

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** صنایع چوب **گرایش:** ندارد **مقطع:** کارشناسی ارشد
نام درس: آلودگیهای زیست محیطی صنایع چوب و کاغذ **تعداد واحد نظری:** ۲ **تعداد واحد عملی:** ۰
عنوان درس پیشنهادی: ندارد **نام مدرس:** دکتر محمد طلایی پور **تمام وقت** ■ **نیمه وقت** □ **مدعو** □
محل برگزاری: کلاس ■ **آزمایشگاه** □

هدف کلی درس: فراگیری اصول و مبانی آلودگیهای زیست محیطی صنایع چوب و کاغذ

رئوس مطالب	
تعریف آلودگی های صنعتی	هفته اول
دسته بندی آلودگیهای صنعتی	هفته دوم
دسته بندی منابع آلودگی در صنایع چوب و کاغذ	هفته سوم
شاخص های اندازه گیری آلودگی های صنایع چوب و کاغذ	هفته چهارم
ادامه شاخص های اندازه گیری آلودگی های صنایع چوب و کاغذ	هفته پنجم
روشهای اندازه گیری آلودگی در صنایع چوب و کاغذ	هفته ششم
مقایسه پساب های خروجی در صنایع خمیر کاغذ، کاغذ سازی و صنایع چوب	هفته هفتم
روشهای اصلاحی جهت کاهش آلودگی صنایع خمیر کاغذ	هفته هشتم
چگونگی تشکیل ترکیبات آلی هالوژن دار (AOX)	هفته نهم
روشهای مختلف تصفیه پساب	هفته دهم
روشهای حذف مواد جامد از پساب	هفته یازدهم
انواع مختلف رسوبگذاری ذرات جامد	هفته دوازدهم
کاربرد قانون استوکس در تصفیه پساب	هفته سیزدهم
سیستمهای دو منظوره تصفیه پساب و بازیابی آب	هفته چهاردهم
روشهای مدیریت پسماندهای جامد در صنایع کاغذ و چوب	هفته پانزدهم
مرور مطالب و رفع اشکال	هفته شانزدهم

نوجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره: انجام کار کلاسی.

منابع مطالعاتی: