بهداشتی	خوشگوار تبریز	دکتر علیزاده
46	قرارداد پژوهشی ISO,HSE-MS	موتوزن	دکتر علیزاده
47	کفش ارک	وبینار کفش ارک	دکتر علیزاده
48	سنجش و ارزیابی عوامل زیان آور	بیمارستان عالی نسب	دکتر مرادی
49	سنجش و ارزیابی عوامل زیان آور	فولاد آذربایجان	دکتر مرادی
50	تدوین محتوا	وزارت کار	دکتر علیزاده
51	سنجش و ارزیابی عوامل زیان آور	عسلویه- نفت و گاز (فاز 10)	دکتر مرادی
52	تدوین ایمنی حمل و نقل	وزارت کار	دکتر علیزاده
53	تدوین شناسایی خطرات	وزارت کار	دکتر علیزاده
54	ایمنی برق و حفاظت فنی در تجهیزات الکتریکی	وزارت کار	دکتر علیزاده
55	بررسی مطالعه علمی محصولات شرکت از منظر ایمنی و کمک به راه اندازی واحد تحقیق و توسعه	کفش ارک	دکتر علیزاده
56	بررسی و ارزیابی اثربخشی مداخلات ارگونومی در کاهش آسیب های اسکلتی عضلانی کارکنان شرکت گاز استان	شرکت گاز استان	دکتر رسول زاده

گروه

بهداشت محیط‌مهندسی



تاریخچه گروه

گروه مهندسی بهداشت محیط دارای 8 عضو هیئت علمی می باشد و در رشته های مهندسی بهداشت محیط در مقاطع کارشناسی - کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی و کارشناسی ارشد رشته مدیریت پسماند نیروی انسانی متخصص، جهت رفع نیازهای جامعه در عرصه های آموزشی، پژوهشی، اجرایی، مشاوره ای و مدیریتی، ارتقای سلامت و رفاه جامعه، تولید و گسترش دانش و فن آوریهای حفظ و بهسازی محیط، ارائه راهکارهای مناسب و عملی در خصوص بهره بردای از منابع محیط در راستای توسعه پایدار و نیز بهبود اقتصاد ملی از طریق ظرفیت سازی در زمینه کاهش آلودگی های زیست محیطی و خسارت های ناشی از طریق توسعه دانش و آگاهی و پژوهشی جهت دستیابی به روش های کارآمد و عملی تربیت می کند.

اهداف آموزشی و پژوهشی

- تربیت نیروهای آموزش دیده در زمینه بهداشت محیط برای خدمت در وزارت بهداشت، وزارت نیرو، سازمان حفاظت محیط زیست، صنایع و معادن؛ وزارت کشور و شهرداریها
- بالا بردن سطح بهداشت محیط در کلیه فعالیتهای صنعتی و خدماتی در کشور
- با لایبردن آگاهی و ایجاد نگرش مثبت و بهبود سطح عملکرد اقشار مختلف جامعه در خصوص سلامت و محیط زیست در کشور
- بالا بردن سطح کیفی و کمی آموزش متناسب با رشد سریع و تغییرات ایجاد شده در محیط همگام با پیشرفت فناوری در دنیا
- ایجاد اشتغال مفید در زمینه بهداشت محیط در کشور
- انطباق و بهبود مستمر برنامه آموزشی رشته بهداشت محیط منطبق با نیازهای واقعی کشور
- گسترش و تعمیق فعالیت های پژوهشی اعضاء هیئت علمی با نیازهای کشور
- ارتقای توان و روحیه نوآوری و کارآفرینی در فارغ التحصیلان
- تجاری سازی و بکارگیری دستاوردهای آموزشی و فناوری گروه
- ارتقاء مستمر کمی و کیفی تجهیزات و امکانات آموزشی و پژوهشی

توانمندی های آموزشی و پژوهشی

- بهره مندی از اعضای هیئت علمی متخصص، متعهد و کارآمد رشته های مختلف در سایر دپارتمان ها همچون گروه آمار و اپیدمیولوژی، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، گروه HSE، گروه مدیریت

- و گروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت و همچنین گروههای مرتبط محیط زیست در دانشگاههای تبریز، دانشگاه سهند و دیگر دانشگاههای کلان منطقه 2 آمایش آموزش عالی
- مرجعیت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط در زمینه سلامت و محیط در منطقه شمالغرب کشور (منطقه 2) آمایش آموزش سلامت کشور
- وجود مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست با مدیریت گروه مهندسی بهداشت محیط
- برخورداری از تجهیزات و امکانات آزمایشگاهی نسبتاً پیشرفته در گروه های مهندسی بهداشت محیط و مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی
- برخورداری از نیروی کارشناسی ماهر و مجرب در گروه مهندسی بهداشت محیط
- انتشار مجله (HPP) Health Promotion Perspectives نمایه شده در بانکهای اطلاعاتی معتبر بین المللی (PubMed, ESCI) توسط دانشکده
- دارا بودن گواهینامه آزمایشگاه معتمد محیط زیست برای آزمایشگاههای گروه مهندسی بهداشت محیط
- تعامل خوب و فعالانه با صنعت و سازمان ها و اجرای طرح های فناورانه، پژوهشی و اجرایی
- وجود تفاهم نامه های همکاریهای مشترک آموزشی و پژوهشی با شرکت های گاز و آب و فاضلاب
- تعامل خوب و فعالانه با صنعت و سازمان ها و اجرای طرح های فناورانه، پژوهشی و اجرایی
- وجود تفاهم نامه های همکاریهای مشترک آموزشی و پژوهشی با شرکت های گاز و آب و فاضلاب

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

اعضای هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	ایمیل	زمینه کاری	تصویر
دکتر رضا دهقان زاده ریحانی	استاد	r_dehghanzadeh@yahoo.com dehghanzadehr@tbzmed.ac.ir	تصفیه فاضلاب و استفاده مجدد از آب، مدیریت فاضلاب های صنعتی	
دکتر حسن تقی پور	استاد	hteir@yahoo.com: taghipour@tbzmed.ac.ir	مدیریت پسماند و اثرات بهداشتی و زیست محیطی	
دکتر محمد مسافری	استاد	mmosaferi@yahoo.com mosaferim@tbzmed.ac.ir	تصفیه آب و ارزیابی اثرات بهداشتی و زیست محیطی	
دکتر اکبر غلامپور	دانشیار	Ak.golampour@gmail.com gholampoura@tbzmed.ac.ir	آلودگی هوا و اثرات سلامت و ارزیابی اثرات زیست محیطی	
دکتر محمد شاکر خطیبی	استاد	shakerkhatibim@gmail.com shakerkhatibim@tbzmed.ac.ir	تصفیه فاضلاب و آلودگی هوا و اثرات سلامت	
دکتر حسن اصلانی	استادیار	Aslani.ha@gmail.com haslani@tbzmed.ac.ir	تصفیه آب و فاضلاب و پایش آلودگی های محیطی	

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

	کلیات بهداشت محیط، بهداشت مواد غذایی و مدیریت پسماند	safari@Tbzmed.ac.ir hsafari13@yahoo.com	استادیار	دکتر غلامحسین صفری
	اقدامات بهداشتی در شرایط اضطراری و مدیریت پسماند	aaslhashemi@yahoo.com	مربی	احمد اصل هاشمی

