



نظارت بر اجرا ، تعمیرات و تحویل تاسیسات و تجهیزات مکانیکی

مدت دوره: ۳۲ ساعت	سرفصل ها	
مقدمه	کلیات آشنایی با مراحل بازرسی و تحویل تاسیسات تجهیزات مکانیکی	
	کارهای قبل از دعوت به کمیسیون تحویل موقت	
	وظایف دستگاه نظارت در مرحله اول پس از ابلاغ تاریخ کمیسیون تحویل موقت	
	وظایف دستگاه نظارت در مرحله دوم پس از ابلاغ تاریخ کمیسیون	
لوله کشی ، کانال کشی ، عایق کاری	لوله کشی آب سیستمهای گرمائی و سرمائی (غیر از موتورخانه)	
	لوله کشی آب سرد و گرم مصرفی و آتش نشانی	
	لوله کشیهای بخار و کندانس بخار کم فشار و میان فشار	
	لوله کشیهای بخار و کندانس بخار پر فشار	
	عایقکاری لوله ها	
	رنگ آمیزی لوله ها	
	اتصالات قابل انعطاف	
	تکیه گاهها	
	متفرقه	
	لوله های پلاستیکی فاضلاب و باران	
	لوله های فاضلاب و هواکش فاضلاب (گالوانیزه)	
	مجاری فلزی هوا	
	عایقکاری مجاری فلزی هوا	
	دودکشها	
	دریچه های هوای رفت	
	رادیاتورهای فولادی و آلومینیومی	
	دستگاه ها	کنوکتورها
		کولر آبی
		کولر گازی
فن کویلهای زمینی روکار		
فن کویلهای زمینی توکار		
فن کویلهای سقفی روکار		
فن کویلهای سقفی توکار		
فن کویل کانالی ایستاده		
فن کویل کانالی افقی		
دستگاه زنت		
هوارسان یک منطقه ای		
هوارسان چند منطقه ای		
مکنده های هوا از نوع یوتیلیتی		

تخصصی ترین مرکز آموزش تاسیسات مکانیکی برقی
 WWW.KAASHAANEH.IR

مکنده های هوا از نوع پنجره ای یا دیواری	سیستم های کنترل
کویل های دوباره گرمکن (کانالی)	
فیلترهای کانالی	
تکیه گاهها ، بست ، آویزها	
پلاک گذاری	
شیرها	
کلکتورها	
لوازم ویژه	
دماسنجها	
فشارسنجها	
کنتورهای آب	
شیرهای اطمینان	
شیرهای فشارشکن	
تله های بخار	
آب نما	
دیگهای آب گرم چدنی	
دیگهای آبگرم فولادی (آبگرم تا ۲۵۰ درجه فارنهایت)	
دیگ بخار (حداکثر تا فشار ۱۵۰ پوند بر اینچ مربع)	
مشعلها	
تلمبه ها	
مخازن	
مخازن آبگرم دوجداره	
مخازن آب کویل دار	
مخازن انبساط بسته	
مخازن انبساط باز	
مخازن جمع آوری کندانس بخار	
مخازن سوخت	
مبدلها	
مبدل بخار به آب	
مبدل آب به آب	
ایستگاه تقلیل فشار	
چیلرهای کمپرسوری	
چیلرهای جذبی	
برجهای خنک کننده	
کنترل فن کویلها	
فن کویل زمینی	
فن کویل های سقفی	
فن کویل های کانالی	

کنترل هوارسانها	تکمیلی
زنت	
هوارسان هوای تازه با کویل مشترک	
هوارسان یک منطقه ای با کویل مشترک با هوای برگشت	
هوارسان یک منطقه ای با کویل سرمایی و گرمایی و صد در صد هوای تازه	
هوارسان چند منطقه ای	
کویل دوباره گرمکن	
کنترل مخازن و مبدلها آبگرم مصرفی	
کنترل مخازن آبگرم	
کنترل برجهای خنک کننده	
مشخصه های نقشه ASBUILT (بسامان)	