





فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد  
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO)  
سال تحصیلی: نیمسال اول ۹۷-۱۳۹۶

**جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: تصفیه فاضلاب صنعتی**

شماره جلسه	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۵-۱۷	معرفی و طبقه بندی صنایع دارای اهمیت از نظر آلودگی	دکتر محسن اربابی	حضور و آمادگی قبلی
۲	۱۵-۱۷	شناسایی خصوصیات کمیت و کیفی فاضلابهای صنعتی	"	حضور و آمادگی قبلی
۳	۱۵-۱۷	سیاستهای کنترل آلودگی صنعت شامل بحث در مورد روشهای اقتصادی تخصیص منابع برای کنترل آلودگی (سودهای مستقیم و غیر مستقیم و غیر قابل لمس و ...)	"	حضور و آمادگی قبلی
۴	۱۵-۱۷	وضع استاندارد برای کیفیت آب از منابع مختلف (رودخانه و آب زیر زمینی) و وضع استانداردهای دفع پسابهای خروجی از صنایع	"	حضور و آمادگی قبلی
۵	۱۵-۱۷	روشهای نمونه برداری از فاضلابهای صنعتی و تجزیه و تحلیل نتایج	"	حضور و آمادگی قبلی
۶	۱۵-۱۷	اثرات سوء فاضلابهای صنعتی بر محیط زیست و تاسیسات جمع آوری و تصفیه فاضلاب	"	حضور و آمادگی قبلی
۷	۱۵-۱۷	فرآیندهای تولید کننده فاضلاب در واحدهای صنعتی	"	حضور و آمادگی قبلی
۸	۱۵-۱۷	روشهای تقلیل حجم و غلظت در محل کارخانه	"	حضور و آمادگی قبلی
۹	۱۵-۱۷	یکنواخت سازی جریان فاضلاب پیش از تصفیه	"	حضور و آمادگی قبلی
۱۰	۱۵-۱۷	روشهای اساسی پیش تصفیه فاضلابهای صنعتی	"	حضور و آمادگی قبلی
۱۱	۱۵-۱۷	روشهای اختصاصی تصفیه: آشنایی با تصفیه مهمترین فاضلابهای صنعتی در ایران (پالایش نفت، دباغی، نساجی، صنایع غذایی، کاغذسازی و ...)	"	حضور و آمادگی قبلی
۱۲	۱۵-۱۷	روشهای اختصاصی تصفیه: آشنایی با تصفیه مهمترین فاضلابهای صنعتی در ایران (پالایش نفت، دباغی، نساجی، صنایع غذایی، کاغذسازی و ...)	"	حضور و آمادگی قبلی
۱۳	۱۵-۱۷	حذف مواد زائد جامد معلق، کلوئیدی و محلول آلی و معدنی	"	حضور و آمادگی قبلی
۱۴	۱۵-۱۷	روش انتخاب مناسبترین روش تصفیه فاضلاب برای هر صنعت	"	حضور و آمادگی قبلی
۱۵	۱۵-۱۷	تصفیه فاضلابهای صنعتی به صورت مشترک با فاضلابهای شهری	"	حضور و آمادگی قبلی

**تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق برنامه آموزش دانشکده**

✓ سایر تذکرات مهم برای دانشجویان :

➡ مشارکت گروهی دانشجویان در بحث کلاسی و انجام تکالیف کلاسی و آمادگی لازم قبل از شروع کلاس الزامی می باشد.