

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
 فرم طرح درس (Lesson Plan)

نام درس: : تصفیه اب
 17
 مدت زمان جلسه: هر جلسه 2 ساعت
 پیش نیاز جلسه: -
 رشته و مقطع تحصیلی: دانشجویان کارشناسی پیوسته بهداشت محیط
 گروه آموزشی: بهداشت محیط
 نام مدرس: احمد اله ابادی
 سال تحصیلی: 93-94
 تاریخ جلسه: -
 تعداد دانشجویان: 17 نفر
 دانشکده: بهداشت
 ترم تحصیلی: نیمسال اول

ن (دقی قه)	نحوه ارزشیابی	فعالیت های تکمیلی دانشجویان	وسایل کمک آموزشی	آموزشی شیوه تدریس	سطح (طبق ه)	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی-حرکتی)	دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:	رئوس مطالب
هر جلسه 90 دقیقه	سخنرانی	مقدمه (- معرفی درس -پیش آزمون و...) اهداف اختصاصی (متناسب با رئوس این جلسه): 1. منابع و استانداردهای اب 2. عوامل موثر بر طراحی تصفیه خانه 3. روشهای محاسبه جمعیت و مصرف سرانه 4. انواع روشهای تصفیه اب 5. طراحی ابگیر و آشغالگیر 6. انواع ته نشینی

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
 فرم طرح درس (Lesson Plan)

								<p>مواد معلق و انواع کلاس های ته نشینی 7. طراحی واحد ته نشینی 8. انواع تانکهای انعقاد و لخته بندی و مبانی طراحی آن 9. فیلتراسیون، انواع فیلترها، مکانیسم های حذف جامدات در فیلتر 10. انواع روشهای گند زدایی 11. سختی گیری از آب 12. انواع آب شیرین کن ها 13. روشهای حذف آهن و منگنز 14. -17 حل مسائل طراحی واحدهای مختلف تصفیه خانه</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح درس (Lesson Plan)

								منابع:
1.								