

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

انجام قراردادهای تیپ و غیر تیپ

گروه شغلی : عمران

کد استاندارد شایستگی

۳۱۲۳-۲۹-۰۳۰-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۶/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد شایستگی: ۳۱۲۳-۲۹-۰۳۰-۱

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:	
انجام قراردادهای تیپ و غیر تیپ	
شرح استاندارد شایستگی:	
این استاندارد پوشش دهنده: نحوه قراردادهای مهندسان مشاور، پیمانهای سازندگان و پیمانکاران، اصول انجام قراردادهای تیپ، دستورالعملهای غیر تیپ و نحوه انتخاب مهندس مشاور، صورت جلسات و بخشنامه های دستگاه اجرائی، قراردادهای غیر تیپ 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	: ۶۴ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۳۲ 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:	
مهندس عمران یا معماری	



استاندارد آموزش

- بر گه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
۱-۱- بتواند کارها را ارجاع نماید ۲-۱- مدارک لازم برای اثبات و صحت ارجاع را تهیه نماید ۳-۱- بتواند مدارک و اسناد و قراردادهای را تنظیم نماید ۴-۱- الحاقیه قرارداد را بشناسد ۵-۱- فرم شماره ۱ را تکمیل نماید	۱- نحوه قراردادهای مهندسان مشاور
۱-۲- بتواند انواع پیمان را تعریف نماید ۲-۲- بتواند مدارک لازم برای اثبات صحت ارجاع کار را ارائه دهد ۳-۲- بتواند مدارک و اسناد پیمان را تنظیم نماید ۴-۲- بتواند فرم شماره ۲ را تکمیل نماید	۲- آشنائی با پیمانهای سازندگان و پیمانکاران
۱-۳- ضوابط و معیارها بشناسد ۲-۳- بتواند دستورالعمل اسناد و مدارک قراردادهای مهندسان مشاور پیمانکار (فرم های شماره ۱ و ۲) را تنظیم نماید ۳-۳- بتواند مدارک و اسناد پیمان و سازندگان را تنظیم نماید ۴-۳- بتواند قراردادهای تیپ را انجام دهد	۳- اصول انجام قراردادهای تیپ
۱-۴- بتواند دستورالعمل های غیر تیپ را توضیح دهد ۲-۴- بتواند اصول انتخاب مهندس مشاور برای استعلام را توضیح و فرم مربوطه را تکمیل نماید ۳-۴- بتواند پیشنهادها را مقایسه نماید	۴- آشنائی با دستورالعملهای غیر تیپ و نحوه انتخاب مهندس مشاور
۱-۵- بتواند صورت جلسه کمیسیون قراردادهای غیر تیپ را تکمیل نماید ۲-۵- بتواند بخشنامه های دستگاههای اجرائی و مهندسان مشاور را توضیح دهد	۵- آشنائی با صورت جلسات و بخشنامه های دستگاه اجرائی
۱-۶- بتواند بخشنامه ها و ماده های اجرائی را توضیح دهد ۲-۶- بتواند قراردادهای نا همسان و غیر تیپ را تشخیص دهد ۳-۶- بتواند قوانین و مقررات انجام قراردادهای غیر تیپ را توضیح دهد ۴-۶- بتواند قراردادهای غیر تیپ را انجام دهد	۶- انجام قراردادهای غیر تیپ



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۳۲ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none"> - شناخت بخشنامه های اجرائی مهندسان مشاور و پیمانکاران - شناخت قراردادهای مهندسان مشاور - شناخت پیمانهای سازندگان - شناخت پیمانهای پیمانکاران - شناخت ضوابط و معیارها - شناخت فرمهای شماره ۱ و ۲ (دستورالعمل تنظیم اسناد و مدارک قراردادهای مهندسان مشاور و پیمانکاران) - شناخت دستورالعمل قراردادهای غیر تیپ - نحوه انتخاب مهندس مشاور برای استعلام و تکمیل فرم - اصول مقایسه پیشنهادها - اصول تکمیل فرم صورت جلسه کمیسیون قراردادهای غیر تیپ - اصول تهیه قراردادهای ناهمسان و غیر تیپ مهندسان مشاور - شناخت قوانین و مقررات انجام قرارداد غیر تیپ
زمان اسمی آموزش: ۳۲ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none"> - انجام قراردادهای مهندسان مشاور (ارجاع دادن کار ، تهیه مدارک لازم برای اثبات و صحت ارجاع ، تنظیم مدارک و اسناد قراردادها ، الحاقیه قرارداد ، تکمیل فرم شماره ۱) - انجام پیمانهای سازندگان (تهیه مدارک لازم برای اثبات صحت ارجاع کار - انجام پیمانهای پیمانکاران (ارجاع دادن کار ، تنظیم مدارک و اسناد پیمان ، تکمیل فرم شماره ۲) - انجام قراردادهای تیپ - انتخاب مهندس مشاور برای استعلام و تکمیل فرم - مقایسه کردن پیشنهادها - تکمیل فرم صورتجلسه کمیسیون قراردادهای غیر تیپ - تهیه قراردادهای ناهمسان و غیر تیپ مهندسان مشاور - انجام قراردادهای غیر تیپ
نگرش:	
	<ul style="list-style-type: none"> - دقت در تنظیم قرارداد - دقت در تکمیل فرم ها - 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 - قرمز	۳ عدد	
۲	خودکار	آبی - مشکی - قرمز	۳ عدد	
۳	پاکن		۱ عدد	
۴	کاغذ	A۴	۱ بسته	
۵	تراش	رومیزی	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	ماشین حساب	رومیزی	۱ عدد	
۲	دفترچه فهرست بها	ابنیه - تاسیسات برق	۱ عدد	
۳	آئین نامه ها	مربوط به پیمانها و قراردادهای	۱ عدد	
۴	بخشنامه ها	مربوط به پیمانها و قراردادهای	۱ عدد	

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