

برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات بهداشت محیط
(سال ۱۴۰۳)

اعضای کمیته تدوین برنامه عملیاتی مرکز

ردیف	نام اعضا	درجه علمی
۱	دکتر بهرام کمرهئی	استاد
۲	دکتر محمد امین کرمی	دانشیار
۳	دکتر علی طولابی	استادیار
۴	دکتر منصور قادرپوری	دانشیار
۵	دکتر فرامرز عظیمی	استادیار
۶	دکتر عباس نوروزیان باغانی	استادیار
۷	دکتر ناهید خوشناموند	استادیار
۸	دکتر الهه بیرانوند	کارشناس مرکز

اهداف کلی مرکز تحقیقات بهداشت محیط

- ❖ (G1) انجام تحقیقات کاربردی مورد نیاز جامعه و انتشار نتایج آنها
- ❖ (G2) توسعه تجهیزات و زیرساخت های مورد نیاز مرکز تحقیقات بهداشت محیط
- ❖ (G3) ارتقا توانمندی و قابلیت نیروی انسانی مرتبط با مرکز تحقیقات بهداشت محیط

انجام تحقیقات کاربردی مورد نیاز جامعه و انتشار نتایج آن‌ها (G1)

➤ اهداف اختصاصی:

- ❖ (G101) انتشار مقالات علمی (20 مقاله) در مجلات بین‌المللی (ISI, Pubmed, Scopus) با افیلیشن مرکز تحقیقات بهداشت محیط
- ❖ (G102) تصویب حداقل 10 طرح تحقیقاتی اثرگذار در شورای پژوهشی مرکز تحقیقات بهداشت محیط
- ❖ (G103) چاپ حداقل 10 مقاله در مجلات 25% برتر (Q1) رشته‌های مرتبط با مرکز تحقیقات بهداشت محیط
- ❖ (G104) تصویب حداقل یک عنوان پروژه تحقیقاتی مشترک با اعضای هیئت علمی خارج از دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- ❖ (G105) تصویب حداقل یک عنوان پروژه تحقیقاتی ارتباط با صنعت

توسعه تجهیزات و زیرساخت های مورد نیاز مرکز تحقیقات بهداشت محیط (G2)

➤ اهداف اختصاصی:

- ❖ (G2O1) تامین فضای فیزیکی مناسب برای مرکز تحقیقات بهداشت محیط
- ❖ (G2O2) تامین تجهیزات و امکانات مورد نیاز مرکز تحقیقات بهداشت محیط
- ❖ (G2O3) جذب حداقل یک سرباز نخبه به عنوان عضو هیئت علمی پژوهشی متعهد به خدمت برای مرکز تحقیقات بهداشت محیط

ارتقا توانمندی و قابلیت نیروی انسانی مرتبط با مرکز تحقیقات بهداشت محیط (G3)

➤ اهداف اختصاصی:

- ❖ (G3O1) برگزاری کارگاه های آموزشی مورد نیاز اساتید، دانشجویان و محققین مرکز تحقیقات
- ❖ (G3O2) تشکیل جلسات مشترک با بخش صنعت در خصوص انجام طرح های تحقیقاتی مشترک مرتبط با اولویت های پژوهشی مرکز تحقیقات

توانمندی‌های گروه مهندسی بهداشت محیط در حوزه ارتباط با صنعت و جامعه

الف) توانمندی‌های آموزشی:

- ❖ برگزاری دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های تخصصی در زمینه بهداشت آب
- ❖ برگزاری دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های تخصصی در زمینه کاهش بار آلودگی فاضلاب‌های بهداشتی
- ❖ برگزاری دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های تخصصی در زمینه تصفیه فاضلاب‌های صنعتی
- ❖ برگزاری دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های تخصصی در زمینه مدیریت پسماندهای شهری
- ❖ برگزاری دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های تخصصی در زمینه مدیریت پسماندهای صنعتی
- ❖ برگزاری دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های تخصصی در زمینه پایش، مدلسازی و کنترل آلاینده‌های هوا

توانمندی های گروه مهندسی بهداشت محیط در حوزه ارتباط با صنعت و جامعه

ب) توانمندی های مشاوره ای:

- ❖ ارائه مشاوره و طراحی در زمینه آلودگی آب
- ❖ ارائه مشاوره و طراحی در زمینه تصفیه فاضلاب
- ❖ ارائه مشاوره و طراحی سیستم های کنترل آلودگی هوا
- ❖ ارائه مشاوره و طراحی سیستم های مدیریت دفع زباله های بیمارستانی
- ❖ ارائه مشاوره و طراحی سیستم های مدیریت دفع زباله های شهری
- ❖ ارائه مشاوره و طراحی سیستم های مدیریت دفع زباله های صنعتی

توانمندی های گروه مهندسی بهداشت محیط در حوزه ارتباط با صنعت و جامعه

پ) توانمندی های پژوهشی و خدماتی:

- ❖ بررسی فرایند گندزدایی با استفاده از گیاهان دارویی
- ❖ بررسی عملکرد راندمان واحدهای فرایندی و عملیاتی در تصفیه خانه های صنایع

توانمندی‌های گروه مهندسی بهداشت محیط در حوزه ارتباط با صنعت و جامعه

ت) خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی گروه:

❖ اندازه‌گیری و ارزیابی انواع آلاینده‌ها در هوای محیط‌های داخلی و هوای آزاد (بیوآئروسول‌ها، گازها و ذرات و ...) با روش‌های استاندارد و دستگاه‌های قرائت مستقیم

❖ تجزیه کمی و کیفی آلاینده‌ها در نمونه‌های هوا

Gas Chromatography-mass spectrometry

❖ بررسی نمونه‌های آب و فاضلاب از لحاظ آلودگی