

دوره های پیشنهادی جهت کلیات سال ۹۶

ردیف	عنوان دوره	ساعت دوره	هزینه پیشنهادی بر اساس تعداد ۲۵ نفر شرکت کننده
۱	آشنایی با تکنولوژی های نوین در صنعت برق ساختمان	۱۶	
۲	آشنایی و آموزش نرم افزار محاسبات برق تابلوهای ساختمان etape,	۱۶	
۳	آشنایی و آموزش نرم افزار Revit electrical	۱۶	
۴	طراحی سیستم الکتریکی در ساختمانهای بلند مرتبه	۸	
۵	طراحی و اجرای سیستم ارت در ساختمانها	۸	
۶	متره و نقشه خوانی تاسیسات برقی	۱۶	
۷	متره و نقشه خوانی تاسیسات مکانیکی	۱۶	
۸	اصول کنترل ، بازرسی و تحویل تاسیسات و تجهیزات مکانیکی	۲۴	
۹	تمایز مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM) با سایر مدل ها	۱۶	
۱۰	مهرت زمان بندی حرفه ای پروژه ها	۲۰	
۱۱	مدیریت ادعا و اصول calim و حل و فصل اختلافات	۱۶	
۱۲	مبانی حقوقی شرایط عمومی پیمان	۱۶	
۱۳	دوره تخصصی فیدبک	۲۰	
۱۴	اصول مستندسازی مدیریت دانش و گزارش نویسی	۱۶	
۱۵	نکات حقوقی مهم برای مدیران پروژه	۱۶	

دوره های پیشنهادی جهت کلیات سال ۹۶

ردیف	عنوان دوره	ساعت دوره	هزینه پیشنهادی بر اساس تعداد ۲۵ نفر شرکت کننده
۱۶	دوره تخصصی BIM	۲۰	
۱۷	دوره کاربردی هوشمند سازی ساختمان BMS	۲۰	
۱۸	دوره مبانی و اصول پیاده سازی BIM در پروژه ها	۱۶	
۱۹	دوره جامع آموزشی اجرای ساختمان ها	۱۶	
۲۰	دوره مدیریت حقوقی مناقصات قراردادها	۱۶	
۲۱	طراحی اتصالات سازه های فولادی (بیجی و جوشی)	۳۰	
۲۲	طراحی و اجرای سیستم BMS در پروژه ها	۱۶	
۲۳	طراحی و اجرای آسانسور در پروژه های بیمارستانی	۱۶	
۲۴	کنترل ضوابط فنی و اجرایی اعلام و اطفاء حریق	۱۲	
۲۵	آموزش طراحی و پیاده سازی و استفاده از انرژیهای تجدید پذیر	۱۶	
۲۶	نرم افزار Revit mechanical	۱۶	
۲۷	نرم افزار carrier	۱۶	
۲۸	نرم افزار Hvac	۱۶	
۲۹	آزمایشات مکانیک خاک به صورت تحلیلی اعم از ژئوتکنیک و عملیاتی با نحوه انجام آزمایش و استخراج و تحلیل نتایج	۸	

دوره های پیشنهادی جهت کلیات سال ۹۶

ردیف	عنوان دوره	ساعت دوره	هزینه پیشنهادی براساس تعداد ۲۵ نفر شرکت کننده
۳۰	معرفی ماشین آلات خاکبرداری و راهسازی بهمراه روشهای عملیاتی نظیر شمع کوبی با تمرکز بر روی عملیات بستر سازی راه و محوطه	۸	
۳۱	آموزش نحوه کاربری تجهیزات تاسیسات سرمایشی و گرمایشی - ایرواشر - انواع چیلر - انواع برج خنک کن - هواساز و سختی گیر، دیک بخار و آبگرم	۱۶	
۳۲	نقشه خوانی تاسیسات مکانیکی موتورخانه و تاسیسات برقی تابلوهای برق	۱۶	
۳۳	چگونگی استفاده از استانداردهای آتش نشانی NFPA ۱۴ و NFPA ۲۰ آمریکا و استاندارد B.S.D انگلیس در طراحی سیستم های خطوط ترو خشک آتش نشانی در بیمارستانها و تطابق این استاندارد با استاندارد در حال تدوین آتش نشانی تهران	۱۶	
۳۴	نحوه استفاده از انرژی خورشیدی در طراحی تجهیزات تاسیسات مکانیکی و برقی بیمارستانها به فرض روشنائی محوطه، تولید آبگرم برای محیط های اداری و آبدارخانه و ذخیره برق جهت استفاده رایانه ها و.....	۱۶	
۳۵	مدیریت ماشین آلات عمرانی	۸	
۳۶	جوشکاری و بازرسی جوش در ساختمان	۸	
۳۷	آموزش تغییرات طراحی بیمارستانها براساس ضوابط بیمارستان ایمن	۱۶	
۳۸	جزئیات اجرایی مصالح ساختمانی جدید در بیمارستانها	۱۶	
۳۹	طراحی فنی نما براساس ضوابط و آیین نامه های جدید	۱۲	
۴۰	جزئیات ساختمانی در معماری پایدار	۱۲	

