

سرفصل‌های دوره آموزشی		
آشنایی با آخرین ویرایش مبحث ۱۷ مقررات ملی ساختمان (سامانه گاز طبیعی در ساختمان)		
کد (۴۱۳-۲)		
(جهت <u>تمدید</u> پروانه اشتغال به کار کلیه‌ی مهندسان و کاردان‌های تأسیسات مکانیکی دارای صلاحیت‌های مرتبط با سامانه گاز طبیعی در ساختمان)		
ردیف	سرفصل	ساعت
۱	آشنایی با مسئولیت‌ها در سامانه گاز	۱
۲	گروه‌بندی ساختمان‌ها	۱
۳	طراحی سامانه گاز (برآورد مصرف گاز، تعیین قطر لوله با توجه به مسیر لوله‌کشی، طرح اولیه، محل نصب دستگاه گازسوز، گروه‌بندی ساختمان، محاسبات قطر و ارتفاع دودکش، محاسبات تأمین هوای احتراق)	۱
۴	الزامات انتخاب دستگاه گازسوز، محل نصب دستگاه گازسوز و نصب و بهره‌برداری از سامانه گاز	۱
۵	طراحی و محاسبه قطر و ارتفاع دودکش و معبر دود	۱
۶	محاسبه و الزامات تأمین هوای احتراق دستگاه گازسوز	۱
۷	الزامات اجرای لوله‌کشی گاز (مواد و مصالح مصرفی و نکات اجرایی)	۱
۸	بازرسی، کنترل کیفیت، آزمایش و صدور تادیبه	۱
	جمع ساعات آموزش تئوری	۸