

## استاندارد آموزش شایستگی

# کندانسورها و برج‌های خنک کننده در

## تبرید

## گروه شغلی

## تاسیسات

کد ملی آموزش شایستگی

۳	۱	۳	۹	۳	۰	۰	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۳۱۱۹/۲۱



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

عنوان استاندارد : کندانسورها و برجهای خنک کننده در تبرید  
 گروه شغلی : تاسیسات  
 شماره ملی شناسایی شغل<sup>۱</sup> : ۳۱۱۹/۲۱  
 شروع اعتبار : ۱۳۸۸/۵/۱  
 پایان اعتبار : ۱۳۸۹/۵/۱

سطح تحصیلات ورودی : کاردانی و بالاتر  
 رشته های تحصیلی مجاز : تاسیسات  
 کل ساعات : ۳۰  
 ارزشیابی : ۱- عملی ۷۵٪  
 ۲- نظری ۲۵٪

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	توانایی بکارگیری انواع کندانسورها و عملکرد و تست آنها	۲	۴	۶
۲	توانایی سرویس و نگهداری کندانسور های خنک شونده با آب	۱	۳	۴
۳	توانایی سرویس و نگهداری کندانسور های خنک شونده با هوا	۱	۳	۴
۴	توانایی سرویس و نگهداری کندانسور های خنک شونده تبخیری	۱	۳	۴
۵	توانایی شناخت انواع برج های خنک کننده و عملکرد و تست آنها	۲	۳	۵
۶	توانایی سرویس و نگهداری برج های خنک کننده	۱	۲	۳
۷	توانایی کنترل و رفع مشکلات آب	۱	۳	۴
<b>جمع کل</b>		۹	۲۱	۳۰