

## برخی از دوره ها و پروژه های آموزشی سایت مترور در سال 1393

ردیف	عنوان دوره	دسته بندی	کد	عنوان دوره کامل
1	متره و برآورد (ویژه عوامل پیمان)	متنه و پیمان	AV	دوره مناسب عوامل پیمان ، شامل پیمان ، فهرست بهایی ، متربمربع زیر بنا ، سرجمع ، PC ، طرح و ساخت و ... ، شرایط عمومی پیمان (انواع شرایط عمومی) ، روش های اجرا ، قوانین و بخشنامه های حاکم بر پروژه ها ، بالاسری و ضرایب و آنالیز آنها ، جرائم و خسارات ، فرآیند پروژه ها ، تجهیز و برچیدن کارگاه ، قیمت های جدید ، آنالیز بهاء و تجزیه آیتم ها ، قیمت جدید ، مستندسازی ، مستندسازی پیمان و پروژه ، وظایف و عملکرد دفاتر فنی پیمانکار و کارفرما در پروژه ها ، فرمها و روش های سیستماتیک ، محاسبات ، نقشه خوانی ، بایگانی ، متنه ، صورت مجالس و دستور کارها ، پرمیت ، مکاتبات و ... تهیه ، تنظیم و بررسی لایحه تاخیرات و ادعا
2	صورت وضعیت ها و تعديل	تصویر	SV	تکنیک های متنه و برآورد و استانداردهای عملی آن ، تهیه ، تنظیم ، بررسی و دفاع انواع صورت وضعیت ، صورت وضعیت های موقت و قطعی ، تعديل آحاد بها و جبران آثار عمومی و اختصاصی پروژه های نفتی ، نیرو ، صنایع مس و ... شاخصها ، دوره های پایه و مبنای ، تفاوت بهاء مصالح ، تجزیه بها ، قیمت های جدید ، بررسی تخصصی فهرست های بها ، تعریف ها ، قیمت منابع و عوامل ، بالاسری ، ضرایب متنه برآورد و پیمان (محاسبات در اکسل) ، تهیه صورت وضعیت در نرم افزارهای تکسا ، تدکار ، اکسل و ...
3	مناقصه و پیمان	مناقصه	MN	شرکت در مناقصه (اسناد و فرآیند مناقصه ، نصاب معاملات ، قانون مناقصات و آیین نامه معاملات ، آیین نامه تضمین ، تجزیه بها و پیشنیاد قیمت براساس بخشنامه ها و همچنین روش های عرف در پروژه ها ، مفاد و انعقاد پیمان ، شرایط عمومی و خصوصی پیمان ، ضرایب و کسورات ، فرآیند مبادله پیمان
5	تجزیه بها ، آنالیز و پیشنیاد قیمت	تجزیه	TB	آیتم یابی ، آیتم گذاری ، تجزیه آحاد بها ، تعیین مدول ، آنالیز عوامل و منابع و نرخ آنها ، تهیه قیمت های جدید ، ماده 29 ، نرخ یابی عوامل تجزیه بها ، مراجع قیمت گذاری ، روش های تهیه پیشنیاد قیمت ، تعیین استراتژی بهترین گزینه پیشنیادی ، پیشنیاد قیمت ، کار با نرم افزارهای تجزیه بها و پیشنیاد قیمت
6	تاخیرات و ادعا	تاخیرات	CL	روش تهیه لایحه تاخیرات و کلیم در انواع پیمان ، بخشنامه ها و قوانین مربوطه ، تبصره 80 ، ماده 30 و 64 و ... ، روش ها و نکات تهیه کلیم و ادعا ، تهیه و ارائه دفاعیه کلیم و ... تهیه ی پروژه های کلیم همراه با لواح تاخیرات و کلیم های مربوطه و دفاعیه های مربوطه و در صورت لزوم حضور برای دفاعیات
8	مشاور، نظارت و بازرسی	بازرسی	MO	دوره ویژه عوامل مشاور ، نظارت و بازرسی (شرح وظایف و محدوده اختیارات از مناقصه تا زمان بهره برداری ، بخشنامه های مربوطه ، حل اختلافات عوامل پیمان ، بررسی صورت مجالس ، صورت وضعیت ها ، کلیم ها و صور تحسابها ، نحوه کنترل و تایید پیش پرداخت ها ، کارها و قیمت های جدید ، صدور دستور کارها ، تهیه ی کارکرد مشاوران و دستگاههای نظارت و بازرسی و کنترل کیفی ، استناد و مدارک ، استانداردها و ...
9	رفع اشکال	اشکال	PO	پرسش و پاسخ و رفع اشکالات موردي و فورس ماژور پیمانکاران و فراغیران و دانشجویان



