

طرح دوره

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی ارشد HSE ترم ۳

عنوان درس: راهبردهای کنترل آلاینده ها

تعداد واحد: ۳ واحد نظری

الف) محتوای آموزشی دوره:

- ۱- آشنایی با طرح درس راهبردهای کنترل آلاینده ها و سرفصل ارائه شده از سوی وزارت .
- ۲- مقدمه و کلیات کنترل آلودگی هوا
- ۳- راههای کنترل آلودگی هوا (۱) - راههای کنترل در منبع تولید آلودگی
- ۴- راههای کنترل آلودگی هوا (۲) - راههای کنترل در واسطه بین منبع و فرد دریافت کننده
- ۵- راههای کنترل آلودگی هوا (۳) - راههای کنترل در فرد دریافت کننده آلودگی
- ۶- تهویه طبیعی - تهویه ترقیقی
- ۷- تهویه مطبوع و تهویه موضعی
- ۸- انواع فن یا هواکش
- ۹- انواع هودها
- ۱۰- سیستم های پالاینده (۱) - اطاقک ته نشینی
- ۱۱- سیستم های پالاینده (۲) - سیکلون ها
- ۱۲- سیستم های پالاینده (۳) - اسکرابرها
- ۱۳- سیستم های پالاینده (۴) - فیلترخانه ها (بگ هاوس)
- ۱۴- سیستم های پالاینده (۵) - جاذبها
- ۱۵- وسایل حفاظت تنفسی

ب) منابع:

1. Industrial Ventilation Committee (ACGIH), Industrial Ventilation. Last Edition.
2. Lawrence K. Wang, Norman C. Pereira, Yang-Tse Hung. Air Pollution Control Engineering. Last edition.

ج) سنجش و ارزشیابی دوره:

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
-	-	-	-	کوئیز
-	-	-	-	آزمون میان ترم
		۹۰٪	تشریحی(کتبی)	آزمون پایان ترم
-	قبل از امتحانات	۱۰٪	تحویل بصورت الکترونیکی	پروژه درسی (مثل ترجمه متون و ...)