

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح درس: کلیات بهداشت محیط - کارشناسی ارشد MPH

عنوان درس: کلیات بهداشت محیط	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد MPH	دانشکده: بهداشت
کد درس: -	سال تحصیلی: نیمسال دوم 1404	پیشنیاز: ندارد
ترم تحصیلی: 2	میزان واحد به تفکیک: (دکتر تکدستان و دکتر گودرزی - دکتر محمدی و دکتر نیسی)	مسئول درس دکتر نیسی
گروه مدرسین: بهداشت محیط	روز و ساعت درس: چهارشنبه، ساعت 10	تعداد واحد: 3
مدرس مسئول: دکتر عبدالکاسم نیسی	پست الکترونیکی: afshin_ir@yahoo.com	روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه

اهداف کلی درس: هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با انواع آلوده کننده های زیست محیطی و اثرات آن ها
شرح درس: امروزه آلاینده های مختلف از مسائل بسیار مهم جوامع بشری محسوب می گردند و با پیشرفت جوامع بر تنوع آن ها افزوده می گردد. در این درس دانشجویان ضمن آشنایی با هوا، مواد غذایی، مسکن و پرتوها، مواد زائد جامد با عوامل موثر در آلودگی آنها و اثرات این آلودگی ها بر سلامت انسان آشنا خواهند شد.

توجه: درس مشترک دکتر تکدستان و دکتر گودرزی، دکتر محمدی و دکتر نیسی هر نفر چهار جلسه ارائه میشود

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	1405	- معرفی شیوه تدریس و ارزشیابی معرفی سرفصل منابع قابل استفاده مقدمه و کلیات پسماند شهری، بیمارستانی و صنعتی - مقررات و استانداردهای مربوطه جنبه های بهداشتی، اقتصادی و زیبایی شناختی مواد زائد جامد	پاسخ به سئوالات جلسه ی پیش، مشارکت در بحث جدید، طرح سؤال	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، روش پرسش و پاسخ،	دکتر تکدستان
دوم	1405	- مقدمه ای از کیفیت فیزیکی و شیمیایی و میکروبی آب آشامیدنی - تصفیه آب شرب	پاسخ به سئوالات جلسه ی پیش، مشارکت در بحث جدید، طرح سؤال	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، روش پرسش و پاسخ،	دکتر تکدستان

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

نام مدرس	روش تدریس	فعالیت فراگیران	رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس)	تاریخ	جلسه
			- مقررات و استانداردهای مربوطه جنبه های بهداشتی آب -		
دکتر تکدستان	پرسش از اولین جلسه تا آخرین بحث جلسه ی ماقبل، پاسخ به مسئله، تدریس بحث جدید	حل مسئله در کلاس، پاسخ داوطلبانه به آنها،	- بیماری های منتقله توسط آب و فاضلاب و پسماند و آلودگی های زیست محیطی مرتبط با آنها -	1405	سوم
دکتر تکدستان	، تدریس فردی، بحث در مورد سؤال مطرح شده به صورت مشارکت گروهی، تدریس فردی با کمک پاورپوینت،	پاسخ به سئوالات جلسه ی پیش، مشارکت در بحث جدید، طرح سؤال، شرکت در بحث کلاسی	- ویژگی های فاضلاب شهری و مروی بر تصفیه آن . - اثرات بهداشتی و زیست محیطی فاضلاب ریاف قوانین و استانداردها -	1405	چهارم
دکتر نیسی و دکتر تکدستان	امتحان	امتحان	آزمون نهایی	1405	هفدهم

وظایف دانشجو: حضور فعال و فیزیکی در کلاس، شرکت در بحث های کلاسی ، ارائه به موقع و اشتیاق به پاسخ داوطلبانه برای حل مسائل در کلاس، کسب نمره از امتحانات هر جلسه و پاسخ به پرسشهای از پیش تعیین شده

نحوه ارزشیابی واحد درسی: 1- میزان شرکت در مباحث درسی در کلاس 2- انجام تکالیف در منزل 3- پاسخ به سئوالات تئوری مربوط به مباحث خواسته شده 3- آزمون های کلاسی 4- آزمون پایان نیم سال

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:

- 1- Salvato, J.A. "Environmental Engineering and Sanitation" , Last edition.
- 2- Bassett, W.H. " Clay's Hand book of environmental health' E& FN spon- taylor 7 Francis Group. London. GK last edition.
- 3- باز افکن و تکدستان. 1398، «رهنمودهای کیفی آب و تصفیه آن». انتشارات دانشگاه آخرین چاپ.
- 4- تکدستان افشین و همکاران. 1397. تصفیه فاضلاب مفاهیم و اصول طراحی . انتشارات دانشگاه
- 5- عمرانی ق. « مواد زائد جامد» جلد 1 و 2. انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی آخرین چاپ.
- 6- کی نژدا م. و ابراهیمی.س. « مهندسی محیط زیست» جلد دوم. انتشارات دانشگاه سهند، آخرین چاپ.
- 7- جزوه تصفیه آب ، تصفیه فاضلاب و مدیریت مواد زاید جامد . دکتر افشین تکدستان . دانشکده بهداشت

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

--