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در گروه مهندسی بهداشت محیط

ردیف	موضوع	نام شرکت کارفرما	مجری
1	: قرارداد مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی کارخانه ذوب کاوه تیکمه داش به ظرفیت 600 هزار تن در سال	صنایع فولاد کاوه تیکمه داش	دکتر اکبر غلامپور
2	بررسی تغییرات فلزات سنگین و دیگر آلاینده های غیرآلی، آلی و میکروبی رودخانه ارس و تحلیل شاخص کیفی آب به روشهای NSFQILRWQISC,CCME	وزارت نیرو دفتر مدیریت رودخانه های مرزی	دکتر محمد مسافری
3	قرارداد تدوین راهنمای آماده سازی و پاکسازی مولفه های بهداشتی و محیط زیستی مخازن سدها پیش از آگیری و در دوره بهره برداری	وزارت نیرو معاونت امور آب و آبفا	دکتر محمد مسافری
4	قرارداد پژوهشی ارزیابی آثار و پیامدهای زیست محیطی طرحهای معدنی با تاکید بر معادن مس و طلا در استان آذربایجان شرقی	استانداری آذربایجان شرقی	دکتر محمد مسافری
5	قرارداد پژوهشی تهیه گزارش پیوست سلامت و اخذ مجوزاز کارگروه ارزیابی مطالعات پیوست سلامت	شرکت پتروشیمی کیان	دکتر محمد مسافری
6	ارزیابی اثرات زیست محیطی (گزارش نظارت و پایش شهرک های صنعتی) به صورت سه ماهه (چهار گزارش)	شرکت شهرک های صنعتی	دکتر اکبر غلامپور
7	طرح پژوهشی "مستندسازی خسارتهای بهداشتی و زیست محیطی آلودگی آب رودخانه ارس با تاکید بر بازه مرزی ارمنستان"	سازمان حفاظت محیط زیست	دکتر محمد مسافری
8	انجام مطالعات ضرورت ایجاد، مکانیابی و ارزیابی اثرات زیست محیطی احداث شهرک صنعتی تخصصی فولاد کاوه تیکمه داش	شرکت صنایع فولاد کاوه تیکمه داش	دکتر اکبر غلامپور
9	مطالعه طرح تفصیلی و تفکیک از مبدا پسماند شهر میاندواب	شهرداری میاندواب	دکتر حسن تقی پور
10	پروژه تحقیقاتی ارزیابی فنی و اقتصادی فناوریهای نوین در حذف بو و طعم در تصفیه خانه آب اردبیل	شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل	دکتر دهقانزاده
11	مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی کارخانه ذوب فولاد کاوه تیکمه داش	کارخانه ذوب فولاد کاوه تیکمه داش	دکتر غلامپور
12	ارزیابی اثرات زیست محیطی شهرک صنعتی ورزقان و محدوده مربوطه	شرکت شهرکهای صنعتی آ.ش	دکتر اکبر غلامپور
13	انجام مطالعات تجمعی آلاینده های هوا و مدلسازی آن در شهرک صنعتی بعثت	شرکت شهرکهای صنعتی آ.ش	دکتر اکبر غلامپور
14	ارزیابی زیست محیطی در فاز توسعه شهرک صنعتی عالی نسب	شرکت شهرکهای صنعتی آ.ش	دکتر اکبر غلامپور

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

15	انجام مطالعات مدل سازی انتشار آلاینده های هوا در شهرکهای صنعتی عباس آباد، پوشاک، شهریار، فیروزکوه 2 و دماوند 2	شرکت شهرکهای صنعتی تهران	دکتر اکبر غلامپور
16	مطالعات ارزیابی زیست محیطی توسعه شهرک صنعتی بناب	شرکت شهرکهای صنعتی آس	دکتر اکبر غلامپور
17	کاربرد انعقاد و لخته سازی همراه اکسیداسیون با ازن	شرکت منطقه ای آب اردبیل	دکتر رضا دهقانزاده ریحانی
18	مطالعات انتشار آلایندهای متداول هوا	شرکت شهرکهای صنعتی آس	دکتر اکبر غلامپور
19	ارزیابی نحوه مدیریت پسماندهای پزشکی و بیمارستانی آذربایجان شرقی	اداره محیط زیست استان آذربایجان شرقی	دکتر رضا دهقانزاده ریحانی
20	مشاوره جهت راه اندازی تصفیه خانه شرکت ایران مایه	شرکت ایران مایه	دانشکده بهداشت
21	بررسی غلظت فلوراید و اثرات بهداشتی آن در منابع آب شرب روستاهای شهرستان ماکو و پلدشت	شرکت آب و فاضلاب روستایی آذربایجان غربی	دکتر حسن تقی پور
22	منشاء یابی آلاینده های هوا و بررسی اثرات آن در منطقه کجاپاد	شرکت پتروشیمی تبریز	دکتر محمد شاکر خطیبی
23	ارزیابی اثرات زیست محیطی واحدهای پنتان 2، SBS SBR PBR مجتمع پتروشیمی تبریز و نظارت بر حسن اجرای نتایج	شرکت پتروشیمی تبریز	دکتر محمد شاکر خطیبی
24	مدلسازی کیفی منابع آب زیر زمینی	شرکت آب و فاضلاب روستایی	دکتر محمد مسافری
25	مدلسازی انتشار آلایندهای هوا در شهرک صنعتی بعثت	سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران	دکتر اکبر غلامپور
26	بررسی کیفیت آب در برخی از چاه های آب شرب داخل شهری اردبیل و ارایه راهکارهای مناسب جهت حذف مقادیر بیش از حد مجاز آرسنیک و نیترات	شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل	دکتر محمد مسافری
27	طرح جامع و تقضیلی مدیریت پسماند شهرداری های آذرشهر- اسکو و بخش خسروشهر	سازمان همیاری استان	دکتر حسن تقی پور
28	ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح بهینه سازی پالایشگاه تبریز و نظارت بر اجرای آن	شرکت پالایش نفت تبریز	دانشکده بهداشت
29	بهبود راندمان و بهینه سازی مصرف انرژی و تعیین نقطه کار پمپ ها و هواسازها در تصفیه خانه فاضلاب تبریز	شرکت آب و فاضلاب تبریز	دکتر محمد مسافری
30	مدل سازی کیفی منابع آب زیرزمینی شهرستانهای تبریز، هریس، و....	شرکت آب و فاضلاب روستایی	دکتر محمد مسافری
31	بررسی اثرات سموم شیمیایی مصرفی در باغات و اراضی کشاورزی شهرستان ملکان بر کیفیت منابع آب شرب	شرکت آب و فاضلاب روستایی	دکتر محمد شاکر خطیبی
32	بررسی و شناسایی جامع فرآیندی پسماندها و تدوین نرم افزاری مناسب برای استقرار مدیریت پسماند در شرکت گاز استان آذربایجان شرقی	شرکت گاز استان آذربایجان شرقی	دانشکده بهداشت

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

33	سنگش شاخصهای میکروبی و شیمیایی آب و فاضلاب پتروشیمی تبریز	شرکت پتروشیمی تبریز	دکتر محمد مسافری
34	انجام خدمات تخصصی آنالیز آزمایشگاهی نمونه های آب و فاضلاب	شرکت پتروشیمی تبریز	دانشکده بهداشت
35	بررسی و شناسایی انواع لجن فاضلاب و پسماندهای مربوط به محیط زیست	اداره کل محیط زیست استان	دکتر محمد مسافری

توانمندی های خدمات آزمایشگاهی

▪ گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تبریز با داشتن کادر مجرب و امکانات آزمایشگاهی مناسب و همچنین داری گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه معتمد از سازمان حفاظت محیط زیست برای آزمایشگاه های میکروبیولوژی و شیمی محیط خدمات آزمایشگاهی ذیل را ارائه می نماید:

1. نمونه برداری و آنالیز آلاینده های هوا
2. نمونه برداری و آنالیز کیفی پارامتر های مختلف فیزیکی، شیمیایی و میکروبی آب
3. نمونه برداری و آنالیز کیفی پارامتر های مختلف فیزیکی، شیمیایی و میکروبی فاضلاب
4. آنالیز کمی و کیفی انواع پسماند های پسماند های شهری، صنعتی، بیمارستانی و ویژه
5. پایش آلاینده های مختلف محیطی در خاک، هوا و آب
6. آزمایشگاه تحقیقاتی محیط گروه مهندسی بهداشت محیط که شامل :

الف- آزمایشگاه جذب اتمی

ب- آزمایشگاه کروماتوگرافی

گروه

آمار و اپیدمیولوژی



تاریخچه گروه

گروه آمار و اپیدمیولوژی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز به صورت یک گروه مستقل در سال 1387 تشکیل شد. این گروه ابتدا با هدف خدمت رسانی آموزشی و پژوهشی به دانشکده‌ها، مراکز تحقیقاتی و سایر سازمان‌های وابسته به این دانشگاه شکل گرفت و در ادامه فعالیت خود از سال 1391 در مقطع کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی و از سال 1394 در مقطع کارشناسی ارشد آمار زیستی دانشجوی می پذیرد.

