

به نام خداوند بخشنده مهربان

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اراک

دانشکده بهداشت

برنامه استراتژیک گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

تهیه و تدوین :

اعضای هیات علمی و کارشناس گروه بهداشت حرفه‌ای

برنامه استراتژیک دانشکده بهداشت اراک

چشم انداز (Vision)

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار برآن است تا ۵ سال آینده با در اختیار داشتن متخصصین متعهد این رشته یکی از قطب های علمی در کلان منطقه ۶ آمایشی کشور در زمینه بهداشت حرفه ای و ایمنی کار باشد به طوری که علاوه بر رفع نیازهای استان با بهره گیری از جدیدترین رویکردها به عنوان یکی از قطب های علمی نقش اساسی در ارتقاء دانش ایمنی و بهداشت شغلی در سطح کشور ایفا نماید.

رسالت (Mission):

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی اراک با برخورداری از کادر هیات علمی توانمند و امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی مناسب رسالت های زیر را بر عهده دارد:

- تربیت کارشناسان توانمند و متعهد مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی در راستای پاسخگویی به نیازهای صنعت و جامعه
- انجام پژوهش های کاربردی در حوزه موضوعات مرتبط با بهداشت و ایمنی محیط کار به ویژه در حوزه صنایع شیمیایی و فلزی و بیمارستانی
- حرکت در راستای مرجعیت علمی دانشگاه علوم پزشکی اراک

ذینفعان (stakeholders)

ذینفعان بیرونی	ذینفعان درونی
جامعه	دانشجویان
سیاستگذاران بهداشتی	اعضاء هیات علمی
معاونت بهداشتی	معاونت بهداشتی و درمانی
درمانگا هها و مراکز بهداشتی درمانی	مراکز بهداشتی درمانی وابسته به
سازمان و ادارات مختلف	معاونت بهداشتی
کارخانجات و صنایع واقع در استان	مراکز تحقیقاتی وابسته به دانشگاه
کارخانجات و صنایع سایر استان ها	
گروههای علمی و مراکز تحقیقاتی	
غیروابسته به دانشگاه	

ارزش ها (values)

- ۱- خدامحوری
- ۲- حفظ کرامت انسانی
- ۳- پاسخگویی در قبال جامعه و کارکنان
- ۴- رعایت اخلاق حرفه ای، آموزشی-پژوهشی
- ۵- نوگرایی و پرورش استعدادها و خلاقیت ها
- ۶- تقویت تعاملات آموزشی در سطح کشور
- ۷- تفکر استراتژیک

نقاط قوت، ضعف، فرصت ها و تهدیدها (SWOT)

نقاط قوت : (IFE) Internal factor Evaluation matrix

- ۱- وجود اعضای هیات علمی توانمند
- ۲- فعال بودن پورتال دانشکده
- ۳- وجود مراکز بهداشتی درمانی متنوع و گسترده در سطح استان
- ۴- وجود صنایع و کارخانجات و معادن متعدد در سطح استان بمنظور آموزش دانشجویان جهت برگزاری بازدیدها و همچنین انجام کارآموزی در عرصه
- ۵- وجود بستر مناسب جهت ارتقای فعالیت های آموزشی
- ۶- وجود بستر مناسب برای استفاده از توانایی دانشجویان استعداد درخشان
- ۷- وجود زمینه مناسب برای پژوهش های کاربردی با توجه به وجود صنایع و معادن متنوع در استان
- ۸- وجود دفتر ارتباط با صنعت در دانشگاه
- ۹- وجود کتابخانه با برخورداری از کتاب های تخصصی و همچنین سایر کتب مرتبط
- ۱۰- وجود دفتر EDC فعال در دانشگاه
- ۱۱- وجود وسایل کمک آموزشی

اهداف: Goals

- کمک به ارتقاء بهداشت و سلامت جسمی، روانی و اجتماعی شاغلین و کاهش میزان حوادث شغلی در صنایع و کارخانجات و معادن و ارادات و سازمان ها با تربیت نیروی انسانی متخصص و متعهد
- ارتقاء کیفیت برنامه آموزشی و برنامه کارآموزی دانشجویان
- اخذ مجوز ایجاد رشته HSE در مقطع کارشناسی ارشد
- توسعه زیر ساختهای آموزشی و پژوهشی گروه بویژه راه اندازی کارگاه ایمنی و همچنین تکمیل سایر آزمایشگاههای گروه از نظر تجهیزات و امکانات لازم
- تفکیک و تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه سم شناسی و کارگاه تهویه صنعتی از آزمایشگاه بهداشت حرفه ای بصورت مجزا و مستقل
- جذب ۳ نفر کارشناس بهداشت حرفه ای و یا رشته های مرتبط و بکارگیری در آزمایشگاه های گروه
- توسعه همکاری های علمی با سایر رشته های دانشگاهی
- ارتقاء کمیت و کیفیت پژوهش گروه
- ارتقاء جایگاه کشوری گروه
- اخذ مجوز جذب دانشجویان خارجی در رشته مهندسی بهداشت حرفه ای
- توسعه ارائه خدمات آموزشی، مشاوره ای و تحقیقاتی به صنایع، کارخانجات و معادن، ادارات و سازمان ها و جامعه
- توسعه ارتباط با دانش آموختگان و کارشناسان شاغل در صنایع و کارخانجات و معادن و ارادات و سازمان ها
- توسعه فعالیتهای آموزشی و پژوهشی گروه در زمینه موضوعات مربوط به سلامت شغلی کارگران به ویژه در حوزه صنایع شیمیایی و فلزی

