

روش تدریس:

آموزش به روش تلفیقی سخنرانی حضوری و مجازی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی و همچنین سامانه های آموزش مجازی انجام می گیرد. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات جلسه کار عملی به دانشجویان داده می شود همچنین از دانشجویان خواسته می شود تا در خصوص موضوعات مورد بحث مقالات جدید منتشر شده را در کلاس ارائه کنند.

روش ارزشیابی:

ارزشیابی به صورت کتبی است که بخشی از آن در طول ترم و در قالب انجام تکالیف و مابقی به صورت آزمون کتبی تشریحی در پایان دوره برگزار می شود

– اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید

در این درس شناخت اثرات مواد سمی مورد استفاده در صنعت، کشاورزی و بهداشت و راه های کنترل آن ها در محیط زندگی که در کاهش آثار نامطلوب این ترکیبات و پیشگیری از بیماری های مربوطه و پی آمدهای زیست محیطی نقش مهمی ایفا می نماید مورد بحث قرار می گیرد.

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

Study guide

عنوان درس: سم شناسی محیط

رشته و مقطع: بهداشت محیط و ارشد

گروه: بهداشت محیط

تاریخ: 1402

تعداد واحد: 2 واحد (2 واحد نظری)

هماهنگ کننده: (EDO)

مدرس: دکتر منصوره دهقانی

پیش نیاز: ندارد

مراجع:

General toxicology, environmental and industrial application. Philip L. Williams. Robert C. et al. John Wiley, Last edition
Environmental Toxicology/Sigmund F. Zakrzewski, Oxford University press. last edition
Basics of environmental toxicology. Ernest Hodgson. Gerald A. Leblanc. Last edition
Introduction to environmental toxicology molecular substructures to ecological Landscapes, Wayne Landis, Ruth Sotield, et al, last edition
Environmental Toxicology of pesticide, Matsumura. last edition
Environmental Chemistry. Gray W. Vanloon, Stephen J. Duffy, Oxford University press 200
Environmental Toxicology and Ecotoxicology. WHO, Last Edition.
Environmental soil and water chemistry. V.P. Evangelon, John Wiley & Sons, last edition.
Environmental Engineering/Joseph A. Salvato. Nelson L. Nemerow, Wiley, last editor
Occupational, Industrial, and environmental toxicology. Michael I. Greenberg, Last Edition

اهداف:

- آشنایی با خطرات و اثرات سموم بر انسان و سایر موجودات زنده
- مهارت آموزشی برای ارائه راه حل ها و روش های پیشگیری
- مهارت آموزشی روش کار با حیوانات
- **اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:**
اکثر اشتباهاتی که ممکن است رخ دهد بیشتر در مورد عدم توانایی در استفاده عملی از مباحث فرا گرفته شده و تعمیم تئوریها به موارد کاربردی

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

- حضور کامل در جلسات کلاس
- توجه دقیق به جزئیات کاربردی و اجرایی
- مرور و مطالعه دروس ارایه در هر جلسه تا پیش از شروع جلسه بعد.

استاد گرامی،

خواهشمند است موارد زیر را جهت تهیه راهنمای مطالعاتی دانشجو در درس مشخص نمائید:

- مراجع کتاب ، ژورنال یا سایت اینترنتی بطور دقیق معرفی شود.

- اشتباهات رایج دانشجویان در آن درس را به شکل سوال یا نکات مهم تهیه نمائید
- با توجه به حجم زیاد درس و گستردگی مطالب، لازم است دانشجویان همگام به کلاس پیش رفته و هر هفته مطالب را به طور کامل درک نمایند.
- توجه به مباحث کاربردی

- نکات کلیدی در یادگیری آن درس را مشخص نمائید. مطالعه به موقع و به هنگام مطالب درسی- مراجعه و بهره برداری از منابع معرفی شده درس حضور مستمر در کلاس تمرین و ممارست در مورد مسائل محاسباتی نقش مهم و کلیدی در یادگیری بهتر این درس دارد.