اهداف گروه

الف- اهداف آموزشی

تربیت نیروهای متعدد، توانمند و آشنا به مفاهیم بهداشتی در قالب دانشجویان دوره کارشناسی ارشد آمار زیستی و اپیدمیولوژی که بتوانند به عنوان یک پژوهشگر و تحلیل گر در زمینه‌های زیر فعالیت کنند:

- 1- ارزیابی سلامت و شناسایی مشکلات سلامتی جامعه و انجام پژوهش‌های مبتنی بر نیاز و مشکلات بهداشتی و سلامتی جامعه با هدف پاسخگویی و حل مشکلات.
- 2- ارزیابی و پایش برنامه‌های کلان بهداشتی
- 3- انجام کلیه مراحل یک مطالعه پژوهشی شامل: طراحی، جمع‌آوری داده‌ها، تحلیل و گزارش نتایج در حیطه‌های بالینی و اجتماعی
- 4- مشاوره آماری و روش‌شناسی برای اجرای پژوهش‌های علمی در زمینه‌های بهداشتی و علوم پایه
- 5- تدریس روش‌های آماری و اپیدمیولوژی در سایر گروه‌های دانشگاه
- 6- برگزاری کارگاه‌های آموزشی تحلیل داده‌ها با استفاده از نرم‌افزارهای تخصصی

ب- اهداف پژوهشی

اهداف پژوهشی گروه آمار و اپیدمیولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز به صورت زیر می‌باشد:

- 1- طراحی و اجرای پژوهش‌های کاربردی بر روی اولویت‌های سلامتی جامعه از قبیل حوادث ترافیکی
- 2- همکاری و مشاوره در سایر پژوهش‌های مطرح شده در دانشگاه علوم پزشکی تبریز و طرح‌های کشوری
- 3- تلاش برای اجرای طرح‌های با قابلیت تجاری سازی از مسیر شرکت‌های دانش بنیان

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

4- تشکیل اتاق مشاوره به منظور ارایه مشاوره آماری به همکاران عضو هیات علمی دانشگاه و سایر پژوهشگران

اعضای هیئت علمی گروه آمار و اپیدمیولوژی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	ایمیل	رشته تحصیلی	تصویر
دکتر محمد اصغری جعفرآبادی	استاد	m.asghari862@gmail.com	آمار زیستی	
دکتر همایون صادقی بازرگان	دانشیار	homayoun.bazargani@gmail.com	اپیدمیولوژی	
دکتر اصغر محمدپور اصل	دانشیار	ampoorasl@gmail.com	اپیدمیولوژی	
دکتر پروین سربخش	دانشیار	p.sarbakhsh@gmail.com	آمار زیستی	
مهندس عبدالرسول صفائیان	مربی	arsafaiyan@gmail.com	آمار زیستی	
دکتر توحید جعفری کوشکی	استادیار	tjkoshki@gmail.com	آمار زیستی	

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

	آمار زیستی	saeedmusavi@ymail.com	استادیار	دکتر سعید موسوی
	آمار زیستی	neda.gilani@gmail.com	استادیار	دکتر ندا گیلانی
	اپیدمیولوژی	akbarihosseini2000@yahoo.com	استادیار	دکتر حسین اکبری
	آمار زیستی	jafarzade_aaref@yahoo.com	استادیار	دکتر عارفه جعفرزاده

توانمندی های قابل ارائه به صنعت

الف- توانمندی های آموزشی

برگزاری دوره های آموزشی متدولوژیک و نرم افزار های تحلیل داده ها (کارگاهی و بلند مدت)

- 1- آشنایی با طراحی مطالعات کار آزمایشی بالینی
- 2- روش تحقیق
- 3- محاسبه حجم نمونه و روش های نمونه گیری
- 4- آموزش مقدماتی و پیشرفته SPSS
- 5- کارگاه یادگیری نرم افزار Prism – GraphPad
- 6- آشنایی با سیستم عامل لینوکس
- 7- آموزش مقدماتی و پیشرفته MATLAB
- 8- آموزش مقدماتی و پیشرفته طراحی آزمایش ها و تحلیل آن ها با Minitab
- 9- آموزش مقدماتی و پیشرفته STATA
- 10- آموزش مقدماتی و پیشرفته برنامه نویسی با R
- 11- آموزش مقدماتی و پیشرفته Excel
- 12- مدلسازی سیستم های پویا و نرم افزار ونسیم (Vensim)
- 13- ترندهای کاربردی در SPSS
- 14- متا آنالیز
- 15- کنترل کیفیت آماری
- 16- هوش مصنوعی

ب- توانمندی های پژوهشی

- 1- مشاوره در زمینه:
 - تعیین حجم نمونه،
 - نحوه جمع آوری نمونه ها،
 - نحوه ورود داده ها،
 - تعیین نوع مطالعه،
 - نحوه آنالیز داده ها
- 2- تحلیل توصیفی و گرافیکی داده ها
- 3- آنالیز واریانس:

ساده چندگانه،
طرح های بلوکی،
طرح آشیانه ای،
طرهای فاکتوریال،
اندازه گیری های مکرر و ...

4- مدل سازی رگرسیونی:

- خطی،
- غیر خطی،
- لجستیک،
- پواسن و ...

5- تحلیل بقا

6- سری های زمانی

7- روش های یادگیری ماشین

- شبکه های عصبی،
- خوشه بندی،
- درخت تصمیم گیری،
- پردازش تصویر و...

8- مدل بندی سیستم های پویا

9- متا آنالیز

10- تحلیل داده های طولی

11- تحلیل چند سطحی

سلامت سالمندی



تاریخچه گروه

از سال 1392، دانشکده بهداشت وظیفه جذب دانشجویان کارشناسی ارشد سلامت سالمندی در دانشگاه علوم پزشکی تبریز را به عهده دارد. همچنین از سال 1396 با کسب مجوز جذب دانشجوی دکتری تخصصی سالمندشناسی توانست در این رشته تحصیلی نیز دانشجوی دکتری تخصصی جذب نماید.

