

# استاندارد آموزش شایستگی

## پمپ سطح ۱

### گروه شغلی

### تاسیسات

کد ملی آموزش شایستگی

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

۳۱۱۹/۵۶

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۸۸/۰۵/۰۱



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

<p>عنوان استاندارد: پمپ سطح ۱</p> <p>گروه شغلی: تاسیسات</p> <p>شماره ملی شناسایی شغل<sup>۱</sup>: ۳۱۱۹/۵۶</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 تعریف ساختمان پمپ	۱	۱	۲
۲	توانایی آنالیز اجزای تشکیل دهنده پمپ	۱	۱	۲
۳	توانایی طبقه بندی پمپ ها	۱	۱	۲
۴	توانایی مقایسه انواع پمپها	۱	۲	۳
۵	توانایی بکارگیری انواع پمپها	۱	۲	۳
۶	توانایی بکارگیری انواع اتصالات پمپها و موتور	۱	۲	۳
۷	توانایی کنترل پدیده کاویتاسیون و روشهای کنترل آن	۱	۳	۴
۸	توانایی عیب یابی پمپها	۱	۲	۳
۹	توانایی مونتاژ و دیمونتاژ پمپهای یک طبقه	۱	۳	۴
۱۰	توانایی نگهداری و تعمیرات پمپهای یک طبقه	۱	۳	۴
<b>جمع کل</b>		۱۰	۲۰	۳۰