

فرم طرح درس تاسیسات مکانیکی (حسین جواهرچی)



مشخصات کلی

نام درس	تاسیسات مکانیکی (کارشناسی ناپیوسته و پیوسته معماری) جواهرچی - دو کد با هم ترکیب شده است
تعداد واحد	۲ واحد
نوع درس	تاسیسات مکانیکی
نوع واحد	تئوری و عملی
دروس پیشین	
رشته و مقطع تحصیلی	معماری - کارشناسی ناپیوسته و پیوسته
تعداد ساعت	۱۶ جلسه ۲ ساعته معادل ۳۲ ساعت

سرفصل

- ۱- انتخاب سیستم های تهویه مطبوع
- ۲- استانداردهای نصب کولرهای گازی و آبی
- ۳- عوامل بارهای حرارتی و برودتی
- ۴- روش های انتقال حرارت
- ۵- تاثیر انتخاب سیستم تاسیساتی بر معماری ساختمان
- ۶- طراحی لوله کشی آب بهداشتی مصرفی
- ۷- عوامل افت فشار در شبکه های لوله کشی
- ۸- استاندارد های نصب شیرگذاری
- ۹- نقشه های لوله کشی
- ۱۰- انواع سیستم های گرمایشی در ساختمان و بهینه حالت نصب
- ۱۱- بخاری ها- رادیاتورها- گرمایش از کف
- ۱۲- استاندارد بویلرها و چیلرها
- ۱۳- آبگرمکن های خورشیدی و طریقه نصب
- ۱۴- محاسبه بارهای سرمایشی و گرمایشی در عوامل مختلف
- ۱۵- نحوه نصب و استاندارد های عایق گذاری
- ۱۶- شبکه فاضلاب
- ۱۷- استاندارد های سیستم های گازسانی

روش ارزشیابی

ارزشیابی مستمر	میان ترم	پروژه درس	امتحان نهایی
۲ نمره	۸ نمره	۴ نمره	۶ نمره

روش ارزشیابی ممکن است با هماهنگی دانشجویان تغییر کند. که برای دانشجویان پیوسته و ناپیوسته متفاوت میباشد

مراجع

۱- طراحی سیستم های تهویه مطبوع دکتر محمد حسن سعیدی
۲- تاسیسات مکانیکی ساختمان ویژه مهندسان معماری. پیمان ابراهیمی. رامین قاسمی
۳- تاسیسات مکانیکی مهندس داریوش هادی زاده
۴- مقررات ملی ساختمان
۵- تاسیسات مکانیکی مهندس امیدی
۶-
۷-
۸-
۹-
۱۰-