

شماره	خوشه	نام گروه	نام استاندارد	کد استاندارد قدیم	ساعت - نظری	ساعت - عملی	ساعت کل	شهریه حضوری	شهریه مجازی
۱	صنعت	تاسیسات	طراحی و آنالیز پایپینگ با نرم افزار AutoPipe	۰۰-۲۴/۱۰/۱/۱/۶	۱۵	۴۵	۶۰	۱۸۶۳۲۶۴	۱۴۰۵
۲	صنعت	تاسیسات	طراحی مکانیکی و تحلیل سیستم های Piping با نرم افزار Caesar II	۰۰-۲۴/۱۰/۱/۱/۱۴	۱۵	۴۵	۶۰	۱۸۶۳۲۶۴	۱۴۰۵
۳	صنعت	تاسیسات	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات (PM) در تاسیسات حرارتی و برودتی	۲۱۴۱/۰۳	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۴	صنعت	تاسیسات	مغازن تحت فشار	۲۱۴۱/۱۶	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۵	صنعت	تاسیسات	طراح و محاسب دیگ بخار	۸-۷۳/۵۰/۱/۱	۲۴۱	۲۹	۲۷۰	۸۳۸۴۶۸۸	۵۸۶۹۲۸۱.۶
۶	صنعت	تاسیسات	پکیج شوفاژ دیواری (پکیج حرارتی) سطح ۱	۳۱۱۹/۱۸	۹	۲۱	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۷	صنعت	تاسیسات	پکیج شوفاژ دیواری (پکیج حرارتی) سطح ۲	۳۱۱۹/۱۹	۹	۲۱	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۸	صنعت	تاسیسات	پمپ سطح ۱	۳۱۱۹/۵۶	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۹	صنعت	تاسیسات	پمپ سطح ۲	۳۱۱۹/۵۷	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۱۰	صنعت	تاسیسات	طراحی و محاسبه لوله کشی صنعتی	۳۱۱۵۳۰۰۹۰۰۰۰۰۵۱	۲۴	۷۴	۹۸	۳۰۴۳۳۳۱.۲	۲۱۳۰۳۳۱.۸۴
۱۱	صنعت	تاسیسات	کنترل، نظارت و ارزیابی تأسیسات مکانیکی و برقی دستگاه هوارسان	۷۱۲۷-۰۹-۰۰۵-۱	۳۸	۴۲	۸۰	۲۴۸۴۳۵۲	۱۷۳۹۰۴۶.۴
۱۲	صنعت	تاسیسات	طراحی و ترسیم نقشه های تأسیسات مکانیکی (لوله کشی گاز)	۲۱۴۱/۱۰	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۱۳	صنعت	تاسیسات	کارور FLUENT	۱-۶۳/۶۰/۱/۴	۲۰	۸۰	۱۲۰	۳۷۳۶۵۲۸	۲۶۰۸۵۶۹.۶
۱۴	صنعت	تاسیسات	نقشه کشی و نقشه خوانی در تاسیسات	۳۱۱۹/۴۱	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۱۵	صنعت	تاسیسات	ناظر اجرای طرح های گازرسانی(عمومی)	۰۰-۳۶/۹۱/۱/۱	۹۸	۱۷۶	۳۴۰	۱۰۵۵۸۴۹۶	۷۳۹۰۹۴۷.۲
۱۶	صنعت	تاسیسات	مقررات ملی تاسیسات ساختمان	۲۱۴۱/۰۹	۲۰	۴۰	۶۰	۱۸۶۳۲۶۴	۱۴۰۴۲۸۴.۸
۱۷	صنعت	تاسیسات	محاسب تهویه مطبوع با نرم افزار Carrier	۰۰-۲۸/۲۰/۱/۱	۶۰	۱۵۵	۲۱۵	۶۶۷۶۶۹۶	۴۶۷۳۶۸۷.۲
۱۸	صنعت	تاسیسات	طراحی و محاسبه تهویه مطبوع با نرم افزار carrier hap	۷۱۲۷-۰۹-۰۰۸-۱	۲۶	۳۴	۶۰	۱۸۶۳۲۶۴	۱۴۰۴۲۸۴.۸
۱۹	صنعت	تاسیسات	محاسب تاسیسات ساختمان های اداری و مسکونی	۸-۷۱/۹۷/۱/۲	۵۹	۱۰۵	۱۶۴	۵۰۹۲۹۲۱.۶	۳۵۶۵۰۴۵.۱۲
