

## استاندارد آموزش شایستگی

# نصب و راه اندازی سیستم‌های تهویه

## مطبوع اسپلیت

### گروه شغلی

### تاسیسات

کد ملی آموزش شایستگی

۷	۱	۲	۷	۲	۰	۰	۹	۰	۱	۰	۰	۰	۵	۱
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۳۱۹۱۸۵



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

عنوان استاندارد: نصب و راه اندازی سیستمهای تهویه مطبوع اسپلیت  
 گروه شغلی: تاسیسات  
 شماره ملی شناسایی شغل<sup>۱</sup>: ۳۱۱۹/۶۵  
 شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۷/۱  
 پایان اعتبار: ۱۳۸۹/۷/۱  
 سطح تحصیلات ورودی: کاردانی  
 رشته های تحصیلی مجاز: تاسیسات- تبرید  
 تاسیسات حرارت مرکزی و تهویه مطبوع  
 کل ساعات: ۴۰  
 ارزشیابی: ۱- عملی ۷۵٪  
 ۲- نظری ۱۵٪

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	توانایی بررسی و شناخت انواع سیستم های تهویه مطبوع	۲	۲	۴
۲	توانایی ظرفیت سنجی برای انتخاب دستگاه	۲	۴	۶
۳	توانایی کار بر روی لوله های مسی ، عایق کاری و پرچ کاری	۲	۴	۶
۴	توانایی جوشکاری لوله های مسی	۲	۴	۶
۵	توانایی نصب سیستم داخلی و بیرونی	۲	۴	۶
۶	توانایی سیم کشی سیستم داخلی و بیرونی و لوله کشی	۲	۴	۶
۷	توانایی انجام عملیات وکیوم و شارژ	۱	۱	۲
۸	توانایی تست و اندازه گیری پارامترهای پس از نصب	۲	۲	۴
<b>جمع کل</b>				
		۱۵	۲۵	۴۰