در سال 1399 به صورت رسمی و مستقل گروه آموزشی "سلامت سالمندی" به عنوان یک گروه آموزشی مستقل در دانشکده بهداشت بنیاد نهاده شد. در این گروه تازه تاسیس دوره های تحصیلات تکمیلی در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی در رشته های سلامت سالمندی و دکتری تخصصی سالمندشناسی ارائه می گردد. هدف نهایی این گروه بکار گیری بهترین شیوه های آموزشی جهت کمک به جوامع محلی و بین المللی در اتخاذ شیوه زندگی سالمندان است. در این گروه آموزشی ما خود را به ادغام رویکرد مبتنی بر شواهد علمی در فرآیندهای تدریس و یادگیری متعهد می دانیم تا از این طریق دانش آموختگان در آینده شغلی خود عملکرد موفقتری داشته باشند. همکاران هیئت علمی گروه در زمینه های مختلف علوم بهداشتی چون آموزش بهداشت، طب سالمندی، توانبخشی، مراقبت از سالمندان در خانه، جامعه و مراکز نگهداری، اخلاق پزشکی در دوران سالمندی، تغذیه، ارزیابی جامع سلامت در دوران سالمندی و آسیب پذیری فعالیت دارند و علاوه بر ارائه خدمات آموزشی به دانشجویان رشته های کارشناسی ارشد سلامت سالمندی و دکتری سالمند شناسی به دانشجویان سایر گروهها و رشته ها از جمله: بهداشت عمومی و آموزش بهداشت نیز خدمات آموزشی ارائه می نمایند. دوره های تحصیلی این گروه در مهرماه هر سال شروع می گردند. فارغ التحصیلان این رشته قادر به ارزیابی نیازها، اولویت بندی مشکلات و برنامه ریزی و اجرای مراقبتهای سلامت سالمندان خواهند بود. در دوره های تحصیلات تکمیلی گروه برای هر دانشجو یک استاد راهنما در نظر گرفته می شود که راهنمایی علمی دانشجو را در طرح پژوهشی مربوط به پایان نامه تحصیلی مقطع کارشناسی ارشد و یا دکتری تخصصی به عهده می گیرد. همچنین حداقل یک نفر استاد مشاور نیز جهت ارائه کمک و راهنمایی کلی دانشجو در طرح پژوهشی مربوط به پایان نامه تحصیلی تعیین می گردد. برنامه آموزشی دوره های تحصیلات تکمیلی در این گروه آموزشی ترکیبی از دروس نظری و انجام یک طرح پژوهشی مستقل با هدایت اساتید راهنما می باشد. در پایان هر دوره تحصیلی در مقاطع تحصیلات تکمیلی دانشجو باید پایان نامه ای را بر اساس طرح پژوهشی اجرا شده تدوین و در یک جلسه حضوری از آن دفاع نماید. دانشجویانی که برای تحصیل در مقطع دکتری تخصصی پذیرفته می شوند در دو سال اول تحصیل دانشجوی رسمی دوره دکتری تخصصی محسوب نمی شوند و ادامه تحصیل آنان به عنوان دانشجوی مقطع دکتری تخصصی به موفقیت آنان در آزمون جامع که ترکیبی از آزمون کتبی و شفاهی برای بررسی صاحت علمی دانشجو برای ادامه تحصیل در مقطع دکتری تخصصی است بستگی خواهد داشت.

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

اعضای هیئت علمی گروه سلامت سالمندی

ردیف	نام و نام خانوادگی	دانشکده محل خدمت	سمت
1	دکتر حسین مطلبی	بهداشت	مدیر گروه
2	دکتر علی جنتی	مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	عضو هیات علمی
3	دکتر جلیل نظری	بهداشت	عضو هیات علمی
4	دکتر حمید اله وردی پور	بهداشت	عضو هیات علمی
5	دکتر وحید پاکپور	پرستاری و مامائی	عضو هیات علمی
6	دکتر سعید صفیری	پزشکی	عضو هیات علمی
7	مهندس عبدالرسول صفائیان	بهداشت	عضو هیات علمی
8	دکتر علی حسین زینال زاده	پزشکی	عضو هیات علمی
9	دکتر مریم ثقفی	تغذیه	عضو هیات علمی
10	دکتر محمدرضا علیپور	پزشکی	عضو هیات علمی
11	دکتر مصطفی اعرج خدائی	طب سنتی	عضو هیات علمی
12	دکتر لیلا سالک ابراهیمی	پزشکی	عضو هیات علمی
13	دکتر احمد کوشا	بهداشت	عضو هیات علمی
14	دکتر جعفر معصومی کمانج	توانبخشی	عضو هیات علمی
15	دکتر رحیم خدایاری	مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	عضو هیات علمی
16	دکتر مژگان میرغفوروند	پرستاری و مامائی	عضو هیات علمی
17	دکتر ناصر حوائی	توانبخشی	عضو هیات علمی
18	دکتر فاطمه ضرغامی	بهداشت	عضو هیات علمی
19	دکتر هاله واعظ	داروسازی	عضو هیات علمی

اهداف آموزشی

- ✓ تربیت نیروی انسانی متعهد، پاسخگو و متخصص با توجه به رسالت وزارت بهداشت، دانشگاه و دانشکده، در جهت تامین نیازهای جامعه و نظام ارائه خدمات سلامت در کشور با شناسایی نیازهای آموزشی اساتید و دانشجویان.
- نیاز سنجی آموزشی از دانش آموختگان دوره‌های تحصیلی ارائه شده در گروه جهت تعیین میزان انطباق محتوی آموزشی این رشته ها به مهارت‌های مورد انتظار برای فراهم ساختن مأموریت های ارائه شده دانشگاه، دانشکده و گروه و نیز نیازهای جامعه و بویژه حوزه سلامت سالمندان مطابق با ارزش ها و مسئولیت اجتماعی مورد انتظار به ترتیب اولویت
- نیازسنجی از مسئولین نظام ارائه خدمات سلامت و اساتید در جهت تعیین مهارت‌های مورد انتظار از دانش آموختگان دوره های تحصیلی ارائه شده در گروه بر اساس نیازهای جامعه و بویژه نظام سلامت سالمندی مطابق با ارزش ها و مسئولیت اجتماعی مورد انتظار به ترتیب اولویت
- استفاده از قابلیت‌های فن آوری دیجیتال برای ارائه حداقل 30٪ از محتوی آموزشی دروس بصورت الکترونیکی (در شرایط غیر کرونایی).
- توجه به انتظارات تعیین شده از دانش آموختگان (توانمندیهای آموزشی، پژوهشی، مراقبتی، اجرایی و مدیریتی) دوره های تحصیلی مطابق اهداف دبیر خانه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی کشور.
- ✓ برنامه ریزی درسی دقیق و اصلاح مداوم آن با نظر سنجی از اساتید ودانشجویان
- ✓ نیاز سنجی و طراحی و اجرای دوره های آموزشی (حضور و مجازی) و پژوهشی مبتنی بر شواهد برای توانمند سازی آنها در حیطه های مختلف دانش و مهارت‌های مرتبط با ارتقاء سلامت
- عقد قرارداد همکاری متقابل با گروه‌های مرتبط جهت اجرای برنامه آموزشی (حضور و مجازی) و پژوهشی با هدف ارتقاء توانمندیهای فراگیران آموختگان (توانمندیهای آموزشی، پژوهشی، مراقبتی، اجرایی و مدیریتی) بر اساس نیازهای جامعه و بویژه نظام سلامت مطابق با ارزش ها و مسئولیت اجتماعی مورد انتظار
- پذیرش دانشجو برای مقاطع تحصیلی مختلف جهت پاسخگویی به نیاز های جامعه و نظام سلامت و مطابق با ارزش ها و مسئولیت اجتماعی مورد انتظار.
- همکاری با بخش‌های مرتبط نظام سلامت و سایر سازمانها در آموزش رفتارهای بهداشتی به عموم افراد جامعه جهت پاسخگویی به نیاز های جامعه و نظام سلامت و مطابق با ارزش ها و مسئولیت اجتماعی مورد انتظار.

✓ نظارت و پایش و ارزشیابی وضعیت تحصیلی دانشجویان

اهداف پژوهشی

- ✓ تولید و ارتقاء سطح کیفی مستندات علمی مبتنی بر شواهد و شرایط عینی جهت بکارگیری در سیاستگذاری های کلان کشور و تغییر سیاست های موجود مرتبط با سالمندان و تقویت نقش آنها در جامعه و پاسخ گویی به نیازهای علمی این حوزه
- هدایت حداقل ۶۰٪ پایان نامه های مربوط به دوره های آموزشی تحصیلات تکمیلی در جهت پژوهشهای کاربردی و برای حل مشکلات مربوط به جامعه و نظام ارائه خدمات سلامت.
- در حداقل ۴۰٪ از پایان نامه های Evidence Research Based
- استفاده از متدولوژی مبتنی بر مستندات علمی (مربوط به دوره های آموزشی تحصیلات تکمیلی).
- انتشار حداقل ۲۵٪ از یافته های پژوهشی مربوط به فعالیتهای علمی اعضای هیات علمی گروه در مجلات علمی یا بالاتر از دو IF. ضریب تاثیر
- ثبت و ارائه نتایج پایان نامه های مرتبط با تحصیلات تکمیلی ارائه شده در پایگاههای اطلاع رسانی وزارت متبوع و دانشگاه جهت تسهیل دسترسی به منابع علمی منتشر شده در گروه برای سایر پژوهشگران در سطح کشور و سطح بین المللی
- ثبت و ارائه نتایج پایان نامه های مرتبط با تحصیلات تکمیلی ارائه شده جهت استفاده مردم و ذینفعان (ترجمان دانش)

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

اهداف، راهبردها و سیاست های ارتباط با جامعه گروه سلامت سالمندی

ردیف	اهداف	راهبردها	سیاست های اجرایی
1	ارتقای سطح فرهنگی جامعه در خصوص پدیده سالمندی	استفاده از ظرفیت های رسانه ها در راستای احیا و ارتقای منزلت سالمندان	استفاده برنامه های صدا و سیما برای معرفی موضوعات سالمندی
			جریان سازی و پایدارسازی موضوعات سالمندی در مباحث اجتماعی رسانه های جمعی
			استفاده از انجمن های علمی در راستای معرفی اهمیت موضوع سالمندی در رسانه های جمعی
			حمایت از برقراری و حفظ ارتباط سالمند با جامعه و جلوگیری از مجزا شدن سالمندان
			حمایت از ازدواج مناسب سالمندان
			پژوهش
		بهره مندی از توان دستگاه های اجرایی و ظرفیت های بخش خصوصی، تعاونی و سازمان های مردم نهاد در راستای احیا و ارتقای منزلت سالمندان	استفاده از ظرفیت های شهری برای ارائه موضوعات سالمندی
			استفاده از ظرفیت های دینی، فرهنگی و هنری در خصوص سالمندی
			لحاظ نمودن موضوعات سالمندی در محتواهای آموزشی
			استفاده از ظرفیت های صندوق های بازنشستگی
			استفاده از ظرفیت های مراجع دانشگاهی و حوزوی
			بهره مندی از ظرفیت سازمان های مردم نهاد و ...
			شناسایی و معرفی معضلات سالمندی برای جامعه
			تبیین و ترویج سیاست ها و اقدامات پیشگیرانه و مقابله ای در خصوص تبعیض سنی در سطح فرد، خانواده و جامعه
			آموزش عموم جامعه به منظور حمایت و احترام سالمندان با تاکید بر حفظ استقلال و عزت نفس
			ایجاد فرصت های آموزش برای سالمندان
			جلوگیری از محروم سازی سالمندان از انواع خدمات
			تبیین و ترویج سیاست ها و اقدامات پیشگیرانه و مقابله ای در خصوص سالمند آزاری
			تبیین و ترویج سیاست ها و اقدامات پیشگیرانه و مقابله ای در خصوص پیری ستیزی
			حمایت از سیاست ها و اقدامات پیشگیری از شکاف نسلی
			پژوهش
			ترویج تکنولوژی های جدید آموزشی به منظور کسب دانش و مهارت های جدید
			ترویج مهارت آموزی برای مدرسین سالمندان
			تلاش در جهت سواد آموزی سالمندان
			آگاهسازی سالمندان از حقوق خود
2	توانمندسازی سالمندان	ایجاد و توسعه محیط های توانمندساز	پژوهش
			ترویج و حمایت از سیاست های محیط دوستدار سالمند
			افزایش دسترسی سالمندان به خدمات درمانی و توانبخشی
	توسعه مشارکت اجتماعی سالمندان	توسعه مشارکت اجتماعی سالمندان	پژوهش
			مشارکت سالمندان در سیاست گذاری، برنامه ریزی و اجرای برنامه ها و تصمیم گیری های مربوط به سالمندان در امور خودشان
			حمایت از شکل های سالمندان
			آمایش فضای کسب و کار و فعالیت های داوطلبانه
			تعیین ظرفیت های بالقوه سالمندان برای اشتغال
			ایجاد دسترسی به مشاوره اشتغال سالمندان

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

تبیین برنامه های آمادگی بازنشستگی			
بستر سازی برای ایجاد فضاهای کسب و کار مبتنی بر مهارت بدون توجه به سن			
تاکید بر مهارت آموزی سالمندان			
تبیین برنامه های آمادگی بازنشستگی			
بازنگری سن بازنشستگی			
ایجاد هماهنگی و تعادل بین نسلی در محیط های کار			
دسترسی به تسهیلات مالی			
حمایت از فضای ارائه خدمات و محصولات تولیدی سالمندان			
ایمنی و امنیت محیط کار			
پژوهش			
تاکید بر خود مراقبتی			
ادغام خدمات پیشگیرانه در نظام شبکه			
افزایش دسترسی سالمندان به اقدامات پیشگیرانه سلامت	توسعه کمی و کیفی اقدامات پیشگیرانه برای سالمندان		
ترویج سبک زندگی سالم در تمامی دوره های سنی			
جلب مشارکت بخش غیر دولتی در اقدامات پیشگیرانه			
پژوهش			
توسعه کمی و کیفی مراکز ارائه خدمات درمانی	توسعه کمی و کیفی خدمات درمانی سالمندان	حفظ و ارتقای سلامت جسمی، روانی و اجتماعی سالمندان	3
تاکید بر ارائه خدمات درمانی در محل زندگی			
جلب مشارکت بخش غیر دولتی در ارائه خدمات درمانی			
استفاده از فناوری های نوین برای بهبود ارائه خدمات			
بهبود دسترسی به دارو برای سالمندان			
غزبالگری بیماریها و مشکلات شایع سالمندی			
پژوهش			
جلب مشارکت بخش غیر دولتی در ارائه خدمات توانبخشی	توسعه کمی و کیفی خدمات توانبخشی سالمندان		
تاکید بر ارائه خدمات توانبخشی در محل زندگی			
توسعه کمی و کیفی مراکز ارائه خدمات توانبخشی			
بهبود دسترسی به تجهیزات پزشکی و کمکی نوین در مراقبت از سالمندان			
پژوهش			
اولویت بندی گروههای مختلف جمعیت سالمند	تامین معشیت و خدمات مالی به سالمندان		
برقراری یارانه برای سالمندان نیازمند			
تامین حداقل حقوق و دستمزد برای سالمندان			
برقراری تخفیفات در برخورداری از خدمات عمومی			
حمایت از خدمات مشاوره ای مالی سالمندان			
پژوهش			
تبیین انواع مدل های مراقبتی از سالمندان	توسعه و تقویت خدمات نگهداری از سالمندان	ارتقای سرمایه اجتماعی و حمایت های اجتماعی	4
اصلاح مدل های مراقبتی موجود از سالمندان			
ایجاد و حمایت از مدل های کارآمد مراقبتی متناسب با نیاز سالمندان			
ترویج و حمایت از مدل های مراقبت در منزل از سالمندان مبتنی بر خانواده و مراقبین غیر رسمی			
آموزش مراقبین رسمی و غیر رسمی سالمندان			
حمایت بیمه ای از انواع مدل های مراقبت سالمندان			

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

		توسعه زیر ساختهای مورد نیاز در امور سالمندی	5
پژوهش	تامین سرمایه انسانی مورد نیاز		
تربیت نیروی انسانی متخصص مبتنی بر نیاز سالمندان			
حمایت از پژوهش های کاربردی در زمینه موضوعات سالمندی			
جلب مشارکت سازمان های مردم نهاد و خیرین در امور سالمندی			
نهادینه سازی همکاری بین بخشی در قالب کمیته های استانی و شهرستانی			
تصمیم سازی مبتنی بر شواهد در قالب ساختار محیطی (از پایین به بالا)			
پژوهش			
حمایت از پژوهش های توسعه ای و ارزیابی فناوری در رابطه با سالمندان	توسعه فناوری در خدمات رسانی به سالمندان		
توسعه استفاده از فناوریهای نوین در مراقبت از سالمندان			
استفاده از فناوری توسعه خدمات برای سالمندان			
تبیین ساز و کارهای به کارگیری فناوری برای سالمندان			
حمایت از استفاده از فناوری در آموزش موضوعات سالمندی			
پژوهش			
تبیین ساز و کار تشکیل بانکهای اطلاعاتی سالمندان مبتنی بر نیاز	مدیریت اطلاعات و آمار سالمندان		
تبیین مدل های تحلیل داده ها			
تمرکز اطلاعات و آمار سالمندی			
سیاستگذاری و برنامه ریزی مبتنی بر شواهد			
پژوهش			
بازنگری قوانین و مقررات	نهادسازی در حوزه سالمندی		
		امنیت مالی نظام حمایت از سالمندان	6
اختصاص درصدی از مالیات بر ارزش افزوده به نظام سالمندی	تامین منابع مالی پایدار برای سالمندی		
استفاده از منابع هدفمندی یارانه ها برای نظام سالمندی			
استفاده از نظام بیمه ای			
پژوهش			
افزایش کمی و کیفی خدمات بیمه پایه و تکمیلی سالمندان	کاهش پرداخت از جیب مردم (OOP) در برخورداری سالمندان از خدمات درمانی و توان بخشی		
افزایش کمی و کیفی خدمات تحت پوشش بیمه پایه و تکمیلی برای سالمندان			
	تخصیص عادلانه و بهینه منابع مالی		

آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت



تاریخچه گروه

گروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت دانشکده بهداشت در سال ۱۳۶۸ به عنوان بخشی از گروه بهداشت عمومی و مدیریت خدمات بهداشتی در دانشکده بهداشت و تغذیه تشکیل گردید. نام این بخش در سال ۱۳۸۹ پس از تصویب آن به عنوان یک گروه آموزشی مستقل به گروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت تغییر یافت. هدف نهایی این گروه بکارگیری بهترین شیوه های آموزشی جهت کمک به جوامع محلی و بین المللی در اتخاذ شیوه زندگی سالم می باشد. در این گروه آموزشی ما خود را به ادغام رویکرد مبتنی بر شواهد علمی در فرآیندهای تدریس و یادگیری متعهد می دانیم تا از این طریق دانش آموختگان در آینده شغلی خود عملکرد موفق داشته باشند.

مجموعه رسالت و اهداف گروه در رابطه با آموزش و پژوهش رشته آموزش و ارتقا سلامت منطبق با رسالت دانشگاه و دانشکده بر اساس نیازهای جامعه، نظام ارائه خدمات سلامت، اسناد بالادستی، ارزشها و مسئولیت اجتماعی به ترتیب اولویت و مبتنی بر شواهد تدوین شده است. در این گروه دوره های تحصیلات تکمیلی در مقاطع کارشناسی ارشد آموزش بهداشت و دکتری تخصصی در رشته ی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت و علاوه بر دوره های عمومی در مقطع کارشناسی رشته بهداشت عمومی ارائه می گردد. بیشتر دوره های تحصیلی گروه در مهرماه و برخی نیز در بهمن ماه هر سال شروع می گردند. در دوره های تحصیلات تکمیلی گروه برای هر دانشجوی استاد راهنما در نظر گرفته می شود که راهنمایی علمی دانشجو را در طرح پژوهشی مربوط به پایان نامه تحصیلی مقطع کارشناسی ارشد و یا دکتری تخصصی به عهده می گیرد. همچنین حداقل یک نفر استاد مشاور نیز جهت ارائه کمک و راهنمایی کلی دانشجو در طرح پژوهشی مربوط به پایان نامه تحصیلی تعیین می گردد. برنامه آموزشی دوره های تحصیلات تکمیلی در این گروه آموزشی ترکیبی از دروس نظری و انجام یک طرح پژوهشی مستقل با هدایت اساتید راهنما می باشد. در پایان هر دوره تحصیلی در مقاطع تحصیلات تکمیلی دانشجو باید پایان نامه ای را بر اساس طرح پژوهشی اجرا شده تدوین و در یک جلسه حضوری از آن دفاع نماید. دانشجویانی که برای تحصیل در مقطع دکتری تخصصی پذیرفته می شوند در دو سال اول تحصیل دانشجوی رسمی دوره دکتری تخصصی محسوب نمی شوند و ادامه تحصیل آنان به عنوان دانشجوی مقطع دکتری تخصصی به موفقیت آنان در آزمون جامع که ترکیبی از آزمون کتبی و شفاهی برای بررسی صلاحیت علمی دانشجو برای ادامه تحصیل در مقطع دکتری تخصصی است بستگی خواهد داشت.

برنامه راهبردی گروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت (1400-1405)

گروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت با تفکیک گروه آموزشی بهداشت عمومی و مدیریت خدمات بهداشتی و تشکیل دوگروه آموزشی مستقل از تابستان سال ۱۳۹۰ شروع به فعالیت نموده است. اگرچه سابقه فعالیتهای این گروه به سال تاسیس دانشکده بهداشت و تغذیه یعنی سال ۱۳۷۰ بر می گردد. این گروه آموزشی با بهره گیری از امکانات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تبریز و تجارب علمی و ارزشمند اساتید، کارشناسان و دانشجویان علاقمند به دنبال گسترش مرزهای علم و دانش و کمک به ارتقاء وضعیت سلامت در سطح کشور و همچنین جامعه جهانی است.

توانمندی ها و صلاحیت های دانش آموختگان

دانش آموختگان این گروه دارای نقش های مدیریتی، آموزشی، پژوهشی و مشاوره ای خواهند بود. توانمندیهای مورد انتظار از دانش آموختگان بر اساس نقش های فوق به شرح زیر می باشد:

- برنامه ریزی، سازماندهی، ارزشیابی و هدایت گروه های کاری مرتبط
- مشارکت و هماهنگی در اجرای برنامه ها
- مشارکت در تهیه و تدوین دستورالعمل های مرتبط با گروه در صورت نیاز
- برنامه های آموزش به کارکنان و عموم مردم
- انجام مراقبت از گروه های مختلف
- انجام تحقیقات پیرامون موضوعات مرتبط و ارائه گزارش نتایج
- همکاری با متخصصین دیگر رشته ها جهت تحقق اهداف پژوهشی
- همکاری در طرح های پژوهشی کشوری با مسئولین نظام سلامت، در صورت نیاز

اهداف:

1- تربیت نیروی انسانی متعهد، پاسخگو و متخصص با توجه به رسالت وزارت بهداشت، دانشگاه و دانشکده، در جهت تامین نیازهای جامعه، نظام ارائه خدمات سلامت در کشور، اسناد بالادستی، ارزشها و مسئولیت اجتماعی به ترتیب اولویت و مبتنی بر شواهد، با شناسایی نیاز های آموزشی اساتید و دانشجویان.

