

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

خواندن نقشه های محوطه

گروه شغلی : عمران

کد استاندارد شایستگی

۳۱۲۳-۲۹-۰۲۰-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۶/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد شایستگی: ۱-۲۰-۲۹-۳۱۲۳

اعضاء کمیسیون تخصصی:

غلامرضا مرادخانی ، عبدالله 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 حرفه ای کشور ، پلاک ۹۷

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰



مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:	
خواندن نقشه های محوطه	
شرح استاندارد شایستگی :	
این استاندارد پوشش دهنده: مشخصات سیستم های تاسیساتی محوطه از قبیل روشنایی، دفع آبهای سطحی، اختلاف سطوح در قسمت های ماشین رو و پیاده رو، فضای سبز 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	: ۶۲ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۳۲ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۴۰ 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 :	
کارشناس عمران یا معماری	



- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عناصر شایستگی
<p>۱-۱- نقشه های محوطه کاربرد آن را تعریف نماید</p> <p>۲-۱- هدف از تهیه نقشه محوطه را بیان نماید</p> <p>۳-۱- مشخصات نقشه محوطه را توضیح دهد</p>	<p>۱- شناخت نقشه های محوطه</p>
<p>۱-۲- نقشه روشنایی محوطه را تعریف نماید</p> <p>۲-۲- مسیر روشنایی محوطه را در نقشه نشان داده و بخواند</p> <p>۳-۲- هدف و کاربرد آن را توضیح دهد</p>	<p>۲- خواندن نقشه روشنایی محوطه</p>
<p>۱-۳- نقشه دفع آبهای سطحی و کاربرد آن را تعریف نماید</p> <p>۲-۳- مسیر دفع آبهای سطحی را در نقشه نشان داده و بخواند</p> <p>۳-۳- هدف و کاربرد آن را توضیح دهد</p>	<p>۳- خواندن نقشه دفع آبهای سطحی</p>
<p>۱-۴- نقشه اختلاف سطوح در قسمت های ماشین رو و پیاده رو و کاربرد آن را تعریف نماید</p> <p>۲-۴- مسیر اختلاف سطوح در قسمت های ماشین رو و پیاده رو را در نقشه نشان داده و بخواند</p> <p>۳-۴- هدف و کاربرد آن را توضیح دهد</p>	<p>۴- خواندن اختلاف سطوح در قسمت های ماشین رو و پیاده رو</p>
<p>۱-۵- نقشه فضای سبز را تعریف نماید</p> <p>۳-۵- مسیر فضای سبز را در نقشه نشان داده و بخواند</p> <p>۳-۵- هدف و کاربرد آن را توضیح دهد</p>	<p>۵- خواندن نقشه فضای سبز</p>



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۳۲ ساعت	دانش :
	<p>این نقشه ها مشخصات سیستم تاسیسات محوطه فضای سبز را نشان میدهد</p> <ul style="list-style-type: none">- اصول شناخت نقشه های محوطه- اصول خواندن نقشه روشنایی محوطه- اصول خواندن نقشه دفع آبهای سطحی- اصول خواندن اختلاف سطوح در قسمت های ماشین رو و پیاده رو- اصول خواندن نقشه فضای سبز
زمان اسمی آموزش: ۴۰ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- خواندن نقشه روشنایی محوطه- خواندن نقشه دفع آبهای سطحی- خواندن اختلاف سطوح در قسمت های ماشین رو و پیاده رو- خواندن نقشه فضای سبز
	نگرش:
	<ul style="list-style-type: none">- دقت در خواندن نقشه- دقت در انتخاب نقشه- رعایت اخلاق حرفه ای



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
	-			

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

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	مداد	مشکی	۱ عدد	
۲	پاک کن		۱ عدد	

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	میز نقشه کشی	با متعلقات آن	۱ دستگاه	
۲	خط کش	۳۰ سانتی و ۵۰ سانتی	۱ عدد	
۳	خط کش اشل		۱ عدد	
۴	گونیا	۴۵ درجه و ۳۰ درجه	۱ عدد	
۵	نقاله		۱ عدد	
۶	انواع نقشه محوطه	نقشه های کامل (محوطه)	۱ سری کامل	

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