۲۰	صنعت	تاسیسات	محاسبه سیستم های سرد کننده تبخیری در ساختمان	۸-۷۱/۹۶/۱/۲	۱۶	۳۲	۴۸	۱۴۹۰۶۱۱.۲	۱۰۴۳۴۲۷.۸۴
۲۱	صنعت	تاسیسات	ممیز انرژی حرارتی در ساختمان و تاسیسات سرمایش و گرمایش	۷۱۲۷-۰۹-۰۰۹۹-۱	۷۸	۱۲۲	۲۰۰	۶۳۱۰۸۸۰	۴۳۴۷۶۱۶
۲۲	صنعت	تاسیسات	ممیزی انرژی	۳۱۲۹/۲/۱	۵۰	۴۱	۱۰۶	۳۲۹۱۷۶۶.۴	۲۳۰۴۳۶.۴۸
۲۳	صنعت	تاسیسات	ممیزی انرژی سرمایشی، گرمایشی و تهویه مطبوع ساختمان	۷۱۲۷-۰۹-۰۰۹۸-۱	۳۶	۶۸	۱۰۴	۳۲۲۹۶۵۷.۶	۲۲۶۰۷۶۰.۳۲
۲۴	صنعت	تاسیسات	سرپرست و راهبر پروژه های سیستمهای سرمایشی و گرمایشی	۷۱۲۷-۰۹-۰۰۵۶-۱	۴۸	۱۴۴	۱۹۲	۵۹۶۲۴۴۴.۸	۴۱۷۳۷۱۱.۳۶
۲۵	صنعت	تاسیسات	محاسب و مجری سیستمهای تهویه مطبوع(حرارت مرکزی)	۷۱۲۷-۰۹-۰۰۴۹-۱	۹۶	۲۴۰	۳۳۶	۱۰۴۳۴۲۷۸.۴	۷۳۰۳۹۹۴.۸۸
۲۶	صنعت	تاسیسات	محاسب و مجری سیستمهای تیرید و تهویه مطبوع سرمایشی	۷۱۲۷-۰۹-۰۰۵۰-۱	۱۱۲	۲۶۸	۳۸۰	۱۱۸۰۰۶۷۲	۸۲۶۰۴۷۰.۴
۲۷	صنعت	تاسیسات	اپراتور توربین گاز نیروگاه	۰۰-۳۵/۲۱/۱/۱	۲۳	۸۳	۱۰۶	۳۲۹۱۷۶۶.۴	۲۳۰۴۳۶.۴۸
۲۸	صنعت	تاسیسات	اپراتوری بویلرهای نیروگاه	۹-۶۱/۹۰/۱/۱	۲۱	۶۹	۹۰	۲۷۹۴۸۹۶	۱۹۵۶۴۲۷.۲
۲۹	صنعت	تاسیسات	بهره برداری از تجهیزات هیدرومکانیک دریچه های سد بتونی نیروگاه برق آبی	۹-۶۱/۳۱/۱/۱	۲۱	۶۳	۸۴	۲۶۰۸۵۶۹.۶	۱۸۲۵۹۹۸.۷۲
۳۰	صنعت	تاسیسات	بویلر بخار سطح ۲	۳۱۱۹/۵۸	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۳۱	صنعت	تاسیسات	بویلر بخار سطح ۱	۳۱۱۹/۱۷	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۳۲	صنعت	تاسیسات	بویلرهای آب گرم و آب داغ	۳۱۱۹/۳۷	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴

شماره	خوشه	نام گروه	نام استاندارد	کد استاندارد قدیم	ساعت- نظری	ساعت- عملی	ساعت کل	شهریه حضوری ۱۴۰۵	شهریه مجازی ۱۴۰۵
۲۳	صنعت	تاسیسات	برج های خنک کننده در سیستم های بخار و عملکرد آنها	۳۱۱۹/۲۵	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۳۴	صنعت	تاسیسات	کندانسورها و برجهای خنک کننده در تبرید	۳۱۱۹/۲۱	۹	۲۱	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۳۵	صنعت	تاسیسات	نصاب و سرویسکاردستگاه های سختی گیر و تصفیه آب خانگی	۷۱۲۶۲۰۹۰۰۰۰۰۰۴۱	۳۱	۷۴	۱۰۵	۳۲۶۰۷۱۲	۲۲۸۳۴۹۸.۴
۳۶	صنعت	تاسیسات	لوله کشی فاضلاب نصب فشاری (PUSH FIT)	۸-۷۱/۱۰/۱/۱/۱	۲۰	۵۰	۸۰	۲۴۸۴۳۵۲	۱۷۲۹۰۴۶.۴
۳۷	صنعت	تاسیسات	لوله کش،نصاب و تعمیرکار سیستمهای تبادل حرارت و پکیج شوفاژ گازی	۷۱۲۷-۰۹-۱۰۴-۱	۸۲	۱۸۶	۲۶۸	۸۳۲۲۵۷۹.۲	۵۸۲۵۸۰۵.۴۴
