بسمه تعالی

برنامه راهبردی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده علوم پزشکی ساوه

مقدمه

مهندسی بهداشت محیط دامنه وسیعی از عوامل محیطی موثر بر سلامت عموم مردم اعم از آب، خاک، هوا، غذا، عوامل فیزیکی، بیولوژیکی و شیمیایی بیماری زا، آلاینده های نوظهور و نیز فرایندهای مختلف صنعتی که به صورت مستقیم یا غیرمستقیم روی سلامت عموم مردم و محیط زیست موثر می باشد را در بر می­­گیرد. از این رو برای حفظ بهداشت و سلامت جامعه و در نهایت توسعه پایدار لازم است که این رشته تا حد ممکن مورد توجه قرار گرفته و امکانات لازم برای پیشرفت و عملیاتی نمودن آن در سطح استان، کشور و منطقه ای و فرا منطقه ای فراهم گردد. لازمه انجام این کار سطح بالایی از حمایت، مدیریت، همکاری، مشارکت، تلاش، برنامه­ریزی و تامین اعتبارات لازم را از سوی مسئولین، مدیران، اعضای هیئت علمی و دانشجویان را شامل می­شود. امید است با توکل بر خدواند و سعی و تلاش مستمر به اهداف غایی و نهایی تعیین شده برای این رشته در سالهای آتی دست یابیم و با استفاده از کار تیمی، خرد جمعی و مدیریت دانش راه را برای نسل آینده هموارتر نمایم.

چشم انداز

ما برآنیم تا با ارائه خدمات آموزشی روزآمد به نسل جوان کشور از طریق بکارگیری دانش فن آوری جدید، نیروهای توانمندی را در زمینه طراحی، مدیریت و اجرای طرحهای بهداشت محیطی تربیت نمائیم و با ارتقاء کمی و کیفی این دوره تحصیلی به یکی از شاخص ترین رشته های تحصیلی در کشور تبدیل شده و از نظر برنامه های آموزشی بهداشت محیط برای منطقه و جهان باشیم. جهت دستیابی به توسعه پایدار و جلوگیری از عقب ماندگی جامعه از پیشرفتهای علمی، پژوهشی و فناوری در سطح ملی و منطقه ای لازم است که گروه مهندسی بهداشت محیط برنامه ای راهبردی، منسجم و اجرایی جهت پرورش افرادی متخصص، کارآمد و توانا در زمینه مسائل سلامت و محیط زیست به جامعه، با فراهم نمون امکانات، تجهیزات و تسهیلات لازم، باشد.

ماموریت

ماموریت اصلی گروه مهندسی بهداشت محیط حفاظت از بهداشت و سلامت عموم جامعه با تربیت نیروهای متخصص و توانمند در مقاطع تحصیلی مختلف جهت ارائه خدمات بر اساس نیاز جامعه در زمان و مکان خاص می باشد.

اهداف کلی گروه مهندسی بهداشت محیط

1- آموزش، تربیت و تحویل نیروهای متخصص مهندسی بهداشت محیط با دانش عالی و کاربردی در زمینه های بهداشت، سلامت جامعه و محیط زیست به جامعه

2- تربیت پژوهشگرهای کارآمد و فعال در زمینه های مختلف بهداشت محیط و محیط زیست در راستای حل معضلات و مشکلات جامعه و نیز ایجاد نوآوری، ابتکار و ابداع روشها و فرایندهای جدید شناسایی، کنترل و حذف آلاینده ها و عوامل بیماری زا.

3- ارائه خدمات مهندسی و بهداشتی به جامعه در راستای ارتقای بهداشت، رفاه و استانداردهای زندگی

4- توسعه رشته های جدید بر مبنای مزیت های منطقه ای و ماموریت دانشگاه

5- طراحی رشته های میان رشته ای جدید

6- توسعه ی دانشکده و گروه با گرفتن گرایش های پسماند و بهره برداری در مقطع ارشد

7- ایجاد شرکت ها ی دانش بنیان در تخصص های مختلف رشته مهندسی بهداشت محیط

8- برگزاری سمینار و همایش ملی و بین المللی بهداشت محیط در راستای نمایش توانمندی های گروه و مطرح شدن در جامعه ی بهداشتی

9- اضافه کردن دانشکده به شعبه های انجمن علمی بهداشت محیط ایران

10- گرفتن مجوز چاپ نشریه ی علمی و پژوهشی از وزارت بهداشت

اهداف اختصاصی

1-  آموزش دانشجویان در راستای جدیدترین موضوعات، چالشها و فناوری های جدید در حوزه سلامت و محیط زیست

2- آموزش انواع روشهای پژوهش و بکارگیری آن در عمل

3- آشنا نمودن با انواع تجهیزات آزمایشگاهی و انجام آزمایشات به صورت عملی

4- بکارگیری آموزش و پژوهش در راستای سیاستهای نظام سلامت و نیازهای روز

5- تربیت پژوهشگرهای توانمند در حیطه سلامت و محیط زیست و آشنا نمودن با نحوه تعریف پروژه، انجام و انتشار آن در سطح ملی و بین المللی

6- آموزش دانشجویان با نحوه ثبت اختراعات، ابتکارات و نوآوری ها و معرفی به سازمانهای مسئول در زمینه حمایت مالی جهت تجاری سازی

7- فراهم نمودن فرصت های مناسب برای دانشجویان جهت چاپ مقاله در مجلات علمی پژوهشی و بین المللی

8- ایجاد فضا، امکانات، تجهیزات، انگیزه و نیروی کافی جهت ارتقای وضعیت اعضای هیئت علمی

9- فراهم نمودن شرایط لازم برای پذیرش دانشجو در مقاطع تحصیلی تکمیلی

10- فراهم نمودن شرایط لازم و ارائه برنامه های منسجم و هدفمند برای کارورزی دانشجویان

11- افزایش توان گروه جهت اخذ پروژه های کاربردی در زمینه بهداشت محیط و محیطی زیست، انتشار کتب اختصاصی و مقالات علمی پژوهشی و بین المللی

12- ارتقای توان علمی و پژوهشی دانشکده و تبدیل گروه مهندسی بهداشت محیط ساوه به قطب علمی کاربردی در یکی از زمینه های مرتبط با مهندسی بهداشت محیط

برنامه های آموزشی لازم برای دستیابی به اهداف مذکور

1- تامین نیروی انسانی لازم در بخش جذب هیئت علمی و کارشناسان گروه.

2- ایجاد بستر مناسب برای آشنایی بیشتر دانشجویان با تجهیزات، فناوری ها و تاسیسات زیست محیطی.

3-  برگزاری کارگاها و کلاس های آموزشی با اساتید مجرب و خبره جهت آشنایی با مطالب و موضوعاتی که در سرفصل درس ها موجود نمی باشد.

4- ایجاد لابراتورهای زبان خارجب برای آشنایی و یادگیری بیشتر زبان خارجی

5- ایجاد ارتباط با سایر مراکز آموزشی مرتبط با رشته بهداشت محیط همچون محیط زیست، صنعت آب و برق و دانشکده های عمران آب و فاضلاب.

6- برنامه ریزی و فراهم نمودن امکانات لازم برای جذب مقاطع تحصیلی تکمیلی

 برنامه های پژوهشی لازم برای دستیابی به اهداف مذکور

1-  تشکیل مرکز تحقیات محیط زیست برای آموزش اختصاصی دانشجویان در زمینه پژوهش، موضوع یابی، پروپوزال نویسی،  مقاله نویسی و تهیه گزارش

2- تهیه دستورالعمل و آیئن نامه های داخلی برای حمایت از فعالیتهای علمی دانشجویان

3- برگزاری کارگاه ها و کلاسهای پژوهشی کاربردی در قالب انواع نرم افزارهای مورد نیاز، برگزاری ژورنال کلاب و شرکت در همایش و کنفرانس ها

4- افزایش ارتباط دانشکده با صنعت های مختلف از جمله شرکت های آب و فاضلاب، شهرداری ها، مراکز بهداشتی، شهرک های صنعتی، کارخانجات و کارگاه ها.

5- تجهیز آزمایشگاه ها به دستگاه های جدید و پیشرفته آنالیز آلاینده های خطرناک و نوظهور

6- فراهم نمودن فضا و جای مناسب جهت اجرای پروژه های عملی و کاربردی

7- تهیه اولویت های تحقیقاتی گروه و معرفی به دانشجو

8- فراهم نمودن شرایط لازم برای ارتباط و آشنایی دانشجویان با صنعت های مختلف شهرستان، استان و کشور

9- ایجاد برنامه های تشویقی برای پژوهشگران در قالب پژوهشگر برتر دانشکده، دانشگاه و کشور

10- معرفی پژوهشگرهای برتر به سازمانها و صنایع ذیربط بهداشت و محیط زیست

11- گرفتن ایزو برای آزمایشگاه ها و انجام آزمایشات بیرون سازمانی جهت کسب درآمد

12- اخذ حمایت مالی از سازمان ها و شرکت های بیرون سازمان برای کمک به ارتقای پژوهش گروه و دانشکده

13- حمایت مالی از دانشجو برای مقالات چاپ شده و مقالات ارائه شده در سیمنار، همایش و کنفرانس ها

برنامه های فرا سازمانی برای دستیابی به اهداف مذکور

1- انعقاد تفاهم نامه با صنعت های مختلف و مراکز پژوهشی معتبر جهت آموزش، حمایت مالی، تبادل اطلاعات و گرفتن پروژه های کاربردی

2- همکاری با مبتکربن و مخترعین نامدار در عرصه های مختلف بهداشت و محیط زیست

3- بازدید از آزمایشگاه ها و مراکز پژوهشی سایر دانشگاه ها و صنایع کشور

ارزشها (Values):

1. اعتقاد و التزام به فرهنگ اسلامی، کرامت انسانی و اخلاق در آموزش و  پژوهش
2. اولویت ‌قراردادن ارتقاء آموزش و  پژوهش در رأس امور.
3. عدالت محوری
4. شایسته سالاری
5. حفظ کرامت و منزلت اعضای هیات علمی، کارکنان، دانشجویان و ارباب رجوع
6. ارتقاء روحیه مشارکت، همکاری و تعهد
7. ارج نهادن به خالقیت و نوآوری
8. تعامل بین رشته ای
9. عملکرد مبتنی بر شواهد
10. بهبود مستمر کیفیت
11. توجه به نیازهای ذینفعان در امر آموزش و پژوهش
12. استفاده از تجارب صاحب نظران در ساماندهی به پژوهش و بکارگیری نیروهای متخصص و جوان

فرصتها (Opportunity):

1. تعامل و همکاری مناسب با گروه های موجود در دانشکده شامل آموزش بهداشت و بهداشت حرفه ای
2. امکان ارتباط مناسب با انجمن های علمی
3. وجود زمینه های تحقیقاتی و مشکلات عمده بهداشتی
4. امکان همکاری و ارتباط پویا با سایر دانشگاههای علوم پزشکی و مراکز تحقیقاتی تابعه

نقاط قوت (Strengths):

1. توجه و حمایت مسئولین دانشکده از گروه
2. حضور اساتید و اعضای هیئت علمی فرهیخته به صورت تمام وقت
3. وجود ازمایشگاههای شیمی محیط، میکروبیولوژی محیط، پسماند و هیدرولیک
4. امکان گسترش آزمایشگاه ها
5. فعال بودن انجمن علمی بهداشت محیط

نقاط ضعف (weakness):

1. عدم وجود ساختمان مستقل دانشکده بهداشت متناسب با ماموریت دانشکده
2. عدم وجود بودجه کافی جهت خرید تجهیزات آزمایشگاهی
3. عدم وجود بودجه کافی جهت انجام طرح های پژوهشی
4. عدم وجود کارشناسان کافی در گروه و آزمایشگاه ها
5. تکمیل نبودن چارت سازمانی و عدم وجود کارشناس گروه جهت استخدام
6. کمبود امکانات تجهیزاتی جهت آزمایشگاه ها و کارگاه های آموزشی
7. کمبود فضای فیزیکی مناسب جهت راه اندازی سایر کارگاه ها و آزمایشگاه ها جهت ارائه خدمات لازم و مطلوب