

## مقدمه

رشته بهداشت محیط یکی از دوره‌های آموزشی در نظام آموزش عالی است و هدف آن تربیت افرادی است که بتواند با تمرکز بر روی بهداشت و محیط زیست جامعه شرایط بهینه را برای حفظ بقای افراد جامعه و توسعه پایدار در کشور ایجاد کنند. فعالیت‌های این رشته در دو بخش آموزشی و پژوهشی نمایان می‌شود.

در بخش آموزشی مسائل زیر در این رشته مورد بررسی قرار گرفته و برای رفع معضلات آن در جامعه توسط افراد تربیت یافته این رشته راهکارهای متناسب با شرایط هر منطقه ارائه می‌گردد:

- جمع آوری فاضلاب، تصفیه و دفع فاضلاب شهری و صنعتی
  - جمع آوری و دفع مواد زائد جامد
  - بهداشت مسکن و اماکن عمومی
  - کنترل جوندگان و حشرات
  - نظارت بهداشتی بر تهیه، توزیع و فروش مواد غذایی
  - بررسی آلودگی هوا و کنترل آن
  - نظارت بر بهداشت آب و تصفیه آب
  - نظارت بر بهداشت مراکز تفریحی
- و....

همچنین دقت لازم برای انجام پژوهش‌های کاربردی متناسب با شرایط جامعه و محیط و افزایش توانمندی‌های دانشجویان در زمینه طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقی از وظایف این رشته است.

### -جذب دانشجو:

دانشکده علوم پزشکی نیشابور از سال ۱۳۹۳ اقدام به جذب دانشجو در رشته مهندسی بهداشت محیط در مقطع کارشناسی نموده است. این رشته در ابتدا کار خود را با تعداد ۱۳ دانشجو در مقطع روزانه آغاز، و تاکنون ظرفیت این رشته به ۲۲ دانشجو افزایش یافته است.

### -اعضای هیات علمی:

دکتر نعیم آبادی (دکترای بهداشت محیط)، دکتر محمدی (دکترای بهداشت محیط)، دکتر ماروسی (دکترای بهداشت محیط)، دکتر جوان (مدیر گروه و دکترای محیط زیست)

### -امکانات:

به دنبال جذب دانشجو و تکمیل اعضای هیات علمی، تکمیل و تجهیز آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها تا حد قابل قبولی صورت پذیرفته است.

## معرفی اعضای هیئت علمی گروه

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته	علاقه مندی‌های کار در صنعت و پژوهش	مرتبه علمی
۱	صفورا جوان	بهداشت محیط	ارزیابی اکولوژیکی- ارزیابی ریسک بهداشتی- پایش آلاینده های محیطی در آب، هوا، خاک، رسوبات	استادیار
۲	ابوالفضل نعیم آبادی	بهداشت محیط	کشت سلولی، آنالیز فلزات، پایش‌های مرتبط با هوا	استادیار
۳	علی اکبر محمدی	بهداشت محیط	آب، فاضلاب، پسماند، ارزیابی ریسک	استادیار
۴	محمد ماروسی	بهداشت محیط	پسماندها پزشکی و صنعتی و شاخص‌های بهداشت محیط	استادیار

## توانمندیهای علمی و خدماتی گروه

- بررسی ارزیابی ریسک اکولوژیکی ناشی از وجود مواد آلاینده در محیط
- بررسی ارزیابی ریسک بهداشتی ناشی از وجود مواد آلاینده در محیط
- ارائه مشاوره و طراحی سیستمهای جمع آوری و انتقال فاضلاب صنعتی، شهری و روستایی
- ارائه مشاوره و طراحی سیستمهای مختلف تصفیه خانه فاضلاب صنعتی، شهری و روستایی
- ارائه مشاوره و طراحی سیستمهای مختلف تصفیه خانه آب صنعتی، شهری و روستایی
- ارائه مشاوره در زمینه بهبود هوای محیطهای شهری
- ارائه مشاوره در زمینه بهبود هوای محیطهای داخل ساختمان
- ارائه مشاوره در زمینه بهبود هوای محیطهای صنعتی
- ارائه راهکار در خصوص اجرای برنامههای کنترل آلودگیهای محیطی
- ارائه نظرات در خصوص تدوین و بازنگری استاندارد فاکتورهای آلاینده و ...
- بررسی و ارزیابی اثرات آلایندههای هوا بر سلامت انسان و محیط زیست
- مشاوره و انجام پروژههای مرتبط با پسماندهای صنعتی و پزشکی و خانگی
- توانمندسازی اجرای برنامه ایمنی آب
- مشاوره در زمینه تدوین پیوست سلامت
- مشاوره در زمینه کاهش گازهای گلخانه ای

## شرح خدمات تخصصی، مشاوره‌ای و آموزشی قابل ارائه:

### آب:

- انجام کلیه آزمایشات شیمیایی
- انجام کلیه آزمایشات فیزیکی
- انجام کلیه آزمایشات میکروبی

### فاضلاب:

- آنالیز کلیه فاکتورهای شیمیایی در فاضلاب و پساب
- آنالیز کلیه فاکتورهای فیزیکی در فاضلاب و پساب
- آنالیز کلیه فاکتورهای فیزیکی در فاضلاب و پساب

### هوا:

- شناسایی و ارزشیابی آلاینده های شیمیایی در هوا
- شناسایی و ارزشیابی آلاینده های فیزیکی در هوا
- شناسایی و ارزشیابی آلاینده های میکروبی در هوا

### **میکروبیولوژی:**

- انجام کلیه ی آزمایشات میکروبی محیطی
- انجام کلیه ی آزمایشات میکروبی مواد غذایی

### **آزمایشگاه های تخصصی موجود در گروه**

- آزمایشگاه شیمی
- آزمایشگاه هیدرولیک
- آزمایشگاه میکروب
- کارگاه نقشه کشی و نقشه برداری