G1- ایجاد مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست HSE با توجه به پتانسیل موجود

اهداف اختصاصی

راه اندازی رشته مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست HSE تا پایان سال ۱۴۰۲ از طریق اخذ مجوز نهایی استراتژی:

- ۱- تامین فرآیند های پشتیبانی مناسب به منظور تاسیس رشته مانند راه اندازی آزمایشگاههای تخصصی و کارگاههای ایمنی
- ۲- جذب دانشجو و تهیه و تدوین برنامه های آموزشی برابر با سرفصل های دوره آموزشی

G2- ایجاد مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار با توجه به پتانسیل موجود

اهداف اختصاصی

راه اندازی رشته کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای و ایمنی کار تا پایان سال ۱۴۰۴ از طریق اخذ مجوز نهایی رشته
استراتژی:

- ۱- تامین فرآیند های پشتیبانی مناسب به منظور تاسیس رشته مانند راه اندازی یا تکمیل تجهیزات آزمایشگاههای تخصصی
- ۲- جذب دانشجو و تهیه و تدوین برنامه های آموزشی برابر با سرفصل های دوره آموزشی

G3- ارتقاء مرتبه اعضای هیات علمی دانشکده بهداشت

اهداف اختصاصی

ارتقاء مرتبه اعضای هیات علمی به درجه دانشیاری در طی ۵ سال
فراهم نمودن امکانات لازم به منظور ارتقا سطح فعالیت های علمی پژوهشی اعضا هیات علمی

G۴ ارتقاء کمی و کیفی ارائه خدمات آموزشی گروه

اهداف اختصاصی

هدف اختصاصی ۱ ارتقا کمی امکانات مورد نیاز گروه
استراتژی: تامین فضای فیزیکی و تجهیزات مورد نیاز گروه

هدف اختصاصی ۲ ارتقا شاخص های آموزشی گروه به میزان ۱۰٪ در هر سال
استراتژی:

بهبود فرآیند ارائه خدمات آموزشی و اساتید مشاور

هدف اختصاصی ۳ ارتقا کمی و کیفی آزمایشگاههای گروه
استراتژی:

راه اندازی کارگاه ایمنی و تکمیل تجهیزات سایر آزمایشگاههای موجود گروه

هدف اختصاصی ۴ ارتقای کیفیت مکانهای آزمایشگاههای موجود در گروه
استراتژی:

بهینه سازی فضاهای آزمایشگاهی

هدف اختصاصی ۵ اصلاح روش های پایش و نظارت کارآموزی دانشجویان
استراتژی :

بازدید از محیط های کارآموزی دانشجویان شامل مرکز بهداشت، اداره کار، صنایع از طریق مسئول کارآموزی ها و اعضای هیات علمی
گروه

G4- اخذ مجوز مرکز تحقیقات آلاینده های شیمیایی صنعتی و بیماریهای مرتبط با این آلاینده ها

اهداف اختصاصی

تلاش در جهت اخذ مجوز مرکز تحقیقات آلاینده های شیمیایی صنعتی و بیماریهای مرتبط با این آلاینده ها تا پایان سال

۱۴۰۴

استراتژی:

اخذ تفاهم نامه با ادارات و مراکز صنعتی مرتبط در سطح استان در جهت راه اندازی مرکز تحقیقات

G5- تفکیک و تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه سم شناسی و کارگاه تهویه صنعتی از آزمایشگاه بهداشت حرفه ای بصورت مجزا و

مستقل

اهداف اختصاصی:

-تاسیس، راه اندازی و تکمیل تجهیزات آزمایشگاه سم شناسی صنعتی

-تاسیس، راه اندازی و تکمیل تجهیزات کارگاه تهویه صنعتی

استراتژی:

اختصاص فضای فیزیکی مناسب و تهیه و خرید تجهیزات آزمایشگاهی و کارگاهی جهت راه اندازی و استفاده بهینه از پتانسیل دروس

