

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

تخریب

گروه شغلی عمران

کد استاندارد شایستگی

۷۱۱۹-۲۹-۰۰۹-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۶/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد شایستگی: ۱-۰۰۹-۲۹-۷۱۱۹

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 ، 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:	
تخریب	
شرح استاندارد شایستگی:	
این استاندارد پوشش دهنده: انواع عملیات تخریب، مراحل تخریب یک ساختمان، عملیات تخریب، تسطیح محوطه، گود برداری، زهکشی (پس از تخریب)، پر کردن چاهها، قنوات و قطع اشجار می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و روحی 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	



- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عناصر شایستگی
<p>۱-۱- تخریب و کاربرد آنرا تعریف نماید</p> <p>۲-۱- انواع تخریب را تعریف</p> <p>۳-۱- روش انفجاری و کاربرد آنرا تعریف نماید</p> <p>۴-۱- روش دستی و کاربرد آنرا تعریف نماید</p> <p>۵-۱- روش مکانیکی و کاربرد آنرا تعریف نماید</p>	<p>۱- انواع عملیات تخریب</p>
<p>۱-۲- بتواند زمین را از کارفرما تحویل گرفته و برای تخریب برنامه ریزی نماید</p> <p>۲-۲- مراحل اجرای کار قبل از تخریب را از ابتدا تا انتها بداند و بتواند برای اجرای آن برنامه ریزی نماید</p> <p>۳-۲- نوع عملیات تخریب را تشخیص داده و برای اجرای آن برنامه ریزی نماید</p> <p>۴-۲- نیروی انسانی لازم را تشخیص داده و بتواند برای به خدمت گرفتن برنامه ریزی نماید</p>	<p>۲- مراحل تخریب یک ساختمان</p>
<p>۱-۳- بتواند نوع عملیات تخریب را تشخیص دهد</p> <p>۲-۳- مراحل اجرای کار را از ابتدا تا انتها بداند و بتواند اجرا نماید</p> <p>۳-۳- برنامه ریزی صحیح مراحل اجرا را بنویسد</p> <p>۴-۳- مسایل ایمنی را تشخیص داده و بتواند وسایل و حفاظت ایمنی را اجرا نماید</p>	<p>۳- عملیات تخریب</p>
<p>۱-۴- اصول تسطیح کردن محوطه را بداند و زمین را برای شروع اجرای عملیات آماده نماید</p> <p>۲-۴- اصول گودبرداری را بداند و عملیات گودبرداری را اجرا نماید</p> <p>۳-۴- اصول زهکشی را بداند و عملیات زهکشی را اجرا نماید</p>	<p>۴- تسطیح محوطه ، گود برداری ، زهکشی (پس از تخریب)</p>
<p>۱-۵- اصول پر کردن چاه ها را بداند و انجام دهد</p> <p>۲-۵- اصول پر کردن قناتها را بداند و انجام دهد</p> <p>۳-۵- اصول قطع اشجار را بداند و انجام دهد</p>	<p>۵- پر کردن چاهها ، قنوات و 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- مراحل تخریب یک ساختمان- عملیات تخریب (هنگام تخریب)- تسطیح محوطه ، گودبرداری و زهکشی (پس از تخریب)- روش پر کردن چاهها و قنوت و قطع اشجار
زمان اسمی آموزش: ۳۲ ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none">- مراحل اجرای کار قبل از تخریب- برنامه ریزی برای عملیات تخریب- برنامه ریزی جهت نیروی انسانی لازم- اجرای عملیات تخریب- انجام تسطیح محوطه و گودبرداری و زهکشی (پس از تخریب)- پرکردن چاهها و قنوت 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 قدیمی	ساختمان کلنگی برای تخریب		

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 اِزاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	بیل		۱ عدد	
۲	کلنگ		۱ عدد	
۳	فرقون		۱ عدد	
۴	دستگاه جوش	با متعلقات کامل برای برش تیر و ستون	۱ دستگاه	
۵	لودر	برای بار زدن و گودبرداری	۱ عدد	
۶	کامیون	کمپرسی برای حمل نخاله	۲ عدد	
۷	دستگاه چکش		۱ عدد	

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