۳۸	صنعت	تاسیسات	سرویس و نگهداری و تعمیر پکیج شوفاژ دیواری گازی (ویژه شرکت ایران رادیاتور)	۷۱۲۷-۴۱۰۳	۱۳۵	۳۴.۵	۴۸	۱۴۹۰۶۱۱.۲	۱۰۴۳۴۲۷.۸۴
۳۹	صنعت	تاسیسات	نصب و راه اندازی پکیج شوفاژ دیواری گازی (ویژه شرکت ایران رادیاتور)	۷۱۲۷-۴۱۰۲	۱۷	۳۱	۴۸	۱۴۹۰۶۱۱.۲	۱۰۴۳۴۲۷.۸۴
۴۰	صنعت	تاسیسات	نصب، راه اندازی و تعمیر پکیج شوفاژ گازی	۷۱۲۷-۰۹-۱۰۰-۱	۲۴	۷۶	۱۰۰	۳۱۰۵۴۴۰	۲۱۷۳۸۰۸
۴۱	صنعت	تاسیسات	نصب، راه اندازی و تعمیر سیستم های تبادل حرارت	۷۱۲۷-۰۹-۰۶۱-۱	۲۰	۵۲	۷۲	۲۲۳۵۹۱۶.۸	۱۵۶۵۱۴۱.۷۶
۴۲	صنعت	تاسیسات	لوله کش گاز خانگی وتجاری	۷۱۲۷-۰۹-۱۰۷-۱	۹۲	۲۹۸	۳۹۰	۱۲۱۱۱۲۱۶	۸۴۷۷۸۵۱.۲
۴۳	صنعت	تاسیسات	انجام اتصالات قطعات فلزی	۷۱۲۶-۰۹-۰۰۲-۱	۱۰	۱۸	۲۸	۸۶۹۵۲۳.۲	۶۰۸۶۶۶.۲۴
۴۴	صنعت	تاسیسات	خواندن و ترسیم نقشه و متره و بر آورد هزینه لوله کشی گاز خانگی و تجاری	۷۱۲۷-۰۹-۱۰۶-۱	۳۲	۶۸	۱۰۰	۳۱۰۵۴۴۰	۲۱۷۳۸۰۸
۴۵	صنعت	تاسیسات	جوشکاری و لوله کشی گاز اماکن	۷۱۲۶-۰۹-۰۱۴-۱	۶۰	۲۳۰	۲۹۰	۹۰۰۵۷۷۶	۶۳۰۴۰۴۳.۲
۴۶	صنعت	تاسیسات	کارگرماهر تاسیسات مکانیکی(طرح ۱۸ ماهه پیوسته)	۸-۷۱/۴۵/۱/۱	۵۴۲	۲۲۶۸	۲۸۱۰	۸۷۲۶۲۸۶۴	۶۱۰۸۴۰۰۴.۸
۴۷	صنعت	تاسیسات	اجرای مدارات فرمان و قدرت در تاسیسات مکانیکی ساختمان	۷۱۲۷-۰۹-۰۶۰-۱	۲۸	۳۸	۶۶	۲۰۴۹۵۹۰.۴	۱۴۳۴۷۱۳.۲۸
۴۸	صنعت	تاسیسات	نقشه خوانی مدارات فرمان و قدرت در تأسیسات مکانیکی ساختمان	۷۱۲۷-۰۹-۰۵۹-۱	۲۰	۱۶	۳۶	۱۱۱۷۹۵۸.۴	۷۸۲۵۷۰.۸۸
۴۹	صنعت	تاسیسات	لوله کش و نصاب دستگاه های حرارت مرکزی آب گرم درجه ۲	۸-۷۱/۱۴/۲/۲	۸۵	۶۳۵	۷۲۰	۲۲۳۵۹۱۶.۸	۱۵۶۵۱۴۱۷.۶
۵۰	صنعت	تاسیسات	کمک لوله کش گاز خانگی و تجاری درجه ۲ (صنعت ساختمان)	۸-۷۱/۲۳/۲/۱	۲۳	۶۱	۸۴	۲۶۰۸۵۶۹.۶	۱۸۲۵۹۹۸.۷۲
۵۱	صنعت	تاسیسات	لوله کش گاز خانگی و تجاری درجه ۱ (صنعت ساختمان)	۸-۷۱/۲۳/۱/۱	۳۳	۸۳	۱۱۶	۳۶۰۲۳۱۰.۴	۲۵۲۱۶۱۷.۲۸
۵۲	صنعت	تاسیسات	امدادگر گاز شهری و روستایی	۷۱۲۶۲۰۰۹۰۰۷۰۰۰۱	۷۰	۱۸۰	۲۵۰	۷۷۶۳۶۰۰	۵۴۳۴۵۲۰
۵۳	صنعت	تاسیسات	لوله کش و نصاب دستگاه های حرارتی درجه ۲	۸-۷۱/۰۸/۲/۳	۹۲	۴۰۴	۴۹۶	۱۵۴۰۲۹۸۲.۴	۱۰۷۸۲۰۸۷.۷
۵۴	صنعت	تاسیسات	لوله کش و نصاب دستگاه های حرارتی و برودتی درجه ۱	۸-۷۱/۰۸/۱/۳	۹۷	۴۱۵	۵۱۲	۱۵۸۹۹۸۵۲.۸	۱۱۱۲۹۸۹۷
۵۵	صنعت	تاسیسات	لوله کشی لوله های مسی و آلومینیومی	۷۱۲۶-۰۹-۰۰۷-۱	۱۶	۳۶	۵۲	۱۶۱۴۸۲۸.۸	۱۱۳۰۳۸۰.۱۶
۵۶	صنعت	تاسیسات	لوله کش و نصاب وسایل بهداشتی درجه ۱	۸-۷۱/۰۶/۱/۲	۷۰	۲۷۹	۳۴۹	۱۱۴۵۹۰۷۳.۶	۸۰۲۱۳۵۱.۵۲
۵۷	صنعت	تاسیسات	لوله کش و نصاب وسایل بهداشتی	۸-۷۱/۰۶/۲/۲	۱۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۱۵۵۲۷۲۰۰	۱۰۸۶۹۰۴۰
