

**برنامه راهبردی گروه مهندسی بهداشت محیط  
(رشته مهندسی بهداشت محیط)**

---

برنامه راهبردی گروه مهندسی بهداشت محیط، یک سند جامع است که هدف آن تعریف مسیرها و راهبردهایی برای دستیابی به اهداف بلندمدت و کوتاهمدت در زمینه آموزش، پژوهش، خدمات و همکاری‌های ملی و بین‌المللی است. این برنامه به طور معمول شامل عناصر زیر است:

### معرفی رشته مهندسی بهداشت محیط

رشته بهداشت محیط یکی از شاخه‌های علوم بهداشتی است که عوامل خارجی موثر بر سلامت انسان را کنترل می‌کند. در این رشته علاوه بر حفظ سلامت و ایمنی، جنبه‌های زیبایی شناختی نیز متناسب با نیازها و انتظارات جامعه هدف مورد توجه قرار می‌گیرد. براین اساس مهمترین هدف بهداشت محیط، مطالعه عوامل محیطی مضر برای سلامتی انسان و تشخیص و پیشگیری، رفع و کنترل اثرات نامطلوب ناشی از این عوامل تلقی می‌گردد. ازطرفی کیفیت محیط و حفظ سلامت اکوسیستم‌ها را نیز بطور غیر مستقیم مورد توجه قرار می‌دهد. براین اساس عمده ترین فعالیتها در حوزه بهداشت محیط عبارتند از:

- نظارت بر کیفیت، بهداشت و تأمین آب آشامیدنی سالم و بهداشتی
- تصفیه و دفع پسماندهای جامد شهری و خطرناک
- طراحی سیستم‌های جمع آوری، تصفیه و دفع فاضلاب
- تصفیه و طراحی تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب
- پیشگیری و کنترل آلاینده‌های آب (خاک، هوا، صدا، پرتوزاها)
- بهداشت مسکن و اماکن عمومی
- کنترل عوامل مخاطره آمیز محیط
- بررسی و تعیین مکانیسم‌های بیماری‌های منتقله از محیط و نحوه پیشگیری و کنترل آنها.

### ○ ارزشها:

با تاکید بر آموزه‌ها و ارزش‌های انسانی و اصول قانون اساسی مبنی بر محوریت سلامت توسعه پایدار و با بهره‌وری از دستاوردهای علمی بشر به منظور تامین و ارتقای سلامتی و برخورداری از منابع خدادادی، میتوان برخی از ارزش‌ها در این رشته را بشرح زیر بیان نمود:

- توجه به منابع الهی و دینی
  - توجه به کرامت، رشد و تعالی انسانها
  - توجه به ارزش‌های دینی در کلیه فعالیت‌های آموزشی
  - توجه به فرهنگ غنی اسلامی و ملی درزمینه تعلیم و تربیت
  - توجه به مبانی اخلاق حرفه‌ای
  - تاکید بر اولویت‌های ملی
  - تاکید بر عدالت اجتماعی در ارائه خدمات به جامعه
  - مشارکت مردم در تصمیم‌گیری‌ها- اهمیت دادن به باورهای مردم
-

- 
- احترام و توجه به فرهنگ و نژاد و جنس و سن مردم
  - کمک به سازگاری جامعه با تغییرات محیط
  - توجه به پژوهش به عنوان مبنای تصمیم گیری در تدوین برنامه

#### ○ چشم انداز:

تربیت نیروی انسانی متخصص در بالاترین سطح علمی با هدف ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی، مشاوره ای و مدیریتی در سطح ملی، منطقه ای و بین المللی می باشد.

#### ○ ماموریت اصلی رشته مهندسی بهداشت محیط:

ماموریت اصلی رشته مهندسی بهداشت محیط تامین 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 فنون حفظ و بهسازی محیط، ارائه راهکارهای مناسب و عملی در خصوص بهره برداری از منابع محیط در راستای توسعه پایدار، بهبود اقتصاد ملی از طریق ظرفیت سازی در زمینه کاهش آلودگی های زیست محیطی و خسارت های ناشی از آن، با توسعه دانش و آگاهی و پژوهش جهت دستیابی به روش های کارآمد و عملی.

#### ✓ هدف کلی:

هدف از ایجاد رشته مهندسی بهداشت محیط، تامین نیروی متخصص جهت فعالیت های پژوهشی، آموزشی و اجرایی مورد نیاز موسسات آموزش عالی، تحقیقاتی و اجرایی ملی و فرا ملی و نیز تامین متخصصانی است که بتوانند در موسسات تحقیقاتی، برنامه ریزی، مدیریتی و اجرایی اعم از بخش خصوصی یا دولتی در کلیه مسائل بهداشت محیط صاحب نظر بوده همچنین بتوانند خدمات لازم را در زمینه های مورد نظر ارائه نموده یا از طریق پژوهش به پیشرفت و گسترش دانش زیست محیطی کمک نمایند.

#### ✓ اهداف ویژه:

- ارتقای سطح دانش پایه و معلومات دانشجویان به منظور ایجاد زیرساختارهای علمی و فنی جامع در زمینه های مختلف بهداشت محیط در راستای توانمند ساختن دانش آموختگان در عرصه ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، مشاوره ای و اجرایی
  - ایجاد بینش وسیع و عمیق و ایجاد انگیزش و قابلیت در دانشجویان در زمینه پژوهش های کاربردی، بنیادی و توسعه ای در زمینه های مختلف بهداشت محیط به منظور رفع مشکلات زیست محیطی
  - ایجاد مهارت و قابلیت های لازم در دانش آموختگان در زمینه های طراحی سیستمهای موثر و کارآمد در رفع مشکلات زیست محیطی در کشور
  - اعتلای تفکر علمی در تجزیه و تحلیل مسایل و مشکلات بهداشتی و زیست محیطی و القای رویکرد سیستماتیک و روش شناختی در عرصه ابداع و بکارگیری روشهای جدید در رفع معضلات زیست محیطی
  - کشف و شکوفایی خلاقیت ها و تولید دانش در زمینه های مختلف بهداشت محیط
-

- 
- ایجاد توانایی و مهارت لازم در دانشجویان در ارائه راهکارهای اجرایی در حل معضلات بهداشتی و زیست محیطی در عرصه های عملی
  - ایجاد و ارتقای دیدگاه های همه جانبه در مشارکت و فعالیت در سیاست گذاری ها و عرصه های مدیریتی مربوط به بهداشت محیط
  - ایجاد انگیزش و توانمند ساختن افراد در راستای انجام فعالیتهای آموزشی و پژوهشی در مقیاس فراملی  
تامین نیروهای کارآفرین توانمند در عرصه های مرتبط با بهداشت محیط
-