سم شناسی و تهویه در گروه و دانشکده بهداشت

برنامه عملیاتی

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

جداول برنامه عملیاتی

هدف اختصاصی: راه اندازی رشته کارشناسی ارشد مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست HSE تا پایان سال ۲۱۴۰

استراتژی: تامین فرآیندهای پشتیبانی مناسب به منظور تاسیس رشته

ردیف	فعالیت های مرتبط	همکاران	زمان اجرا	بودجه مورد نیاز
۱	جمع آوری اطلاعات و انجام نیازسنجی در جامعه به رشته مورد نظر و سپس ارائه پیشنهاد تاسیس رشته در شورای آموزشی دانشکده	اعضای شورای آموزشی دانشکده	نیمه اول سال ۱۴۰۰	بودجه جاری معاونت آموزش و تحقیقات دانشگاه
۲	ارائه پیشنهاد تاسیس رشته در شورای آموزشی دانشکده	اعضای شورای آموزشی دانشکده	نیمه اول سال ۱۴۰۰	بودجه جاری معاونت آموزش و تحقیقات دانشگاه
۳	ارائه پیشنهاد تاسیس رشته در شورای آموزشی دانشگاه به منظور کسب موافقت	اعضای شورای آموزشی دانشگاه	نیمه اول سال ۱۴۰۰	-----
۴	تعیین مسئول راه اندازی رشته پس از تأیید شورای آموزشی دانشگاه	رئیس و معاون آموزشی دانشکده	نیمه اول سال ۱۴۰۰	-----
۵	بررسی امکانات و تجهیزات مورد نیاز رشته و امکانات موجود و درخواست تهیه وسایل مورد نیاز	مسئول راه اندازی رشته و رئیس دانشکده و معاون آموزشی	نیمه اول سال ۱۴۰۰	بودجه جاری معاونت آموزش و تحقیقات دانشگاه
۶	تکمیل فرمهای تاسیس رشته و ارسال به معاونت آموزشی جهت اعلام به وزارت متبوع	مسئول راه اندازی رشته و رئیس دانشکده و معاون آموزشی و مرکز توسعه مطالعات پزشکی	نیمه اول سال ۱۴۰۰	-----
۷	پیگیری نقایص و مشکلات اعلام شده از سوی وزارت متبوع	مسئول راه اندازی رشته و رئیس دانشکده و معاون آموزشی و مرکز توسعه مطالعات پزشکی	نیمه دوم سال ۱۴۰۱	-----
۸	دعوت و همراهی با گروه ارزیاب رشته از وزارت متبوع	مسئول راه اندازی رشته و رئیس دانشکده و معاون آموزشی و مرکز توسعه مطالعات پزشکی	نیمه دوم سال ۱۴۰۱	
۹	پیگیری نتایج بازدید گروه ارزیاب	مسئول راه اندازی رشته و رئیس دانشکده و معاون آموزشی و مرکز توسعه مطالعات پزشکی	نیمه دوم سال ۱۴۰۱	

هدف اختصاصی: راه اندازی رشته کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار تا پایان سال 1404

استراتژی: تامین فرآیند های پشتیبانی مناسب به منظور تاسیس رشته

ردیف	فعالیت های مرتبط	همکاران	زمان اجرا	بودجه مورد نیاز
۱	جمع آوری اطلاعات و انجام نیازسنجی در جامعه به رشته مورد نظر و سپس ارائه پیشنهاد تاسیس رشته در شورای آموزشی دانشکده	اعضای شورای آموزشی دانشکده	نیمه اول سال ۱۴۰۲	بودجه جاری معاونت آموزش و تحقیقات دانشگاه
۲	ارائه پیشنهاد تاسیس رشته در شورای آموزشی دانشکده	اعضای شورای آموزشی دانشکده	نیمه اول سال ۱۴۰۲	بودجه جاری معاونت آموزش و تحقیقات دانشگاه
۳	ارائه پیشنهاد تاسیس رشته در شورای آموزشی دانشگاه به منظور کسب موافقت	اعضای شورای آموزشی دانشگاه	نیمه اول سال ۱۴۰۲	-----
۴	تعیین مسئول راه اندازی رشته پس از تائید شورای آموزشی دانشگاه	رئیس و معاون آموزشی دانشکده	نیمه اول سال ۱۴۰۲	-----
۵	بررسی امکانات و تجهیزات مورد نیاز رشته و امکانات موجود و درخواست تهیه وسایل مورد نیاز	مسئول راه اندازی رشته و رئیس دانشکده و معاون آموزشی	نیمه اول سال ۱۴۰۲	بودجه جاری معاونت آموزش و تحقیقات دانشگاه
۶	تکمیل فرمهای تاسیس رشته و ارسال به معاونت آموزشی جهت اعلام به وزارت متبوع	مسئول راه اندازی رشته و رئیس دانشکده و معاون آموزشی و مرکز توسعه مطالعات پزشکی	نیمه اول سال ۱۴۰۲	-----
۷	پیگیری نقایص و مشکلات اعلام شده از سوی وزارت متبوع	مسئول راه اندازی رشته و رئیس دانشکده و معاون آموزشی و مرکز توسعه مطالعات پزشکی	نیمه دوم سال ۱۴۰۳	-----
۸	دعوت و همراهی با گروه ارزیاب رشته از وزارت متبوع	مسئول راه اندازی رشته و رئیس دانشکده و معاون آموزشی و مرکز توسعه مطالعات پزشکی	نیمه دوم سال ۱۴۰۳	
۹	پیگیری نتایج بازدید گروه ارزیاب	مسئول راه اندازی رشته و رئیس دانشکده و معاون آموزشی و مرکز توسعه	نیمه دوم سال ۱۴۰۳	

