



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده بهداشت - معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در یک نیمسال

عنوان درس: تهویه صنعتی		تعداد کل واحد: ۳	تئوری ۲	عملی ۱	گروه آموزشی: بهداشت حرفه ای
هدف کلی درس: آشنایی با کاربرد تهویه صنعتی در کارگاههای صنایع مختلف ایران برای کنترل آلودگیهای محیط کار		پیش نیاز: اصول هیدرولیک			
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: بهداشت حرفه ای کارشناسی		نام مدرس / مدرسين: دکتر محمد جواد جعفری			
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات	
۱	اصول عمومی تهویه	کنفرانس و سخنرانی	وایت برد و یاتخته		
۲	اصول عمومی تهویه	کنفرانس و سخنرانی	وایت برد و یاتخته		
۳	اصول عمومی تهویه	کنفرانس و سخنرانی	وایت برد و یاتخته		
۴	تهویه صنعتی عمومی	کنفرانس و سخنرانی	وایت برد و یاتخته		
۵	تهویه صنعتی عمومی	کنفرانس و سخنرانی	وایت برد و یاتخته		
۶	هودهای مکنده موضعی	کنفرانس و سخنرانی	وایت برد و یاتخته		
۷	هودهای مکنده موضعی	کنفرانس و سخنرانی	وایت برد و یاتخته		
۸	هودهای مکنده موضعی	کنفرانس و سخنرانی	وایت برد و یاتخته		
۹	وسایل پاک کننده هوا	کنفرانس و سخنرانی	ویدئو پروژکتور		
۱۰	وسایل پاک کننده هوا	کنفرانس و سخنرانی	ویدئو پروژکتور		
۱۱	وسایل پاک کننده هوا	کنفرانس و سخنرانی	ویدئو پروژکتور		
۱۲	مراحل طراحی سیستم های مکنده	کنفرانس و سخنرانی	وایت برد و یاتخته		
۱۳	مراحل طراحی سیستم های مکنده	کنفرانس و سخنرانی	وایت برد و یاتخته		
۱۴	مراحل طراحی سیستم های مکنده	کنفرانس و سخنرانی	وایت برد و یاتخته		
۱۵	مراحل طراحی سیستم های مکنده	کنفرانس و سخنرانی	وایت برد و یاتخته		
۱۶	حل تمرینات و مسائل	حل تمرین توسط استاد	وایت برد و یاتخته		
۱۷	حل تمرینات و مسائل	حل تمرین توسط استاد	وایت برد و یاتخته		

منبع اصلی درس ( REFERENCE )

کتاب تهویه صنعتی ترجمه دکتر محمد جواد جعفری

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

Industrial ventilation Hand Book , ACGIH  
Industrial ventilation , B urtton

روش ارزشیابی : امتحان کتبی پایان ترم

امتحان عملی (در آزمایشگاه)

ارزیابی پروژه دانشجویی

ارزیابی بسته نرم افزاری تهیه شده توسط دانشجوی

ارزیابی مشارکت دانشجوی در فعالیت های کلاس نظری و عملی

\* روشهای تدریس شامل ، سخنرانی ، سخنرانی بازخوردی ، پرسش و پاسخ کنفرانس ، بحث گروهی ، ایفای نقش ف پژوهش علمی ، پروژه ، حل مسئله – سایر روشها....

سخنرانی، حل مسئله ، پروژه ، آزمایشگاه (برای بخش عملی درس) بصورت انجام آزمایش توسط دانشجوی ، آموزش تهیه و انجام محاسبات بوسیله رایانه ،

تهیه بسته نرم افزاری طراحی و محاسبات