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

- نیازسنجی آموزشی از دانش آموختگان دوره‌های تحصیلی ارائه شده در گروه جهت تعیین میزان انطباق محتوی آموزشی این رشته ها به مهارت‌های مورد انتظار برای فراهم ساختن مأموریت های ارائه شده دانشگاه، دانشکده و گروه و نیز نیازهای جامعه و بویژه نظام سلامت مطابق با ارزش ها و مسئولیت اجتماعی مورد انتظار به ترتیب اولویت
 - نیازسنجی از مسئولین نظام ارائه خدمات سلامت و اساتید در جهت تعیین مهارت‌های مورد انتظار از دانش آموختگان دوره های تحصیلی ارائه شده در گروه بر اساس نیازهای جامعه و بویژه نظام سلامت مطابق با ارزش ها و مسئولیت اجتماعی مورد انتظار به ترتیب اولویت
 - جذب هیات علمی متعهد و متخصص در راستای توسعه ظرفیت علمی گروه، دانشکده و دانشگاه بر اساس میزان پذیرش دانشجو در مقاطع مختلف تحصیلی
 - استفاده از قابلیت‌های فن آوری دیجیتال برای ارائه حداقل 30٪ از محتوی آموزشی دروس بصورت الکترونیکی. (در شرایط غیر کرونایی)
 - توجه به انتظارات تعیین شده از دانش آموختگان (توانمندیهای آموزشی، پژوهشی، مراقبتی، اجرایی و مدیریتی) دوره های تحصیلی مطابق اهداف دبیر خانه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی کشور.
- 2- تولید بهترین مستندات علمی مبتنی بر شواهد و شرایط عینی جهت بکارگیری در پاسخ گویی به نیازهای علمی بر اساس نیازهای جامعه و بویژه نظام سلامت مطابق با ارزش ها و مسئولیت اجتماعی مورد انتظار به ترتیب اولویت
- هدایت حداقل 60٪ پایان نامه های مربوط به دوره های آموزشی تحصیلات تکمیلی در جهت پژوهشهای کاربردی و برای حل مشکلات مربوط به جامعه و نظام ارائه خدمات سلامت.
 - در حداقل 40٪ از پایان نامه های Based Research (Evidence
 - استفاده از متدولوژی مبتنی بر مستندات علمی (مربوط به دوره های آموزشی تحصیلات تکمیلی).
 - انتشار حداقل 25٪ از یافته های پژوهشی مربوط به فعالیتهای علمی اعضاء هیات علمی گروه در مجلات علمی یا بالاتر از دو IF ضریب تاثیر

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

- ثبت و ارائه نتایج پایان نامه های مرتبط با تحصیلات تکمیلی ارائه شده در پایگاههای اطلاع رسانی وزارت متبوع و دانشگاه جهت تسهیل دسترسی به منابع علمی منتشر شده در گروه برای سایر پژوهشگران در سطح کشور و سطح بین بین المللی

- ثبت و ارائه نتایج پایان نامه های مرتبط با تحصیلات تکمیلی ارائه شده جهت استفاده مردم و ذینفعان (ترجمان دانش)

3- نیاز سنجی و طراحی و اجرای دوره های آموزشی (حضوری و مجازی) و پژوهشی مبتنی بر شواهد برای توانمند سازی آنها در حیطه های مختلف دانش و مهارتهای مرتبط با ارتقاء سلامت بر اساس نیازهای جامعه و بویژه نظام سلامت مطابق با ارزش ها و مسئولیت اجتماعی مورد انتظار به ترتیب اولویت:

- عقد قرارداد همکاری متقابل با گروههای مرتبط جهت اجرای برنامه آموزشی (حضوری و مجازی) و پژوهشی با هدف ارتقاء توانمندیهای فراگیران آموختگان (توانمندیهای آموزشی، پژوهشی، مراقبتی، اجرایی و مدیریتی) بر اساس نیازهای جامعه و بویژه نظام سلامت مطابق با ارزش ها و مسئولیت اجتماعی مورد انتظار

- پذیرش دانشجو برای مقاطع تحصیلی مختلف جهت پاسخگویی به نیاز های جامعه و نظام سلامت و مطابق با ارزش ها و مسئولیت اجتماعی مورد انتظار.

- همکاری با بخشهای مرتبط نظام سلامت و سایر سازمانها در آموزش رفتارهای بهداشتی به عموم افراد جامعه جهت پاسخگویی به نیاز های جامعه و نظام سلامت و مطابق با ارزش ها و مسئولیت اجتماعی مورد انتظار

اعضای هیئت علمی گروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	رشته	تصویر
--------------------	------------	------	-------

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

	دکتر حمید اله وردی پور	استاد	دکتری_آموزش بهداشت
	دکتر عبدالرضا شقاقی	استاد	دکتری-بهداشت جامعه
	دکتر احمد کوشا	استاد	دکتری تخصصی-بیماریهای عفونی
	دکتر حیدر ندریان	دانشیار	دکتری_آموزش بهداشت
	دکتر فاطمه باختری اقدم	استادیار	دکتری_آموزش بهداشت
	دکتر لیلا جهانگیری	دانشیار	دکتری_آموزش بهداشت
	دکتر بهجت شکروش القو	استادیار	دکتری_آموزش بهداشت
	دکتر زینب جوادی والا	استادیار	دکتری_آموزش بهداشت

ظرفیت ها و توانمندی های ارتباط با صنعت

الف-توانمندی های پژوهشی و خدماتی

1. طراحی و اجرای برنامه های توانمندسازی و ارتقاء سبک زندگی سالم در خانه و محل کار در سطح جامعه، سازمانها و ادارات
2. طراحی و اجرای برنامه های توانمندسازی و ارتقاء سبک زندگی سالم در خانه و محل کار برای کارکنان کارخانجات و شهرک های صنعتی
3. طراحی و اجرای برنامه زندان سالم به منظور ارتقاء وضعیت سلامت و بهبود رفتارهای سالم کارکنان زندان ها و توانمندسازی افراد زندانی
4. طراحی و اجرای برنامه مدارس ارتقا دهنده سلامت به منظور بهبود فرایند جامعه پذیری رفتارهای سالم دانش آموزان و ارتقا وضعیت سلامت کارکنان مدارس
5. طراحی و اجرای برنامه های حمایت طلبی (Advocacy) برای پیشنهاد تغییر در سیاستها و طرح های سطوح کلان و خرد از جانب سازمانها و ادارات مختلف
6. نیازسنجی خدمات آموزشی، بهداشتی، درمانی و مشاوره ای کارکنان کارخانجات، ادارات و سازمانهای مختلف
7. طراحی محتوا و مواد آموزشی (مانند پوستر، پمفلت، متن در قالب پیامک، تیزرهای آموزشی، بروشور و انیمیشن و فیلمهای آموزشی) برای ادارات و سازمانها
8. برنامه ریزی و اجرای طرح های ارزیابی اثرات بهداشتی (Health Impact Assessment) (چه بصورت آینده نگر و چه بصورت گذشته نگر) بر روی پروژه ها، سیاستها و طرح های دولت، سازمانها و ادارات (مانند ارزیابی اثرات طرح های ترافیکی شهرداری بر سلامت مردم)
9. ارزشیابی طرح ها و پروژه های مرتبط با سلامت جامعه (مانند ارزشیابی فرایند اعتباربخشی مراکز بهداشتی-درمانی، و ارزشیابی طرحهای مرتبط با سلامت مردم اجرا شده توسط شهرداری ها)
10. فراارزشیابی طرح ها و پروژه های ارزشیابی مرتبط با سلامت جامعه (مانند فراارزشیابی طرح های ارزشیابی مداخلات آموزشی اجرا شده در ادارات و سازمانها)

ارزشیابی پیام ها و مواد آموزشی (مانند پوستر، پمفلت، متن در قالب پیامک، تیزرهای آموزشی، بروشور و انیمیشن و فیلمهای آموزشی) تهیه شده توسط ادارات و سازمانها

11. غربالگری کارکنان ادارات و سازمانها از لحاظ ابتلا به پرفشاری خون، پره دیابت، دیابت و نحوه خودمدیریتی پرفشاری خون و دیابت و پیشگیری از عوارض آن

