

طرح دوره

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته بهداشت حرفه ای ترم ۷

عنوان درس: طراحی تهویه صنعتی

تعداد واحد: ۳ واحد (۲ واحد تئوری، ۱ واحد عملی)

الف) محتوای آموزشی دوره:

۱- آشنایی با طرح درس طراحی تهویه صنعتی و سرفصل ارائه شده از سوی وزارت

۲- آشنایی با مشخصات هوا (سایکرومتری)

۳- سایکرومتری

۴- تحولات سایکرومتری

۵- مخلوط کردن چند هوا

۶- تهویه ترقیقی

۷- تهویه موضعی

۸- افت فشار در سیستم تهویه موضعی

۹- هودهای رایج و اتصالات در سیستم تهویه موضعی ۱

۱۰- اتصالات در سیستم تهویه موضعی ۲

۱۱- امتحان میان ترم

۱۲- روش طول معادل هم افت

۱۳- نحوه پرکردن چارت محاسباتی

۱۴- اطلاعات تکمیلی چارت محاسباتی

۱۵- حل یک مسئله برای طراحی تهویه موضعی به روش طول معادل هم افت

۱۶- حل یک مسئله برای طراحی تهویه موضعی به روش طول معادل هم افت (ادامه)

ب) منابع:

1. Industrial Ventilation Manual (ACGIH).
2. Design of Industrial Ventilation System (Alden, John Leslie).

ج) سنجش و ارزشیابی دوره:

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
-	-	-	-	کوئیز
-		۴۰٪	تشریحی (کتبی)	آزمون میان ترم
-	پایان ترم	۵۰٪	تشریحی (کتبی)	آزمون پایان ترم
-	قبل از امتحانات	۱۰٪	تحویل بصورت الکترونیکی	پروژه درسی (مثل ترجمه متون و ...)