



بسمه تعالی

فرم طرح درس

مشخصات کلی درس:

عنوان واحد درسی: مبانی کنترل آلودگی هوا	نوع واحد درسی (نظری/عملی): ۲ نظری	تعداد واحد (نظری/عملی): -
کد درس:	عنوان درس پیش نیاز یا هم نیاز: تجزیه آلاینده های هوا	زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): شنبه ۸-۱۰
محل برگزاری آموزش: آزمایشگاه بهداشت حرفه ای	تعداد جلسات: ۱۶ نظری	سایر:

مشخصات فراگیران:

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی محیط کار	مقطع تحصیلی: کارشناسی	نیمسال تحصیلی: دوم
تعداد فراگیران: ۱۲	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای	دانشکده: ع.پ. ساوه

مشخصات مدرس / مدرسین:

نام و نام خانوادگی: مجتبی ذکائی	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای	مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی
رتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای	پست الکترونیک: mzokaei@savehums.ac.ir
تلفن:	روزهای حضور در گروه: ۵ روز در هفته	آدرس دفتر:



بسمه تعالی

ضوابط آموزشی:

وظایف و تکالیف دانشجو:	- حضور و فعال و موثر در جلسات آموزشی - ارائه یک موضوع مورد علاقه در راستای کورکولیوم آموزشی در طی ترم - بحث و تبادل نظر در مورد هر یک از مباحث مورد علاقه دانشجویان در هر جلسه توسط یک دانشجو
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:	- حضور موثر در کلاس باعث کسب نمره خواهد به طبع عدم حضور به منزله عدم کسب نمره مربوطه خواهد شد. - در صورت تاخیر عدم مجوز حضور در سر کلاس

شیوه ارزشیابی:

روش های ارزیابی:	میزان نمره از ۲۰	نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)
آزمون میان ترم	۲۵٪	کتبی - تشریحی، کوتاه پاسخ و چندگزینه ای
آزمون پایان ترم	۵۰٪	کتبی - تشریحی، کوتاه پاسخ و چندگزینه ای
کوئیزها	۱۰٪	کتبی - تشریحی
تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره	۱۵٪	پرسش شفاهی



اهداف درس:

هدف کلی درس:					
شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه: (شناختی، نگرشی- عاطفی، روان- حرکتی)	روش تدریس (سخنرانی، بحث، TBL، PBL و ...)	مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...)
۱	- آشنایی با ضرورت کنترل آلودگی هوا		شناختی	سخنرانی	(ویدئو پروژکتور، وایت برد، سایت)
۲	- آشنایی با آلودگی هوای محیط و استاندارد های شغلی و زیست محیطی		شناختی	سخنرانی	(ویدئو پروژکتور، وایت برد، سایت)
۳	- آشنایی با اثرات بهداشتی آلودگی هوا		شناختی	سخنرانی	(ویدئو پروژکتور، وایت برد، سایت)
۴	- آشنایی نقش عوامل محیطی بر آلودگی هوا		شناختی	سخنرانی	(ویدئو پروژکتور، وایت برد، سایت)
۵	آشنایی با راهبردها و استراتژی های کنترل آلودگی هوا		شناختی	سخنرانی	(ویدئو پروژکتور، وایت برد، سایت)
۶	- آشنایی با روش های کنترل آلودگی هوا در محیط های سرپوشیده		شناختی	سخنرانی	(ویدئو پروژکتور، وایت برد، سایت)



بسمه تعالی

۷	- آشنایی با روش های کنترل آلودگی هوا در محیط های سرپوشیده	شناختی	سخنرانی	(ویدئو پروژکتور، وایت برد، سایت)
۸	- آشنایی با روش های کنترل آلودگی هوا در محیط های سرپوشیده	شناختی	سخنرانی	(ویدئو پروژکتور، وایت برد، سایت)
۱۲-۹	آشنایی با فنی مهندسی در کنترل آلودگی هوا	شناختی	سخنرانی	(ویدئو پروژکتور، وایت برد، سایت)
۱۳	آشنایی با فنی مهندسی در کنترل آلودگی هوا	شناختی	سخنرانی	(ویدئو پروژکتور، وایت برد، سایت)
۱۵	آشنایی با انتخاب تجهیزات پاک کننده ها	حرکتی	سخنرانی	"
۱۶	آشنایی با انواع روش های تهویه عمومی	"	سخنرانی	"

معرفی منابع درس:

اصلی	منابع انگلیسی: 1. ACGIH, Industrial Ventilation, American Conference of Governmental Industrial Hygienists
------	---



بسمه تعالی