۵۸	صنعت	تاسیسات	نصب، تعمیر و نگهداری شیرآلات تأسیسات ساختمانی	۷۱۲۷-۰۹-۱۰۸-۱	۲۰	۳۲	۵۲	۱۶۱۴۸۲۸.۸	۱۱۳۰۳۸۰.۱۶
۵۹	صنعت	تاسیسات	شیرهای تاسیساتی و صنعتی	۳۱۱۹/۳۰	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۶۰	صنعت	تاسیسات	سیستم های لوله کشی سرد و گرم و فاضلاب	۳۱۱۹/۳۵	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۶۱	صنعت	تاسیسات	لوله کشی لوله های پلی اتیلن تک لایه PEX	۷۱۲۶-۰۹-۰۰۰۸-۱	۸	۲۰	۲۸	۸۶۹۵۲۳.۲	۶۰۸۶۶۶.۲۴
۶۲	صنعت	تاسیسات	لوله کشی لوله های پلی پروپیلن (P.P)	۷۱۲۶-۰۹-۰۰۰۹-۱	۸	۱۶	۲۴	۷۴۵۳۰۵.۶	۵۲۱۷۱۳.۹۲
۶۳	صنعت	تاسیسات	لوله کشی لوله های فولادی (جوش اکسی استیلن)	۷۱۲۶-۰۹-۰۰۰۶-۱	۱۲	۳۲	۴۴	۱۳۶۶۳۹۳.۶	۹۵۶۴۷۵.۵۲
۶۴	صنعت	تاسیسات	لوله کشی لوله های فولادی (جوش قوس الکتریکی)	۷۱۲۶-۰۹-۰۰۰۵-۱	۱۲	۲۸	۴۰	۱۲۴۲۱۷۶	۸۶۹۵۲۳.۲
۶۵	صنعت	تاسیسات	انجام اتصالات لوله های فولادی (فیتیتیگی-جوشی-فلنجی)	۷۱۲۶-۰۹-۰۰۱-۱	۲۸	۷۲	۱۰۰	۳۱۰۵۴۴۰	۲۱۷۳۸۰۸
۶۶	صنعت	تاسیسات	تکنولوژی لوله کشی صنعتی	۳۱۱۹/۳۹	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴

شماره	خوشه	نام گروه	نام استاندارد	کد استاندارد قدیم	ساعت- نظری	ساعت-عملی	ساعت کل	شهریه حضوری	شهریه مجازی
								۱۴۰۵	۱۴۰۵
۶۷	صنعت	تاسیسات	تکنولوژی لوله کشی پلیمری	۳۱۱۹/۵۰	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۶۸	صنعت	تاسیسات	لوله کش سیستم کف گرمایی	۸-۷۱/۱۵/۲/۱	۴۵	۱۳۵	۲۰۰	۶۲۱۰۸۸۰	۴۴۴۷۶۱۶
۶۹	صنعت	تاسیسات	لوله کش لوله های پلیمری(تلفیقی)	۸-۷۱/۰۲/۱/۱	۳۸	۱۰۲	۱۴۰	۴۳۴۷۶۱۶	۳۰۴۲۳۳۱.۲
۷۰	صنعت	تاسیسات	لوله کشی لوله های پلیمری تلفیقی (چند لایه)	۷۱۲۶-۰۹-۰۱۰-۱	۱۴	۱۸	۳۲	۹۹۳۷۴۰.۸	۶۹۵۶۱۸.۵۶
۷۱	صنعت	تاسیسات	لوله کش صنعتی(خاص پتروشیمی)	۸-۷۱/۹۰/۱/۱	۲۱۹	۵۱۶	۷۳۵	۲۲۸۲۴۹۸۴	۱۵۹۷۷۴۸۸.۸
۷۲	صنعت	تاسیسات	لوله کش و نصاب تاسیسات هوارسان	۷۱۲۷-۰۹-۰۰۳-۱	۸۲	۱۴۸	۲۳۰	۷۱۴۲۵۱۲	۴۹۹۹۷۵۸.۴
۷۳	صنعت	تاسیسات	پیاده سازی و نصب و راه اندازی تاسیسات مکانیکی و برقی دستگاه هوارسان	۷۱۲۷-۰۹-۰۰۳-۱	۴۰	۶۰	۱۰۰	۳۱۰۵۴۴۰	۲۱۷۳۸۰.۸
۷۴	صنعت	تاسیسات	نقشه خوانی و متره و برآورد هزینه در تاسیسات هوارسان	۷۱۲۷-۰۹-۰۰۱-۱	۱۴	۱۶	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۷۵	صنعت	تاسیسات	متصدی تاسیسات تصفیه خانه های آب	۹-۶۹/۵۲/۱/۳	۳۲	۷۶	۱۰۸	۳۳۵۳۸۷۵.۲	۲۳۴۷۷۱۲.۶۴
