

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

خواندن نقشه های معماری

گروه شغلی : عمران

کد استاندارد شایستگی

۳۱۲۳-۲۹-۰۲۱-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۶/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد شایستگی: ۱-۲۱-۰۲۹-۳۱۲۳

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

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 معماری	
شرح استاندارد شایستگی :	
این استاندارد پوشش دهنده: شناخت نقشه معماری، نقشه پلان، نقشه برش، نقشه نما، نقشه پلان مبلمان، نقشه پلان شیب بندی و پشت بام 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	: ۷۲ 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	



معیار عملکرد	عناصر شایستگی
<p>۱-۱- نقشه های معماری و کاربرد آن را تعریف نماید</p> <p>۲-۱- اجزاء نقشه معماری را تعریف نماید</p> <p>۳-۱- نقشه سایت پلان یا پلان موقت را تعریف نماید</p>	<p>۱- شناخت نقشه مهماری</p>
<p>۱-۲- پلان را تعریف نماید</p> <p>۲-۲- پلان را در نقشه نشان داده و بخواند</p> <p>۳-۲- هدف و کاربرد آن را توضیح دهد</p>	<p>۲- خواندن نقشه پلان</p>
<p>۱-۳- پلان برش با مقطع را تعریف نماید</p> <p>۲-۳- پلان برش با مقطع را در نقشه نشان داده و بخواند</p> <p>۳-۳- هدف و کاربرد آن را توضیح دهد</p>	<p>۳- خواندن برش با مقطع</p>
<p>۱-۴- پلان نما را تعریف نماید</p> <p>۲-۴- پلان نما را در نقشه نشان داده و بخواند</p> <p>۳-۴- هدف و کاربرد آن را توضیح دهد</p>	<p>۴- خواندن پلان نما</p>
<p>۱-۵- پلان مبلمان را تعریف نماید</p> <p>۲-۵- پلان مبلمان را در نقشه نشان داده و بخواند</p> <p>۳-۵- هدف و کاربرد آن را توضیح دهد</p>	<p>۵- خواندن پلان مبلمان</p>
<p>۱-۶- پلان شیب بندی پشت بام را تعریف نماید</p> <p>۲-۶- پلان شیب بندی پشت بام را در نقشه نشان داده و بخواند</p> <p>۳-۶- هدف و کاربرد آن را توضیح دهد</p>	<p>۶- خواندن پلان شیب بندی پشت بام</p>



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش ۳۲ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none">- شناخت انواع نقشه های معماری- شناخت نقشه سایت پلان یا پلان موقت- تعریف پلان در نقشه معماری- پلان برش یا مقطع در نقشه معماری- پلان نما در نقشه معماری- پلان مبلمان در نقشه معماری- پلان شیب بندی در نقشه معماری
زمان اسمی آموزش: ۴۰ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- خواندن پلان در نقشه معماری- خواندن نقشه سایت پلان یا پلان موقت- خواندن پلان برش یا مقطع در نقشه معماری- خواندن پلان نما در نقشه معماری- خواندن پلان مبلمان در نقشه معماری- خواندن پلان شیب بندی در نقشه معماری
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 معماری	نقشه های پلان - برش - نما - مبلمان - شیب بندی پشت بام	۱ سری کامل	

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