

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست **رشته:** **گرایش:** **مقطع:** کارشناسی ارشد
نام درس: تهویه صنعتی **تعداد واحد نظری:** **تعداد واحد عملی:** **عنوان درس پیشیاز:**
نام مدرس: دکتر نبی اله منصوری **تمام وقت** ■ **نیمه وقت** □ **مدعو** □ **محل برگزاری:** کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	معرفی درس، سرفصل ها، رفرنس ها، نحوه برگزاری کلاس، امتحان، پروژه های ترمی، و ...
هفته دوم	استانداردها و انواع روش های کنترل آلودگی در محیط زیست
هفته سوم	مراحل کنترل آلودگی های شیمیایی در محیط کار و انواع ماسک ها
هفته چهارم	انواع روش های تهویه طبیعی، عمومی و موضعی
هفته پنجم	تهویه ترقیقی و روابط تجربی در آن
هفته ششم	طراحی سیستم تهویه بدون فن در عملیات گرم
هفته هفتم	انواع فن ها در تهویه صنعتی
هفته هشتم	انواع هودها در تهویه صنعتی موضعی و محاسبه هواگذر و ضرایب افت آن ها
هفته نهم	انواع کانال در تهویه صنعتی موضعی و تعیین ضرایب افت در آن ها
هفته دهم	انواع اتصالات تهویه صنعتی موضعی و تعیین ضرایب افت آن ها
هفته یازدهم	مراحل طراحی سیستم تهویه صنعتی و انتخاب متریال مناسب
هفته دوازدهم	محاسبات افت استاتیکی در سیستم های تهویه صنعتی
هفته سیزدهم	طراحی سیستم نمونه و انجام محاسبات افت استاتیکی و دبی سیستم
هفته چهاردهم	طراحی سیستم نمونه و انجام محاسبات افت استاتیکی و دبی سیستم
هفته پانزدهم	معیارهای انتخاب فن، نمودار فن ها، و قوانین حاکم بر فن
هفته شانزدهم	جمع بندی نهایی و رفع اشکالات و سئوالات دانشجویان

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

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

منابع مطالعاتی: