



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی

## استاندارد مهارت و آموزشی

کارگر عمومی عایق کار رطوبتی و اسفالت کار ابنیه درجه ۳

گروه برنامه ریزی درسی عمران

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۸۷/۵/۳۰

کد استاندارد: ۸-۳۹/۵۹/۳/۱/۱

معاونت پژوهش و برنامه ریزی: تهران- خیابان  
آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و  
حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم  
تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲  
کد پستی: ۱۳۴۵۶۵۳۸۶۸  
EMAIL: INFO@IRANTVTO.IR

از کلیه صاحب نظران  
تقاضا دارد پیشنهادات و  
نظرات خود را درباره  
این سند آموزشی به  
نشانی‌های مذکور اعلام  
نمایند.

دفتر طرح و برنامه های درسی: تهران- خیابان  
آزادی- خیابان خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت-  
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم  
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷  
کد پستی: ۱۴۵۷۷۷۷۳۶۳  
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR

<b>تعریف مفاهیم سطوح یادگیری</b>	
آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/اصول: به مفهوم میانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار	
<b>مشخصات عمومی شغل:</b>	
کارگر عمومی عایق کار رطوبتی و آسفالت کار ابنیه کسی است که بتواند پس از طی دوره آموزشی از عهده شناخت مصالح و ابزار کار عایق کاری و آسفالت کاری ابنیه و بارگیری و باراندازی مصالح و نظافت و پاکسازی کارگاه و رعایت موارد ایمنی و مقررات کاری برآید.	
<b>ویژگی های کارآموزورودی</b>	
حداقل میزان تحصیلات: پنجم ابتدایی و یا بی سواد با ۳ سال سابقه کار	
حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمانی	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد	
<b>طول دوره آموزشی</b>	
طول دوره آموزش	: ۲۸ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۲ ساعت
- زمان کارآموزی در محیط کار	: - ساعت
- زمان اجرای پروژه	: - ساعت
- زمان سنجش مهارت	: - ساعت
<b>روش ارزیابی مهارت کارآموز:</b>	
مطابق دستورالعمل انجام پروژه عملی	
<b>ویژگیهای نیروی آموزشی:</b>	
حداقل سطح تحصیلات: لیسانس مرتبط	

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی شناخت مصالح و ابزار کار و تجهیزات
۲	توانایی بارگیری و باراندازی مصالح و حفظ و نگهداری از آنها
۳	توانایی نظافت و پاکسازی کارگاه و ابزار و تجهیزات
۴	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار
۵	توانایی بکارگیری رفتار حرفه ای
۶	توانایی کار آفرینی



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	<b>توانایی شناخت مصالح و ابزار کار و تجهیزات</b> آشنایی با مصالح عایق کار رطوبتی و آسفالت کار ابنیه - عایق های رطوبتی - آسفالت - قیر آشنایی با ابزار عایق کار رطوبتی و آسفالت کار ابنیه - کپسول گاز و متعلقات - طناب - شیلنگ گاز - مشعل - کمچه - ماسک - چکش - متر - تیغ موکت بری آشنایی با تجهیزات عایق کاری و آسفالت کار ابنیه - بالابرها ی برقی - هواکش - وسایل اطفاء حریق - نردبان	۲	۲	۴
۲	<b>توانایی بارگیری و بار اندازی مصالح و حفظ و نگهداری از آنها</b> آشنایی با انواع عایق ها و کاربرد آنها - شناخت انواع عایق	۲	۴	۶

