



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت
دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

نصب آبگرمکن دیواری گازسوز

گروه شغلی

تاسیسات

کد ملی آموزش شایستگی

۷	۱	۲	۷	۲	۰	۰	۹	۰	۰	۷	۰	۰	۱	۱
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۳۱۹/۱۲

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۸۸/۰۵/۰۱



دفتر طرح و برنامه های درسی
استانداردهای شایستگی مهارت های پیشرفته - فنی

<p>عنوان استاندارد : نصب آبگرمکن دیواری گازسوز</p> <p>گروه شغلی : تاسیسات</p> <p>شماره ملی شناسایی شغل^۱ : ۳۱۱۹/۱۲</p> <p>شروع اعتبار : ۱۳۸۸/۵/۱</p> <p>پایان اعتبار : ۱۳۸۹/۵/۱</p>	<p>سطح تحصیلات ورودی : کاردانی و بالاتر</p> <p>رشته های تحصیلی مجاز : تاسیسات</p> <p>کل ساعات : ۳۰</p> <p>ارزشیابی : ۱- عملی ۷۵٪</p> <p>۲- نظری ۲۵٪</p>
---	---

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	توانایی ایجاد فضای مناسب نصب لوازم گاز سوز و آب گرمکن	۱	-	۱
۲	توانایی حفظ اصول ایمنی کار با لوازم گاز سوز	۱	۱	۲
۳	توانایی نصب دودکش ساختمان و ضرورت آن، عملکرد کلاhek تعديل و مجموعه دودکش	۱	۲	۳
۴	توانایی بکارگیری آب گرمکنهای دیواری نسل قدیم (مکانیکال) و نسل جدید	۱	۲	۳
۵	توانایی بکارگیری رگولاتور آب، رگولاتور گاز	۱	۲	۳
۶	توانایی نصب پیلوت و ترموکوپل، مشعل	۱	۲	۳
۷	توانایی نصب مبدل و عملکرد آن	۱	۱	۲
۸	توانایی نصب شیر برقی، میکروسوییچ و سویچ حرارتی، مجموعه برد الکترونیکی	۱	۴	۵
۹	توانایی نصب و تست و عیبیابی آب گرمکنهای دیواری	۱	۳	۴
۱۰	توانایی مونتاژ و ديمونتاژ آبگرمکن دیواری و تعمیر آن	۱	۳	۴
جمع کل		۱۰	۲۰	۳۰

۱- شماره شناسایی ملی مشاغل بر اساس ISCO - ۲۰۰۸ برای گروه های عمده شغلی در نظر گرفته شده است .