

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی گلستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح دوره ترمی (course plan) بهداشت محیط 1

نام درس: بهداشت محیط 1 دانشکده: دانشکده بهداشت رشته: کارشناسی ناپیوسته بهداشت عمومی زمان تشکیل کلاس: یکشنبه 8-10 صبح پیش نیاز:	*. نیمسال تحصیلی دوم 92-93 *گروه آموزشی: بهداشت عمومی تعداد واحد: 1 واحد نظری محل برگزاری: دانشکده بهداشت
مدرس و مسئول درس: آقای مهندس ابوطالب بای آدرس دفتر: گروه مهندسی بهداشت محیط پست الکترونیک: Abotaleb_Bay@yahoo.com	روزهای تماس با مسئول درس: دوشنبه 8-12 تلفن: 09123731049

هدف کلی: دانشجویان با آلودگی های آب و مشکلات ناشی از آن ها و راه جلوگیری از این آلودگی ها را بصورت کلی آشنا شوند.
اهداف اختصاصی:

از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:

1. اهمیت آب و خواص ظاهری آب ، ویژگیهای آب ، رنگ ، بو ، مزه و کدورت را توضیح دهند.
2. ضد عفونی آب ، کلرزنی ازن زنی و سایر روشها را توضیح دهند.
3. اصلاح خواص شیمیایی آب مانند فلئوئور زنی و حذف فلئوئور را توضیح دهند.
4. سختی و روش های سختی گیری را بشناسند.
5. عناصر جزئی و فلزات سنگین در آب را بشناسند.
6. مواد شیمیایی در آب و دترجنت ها را توضیح دهند.
7. مواد تراژون ، موتاژن و سرطانزا در آب را بشناسند.
8. مواد رادیو اکتیو در آب را توضیح دهند.
9. بهداشت رودخانه ، ظرفیت خودپالایی و پالایش طبیعی را توضیح دهند.
10. بهداشت و محافظت سد ها و مخازن آب را توضیح دهند.
11. بیماری های ناشی از آب را بشناسند .
12. روش صحیح نمونه برداری از آب را توضیح دهند
13. بهداشت استخر ها و مقررات مربوط به آن را بشناسند.

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

سیاست ها و قوانین کلاس :

وظایف و تکالیف دانشجویان :

1. حضور منظم و قبل از استاد در کلاس
2. خاموش کردن تلفن همراه در کلاس درس
3. شرکت فعال در جریان تدریس، پرسش و پاسخ و بحث گروهی
4. مطالعه منابع معرفی شده و شرکت در بحث گروهی و انجام تکالیف ارائه شده

روش ارزشیابی دانشجویان و درصد سهم آن در نمره پایانی:

حضور منظم و مشارکت در مباحث کلاسی و کار عملی..... 1 نمره
آزمون های متوالی کلاسی "پرسش ، کوئیز و ..." 2 نمره

منابع :

1. Salvato :Environmental Engineering 2002

2. حسین امیر بیگی : اصول بهداشت محیط (بهداشت آب) انتشارات
3. اصول کیفیت تصفیه آب و فاضلاب – دکتر محمد شریعت پناهی انتشارات دانشگاه تهران
4. اصول تصفیه آب- دکتر محمد چالکش امیری نشر ارکان 1378

جدول زمان بندی برنامه درسی بهداشت محیط 1

مدرس	موضوع جلسات	تاریخ جلسات	ردیف
آقای مهندس ابوطالب بای	اهمیت آب و خواص ظاهری آب	92/12/4	1
آقای مهندس ابوطالب بای	ضد عفونی آب	92/12/11	2
آقای مهندس ابوطالب بای	اصلاح خواص شیمیایی - سختی و روش های سختی گیری	92/12/15	3
آقای مهندس ابوطالب بای	عناصر جزئی و فلزات سنگین – دترجنت ها	92/12/25	4
آقای مهندس ابوطالب بای	مواد تراژون ، موتازن و سرطانزا – مواد رادیو اکتیو	93/1/17	5
آقای مهندس ابوطالب بای	بهداشت رودخانه - محافظت سدها و مخازن	93/1/24	6
آقای مهندس ابوطالب بای	بیماری های ناشی از آب - نمونه برداری از آب	93/1/31	7
آقای مهندس ابوطالب بای	بهداشت استخر ها	93/2/7	8