ب- توانمندی های آموزشی

1. کارگاه آموزشی برنامه ریزی ارتقاء سلامت کارکنان در محیط کار با رویکرد اجتماعی بوم شناختی
2. کارگاه آموزشی توانمندسازی خانواده و ارتقا سبک زندگی سالم در محیط کار و خانه برای کارکنان ادارات و سازمان ها با رویکرد اجتماعی بوم شناختی
3. کارگاه آموزشی ارتقا مهارت های ارتباط بین فردی در کارکنان سازمان ها و ادارات
4. کارگاه آموزشی تعیین کننده های رفتارهای ایمنی و سلامت در کارکنان سازمان ها و ادارات
5. کارگاه آموزشی فرایند برنامه ریزی مداخلات آموزش و ارتقاء سلامت
6. کارگاه آموزشی مدیریت داده های کیفی در نرم افزار MAXQDA
7. کارگاه آموزشی روش تحقیق کیفی و مطالعات ترکیبی (Mixed-methods)
8. کارگاه آموزشی فرایند اجرای ارزیابی 360 درجه در ارزشیابی های ادارات و سازمانها
9. کارگاه آموزشی فرایند ارزشیابی مداخلات آموزش و ارتقاء سلامت در سطح جامعه، ادارات و سازمانها
10. کارگاه آموزشی نحوه ارزشیابی پیام ها و مواد آموزشی (مانند پوستر، پمفلت، متن در قالب پیامک، تیزرهای آموزشی، بروشور و انیمیشن و فیلمهای آموزشی) برای ادارات و سازمانها
11. کارگاه آموزشی مهارتهای ارتقا سلامت روان در خانواده

پ- توانمندی های مشاوره ای

1. مشاوره گام به گام در خصوص توانمندسازی و ارتقا رفتارها و سبک زندگی ارتقاء دهنده سلامت در ادارات و سازمان ها

2. مشاوره در خصوص نحوه ارتقا مهارت های ارتباطی در کارکنان ادارات و سازمان ها
3. مشاوره در خصوص نحوه کسب مهارت های لازم برای ارتقا سلامت روان در خانواده
4. مشاوره و همکاری در طراحی و اجرای برنامه زندان سالم به منظور ارتقاء وضعیت سلامت و بهبود رفتارهای سالم کارکنان زندان ها و افراد زندانی
5. مشاوره و همکاری در برنامه ریزی و اجرای طرح های ارزیابی اثرات بهداشتی (Health Impact Assessment) (چه بصورت آینده نگر و چه بصورت گذشته نگر) بر روی پروژه ها، سیاستها و طرح های دولت، سازمانها و ادارات (مانند ارزیابی اثرات طرح های ترافیکی شهرداری بر سلامت مردم)
6. مشاوره و همکاری در فرا ارزشیابی طرح ها و پروژه های ارزشیابی مرتبط با سلامت جامعه (مانند فرا ارزشیابی طرح های ارزشیابی مداخلات آموزشی اجرا شده در ادارات و سازمان ها)

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

آزمایشگاه های دفتر ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت



آزمایشگاه آلودگی هوای محیط

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت



آزمایشگاه فیزیولوژی کار



آزمایشگاه ارگونومی فیزیکی



آزمایشگاه آنتروپومتری



آزمایشگاه شیمی محیط



آزمایشگاه جذب اتمی



آزمایشگاه میکروبیولوژی



آزمایشگاه هیدرولیک

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده بهداشت

تجهیزات دفتر ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت



انواع کولس متر و تجهیزات اندازه گیری درخشندگی



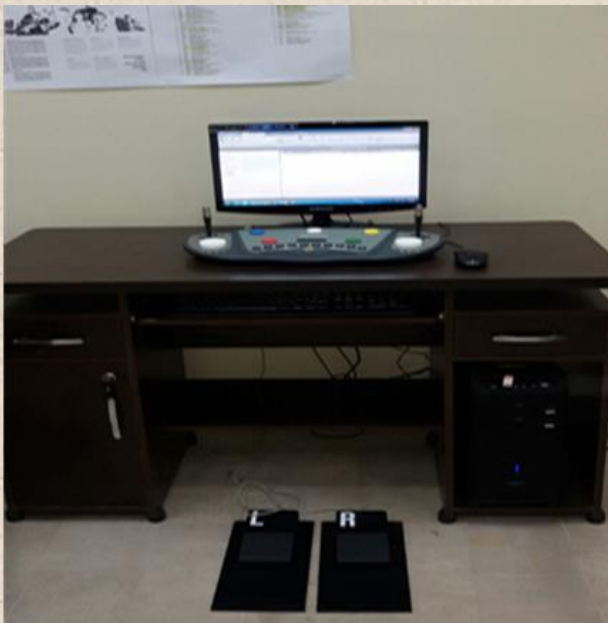
انواع صدا سنج



دستگاه EMG



تونل باد



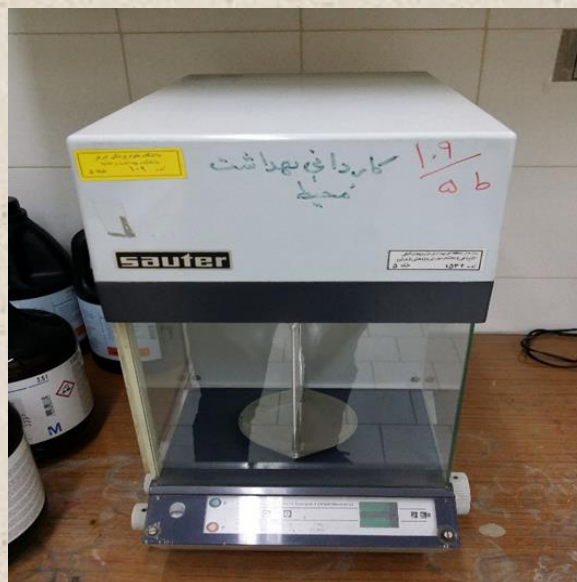
دستگاه VTS



تجهیزات اندازه گیری انتروپومتری



شیکر



ترازو



دستگاه سانتیریفیوژ



دستگاه سانتیریفیوژ



میکروسکوپ



اتوکلاو



بن ماری



انکوباتور



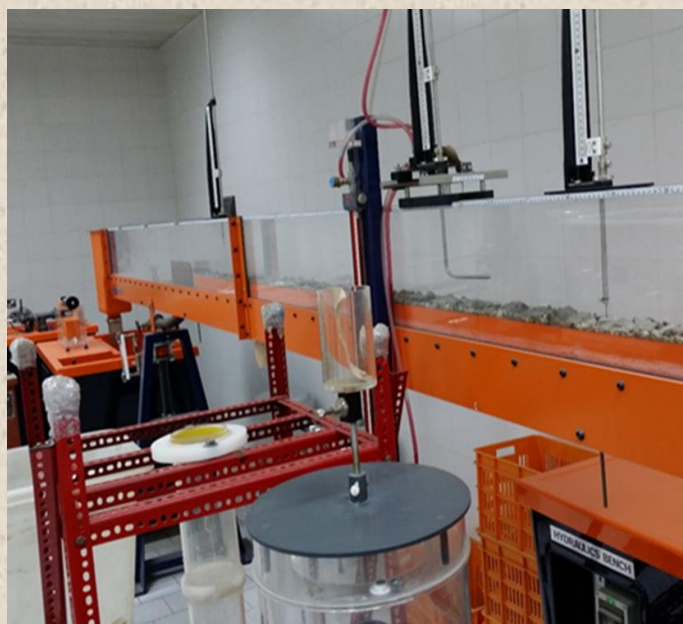
هود میکروبیولوژی



GC Mass



کروماتو گرافی مایع



شبیه ساز کانال



پایلوت