

## استاندارد آموزش شایستگی

# برج های خنک کننده در سیستم های

## بخار و عملکرد آنها

### گروه شغلی

### تاسیسات

کد ملی آموزش شایستگی

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

۳۱۱۹/۲۵



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

عنوان استاندارد: برج های خنک کننده در سیستم های بخار و سطح تحصیلات ورودی: کاردانی و بالاتر  
 عملکرد آنها

گروه شغلی: تاسیسات  
 رشته های تحصیلی مجاز: تاسیسات  
 شماره ملی شناسایی شغل<sup>۱</sup>: ۳۱۱۹/۲۵  
 کل ساعات: ۳۰  
 شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۵/۱  
 ارزیابی: ۱- عملی ۷۵٪  
 پایان اعتبار: ۱۳۸۹/۵/۱  
 ۲- نظری ۲۵٪

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	توانایی بکارگیری انواع برج های خنک کننده	۱	۴	۵
۲	توانایی استفاده از برج ها در سیستم های بخار و انتخاب آنها	۱	۱	۲
۳	توانایی اعمال عوامل موثر در کار با برج های خنک کننده	۲	۱	۳
۴	توانایی کنترل شیمیایی برج ها و بازدارنده ها	-	۴	۴
۵	توانایی جلوگیری از تشکیل رسوب در برج های خنک کننده	۲	۳	۵
۶	توانایی رفع نمودن خوردگی در برج ها	۲	۴	۶
۷	توانایی حفاظت و نگهداری از برج ها	۲	۳	۵
<b>جمع کل</b>		۱۰	۲۰	۳۰

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