

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

نظارت بر عملیات تخریب

گروه شغلی عمران

کد استاندارد شایستگی

۳۱۲۳-۲۹-۰۰۶-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۶/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد شایستگی: ۱-۰۰۶-۲۹-۳۱۲۳

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

- سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

فرآیند اصلاح و بازنگری :

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک ۹۷

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰



مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:	
نظارت بر عملیات تخریب	
شرح استاندارد شایستگی :	
این استاندارد پوشش دهنده: انواع عملیات تخریب ، نظارت بر مراحل تخریب یک ساختمان ، نظارت در عملیات تخریب ، نظارت در تسطیح محوطه گود برداری و زهکشی (پس از تخریب) ، نظارت بر پر کردن چاهها ، فنوت ، قطع اشجار می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره متوسطه	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و روحی	
شایستگی پیش نیاز : _____	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۴۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۲۴ 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	



- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عناصر شایستگی
<p>۱-۱- تخریب و انواع آن را تعریف نماید</p> <p>۲-۱- روش انفجاریو کاربرد آن را تعریف نماید</p> <p>۳-۱- روش دستی و کاربرد آن را تعریف نماید</p> <p>۴-۱- روش مکانیکی و کاربرد آن را تعریف نماید</p>	<p>۱- انواع عملیات تخریب و نظارت در انتخاب آن</p>
<p>۱-۲- بتواند در برنامه ریزی تخریب بعد از تحویل زمین نظارت نماید</p> <p>۲-۲- بتواند در مراحل اجرای کار قبل از تخریب از ابتدا تا انتها نظارت نماید</p> <p>۳-۲- بتواند در انتخاب نوع عملیات تخریب و اجرای آن نظارت نماید</p> <p>۴-۲- بتواند در انتخاب نیروی انسانی نظارت نماید</p>	<p>۲- ، نظارت و کنترل در تخریب یک ساختمان</p>
<p>۱-۳- بتواند نوع عملیات تخریب را تشخیص دهد</p> <p>۲-۳- در مراحل اجرای کار از ابتدا تا انتها نظارت نماید</p> <p>۳-۳- در نوشتن برنامه ریزی صحیح مراحل اجرا نظارت داشته باشد</p> <p>۴-۳- در رعایت اصول ایمنی و حفاظتی نظارت داشته باشد</p>	<p>۳- نظارت در عملیات تخریب</p>
<p>۱-۴- اصول تسطیح کردن محوطه را بداند و در شروع اجرای عملیات نظارت داشته باشد</p> <p>۲-۴- در عملیات گود برداری نظارت داشته باشد</p> <p>۳-۴- در عملیات زهکشی نظارت داشته باشد</p>	<p>۴- نظارت در تسطیح محوطه گود برداری و زهکشی (پس از تخریب)</p>
<p>۱-۵- در پر کردن چاهها نظارت داشته باشد</p> <p>۲-۵- در پر کردن قنات نظارت داشته باشد</p> <p>۳-۵- در قطع اشجار نظارت داشته باشد</p>	<p>۵- ،نظارت بر پر کردن چاهها ، قنوات ، قطع اشجار</p>



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش ۱۶ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none">- تخریب و انواع آن- روشهای تخریب و کاربرد آن- اصول نظارت در مراحل تخریب یک ساختمان- اصول نظارت در عملیات تخریب (هنگام تخریب)- اصول نظارت در تسطیح محوطه ، گود برداری و زهکشی (پس از تخریب)- اصول نظارت در پر کردن چاهها و قنوات و قطع اشجار
زمان اسمی آموزش: ۲۴ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- نظارت در مراحل اجرای کار قبل از تخریب (مراجعه به اداره برق ، گاز ، آب ، فاضلاب و برای قطع موقت آنها)- نظارت بر برنامه ریزی عملیات تخریب- نظارت بر برنامه ریزی جهت نیروی انسانی لازم- نظارت در اجرای عملیات تخریب- نظارت در انجام تسطیح محوطه و گود برداری و زهکشی (پس از تخریب)- نظارت در پر کردن چاهها و قنوات و قطع اشجار
نگرش:	
	<ul style="list-style-type: none">- دقت در کار- دقت در برنامه ریزی- رعایت اخلاق حرفه ای



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	یک قطعه زمین با ساختمان کلنگی	ساختمان کلنگی برای تخریب		
۲	نقشه های اجرایی ساختمان	نقشه های سازه و معماری		

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

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
	-			

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	بیل	بنایی	۱ عدد	
۲	کلنگ	بنایی	۱ عدد	
۳	فرقون	بنایی	۱ عدد	
۴	دستگاه جوش	با متعلقات کامل برای بریدن	۱ دستگاه	کل کارگاه
۵	لودر	-	۱ دستگاه	کل کارگاه
۶	کامیون	برای حمل نخاله	۱ دستگاه	کل کارگاه
۷	دستگاه چکش	-	۱ دستگاه	کل کارگاه

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