۷۶	صنعت	تاسیسات	لوله کش و نصاب تاسیسات آب رسانی ساختمان	۸-۷۱/۴۱/۱/۱	۱۴۶	۴۳۵	۵۸۱	۱۸۰۴۲۶۰۶.۴	۱۲۶۲۹۸۲۴.۵
۷۷	صنعت	تاسیسات	لوله کش و نصاب تاسیسات تهویه مطبوع ساختمان	۸-۷۱/۴۳/۱/۱	۱۶۲	۵۲۵	۶۸۷	۲۱۳۳۴۳۷۲.۸	۱۴۹۳۴۰۶۱
۷۸	صنعت	تاسیسات	بهینه سازی مصرف انرژی در تاسیسات تهویه مطبوع سرمایشی	۷۱۲۷-۰۹-۰۰۹-۱	۲۴	۲۸	۵۲	۱۶۱۴۸۲۸.۸	۱۱۳۰۳۸۰۱۶
۷۹	صنعت	تاسیسات	لوله کشی لوله های گالوانیزه	۷۱۲۶-۰۹-۰۱۵-۱	۸	۱۶	۲۴	۷۴۵۳۰۵۶	۵۲۱۷۱۳.۹۲
۸۰	صنعت	تاسیسات	لوله کش و نصاب تاسیسات حرارتی ساختمان	۸-۷۱/۴۲/۱/۱	۱۲۰	۴۷۱	۵۹۱	۱۸۳۵۳۱۵۰.۴	۱۲۸۴۷۲۰۵.۳
۸۱	صنعت	تاسیسات	لوله کش و نصاب تاسیسات گاز رسانی ساختمان	۸-۷۱/۴۰/۱/۱	۱۱۴	۸۳۷	۹۵۱	۲۹۵۳۲۷۳۴.۴	۲۰۶۷۲۹۱۴.۱
۸۲	صنعت	تاسیسات	سازنده و نصاب آب گرمکن خورشیدی	۸-۷۱/۱۸/۱/۲	۵۶	۲۰۰	۲۵۶	۷۹۴۹۹۲۶.۴	۵۵۶۴۹۴۸.۴۸
۸۳	صنعت	تاسیسات	مامور قرائت کنتور آب	۷۱۲۶۰۰۹۰۳۵۰۰۰۱	۳۰	۴۵	۷۵	۲۳۲۹۰۸۰	۱۶۳۰۳۵۶
۸۴	صنعت	تاسیسات	دستیار لوله کش آب سرد و آب گرم لوله های پلیمری(خاص افراد با نیازهای ویژه)	۷۱۲۶-۰۹-۰۱۲-۰۱۱-۰۹-۷۱۲۶۱-۰۱۳-۰۹-۷۱۲۶	۸۰	۲۴۶	۳۲۶	۱۰۱۳۳۷۳۴.۴	۷۰۸۶۶۱۴۰.۸
۸۵	صنعت	تاسیسات	دستیار لوله کش آب سرد و آب گرم لوله های فولادی(خاص افراد با نیازهای ویژه)	۷۱۲۶۰۰۹۰۳۸۰۰۰۱	۷۲	۱۹۲	۲۶۴	۸۱۹۸۳۶۱.۶	۵۷۳۸۸۵۳.۱۲
۸۶	صنعت	تاسیسات	دستیار نصب و راه اندازی آبگرمکن های گازسوز(خاص افراد با نیازهای ویژه)	۷۱۲۶۰۰۹۰۳۰۰۰۰۱	۲۴	۹۶	۱۲۰	۳۷۲۶۵۲۸	۲۶۰۸۵۶۹۶
۸۷	صنعت	تاسیسات	لوله کش و نصاب دستگاه های حرارت مرکزی درجه ۱	۸-۷۱/۱۴/۱/۲	۸۵	۳۱۵	۴۰۰	۱۲۴۲۱۷۶۰	۸۶۹۵۳۳۲
۸۸	صنعت	تاسیسات	سیستم های لوله کشی حرارت مرکزی	۳۱۱۹/۲۹	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۸۹	صنعت	تاسیسات	کمک بهره بردار تصفیه خانه های فاضلاب	۷۱۲۶۰۰۹۰۳۷۰۰۰۱	۹۹	۱۶۵	۲۶۴	۸۱۹۸۳۶۱.۶	۵۷۳۸۸۵۳.۱۲
۹۰	صنعت	تاسیسات	کمک بهره بردار شبکه های جمع آوری فاضلاب	۷۱۲۶۰۰۹۰۳۹۰۰۰۱	۴۰	۱۴۸	۱۸۸	۵۸۳۸۲۲۷.۲	۴۰۸۶۷۵۹۰.۴
۹۱	صنعت	تاسیسات	انجام الزامات ایمنی و بهداشت حرفه ای در تاسیسات	۷۱۲۷-۰۹-۰۹۷-۱	۲۴	۳۲	۵۶	۱۷۲۹۰۴۶.۴	۱۲۱۷۲۳۲.۴۸
۹۲	صنعت	تاسیسات	نصب شیر برقی تابستانی- زمستانی(تحت کنترل سامانه کنترل هوشمند موتورخانه)	۷۱۲۷/۱/۱	۱۰	۲۰	۶۰	۱۸۶۳۲۶۴	۱۳۰۴۲۸۴.۸
۹۳	صنعت	تاسیسات	نصب سامانه کنترل هوشمند موتورخانه گرمایشی (آبگرم)	۷۱۲۶/۱/۱	۱۶۵	۳۳۰.۵	۵۰	۱۵۵۲۷۲۰	۱۰۸۶۹۰۴
۹۴	صنعت	تاسیسات	سرپرستی کارگاه هوا دهنده	۸-۳۹/۹۰/۱/۲	۳۰	۴۵	۷۵	۲۳۲۹۰۸۰	۱۶۳۰۳۵۶
۹۵	صنعت	تاسیسات	عایق کاری حرارتی	۷۱۲۴/۱/۱	۵۸	۴۴	۱۱۰	۳۴۱۵۹۸۴	۲۳۹۱۱۸۸.۸
