

بسمه تعالی

نیمسال اول : سال تحصیلی ۸۷-۸۸

معرفی درس : تهویه صنعتی نظری

گروه آموزشی : بهداشت حرفه ای

دانشکده : بهداشت

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته بهداشت حرفه ای

نام و شماره درس : تهویه صنعتی نظری (۱۸)

محل برگزاری : کلاس ۵

روز و ساعت برگزاری : شنبه ۱۰-۱۲

تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد

نام مسئول درس: مهندس مسعود ریسمانچیان

دوروس پیشناز : تجزیه نمونه ها و ارزشیابی نتایج ، هیدرولیک

تلفن و روزهای تماس : شنبه ۸-۱۰ ۷۹۲۲۷۳۲

آدرس دفتر : دانشکده بهداشت ، ط سوم، اتاق ۳۱۲

آدرس; Rismanchian@hlth.mui.ac.ir Emai;

هدف کلی درس : آشنایی با کاربرد تهویه صنعتی در صنایع مختلف برای کنترل آلودگیهای محیط کار

اهداف اختصاصی درس :

۱- آشنایی با استراتژیهای کنترل عوامل شیمیایی محیط کار

۲- انواع روش‌های تهویه صنعتی شامل تهویه موضعی و عمومی ، مکشی و دهشی

۳- آشنایی با کاربرد شبکه های تهویه در اینمی و تأمین شرایط جوی محیط کار

۴- مبانی جریان هوا در سیستمهای تهویه و آشنایی با انواع فشارها ، افتها و سرعتها

۵- محاسبات هودها

۶- محاسبات اجزاء مختلف سیستمهای تهویه

۷- آشنایی با کلیات تست سیستمهای تهویه صنعتی

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس

- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلات آن بعنوان منبع ضروری نباشد).

۱- تهویه صنعتی ، دکتر محمدجواد جعفری ، ۱۳۸۱ ، فصول ۱ تا ۶ (منبع اصلی درس)

۲- Industrial Ventilation _ACGIH - 1995 -chapter 1-6 (برای مطالعه آزاد)

۳- Encyclopedia of occupational Health & Safety; ILO (برای مطالعه آزاد)

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

بارم : ۶ نمره

الف) در طول دوره حل تمرین در کلاس و کوئیز ارزشیابی مستمر طول دوره

بارم : ۱۴ نمره

ب) پایان دوره : مسئله طراحی تهویه (۵ نمره) سایر مسائل و پرسشها (۱۰ نمره)

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تأخیر دانشجو در کلاس درس :

به ازاء هر جلسه غیبت یا تأخیر ۰/۵ نمره کسر می شود. در صورت غیبت دانشجو در جلسات برگزاری کوئیز ، نمره کوئیز (جز در موارد مجاز) صفر منظور می شود..

تذکر مهم : خاموش کردن تلفن همراه در کلاس درس ضروری است. در صورت استفاده از تلفن همراه در کلاس دانشجو ملزم به ترک آن جلسه کلاس بوده و یک جلسه غیبت نیز محسوب می شود.

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس تهويه صنعتی نظری نيمسال اول ۸۷-۸۸

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۸۷/۷/۶	۱۰-۱۲	معرفی درس - برنامه کار - مقدمات تهويه صنعتی	مهندس ریسمانچیان	مرور درس نمونه برداری
۲	۸۷/۷/۱۳	"	استراتژی کنترل عوامل شیمیایی محیط کار - اصول تهويه رقتی (۱)	"	-
۳	۸۷/۷/۲۰	"	اصول تهويه رقتی (۲)	"	مرور مطالب جلسه قبل
۴	۸۷/۷/۲۷	"	انواع سیستمهای تهويه و تعاریف پایه	"	-
۵	۸۷/۸/۴	تعطیل			-
۶	۸۷/۸/۱۱	۱۰-۱۲	انواع فشارها و روش سنجش آنها و افتهای ورودی	"	-
۷	۸۷/۸/۱۸	"	افت هود، افت در کانالها (روش مودی، افت انشعابات)	"	-
۸	۸۷/۸/۲۵	"	هودهای مکنده موضعی (۱)	"	-
۹	۸۷/۸/۳۰	"	هودهای مکنده موضعی (۱)	"	-
۱۰	۸۷/۹/۲	"	وسایل پاک کننده هوا (۱)	"	-
۱۱	۸۷/۹/۹	"	وسایل پاک کننده هوا (۲)	"	-
۱۲	۸۷/۹/۱۶	"	اصول طراحی تهويه موضعی (۱)	"	-
۱۳	۸۷/۹/۲۳	"	اصول طراحی تهويه موضعی (۲)	"	-
۱۴	۸۷/۱۰/۵	"	اصول طراحی تهويه	"	-
۱۵	۸۷/۱۰/۱۲	"	تونلها	"	-
۱۶	۸۷/۱۰/۱۹	"	تونلها	"	-

تذکر: ۳ جلسه فوق العاده در تاریخهای ۱۱ و ۱۸ و ۲۵ آبانماه ساعت ۱۰-۱۲ برای ارائه مبحث فن در سیستم تهويه برگزار می شود.

تاریخ امتحان میان ترم : --

ساير تذکرهای مهم برای دانشجویان :

- در طول ترم و جلسه امتحان پایان ترم همراه داشتن منبع اصلی درس (کتاب تهويه صنعتي) و ماشین حساب مهندسي الزامي است.

- در امتحان پایان ترم رد و بدل کردن ماشین حساب تقلب محسوب می شود لذا کلیه دانشجويان گرامی باید شیوه استفاده از ماشین حسابهاي خود را بدانند.