هدف اختصاصی: ارتقاء کمی و کیفی آزمایشگاههای دانشکده			
استراتژی: تجهیز و راه اندازی آزمایشگاههای مورد نیاز دانشکده کارگاه ایمنی			
ردیف	فعالیت های مرتبط	همکاران	زمان اجرا
۲	تعیین مسئول راه اندازی و تجهیز آزمایشگاه ایمنی	گروه بهداشت حرفه ای	۱۴۰۰
۴	تعیین فضای فیزیکی جهت آزمایشگاه ایمنی	رییس دانشکده - امور عمومی - مسئول راه اندازی	۱۴۰۰
۵	تعیین تجهیزات لازم جهت آزمایشگاه ایمنی و ارایه به معاونت آموزشی و امور عمومی دانشگاه	اساتید گروه بویژه اساتید دروس ایمنی و مسئول راه اندازی آزمایشگاه و مدیر گروه بهداشت حرفه ای	۱۴۰۰
۶	پیگیری خرید و نصب تجهیزات آزمایشگاه ایمنی	مدیر گروه و مسئول راه اندازی - رییس دانشکده و امور عمومی -	۱۴۰۰
۷	تامین و خرید تجهیزات مورد نیاز سایر آزمایشگاههای موجود در گروه مطابق با سرفصلهای جدید	مدیر گروه و تمام اعضای هیات علمی مرتبط با حیطه های تخصصی خودشان - رییس دانشکده - امور عمومی	در طی برنامه ۵ ساله تا ۱۴۰۵
			بودجه مورد نیاز
			بودجه جاری معاونت آموزشی دانشگاه

			بودجه جاری معاونت آموزشی دانشگاه

هدف اختصاصی: - تاسیس ، راه اندازی و تکمیل تجهیزات آزمایشگاه سم شناسی صنعتی

- تاسیس ، راه اندازی و تکمیل تجهیزات کارگاه تهویه صنعتی

استراتژی: اختصاص فضای فیزیکی مناسب و تهیه و خرید تجهیزات آزمایشگاهی و کارگاهی جهت راه اندازی و استفاده بهینه از پتانسیل دروس سم شناسی و تهویه در گروه و دانشکده بهداشت

ردیف	فعالیت های مرتبط	همکاران	زمان اجرا	بودجه مورد نیاز
۱	تعیین مسئول راه اندازی و تجهیز آزمایشگاه سم شناسی و کارگاه تهویه	گروه بهداشت حرفه ای	۱۴۰۰	بودجه جاری معاونت آموزشی دانشگاه
۲	تعیین فضای فیزیکی جهت آزمایشگاه سم شناسی و کارگاه تهویه	رییس دانشکده - امور عمومی - مسئول راه اندازی	۱۴۰۱	-----
۳	تعیین تجهیزات لازم جهت آزمایشگاه سم شناسی و کارگاه تهویه و ارایه به معاونت آموزشی و امور عمومی دانشگاه	اساتید گروه بویژه اساتید دروس سم شناسی و تهویه صنعتی و مدیر گروه بهداشت حرفه ای	۱۴۰۱	-----
۴	پیگیری خرید و نصب آزمایشگاه سم شناسی و کارگاه تهویه	مدیر گروه و مسئول راه اندازی - رییس دانشکده و امور عمومی -	۱۴۰۲	بودجه جاری معاونت آموزشی دانشگاه
۵	تامین و خرید تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه سم شناسی و کارگاه تهویه	مدیر گروه و تمام اعضای هیات علمی مرتبط با حیطه های تخصصی خودشان - رییس دانشکده - امور عمومی	در طی برنامه ۳ ساله تا ۱۴۰۳	بودجه جاری معاونت آموزشی دانشگاه