

توانمندی‌ها و مهارت‌های مورد انتظار برای دانش‌آموختگان (Expected Competencies)

الف - توانمندی‌های اختصاصی مورد انتظار

(۱) مهارت‌های ارتباطی - تعامل:

- فعالیت در برنامه‌های درون بخشی و بین بخشی بطور فعال و مسئولانه

(۲) مدیریتی:

- بررسی و شناخت آلاینده‌های زیست محیطی و منابع آلودگی و بیماری‌های مرتبط با آنها
- تجزیه و تحلیل داده‌ها به منظور استفاده از آنها در طرح‌های بهداشت محیط
- تعیین روش‌های مناسب کنترل آلودگی
- برنامه‌ریزی جهت اجرای طرح‌های بهداشت محیطی

(۳) آموزش، مشاوره و طراحی

- آموزش بهداشت محیط به مردم و در عرصه‌های اجرایی نظیر آموزش اصناف
- مشارکت در مشاوره برای مبارزه با ناقلین و جوندگان و استفاده از اصولی سموم
- مشارکت در برنامه‌های مشاوره‌ای کنترل بهداشتی اماکن عمومی
- مشارکت در طراحی خطوط انتقال آب، شبکه‌های توزیع آب و شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب شهری و صنعتی و نگهداری و بهره‌برداری از آنها
- مشارکت در طراحی سیستم‌های کنترل آلودگی هوا
- مشارکت در طراحی سیستم‌های جمع‌آوری تصفیه و دفع پسماندهای شهری، صنعتی، خطرناک، بهداشتی درمانی و هسته‌ای
- مشارکت در تهیه گزارش‌های ارزیابی زیست محیطی و ارزیابی بهداشتی و ارزیابی خطر بهداشتی پروژه‌های ملی و بین‌المللی
- مشارکت در طراحی و مشاوره جانمایی بهداشتی واحدهای مرتبط به بهداشت محیط در مراکز درمانی (مراکز پرستاری)
- مشارکت در جانمایی صنایع، نیروگاه‌ها، محل‌های دفن پسماند و موارد مرتبط به توسعه پایدار
- مشارکت در کنترل بهداشت محیط بیمارستان‌ها و کنترل عفونت

(۴) پژوهشی:

- همکاری در اجرای طرح‌های پژوهشی مرتبط با بهداشت محیط (آب، فاضلاب، هوا و پسماند) با توجه به نیازهای منطقه‌ای، کشوری، استانی و محلی

۵) کنترل وضعیت بهداشت محیطی:

- کنترل وضعیت بهداشتی مراکز و اماکن عمومی مانند مدارس و مراکز آموزشی، رستوران‌ها و مراکز تهیه غذا، بیمارستان‌ها، آزمایشگاه‌ها، ورزشگاه‌ها، پارک‌ها، استخرها و شناگاه‌ها، آزمایشگاه‌ها و مراکز بهداشتی درمانی و مطب‌ها و بیمارستان‌ها، اماکن متبرکه و مساجد، اردوگاه‌ها و زندان‌ها و ...
- کنترل وضعیت بهداشت مواد غذایی و نمونه برداری از مواد غذایی مشکوک و ارسال آن به آزمایشگاه‌ها و معدوم نمودن مواد غذایی فاسد بر اساس دستورالعمل‌های مربوطه
- بررسی و کنترل انواع فاضلاب، زباله‌ها، آلوده کننده‌های هوا و ... همراه با برنامه‌ریزی برای رفع آنها
- نظارت کمی و کیفی بر آزمایشگاه‌های سنجش کیفیت و آلودگی‌های آب و فاضلاب، هوا و پسماند
- نظارت و اقدام در زمینه مسائل بهداشتی و حفاظتی بخش پرتوهای یون ساز (مانند مراکز پرتو پزشکی)
- برنامه‌ریزی برای بازچرخش آب حاصل از تصفیه فاضلاب‌های شهری و صنعتی
- بررسی و نظارت بهداشتی بر کلیه مراحل جمع‌آوری، تفکیک، انتقال، نگهداری موقت، بازیافت، کمپوست، دفع و ... پسماندهای شهری، صنعتی، خطرناک، بیمارستانی و هسته‌ای
- نظارت بهداشتی محیطی در مدیریت بحران و بلايا و شرایط اضطراری
- نظارت بر اجرای کلیه قوانین و دستورالعمل‌های بهداشت محیطی کشور

۶) ارائه خدمات جهت کنترل و تامین بهداشت محیط

- اجرای پروژه در زمینه‌های مختلف بهداشت محیط
- اجرای طرح یکنواخت‌سازی ماده ۱۳ مواد خوردنی و آشامیدنی و آرایشی و بهداشتی و اخذ مجوز تعطیل اماکن و مراکز از شبکه بهداشت و درمان جهت تعطیلی آنها
- انجام آزمایش‌های مربوط به آلودگی هوا، آب و فاضلاب، بهداشت پرتوها، پسماند و سایر آزمایشات لازم در آزمایشگاه-های اختصاصی بهداشت محیط
- اجرای کلیه قوانین و دستورالعمل‌های بهداشت محیطی
- طراحی و ارائه خدمات فنی و مشاوره‌ای و امور اجرایی و خدماتی، امور نظارت و کنترل آلاینده‌های محیطی، امور آنالیز و آزمایشگاهی از قبیل تاسیس آزمایشگاه‌های متعدد محیط زیست در زمینه شناسایی و آنالیز آلاینده‌های محیطی (شهری، پزشکی، صنعتی، کشاورزی و خطرناک و هسته‌ای) و ارائه خدمات آزمایشگاهی روتین از طریق قراردادهای انجام آزمایش‌ها