۹۶	صنعت	تاسیسات	تعمیرکار کولر گازی خودرو	۸-۴۱/۹۰/۱/۲	۴۵	۱۷۹	۲۲۴	۶۹۵۶۱۸۵.۶	۴۸۶۹۳۲۹.۹۲
۹۷	صنعت	تاسیسات	سرپرست تاسیسات حرارتی و برودتی	۸-۸۱/۰۸/۱/۲/۲	۱۱۱	۸۹	۲۰۰	۶۲۱۰۸۸۰	۴۴۴۷۶۱۶
۹۸	صنعت	تاسیسات	کارور تاسیسات برودتی و گرمایی	۸-۷۱/۱۹/۱/۳	۵۶	۱۰۴	۱۶۰	۴۹۶۸۷۰۴	۳۴۷۸۰۹۲.۸
۹۹	صنعت	تاسیسات	نصاب تاسیسات حرارتی و برودتی (نایبوسته)	۸-۷۱/۰۹/۱/۲	۲۲۴	۷۳۶	۹۶۰	۲۹۸۱۲۳۲۴	۲۰۸۶۸۵۵۶.۸
۱۰۰	صنعت	تاسیسات	تعمیر کار آبگرمکن دیواری	۸-۷۱/۱۳/۱/۳	۶۶	۱۲۴	۱۹۰	۵۹۰۰۳۳۶	۴۱۳۰۲۳۵.۲

شماره	خوشه	نام گروه	نام استاندارد	کد استاندارد قدیم	ساعت - نظری	ساعت - عملی	ساعت کل	شهریه حضوری ۱۴۰۵	شهریه مجازی ۱۴۰۵
۱۰۱	صنعت	تاسیسات	نصب آبگرمکن دیواری گازسوز	۳۱۱۹/۱۲	۱۰	۲۰	۳۰	۹۲۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۱۰۲	صنعت	تاسیسات	تعمیر کار وسایل گاز سوز خانگی	۸-۴۱/۹۲/۱/۳	۶۱	۱۴۹	۲۱۰	۶۵۲۱۴۲۴	۴۵۴۴۹۹۶.۸
۱۰۳	صنعت	تاسیسات	انجام اتصالات لوله های وسایل گازسوز خانگی	۷۱۲۶-۰۹-۰۰۳-۱	۱۰	۲۳	۳۳	۱۰۲۴۷۹۵.۲	۷۱۷۳۵۶.۶۴
۱۰۴	صنعت	تاسیسات	سیم کشی و نصب مدار گاز (در وسایل گازسوز خانگی)	۷۱۲۷-۰۹-۰۰۷-۱	۹	۳۰	۳۹	۱۲۱۱۱۲۱.۶	۸۴۷۷۸۵.۱۲
۱۰۵	صنعت	تاسیسات	عیب یابی و رفع عیوب وسایل گاز سوز خانگی	۷۱۲۷-۴۱۰۹	۸	۲۸	۳۶	۱۱۱۷۹۵۸.۴	۷۸۲۵۷۰.۸۸
۱۰۶	صنعت	تاسیسات	نصب و راه اندازی وسایل گاز سوز خانگی	۷۱۲۷-۴۱۰۸	۱۷	۲۰	۳۷	۱۱۴۹۰۱۲.۸	۸۰۴۳۰۸.۹۶
۱۰۷	صنعت	تاسیسات	نصاب و تعمیر کار سردخانه فریونی	۸-۴۱/۸۶/۱/۱	۷۸	۲۲۲	۳۰۰	۹۳۱۶۳۲۰	۶۵۲۱۴۲۴
۱۰۸	صنعت	تاسیسات	نصب و راه اندازی یک واحد سردخانه فریونی	۳۱۱۹/۶۴	۲۰	۳۰	۵۰	۱۵۵۲۷۲۰	۱۰۸۶۹۰۴
۱۰۹	صنعت	تاسیسات	نصاب و تعمیر کار کولرهای گازی پنجره ای واسپیلت	۸-۴۱/۸۵/۱/۱	۷۸	۲۲۲	۳۰۰	۹۳۱۶۳۲۰	۶۵۲۱۴۲۴
۱۱۰	صنعت	تاسیسات	عیب یابی و رفع عیوب کولرهای گازی سبک و هواساز (ویژه محصولات شرکت سامسونگ)	۷۱۲۷-۰۹-۰۱۳-۱	۳۶	۴۶	۸۲	۲۵۴۶۶۶۰.۸	۱۷۸۲۵۲۲.۵۶
۱۱۱	صنعت	تاسیسات	عیب یابی و رفع عیوب کولرهای گازی سنگین (ویژه محصولات شرکت سامسونگ)	۷۱۲۷-۰۹-۰۱۵-۱	۱۶	۲۴	۴۰	۱۲۴۲۱۷۶	۸۶۹۵۲۳.۲
۱۱۲	صنعت	تاسیسات	کولر گازی اسپیلت سطح ۱	۳۱۱۹/۲۰	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۱۱۳	صنعت	تاسیسات	کولر گازی اسپیلت سطح ۲	۳۱۱۹/۳۱	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۱۱۴	صنعت	تاسیسات	نصب و راه اندازی سیستمهای تهویه مطبوع اسپلیت	۳۱۱۹/۶۵	۱۵	۲۵	۴۰	۱۲۴۲۱۷۶	۸۶۹۵۲۳.۲
