



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت محیط

برنامه راهبردی (SP) ۵ ساله

گروه مهندسی بهداشت محیط

اهداف کلی

- A. تربیت متخصصین مهندسی بهداشت محیط در مقاطع مختلف تحصیلی جهت پاسخ به نیازهای جامعه
- B. ارائه طرح های پژوهشی و مشاوره های تخصصی متناسب با نیازهای استان و منطقه شمالغرب کشور به منظور رفع معضلات و مشکلات سلامت و بهداشت محیط

اهداف عینی

- A. تربیت متخصصین مهندسی بهداشت محیط در مقاطع مختلف تحصیلی جهت پاسخ به نیازهای جامعه
- A1- ادامه روند پذیرش دانشجو در مقاطع دکتری تخصصی و ارشد مهندسی بهداشت محیط
- A2- ادامه روند پذیرش دانشجو در رشته مدیریت ایمنی و محیط زیست (HSE)
- A3- توسعه همکاریهای آموزشی با دانشگاهها و مراکز بین المللی
- A4- برنامه ریزی برای آموزش جامعه نگر و جامعه محور
- A5- بهبود فرآیندهای آموزشی و شیوه ارزیابی دانشجویان
- A6- راه اندازی دوره های آموزش الکترونیکی
- B- ارائه طرح های پژوهشی، مشاوره های تخصصی، برگزاری کنگره ها و کارگاههای آموزشی متناسب با نیازهای استان و منطقه شمالغرب کشور به منظور رفع معضلات و مشکلات بهداشتی و زیست محیطی

B۱- ارتقای کمی و کیفی پژوهش و هدفمند نمودن پژوهش در جهت رفع مشکلات بهداشتی، زیست محیطی و سلامت جامعه

B۲- بهبود کیفیت سیستم های اطلاع رسانی و معرفی گروه به سازمانها و نهادهای مرتبط

B۳- تقویت و بهبود کمیت و کیفیت همکاری های بین دانشگاهی و سازمانهای ملی و بین المللی در امر پژوهش

فعالیت ها

A۱- پذیرش سالانه حداقل ۳ دانشجو در مقطع دکترای تخصصی مهندسی بهداشت محیط

(a) تثبیت نهایی وضعیت استخدام اعضاء هیأت علمی متعهد خدمت موجود در گروه تا سال ۱۴۰۲

(b) تکمیل تجهیزات آزمایشگاهی گروه مهندسی بهداشت محیط تا آخر سال ۱۴۰۲

(۱) خرید دستگاه TOC متر تا آخر سال ۱۳۹۷

(۲) خرید دستگاه سنجش گازهای خروجی از منابع آلوده کننده هوا- دستگاه TESTO تا آخر سال ۱۳۹۷

(۳) خرید دستگاه ICP تا اخر سال ۱۳۹۸

(۴) خرید دستگاه HPLC-MS تا آخر سال ۱۴۰۰

(۵) خرید دستگاه GC-MS تا اخر سال ۱۴۰۲

(c) تکمیل تجهیزات اتاق پایلوت تحقیقاتی گروه تا آخر سال ۱۳۹۷

(۱) کابینت بندی و اصلاح سیستم برق و آب

(۲) تجهیز به سیستم مناسب تهویه هوا

A۲- ادامه روند پذیرش دانشجو در رشته مدیریت ایمنی و محیط زیست (HSE)

(a) پیگیری برای تشکیل گروه مستقل HSE تا سال ۱۴۰۰

(b) جذب ۲ نفر دکتری تخصصی رشته HSE تا سال ۱۴۰۰

A۳- توسعه همکاریهای آموزشی با دانشگاهها و مراکز بین المللی

(a) انجام حداقل یک پایان نامه مشترک با محققین دانشگاه های خارج از کشور در سال

(b) اعزام حداقل یک دانشجوی دوره دکتری تخصصی برای گذراندن دوره های کوتاه مدت آموزشی و پژوهشی در

سال

A۴- برنامه ریزی برای آموزش جامعه نگر

(a) بازنگری و اصلاح تمامی سرفصل های آموزشی بر اساس نیازهای منطقه ای و ملی تا پایان سال ۱۴۰۲

(b) اجرای آموزش جامعه نگر و جامعه محور در تمامی برنامه های کارآموزی تا پایان سال ۱۴۰۲

(c) اجرای تمامی پایان نامه ها و پروژه های تحصیلات تکمیلی مطابق با نیازهای جامعه بویژه با موضوعات سلامت

محور

A۵- بهبود فرآیندهای آموزشی و شیوه ارزیابی دانشجویان

(a) شرکت تمامی همکاران در کارگاه شیوه ارزیابی دانشجویان در سال ۱۳۹۷

(b) ارزیابی کلیه آزمونهای دروس ارائه شده برای دانشجویان بر اساس روشهای استاندارد در سال ۱۳۹۷

A۶- راه اندازی آموزش الکترونیکی

(a) اجرای حداقل یکی از دروس نظری تمامی همکاران گروه به روش آموزش الکترونیکی در سال ۱۳۹۷

B۱- ارتقای کمی و کیفی پژوهش و هدفمند نمودن پژوهش در جهت رفع مشکلات سلامتی جامعه

(a) انجام تمامی پایان نامه ها و پروژه های تحقیقاتی گروه بر اساس اولویت های پژوهشی دانشگاه تا پایان سال

۱۴۰۲

(b) اخذ سالیانه ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال گرنت پژوهشی خارج از اعتبارات دانشگاهی و افزایش آن به

۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال در سال تا پایان سال ۱۴۰۲

(c) چاپ سالیانه حداقل ۲ مقاله ISI با کیفیت بالا توسط هر کدام از اعضای گروه

(d) توسعه ارائه خدمات آزمایشگاهی در زمینه آب و فاضلاب به صنعت

B۲- بهبود کیفیت سیستم اطلاع رسانی گروه

(a) به روز کردن تمامی اطلاعات و برنامه های گروه در وب سایت دانشکده تا پایان سال ۱۳۹۷

(b) قراردادن اطلاعات طرحهای پژوهشی (خلاصه اجرایی) و مقالات علمی اعضای گروه (کنگره ها و ژورنالها) در وب

سایت دانشکده تا پایان سال ۱۳۹۷

B۳- تقویت و بهبود کمیت و کیفیت همکاری های بین دانشگاهی و سازمانهای ملی و بین المللی در امر پژوهش

(a) راه اندازی مجله تخصصی علمی پژوهشی به زبان فارسی در زمینه محیط زیست و سلامت تا پایان سال ۱۳۹۷

(b) راه اندازی مجله تخصصی علمی پژوهشی به زبان انگلیسی در زمینه محیط زیست و سلامت تا پایان سال

۱۴۰۰

(c) برگزاری سالیانه حداقل ۲ نشست تخصصی در زمینه علوم بهداشت محیط در دانشکده با دعوت از متخصصین سایر دانشگاهها و مراکز علمی

(d) شرکت حداقل دو نفر از اعضاء هیأت علمی گروه در سال در کنگره های خارجی

(e) شرکت کلیه اعضاء گروه حداقل در یکی از کنگره های داخلی در طول سال

(f) استفاده ۴ نفر از اعضاء گروه از فرصت مطالعاتی کوتاه مدت خارج از کشور تا پایان سال ۱۴۰۲

(g) برگزاری سالانه حداقل ۲ کارگاه آموزشی علمی برای بازآموزی کارشناسان استان و منطقه در زمینه های مختلف علوم بهداشت محیط

گروه مهندسی بهداشت محیط