



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده بهداشت - معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در یک نیمسال

عنوان درس: بهداشت محیط ۱	تعداد کل واحد: ۱	تئوری ■ عملی □	گروه آموزشی: بهداشت عمومی
اهداف کلی:			
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی بهداشت عمومی			
نام مدرس/مدرسین: دکتر مهرنوش ابطیحی			
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی ملاحظات
۱	وضعیت آب در طبیعت، چرخه آب در طبیعت، تعریف آب آشامیدنی سالم.	۲،۳	PowerPoint, White board
۲	خصوصیات فیزیکی و شیمیایی آب.	۲،۳	"
۳	خصوصیات شیمیایی و بیولوژیکی آب.	۲،۳	"
۴	کلیات تصفیه آب سطحی و زیرزمینی، روش تصفیه آب زیرزمینی، تصفیه مقدماتی آبهای سطحی.	۲،۳	"
۵	ادامه تصفیه مقدماتی، تصفیه متداول آبهای سطحی.	۲،۳	"
۶	گندزدایی آب و تصفیه پیشرفته آب.	۲،۳	"
۷	مبارزه با آلگها در آب و بهداشت رودخانه، ظرفیت خودپالایی رودخانه و پالایش طبیعی، بهداشت و محافظت سدها و مخازن آب.	۲،۳	"
۸	روش صحیح نمونه برداری آب و انجام اقدامات لازم در مواقع آلودگی نمونه، اقدامات بهداشتی اولیه در رابطه با آب در مواقع بحران، اصول و مقررات بهداشتی بهداشت استخرها.	۲،۳	"
منبع اصلی درس (REFERENCE)			
۱. محوی، امیرحسین، لیلی، مصطفی (ترجمه)، ۱۳۸۶، تصفیه آب با بیانی ساده برای راهبران تصفیه‌خانه‌ها، انتشارات خانه‌ی زیست‌شناسی.			
۲. حاتمی، حسین و همکاران. (۱۳۹۴). کتاب جامع بهداشت عمومی، بخش بهداشت محیط. ویرایش سوم. تهران: انتشارات ارجمند.			
۳. ززولی، محمدعلی و بذرافشان، ادریس. (۱۳۹۱). درسنامه جامع تکنولوژی آب و فاضلاب. تهران: انتشارات سماط.			
۴. علی‌پور، ولی، بذرافشان، ادریس (ترجمه)، ۱۳۸۱، تصفیه آب، انتشارات دانش‌نما.			
۵. نبی‌زاده نودهی، رامین، فائزی رازی، دادمهر (ترجمه)، ۱۳۷۵، رهنمودهای کیفیت آب آشامیدنی، توصیه‌ها، مؤسسه علمی - فرهنگی نص.			
۶. کی نژاد، محمدعلی، ابراهیمی، سیروس (ترجمه)، ۱۳۷۶، مهندسی محیط زیست، انتشارات دانشگاه صنعتی سهند تبریز، جلد اول.			
منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)			
-			
روش ارزشیابی:			
- امتحان پایان ترم			
- امتحانات کلاسی			
- کنفرانس در کلاس			
- حضور فعال در کلاس			

روشهای تدریس شام: سخنرانی ، سخنرانی بازخوردی ، پرسش و پاسخ، کنفرانس ، بحث گروهی ، ایفای نقش و پژوهش علمی ، پروژه ، حل مسئله – سایر روش ها....

۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