

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

کار ایمن و بهداشت حرفه ای در ساختمان

گروه شغلی عمران

کد استاندارد شایستگی

۷۱۱۹-۲۹-۰۱۱-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۶/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد شایستگی: ۱-۱۱-۰۲۹-۷۱۱۹

اعضاء کمیسیون تخصصی:

غلامرضا مرادخانی ، عبیداله جرجانی ، بیژن نصری ، ابراهیم حسینیان ، زهرا قاضی ،

سعید سرخوشی ، حسین بابازاده سراج ، بهزاد دست کشاورز

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین برنامه آموزش :

- وزارت آموزش عالی (دانشگاه جامع علمی و کاربردی)

- وزارت آموزش و پرورش

- وزارت راه و شهرسازی

- بخش خصوصی

فرآیند اصلاح و بازنگری :

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نیش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک ۹۷

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰



مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:	
کارایمن و بهداشت حرفه ای در صنعت ساختمان	
شرح استاندارد شایستگی :	
این استاندارد پوشش دهنده: شناخت الزامات قانون ایمنی و بهداشت حرفه ای ، شناخت خطرات و پیشگیری های کنترلی ساخت وساز ، شناخت ارتباطات و فرایندهای گزارش دهی ایمنی و بهداشت حرفه ای شناخت تکنیک های واکنش به حادثه ایمن و بهداشت حرفه ای ، اعمال شیوه های کار ایمن می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۴۸ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۲ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	۲۵٪
- عملی :	۶۵٪
- اخلاق حرفه ای :	۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
مهندسی عمران یا معماری	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عناصر شایستگی
۱-۱- نقش و مسئولیت شخص، در الزامات قانونی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای مربوط بکارر توضیح دهد. ۲-۱- وظیفه الزامات مراقبتی را شرح دهد. ۳-۱- مسئولیت‌های شخص مطابق با تکنیک‌های کار ایمن را توضیح دهد.	۱- شناخت الزامات قانونی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای
۱-۲- خطرات متداول در ساخت و ساز را نام ببرد. ۲-۲- پیشگیری‌های کنترلی خطرات و ریسک‌ها را بیان نماید. ۳-۲- شیوه‌های کار ایمن، الزامات و وظایف مراقبتی و دستورالعمل‌های کار ایمن را بیان کند. ۴-۲- گزارش‌های ایمنی و بهداشت حرفه‌ای با توجه به تکنیک‌های محل کار و قوانین مربوطه در کشور ایران را شرح دهد. ۵-۲- مواد خطرناک در محل کار را نام ببرد. ۶-۲- علائم و نمادهای ایمنی مواد خطرناک را بیان کند.	۲- شناخت خطرات و پیشگیری‌های کنترلی ساخت و ساز
۱-۳- فرآیندها، اطلاعات و اسناد ارتباطات را بیان کند. ۲-۳- نقش پرسنل منتخب ایمنی و بهداشت حرفه‌ای را شرح دهد. ۳-۳- مراجع ذیصلاح مرتبط با حوادث و سوانح را توضیح دهد.	۳- شناخت ارتباطات و فرآیندهای گزارش‌دهی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای
۱-۴- تکنیک‌های دسترسی به کمک‌های اولیه را بیان کند. ۲-۴- تجهیزات ایمنی آتش را نام ببرد. ۳-۴- اصول مشخص نمودن علامت‌های لازم موانع را توضیح دهد. ۴-۴- تکنیک‌های محیط کار ایمن برای مقابله با حوادث انواع آتش و استفاده از تجهیزات آتش و موارد اورژانسی را شرح دهد.	۴- شناخت تکنیک‌های واکنش به حادثه ایمنی و بهداشت حرفه‌ای
۱-۵- حفاظ‌های ماشین‌آلات و تجهیزات را مطابق استاندارد کارخانه اجرا نماید. ۲-۵- تکنیک‌ها و مجوزها (اعتبارات) مربوط به گزارش خطرات، حوادث و صدمات را شرح دهد. ۴-۵- ابزار و تجهیزات ممنوع در محیط کار را نام ببرد. ۵-۵- الزامات زیست محیطی محوطه سایت کار را شرح دهد.	۵- اعمال شیوه‌های کار ایمن



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۱۶ ساعت	دانش:
	<ul style="list-style-type: none">-خطر متداول ساخت و ساز.-علامت رایج ایمنی ساخت و ساز و معانی آن.-واکنش اورژانسی متداول ساخت و ساز و تکنیک‌های تخلیه.-الزامات واکنشی عمومی کمک‌های اولیه.-تکنیک‌های عمومی گزارش خطرات «ایمنی و بهداشت حرفه‌ای» حوادث، سوانح، موارد اورژانسی، صدمات و اتفاقات خطرناک.-تکنیک‌های عمومی برای واکنش به خطرات، حوادث و سوانح.-جبران خسارت کارگران و الزامات مدیریت آسیب.-سلسله مراتب کنترل‌های «ایمنی و بهداشت حرفه‌ای»-مسئولیت‌ها و حقوق دارندگان وظیفه «ایمنی و بهداشت حرفه‌ای»-مسئولیت‌های شخص مطابق با شیوه‌های کار ایمن مربوط-نقش کمیته‌ها و نمایندگان «ایمنی و بهداشت حرفه‌ای».-انواع تجهیزات رایج حفاظت شخصی و تجهیزات ایمنی آتش.-انواع اطلاعات و مستندات «ایمنی و بهداشت حرفه‌ای».-تکنیک‌های اولیه کمک‌های اولیه.-الزامات ایمنی محل کار و تجهیزات.
زمان اسمی آموزش: ۳۲ ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none">- مهارت‌های ارتباطی (شفاف‌سازی الزامات قانون گذاری، ارائه گزارش شفاهی خطرات و ریسک‌های ساخت و ساز، پرسیدن سوالات مؤثر، اعلام خبر اطلاعات به دیگران. بحث در مورد مباحث و اطلاعات «ایمنی و بهداشت حرفه‌ای»)- مهارت‌های درک مطلب (توضیح الزامات اولیه قانونی «ایمنی و بهداشت حرفه‌ای» که قابل اجرا در کار شخص باشد. توضیح معنای علائم و نمادهای ایمنی. شناسایی خطرات متداول ساخت و ساز. بحث در مورد اصول اساسی مدیریت ریسک.)- تشخیص دقیق خطرات «ایمنی و بهداشت حرفه‌ای»،- ظرفیت مقابل آرام و مؤثر (سازگار) با هر گونه مشکلات بالقوه ایمنی و همکاری نزدیک با سایر اعضای تیم و سرپرستان، ناظران برای اطمینان از شرایط کاری ایمن پشتیبان- شناسایی و ارائه گزارش دقیق کم و کاستی در ابزار، تجهیزات و یا مواد یا پرسنل مقتضی.
نگرش:	
<p>علاقمندی به فعالیت در محیط کارگاهی و ساخت و ساز. رعایت اخلاق حرفه ای</p>	



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
	ندارد			

توجه : - تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
	ندارد			

توجه : - مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	قانون کار	-	یک جلد	
۲	قانون بهداشت حرفه ای	-	یک جلد	

توجه : - ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .