



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

طرح دوره درس

نیمسال دوم سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴

درس بهداشت محیط

دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط
*نام و شماره درس: بهداشت محیط	*رشته و مقطع تحصیلی: دوره عالی بهداشت عمومی (MPH)
*روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ساعت ۱۸-۱۶	*محل برگزاری: دفتر گروه
*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری	
*دروس پیش نیاز: ندارد	
*نام مسوول درس: حمیدرضا پورزمانی	*تلفن و روزهای تماس: روزهای سه شنبه ۰۳۱-۳۷۹۲۳۲۸۱
*آدرس دفتر: گروه مهندسی بهداشت محیط	*آدرس Email: pourzamani@hlth.mui.ac.ir

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

آشنایی با مبانی بهداشت محیط، آشنایی با مخاطرات بهداشتی و زیست محیطی، نقش و جایگاه عوامل محیطی در بار بیماریها، روشهای ارزیابی مواجهه و برآورد بار بیماریهای مرتبط با آلاینده های زیست محیطی

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- ۱- تعاریف اولیه آلاینده های زیست محیطی و مبانی بهداشت محیط
- ۲- اپیدمیولوژی محیط و تفسیر بار بیماری های منتسب به عوامل زیست محیطی
- ۳- شاخص های مرتبط با مباحث بهداشت محیط
- ۴- کلیات سم شناسی محیط
- ۵- اصول کلی بهداشت مواد غذایی
- ۶- ارزیابی زیست محیطی و ارزیابی سلامت



۷- کلیات تامین و تصفیه آب و جمع آوری و تصفیه فاضلاب

۸- آلودگی هوا، منابع ایجاد آلودگی و شاخص های آن

۹- کلیات مدیریت پسماند از تولید تا دفع نهایی

۱۰- آشنایی با بهداشت پرتهوا

۱۱- آشنایی با مواد ضد عفونی کننده و گندزداها

۱۲- اقدامات بهداشتی در شرایط اضطراری

* منابع اصلی

- 1- Salvato J. A., DEEP.E "Environmental Engineering", John Willy and Sons Inc fifth Edition , Last version
- 2- Wark.K. , Warner C.F., Davis W.T., "air pollution its origin and Control" , third Edition , Addison- Wesley , Last version
- 3- Tchobanoglous G., Theisen H., Vigil S., "integrated Solid Waste Management Engineering Principles and management issues", McGraw- Hill , inc., Last version
- 4- Tchobanoglous G., Burton F.L., Stensel H.D., "Wastewater Engineering Treatment and reuse", McGraw- Hill, Fourth Edition , Last version
- 5- Hammer M.J., Hammer M.JR., "Water and Wastewater Technology", Fourth Edition Prentice- Hall, Last version

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

درس بهداشت محیط در ۱۷ جلسه به صورت حضوری برگزار می شود.

مسئولیت های فراگیران:

- دانشجو در زمان مشخص شده در کلاس حضور داشته باشد.
- در مباحث گروهی کلاس شرکت کند.
- تکالیف مشخص شده را در زمان تعیین شده انجام دهد. تکالیف هر قسمت به صورت فایل Word و pdf برای اعضای کلاس ارسال شود.



نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	انجام تکالیف در زمان مقرر	۵
۳	آزمون های کلاسی	۳
۴	حضور در کلاس	۱
۵	امتحان میان ترم	-
۶	امتحان پایان ترم	۱۱

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس. بهداشت محیط..... نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۶/۲۷	۱۴-۱۶	معرفی دوره و آشنایی با تعاریف اولیه	حمیدرضا پورزمانی	
۲	۱۴۰۳/۷/۳	۱۴-۱۶	مقدمه ای بر بهداشت محیط	حمیدرضا پورزمانی	
۳	۱۴۰۳/۷/۱۰	۱۴-۱۶	اپیدمیولوژی محیط	حمیدرضا پورزمانی	
۴	۱۴۰۳/۷/۱۷	۱۴-۱۶	بار بیماری های منتسب به عوامل خطر محیطی	حمیدرضا پورزمانی	
۵	۱۴۰۳/۷/۲۴	۱۴-۱۶	شاخص های بهداشت محیط	حمیدرضا پورزمانی	
۶	۱۴۰۳/۸/۱	۱۴-۱۶	سم شناسی محیط	حمیدرضا پورزمانی	



۷	۱۴۰۳/۸/۸	۱۴-۱۶	بهداشت مواد غذایی	حمیدرضا پورزمانی	
۸	۱۴۰۳/۸/۱۵	۱۴-۱۶	ارزیابی و مدیریت خطر	حمیدرضا پورزمانی	
۹	۱۴۰۳/۸/۲۲	۱۴-۱۶	ارزیابی اثرات طرح های توسعه بر سلامت	حمیدرضا پورزمانی	
۱۰	۱۴۰۳/۸/۲۹	۱۴-۱۶	تامین و تصفیه آب آشامیدنی	حمیدرضا پورزمانی	
۱۱	۱۴۰۳/۹/۶	۱۴-۱۶	جمع آوری و تصفیه فاضلاب	حمیدرضا پورزمانی	
۱۲	۱۴۰۳/۹/۱۳	۱۴-۱۶	آلاینده های هوای آزاد و داخل و شاخص کیفیت هوا	حمیدرضا پورزمانی	
۱۳	۱۴۰۳/۹/۲۰	۱۴-۱۶	مدیریت پسماند	حمیدرضا پورزمانی	
۱۴	۱۴۰۳/۹/۲۷	۱۴-۱۶	بهداشت پرتوها	حمیدرضا پورزمانی	
۱۵	۱۴۰۳/۱۰/۴	۱۴-۱۶	آشنایی با مواد ضد عفونی کننده و گندزداها	حمیدرضا پورزمانی	
۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۱۱	۱۴-۱۶	برخورد با اپیدمی های با منشأ محیطی	حمیدرضا پورزمانی	
۱۷	۱۴۰۳/۱۰/۱۸	۱۴-۱۶	اقدامات بهداشت محیط در شرایط اضطراری	حمیدرضا پورزمانی	

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*تاریخ امتحان میان ترم :



*** سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:**

- در صورت تداخل کلاس با جلسات با سایر کلاس ها، با هماهنگی نماینده کلاس تغییرات به اطلاع دانشجویان

می رسد.