دوره های پیشنهادی جهت کلیات سال ۹۶

ردیف	عنوان دوره	ساعت دوره	هزینه پیشنهادی براساس تعداد ۲۵ نفر شرکت کننده
۴۱	نرم افزار Revit architecture	۱۶	
۴۲	نرم افزار Rihno	۱۶	
۴۳	نورپردازی به همراه نرم افزار Calculux	۱۶	
۴۴	نرم افزار Revit Structure	۱۶	
۴۵	طراحی و محاسبه سازه های مجهز به جداساز لرزه ای ومیراگر	۲۰	
۴۶	مدیریت بهداشت ، ایمنی و محیط زیست (HSE)	۱۶	
۴۷	دوره برنامه ریزی و کنترل پروژه	۱۶	
۴۸	روش های ساخت و تعمیر و تقویت سازه	۱۲	
۴۹	مدیریت استراتژیک پروژه ها	۱۲	
۵۰	آشنایی با مقررات ملی ساختمان کشور	۱۶	
۵۱	اصول انتخاب مصالح و روشهای ساخت و ساز	۱۲	
۵۲	تهیه جامع صورت وضعیت کارکرد و تعدیل	۱۶	
۵۳	نرم افزارهای etabs و safe ۹۰	۱۶	
۵۴	حقوق ساخت	۸	
۵۵	توسعه پایدار در ساخت و ساز	۸	
۵۶	آشنایی با مباحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان و روش های طراحی	۱۶	

دوره های پیشنهادی جهت کلیات سال ۹۶

ردیف	عنوان دوره	ساعت دوره	هزینه پیشنهادی براساس تعداد ۲۵ نفر شرکت کننده
۵۷	ارزیابی عملکرد اجزای غیرسازه ای در ساختمانهای مهم	۸	
۵۸	اصول و روش های صنعتی سازی ساختمان و بررسی اشکالات	۸	
۵۹	اثرات زلزله بر روی ساختمان	۸	
۶۰	کنترل و تطابق نقشه های معماری ، سازه و تاسیسات	۱۲	
۶۱	طراحی و مدلسازی انواع سقف ها و سیستم های سازه ای نوین و پر کاربرد	۱۲	
۶۲	آشنائی با فضاهای بیمارستانی و استانداردهای جدید آن و لزوم اجرای مقررات ملی ساختمان در اجرای پروژه های بیمارستانی سازمان	۱۲	
۶۳	مدیریت منابع انسانی در پروژه های عمرانی	۱۲	
۶۴	دلایل تاخیر در پروژه های عمرانی و روش های بررسی تاخیرات	۱۶	
۶۵	دوره شرایط عمومی پیمان	۱۲	
۶۶	مروری بر فهرست بهای ابنیه سال ۹۵ و بازنگری آن	۱۲	
۶۷	تفسیر و تحلیل بخشنامه های جاری صادره از سوی سازمان برنامه و بودجه مرتبط با شرح وظائف سازمان در سه سال اخیر	۱۶	
۶۸	تجزیه و تحلیل تاخیرات در پروژه ها و مدیریت آن	۱۶	
۶۹	تشریح قوانین و مقررات مرتبط با نظام مهندسی ساختمان	۱۶	

دوره های پیشنهادی جهت کلیات سال ۹۶

ردیف	عنوان دوره	ساعت دوره	هزینه پیشنهادی براساس تعداد ۲۵ نفر شرکت کننده
۷۰	نحوه تنظیم قراردادهای متدوال در ساخت وسازها	۱۶	
۷۱	مدیریت پروژه های عمرانی	۱۶	
۷۲	کنترل پروژه	۱۲	
۷۳	مدیریت استراتژیک پروژه ها	۱۲	