۱۱۵	صنعت	تاسیسات	نصب و راه اندازی کولرهای گازی سبک(ویژه محصولات شرکت سامسونگ)	۷۱۲۷-۰۹-۰۱۳-۱	۳۰	۳۰	۶۰	۱۸۶۳۲۶۴	۱۳۰۴۲۸۴.۸
۱۱۶	صنعت	تاسیسات	نصب و راه اندازی کولرهای گازی سنگین (ویژه محصولات شرکت سامسونگ)	۷۱۲۷-۰۹-۰۱۴-۱	۸	۱۶	۲۴	۷۴۵۳۰۵.۶	۵۲۱۷۱۳۰.۹۲
۱۱۷	صنعت	تاسیسات	تعمیر کار چیلر جذبی	۹-۶۹/۷۰/۱/۱	۵۵	۱۴۵	۲۰۰	۶۲۱۰۸۸۰	۴۳۴۷۶۱۶
۱۱۸	صنعت	تاسیسات	چیلرهای جذبی سطح ۱	۳۱۱۹/۴۸	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۱۱۹	صنعت	تاسیسات	چیلرهای جذبی سطح ۲	۳۱۱۹/۴۷	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۱۲۰	صنعت	تاسیسات	تعمیر کار چیلر تراکمی	۹-۶۹/۷۵/۱/۱	۲۳۰	۴۱۰	۶۴۰	۱۹۸۷۴۸۱۶	۱۲۹۱۳۳۷۱.۲
۱۲۱	صنعت	تاسیسات	نصب سامانه کنترل هوشمند موتورخانه سرمایشی (چیلر تراکمی)	۷۱۲۸/۱/۱	۱۵	۵۵	۷۰	۲۱۷۳۸۰۸	۱۵۲۱۶۶۵.۶
۱۲۲	صنعت	تاسیسات	لوله کش،نصاب و تعمیر کار سیستمهای تبادل حرارت	۷۱۲۷-۰۹-۰۱۳-۱	۵۸	۱۱۰	۱۶۸	۵۲۱۷۱۲۹.۲	۳۶۵۱۹۹۷.۴۴
۱۲۳	صنعت	تاسیسات	تعمیر کار و نگهدار سیستم های تهویه مطبوع (حرارت مرکزی)	۷۱۲۷-۰۹-۰۳۵-۱	۹۶	۲۴۰	۳۳۶	۱۰۴۲۴۲۷۸.۴	۷۳۰۳۹۹۴.۸۸
۱۲۴	صنعت	تاسیسات	تعمیر کار و نگهدار سیستم های برودتی	۷۱۲۷-۰۹-۰۳۶-۱	۱۲۴	۳۲۸	۴۵۲	۱۴۰۳۶۵۸۸.۸	۹۸۲۵۶۱۲.۱۶
۱۲۵	صنعت	تاسیسات	نصاب و تعمیر کار آبگرمکن خورشیدی	۰-۳۵/۵۱/۱/۱	۴۳	۸۷	۱۳۰	۴۰۲۷۰۷۲	۲۸۲۵۹۵۰.۴
۱۲۶	صنعت	تاسیسات	تعمیر کار کولر آبی	۷۱۲۷-۳۲۰۴	۳۱	۱۰۹	۱۴۰	۴۳۴۷۶۱۶	۳۰۴۳۳۳۱.۲
۱۲۷	صنعت	تاسیسات	تعمیر کار دستگاه های سرد کننده خانگی و تجاری	۷۱۲۷-۳۲۰۳	۱۳۶	۳۱۴	۴۵۰	۱۳۹۷۴۴۸۰	۹۷۸۲۱۳۶
۱۲۸	صنعت	تاسیسات	انجام اتصالات لوله های مسی، آلومینیومی و پلاستیکی	۷۱۲۷۰۰۹۰۲۰۰۰۱۱	۱۸	۵۲	۷۰	۲۱۷۳۸۰۸	۱۵۲۱۶۶۵.۶
۱۲۹	صنعت	تاسیسات	انجام اتصالات مدارهای برقی و بردهای الکترونیکی دستگاه های سردکننده خانگی و تجاری	۷۱۲۷۲۰۰۹۰۲۰۰۰۲۱	۳۶	۶۴	۱۰۰	۳۱۰۵۴۴۰	۲۱۷۳۸۰۸
۱۳۰	صنعت	تاسیسات	انجام شارژ گاز سیکل تبرید	۷۱۲۷۲۰۰۹۰۲۰۰۰۳۱	۲۰	۵۲	۷۲	۲۲۳۵۹۱۶.۸	۱۵۶۵۱۴۱.۷۶
۱۳۱	صنعت	تاسیسات	راه اندازی و کنترل مدارات برقی و برد الکترونیکی سیستم های سردکننده خانگی و تجاری	۷۱۲۷۲۰۰۹۰۲۰۰۰۴۱	۴۰	۶۰	۱۰۰	۳۱۰۵۴۴۰	۲۱۷۳۸۰۸
۱۳۲	صنعت	تاسیسات	عیب یابی و رفع عیوب دستگاه های سردکننده خانگی و تجاری	۷۱۲۷۲۰۰۹۰۲۰۰۰۷۱	۱۶	۷۲	۸۸	۲۷۲۲۷۸۷.۲	۱۹۱۲۹۵۱۰.۴
۱۳۳	صنعت	تاسیسات	عیب یابی و رفع عیوب دستگاه های سردکننده خانگی (ویژه محصولات شرکت سامسونگ)	۷۱۲۷-۰۹-۰۱۱-۱	۳۶	۴۲	۷۸	۲۴۲۲۲۴۳.۲	۱۶۹۵۵۷۰.۲۴
۱۳۴	صنعت	تاسیسات	نصب و راه اندازی دستگاه های سردکننده خانگی (ویژه محصولات شرکت سامسونگ)	۷۱۲۷-۰۹-۰۱۰-۱	۲۴	۲۰	۴۴	۱۳۶۶۳۹۳.۶	۹۵۶۴۷۵.۵۲

شماره	خوشه	نام گروه	نام استاندارد	کد استاندارد قدیم	ساعت - نظری	ساعت - عملی	ساعت کل	شهریه حضوری ۱۴۰۵	شهریه مجازی ۱۴۰۵
۱۳۵	صنعت	تاسیسات	تعمیر کار و نگهدار سیستمهای تهویه مطبوع سرمایشی	۷۱۲۷-۰۹-۰۳۷-۱	۱۱۲	۳۲۰	۴۳۲	۱۳۴۱۵۵۰۰.۸	۹۳۹۰۸۵۰.۵۶
۱۳۶	صنعت	تاسیسات	راه انداز سیستم برودتی بامینی PLC	۹-۶۹/۷۱/۱/۱	۵۲	۱۲۳	۱۷۵	۵۴۳۴۵۲۰	۳۸۰۴۱۶۴
۱۳۷	صنعت	تاسیسات	سازنده کانال های هدایت هوا	۸-۷۳/۱۰/۱/۱	۷۳	۳۱۲	۳۸۵	۱۱۹۵۵۹۴۴	۸۳۶۹۱۶۰.۸
۱۳۸	صنعت	تاسیسات	نصب و تست سیستم های کانال هوا و دریچه های توزیع هوا	۷۱۲۷-۰۹-۰۰۴-۱	۱۲	۲۸	۴۰	۱۲۴۲۱۷۶	۸۶۹۵۲۳.۲
۱۳۹	صنعت	تاسیسات	تعمیر کار مشعل گازوئیلی	۹-۸۲/۲۰/۱/۱	۸۲	۱۱۸	۲۰۰	۶۲۱۰۸۸۰	۴۳۴۷۶۱۶
۱۴۰	صنعت	تاسیسات	تعمیر کار مشعل گازی	۹-۶۹/۳۰/۱/۱	۸۹	۱۶۱	۲۵۰	۷۷۶۳۶۰۰	۵۴۳۴۵۲۰
۱۴۱	صنعت	تاسیسات	نصاب پمپ های صنعتی (کمرچاهی، سرچاهی، شناور)	۸-۴۱/۷۱/۱/۱	۴۰	۱۴۰	۱۸۰	۵۵۸۹۷۹۲	۳۹۱۲۸۵۴.۴
۱۴۲	صنعت	تاسیسات	تعمیر کار سیستم های مکانیکی بویلر و برنر	۰-۳۵/۵۰/۱/۱	۹۴	۱۸۶	۲۸۰	۸۶۹۵۲۳۲	۶۰۸۶۶۶۲.۴
۱۴۳	صنعت	تاسیسات	تعمیر کار پمپ های صنعتی (کمرچاهی، سرچاهی، شناور)	۸-۴۱/۹۱/۱/۱	۵۰	۱۳۰	۱۸۰	۵۵۸۹۷۹۲	۳۹۱۲۸۵۴.۴
۱۴۴	صنعت	تاسیسات	راه انداز پمپ های صنعتی (کمرچاهی، سرچاهی، شناور)	۹-۶۹/۴۲/۱/۱	۴۰	۱۲۰	۱۶۰	۴۹۶۸۷۰۴	۳۴۷۸۰۹۲.۸
۱۴۵	صنعت	تاسیسات	متصدی اتصالات پمپ	۹-۵۹/۵۰/۱/۱	۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۴۶۵۸۱۶۰	۳۲۶۰۷۱۲
۱۴۶	صنعت	تاسیسات	نصاب و تعمیر کار مشعل های تک فاز یک مرحله ای (گازی، گازوئیلی و گازی - گازوئیلی)	۷۱۲۷-۰۹-۱۰۵-۱	۶۸	۹۲	۱۶۰	۴۹۶۸۷۰۴	۳۴۷۸۰۹۲.۸
۱۴۷	صنعت	تاسیسات	سرویس و نگهداری، عیب یابی و رفع عیوب مشعل های تکفاز یک مرحله ای (گازی، گازوئیلی)	۷۱۲۷-۰۹-۰۶۴-۱	۲۸	۴۸	۷۶	۲۳۶۰۱۳۴.۴	۱۶۵۲۰۹۴.۰۸
۱۴۸	صنعت	تاسیسات	نصب و راه اندازی مشعل های تکفاز یک مرحله ای (گازی، گازوئیلی و گازی - گازوئیلی)	۷۱۲۷-۰۹-۰۶۳-۱	۴۰	۴۴	۸۴	۲۶۰۸۵۶۹.۶	۱۸۲۵۹۹۸.۷۲
۱۴۹	صنعت	تاسیسات	بالانس کننده روتورهای صنعتی	۰-۳۵/۹۱/۱/۱	۷۰	۱۳۵	۲۴۰	۷۴۵۳۰۵۶	۵۲۱۷۱۳۹.۲
۱۵۰	صنعت	تاسیسات	نصاب و تعمیر کار پله برقی	۰-۳۵/۲۰/۱/۱	۹۰	۱۸۰	۲۷۰	۸۳۸۴۶۸۸	۵۸۶۹۳۸۱.۶
۱۵۱	صنعت	تاسیسات	فن ورز دیگ بخار درجه ۱	۹-۶۱/۲۶/۱/۲	۶۲	۱۶۵	۲۲۷	۷۰۴۹۳۴۸.۸	۴۹۳۴۵۴۴.۱۶
۱۵۲	صنعت	تاسیسات	مستول دیگ بخار (صنایع)	۹-۶۱/۲۵/۱/۲	۷۰	۱۳۹	۲۰۹	۶۴۹۰۳۶۹.۶	۴۵۴۳۲۵۸.۷۲