درس آزمون نظام مهندسی مکانیک-نظارت (جلد دوم)

تأمین و تعویض هوا

الزامات مربوط به تعویض هوا

تعویض هوای مکانیکی

تخلیه هوا

تخلیه هوای آشپزخانه

طراحی،ساخت و نصب هود

تأمین هوای احتراق

دهانه و کانال ورود هوای احتراق

کانال و کانال‌کشی

طراحی و ساخت انواع کانال

اندازه‌گذاری کانال

اجرای کانال‌کشی و نصب کانال

دریچه هوا

دمپر

سایر تجهیزات کنترل‌کننده

بادزن (فن) و انواع آن

توان و بازده فن

قوانین تشابه فن‌ها

بارهای محسوس، نهان و کل

کویل گرمایی و سرمایی

فن کویل (FCU)

چیلر

هواساز

سیستم‌های بازیافت انرژی

سیستم‌های انبساط مستقیم

کولرگازی دو تکه یا اسپیلیت

سرمایش تبخیری (هوا)

ایرواشر یا هواشوی

کولر آبی

سرمایش تبخیری (آب)

برج خنک‌کن

آب جبرانی برج خنک‌کن

نصب و فضای دسترسی

دستگاه‌های گرم‌کننده ویژه