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- عایق‌های مایع و عایق‌های ایزو گام</li> <li>۲-۲ آشنایی با ابزار کار و کاربرد آنها</li> <li>۲-۳ آشنایی با بارگیری و بار اندازی</li> <li>۲-۴ شناسایی اصول تفکیک و حمل انواع عایق</li> <li>- تفکیک و حمل انواع عایق</li> <li>۲-۵ شناسایی اصول انبار کردن مصالح و دسته بندی آنها در محل کار</li> <li>- انبار کردن مصالح و دسته بندی آنها در محل کار</li> <li>۲-۶ شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی ضمن کار</li> <li>۲-۷ شناسایی اصول بارگیری و بار اندازی مصالح</li> <li>۲-۸ شناسایی نگهداری از مصالح در مقابل عوامل زیان آور</li> <li>- شعله و آتش</li> <li>- سرما</li> <li>- باران</li> <li>- برف</li> <li>- رطوبت</li> <li>- گرمای زیاد</li> <li>- گل و لای</li> </ul>	
۳	۲	۱	<p><b>توانایی نظافت و پاکسازی کارگاه و ابزار و تجهیزات</b></p> <p>۳-۱ شناسایی اصول تشخیص موارد نظافتی و جمع آوری مصالح کار</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آرماتورهای بریده شده کوتاه</li> <li>- تکه های مفتول آرماتوربندی</li> <li>- الکترودهای نیمه کاره</li> </ul>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- مصالح بنایی باقی مانده از عملیات اجرای ساختمان</li> <li>- رابستین بریده شده</li> <li>- گچ و خاک ریخته شده</li> <li>- ملات های ریخته شده در کارگاه و پای کار</li> <li>شناسایی اصول تشخیص موارد نظافت و مرتب کردن ابزار و تجهیزات</li> <li>- کپسول های گاز</li> <li>- وسایل حمل</li> <li>- بالابر</li> <li>- شیلنگ های گاز</li> <li>- بشکه</li> <li>- مشعل</li> <li>- فرقون</li> <li>- قیر</li> <li>- تیغ موکت بری</li> <li>- کمچه</li> </ul>	
۷	۳	۴	<p><b>توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>۴-۱ آشنایی با ضوابط و دستورالعمل های ایمنی</li> <li>۴-۲ آشنایی با حوادث شغلی و علل بروز آنها</li> <li>۴-۳ آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظتی بهداشت کار و کاربرد آنها</li> <li>- لباس کار</li> <li>- کفش کار</li> </ul>	۴



نام شغل: کارگر عمومی عایق کار رطوبتی و آسفالت کار ابنیه (درجه ۳) سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

**اهداف و ریز برنامه درسی**

شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۴-۴	- دستکش کار شناسایی اصول پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی و بهداشت کار			
۴-۵	آشنایی با عوارض جانبی و اصول انجام کمکهای اولیه			
۴-۶	آشنایی با آتش سوزی و اصول آتش نشانی			
۴-۷	آشنایی با موارد ایمنی و کمک اولیه در برق گرفتگی			
۴-۸	آشنایی با فصل چهارم قانون کار (حفاظت و بهداشت)			
۵	<b>توانایی بکارگیری رفتار حرفه ای</b>	۳	-	۳
۵-۱	آشنایی با ویژگی اخلاق اسلامی			
۵-۲	آشنایی با ویژگی اخلاق فردی			
۵-۳	آشنایی با مسئولیت پذیری			
۵-۴	آشنایی با وجدان کاری			
۵-۵	آشنایی با انضباط کار			
۵-۶	آشنایی با روشهای تسلط بر رفتار و حفظ خونسردی هنگام بروز حادثه			
۶	<b>توانایی کار آفرینی</b>	۴	۱	۵
۶-۱	شناسایی قوانین کار جمهوری اسلامی ایران			
	- فصل سوم قانون کار - شرایط کار			
	- فصل سوم قانون کار - شرایط کار			
	- فصل پنجم قانون کار - آموزش و اشتغال			
	- فصل ششم قانون کار - تشکیل کارگری و کارفرمایی			
	- فصل نهم قانون کار - مراجع حل اختلاف			
۶-۲	شناسایی تشخیص قراردادهای کار			

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- فصل دوم قانون کار - قرار داد کار</li> <li>- انواع پیمان نامه های کاری</li> <li>۶-۳ شناسایی تشخیص بیمه کار</li> <li>- بیمه های مسئولیتی</li> <li>- بیمه های اجتماعی</li> <li>- بیمه های کار</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>۶-۴ شناسایی مقررات عمومی محل کار</li> <li>- ورود و خروج از محل کار</li> <li>- زمانهای استراحت</li> <li>- هماهنگی لازم با مسئولیتی محل کار</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>۶-۵ شناسایی اصول تشخیص روشهای کاریابی</li> <li>- شناخت روشهای کاریابی</li> <li>- شناخت موسسات کاریابی</li> <li>- شناخت بنگاه های اقتصادی ( اتحادیه ،انجمن ها ، اصناف .....)</li> </ul>	





سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: کارگر عمومی عایق کار رطوبتی و آسفالت کار ابنیه (درجه ۳)

فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	فرغون		
۲	بیل		
۳	لباس کار		
۴	کفش کار		
۵	دستکش		
۶	کلاه ایمنی		
۷	عینک محافظ		
۸	آب		
۹	قیر		
۱۰	ایزو گام		
۱۱	کپسول گاز		
۱۲	مشعل		
۱۳	شیلنگ های گاز		
۱۴	قرقره		
۱۵	طناب		
۱۶	تیغ موکت بر		
۱۷	بالابر دستی		
۱۸	کمچه		
۱۹	بالابر ماشینی		
۲۰	داربست		
۲۱	وسایل آتش نشانی		
۲۲	وسایل کمک های اولیه		
۲۳	وسایل بهداشتی		