## تعرفه تدریس های خصوصی سایت متروم از 27 فروردین 1393

کد سطح	عنوان سطح	تعرفه هر جلسه تدریس (بدون احتساب قیمت پکیج آموزشی)	ملاحظات
1	مبتدی	400,000 ریال	برای دانشجویان و تازه فارغ التحصیلان بدون سابقه کار
2	معمول	500,000 ریال	
3	پیشرفته	650,000 ریال	
4	عالی	850,000 ریال	

## تعرفه پکیج های دوره های آموزشی خصوصی سایت متروم از 27 فروردین ماه 1393

ردیف	عنوان هر بخش پکیج	قیمت هر بخش	ملاحظات
الف	جزوه و کتاب	خرید از فروشگاه سایت	تعیین کتاب ها با مدرس دوره
ب	فایل های مطالب اختصاصی	در صورت لازم و از حداقل 750000 ریال (هفتاد و پنج هزار تومان)	این مطالب و فایل آنها بصورت عمومی به فروش نمی رساند
ج	* تهیه پروژه	از حداقل 1500000 ریال (یکصد و پنجاه هزار تومان)	سطح تدریس عالی انتخاب می شود

\* منظور از تهیه پروژه (کد ج) : تهیه‌ی پیشنهاد قیمت در مناقصه ، قیمت جدید ، برآورد ، تهیه لایحه تأخیرات و کلیم و موارد مشابه به صورت اختصاصی می باشد.

**تخفیف خرید :** برای ثبت نام و خرید پکیج همزمان ، بیش از 500 هزار تومان ، از 5 تا 10% تخفیف ارائه خواهد شد . گاهی نیز تخفیف‌های دیگری از جمله تخفیف دانشجویی و مناسبت های ملی و مذهبی ممکن است ارائه گرددند.

**مدت زمان هر جلسه آنلاین :** تا 60 دقیقه می باشد که با درخواست فراگیر و تغییر تعریفه ، حداکثر تا 90 دقیقه قابل افزایش خواهد بود.

لیست برخی از کتاب های آقای مهندس جعفرزاده، منتشر شده در سایت متروم:

- 1- متره و برآورد (مواردی پیرامون متره و برآورد)
- 2- کتاب ضریب بالاسری (محاسبه و آنالیز ضریب بالاسری در انواع پیمان)
- 3- نرخ عوامل تجزیه بها (نرخ عوامل تجزیه بهای اقلام اجرای کار با نضمam فایل های آنها)
- 4- اعمال پلوس 10% (قوانين و بخشname های مرتبط با نحوه اعمال پلوس بیش از 10% به برآورد)
- 5- آزادسازی ضمانت نامه ها (فلوچارت زمان آزادسازی انواع ضمانت نامه در انواع پیمان)
- 6- تعدیل پیمان های صنعت نفت (به همراه فایل های اکسل محاسبه تعدیل در حالات مختلف)
- 7- کتاب پیمان و رسیدگی (مطلوب تدریسی در برخی دوره های آموزشی آقای جعفرزاده)
- 8- شاخص های تعدیل از 1385 الی 1392 در یک مجموعه دارای بوکمارک و نشانه گذاری
- 9- کتاب به روز رسانی و به هنگام سازی برآورد (انتشار به زودی در سایت متروم)
- 10- کتاب تفاوت بهاء نرخ مصالح (در دست تکمیل)

