

استاندارد آموزش شایستگی

طراحی و محاسبه لوله کشی صنعتی

گروه شغلی

تاسیسات

کد ملی آموزش شایستگی

۳	۱	۱	۵	۳	۰	۰	۹	۰	۰	۰	۰	۵	۱
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه		شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۲۱۴۱/۱۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۸۸/۰۵/۰۱



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

عنوان استاندارد : طراحی و محاسبه لوله کشی صنعتی	سطح تحصیلات ورودی : کارشناسی
گروه شغلی : تاسیسات	رشته های تحصیلی مجاز : تاسیسات
شماره ملی شناسایی شغل ^۱ : ۲۱۴۱/۱۱	کل ساعات : ۳۰
شروع اعتبار : ۱۳۸۸/۵/۱	ارزشیابی : ۱- عملی ۷۵ %
پایان اعتبار : ۱۳۸۹/۵/۱	۲- نظری ۲۵ %

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	توانایی استفاده از انواع لوله ها و کاربرد آنها در صنعت	۲	۲	۴
۲	توانایی نصب پیچ های لوله و محاسبه آنها	۲	-	۲
۳	توانایی راه اندازی انواع فلنچها	-	۲	۲
۴	توانایی رسم ایزومتریک لوله ها	-	۴	۴
۵	توانایی محاسبه طول قطعات لوله در حالات مختلف و حل چند مسأله	۲	۴	۶
۶	توانایی صحیح تراز کردن و تک جوش کردن قطعات لوله اتصالات آن	۱	۵	۶
۷	توانایی ارائه مختصری راجع به گسترش لوله ها و اتصالات	۳	۳	۶
جمع کل		۱۰	۲۰	۳۰