



## خانه عمران؛ مرجع توسعه دانش و مهارت‌های تخصصی صنعت ساختمان (از دهه ۷۰ تا کنون) با مجوز رسمی آموزش کارکنان دولت، شهرداری و شرکت ملی نفت ایران

با در نظر گرفتن نیاز بازار کار به نیروی انسانی کارآمد و ماهر در بخش‌های مختلف صنعت ساختمان و همچنین عدم انعطاف‌پذیری دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی در پاسخ‌دهی مطلوب به ضرورت‌ها و خواسته‌های واقعی کارفرمایان، یقیناً وجود دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی اثربخش به مثابه گامی مؤثر در رفع این نقیصه مهم می‌تواند نقش بسزایی را در روند شکوفایی حرفه و رونق بخشیدن به چرخه اقتصادی کشور ایفا نماید.

در این راستا مؤسسه تحقیق و توسعه خانه عمران به عنوان ابداع کننده و پایه‌گذار دوره‌های بازآموزی مهندسی ساختمان طی ۱۸ سال گذشته براساس نگرشی پویا با ارائه خدماتی گسترده، رهبری جریان نوین آموزش بدون مرز را در حوزه‌های ساخت و ساز و طرح‌های عمرانی بر عهده داشته و اینک با تکیه بر هیأت علمی مجرب و پیشرفته‌ترین امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری خود، دارای قوی‌ترین مجموعه آموزشی در این زمینه بوده و بصورت منظم دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی متنوعی را در دپارتمان‌های مختلف برای متخصصان عزیز کشورمان طراحی و برگزار می‌نماید.

تاریخ تنظیم: ۹۶/۰۷/۲۲

جمعه ۹۶/۰۸/۰۵ شروع دوره اجرای ساختمان‌های فولادی و بتنی از فونداسیون تا نازک‌کاری					دپارتمان اجرا و ساخت
تاریخ برگزاری	زمان برگزاری	کد دوره	شهریه (تومان)	مدت ساعت	عنوان دوره
۹۶/۰۸/۰۴	چهارشنبه ۲۱-۱۸ و پنجشنبه ۱۹-۱۴	۱۱۲۱۷۱۳۹	۹۶۰,۰۰۰	۲۴	ضوابط ساخت و ساز شهری و ملاک عمل شهرداری‌ها
۹۶/۰۹/۰۶	شنبه و دوشنبه ۲۱-۱۸	۱۱۲۳۵۱۱۵	۳,۵۸۰,۰۰۰	۱۰۰	اجرا و نظارت ساختمان‌های فولادی و بتنی از فونداسیون تا نازک‌کاری (ویژه مهندسين عمران)
۹۶/۰۸/۱۰	چهارشنبه ۱۸-۱۵	۱۱۲۳۶۱۱۳	۸۹۰,۰۰۰	۲۰	اصول تخریب، گودبرداری و اجرای سازه نگهدارنده
۹۶/۰۸/۰۹	سه شنبه ۲۱-۱۶	۱۱۲۳۳۱۱۴	۷۷۰,۰۰۰	۱۵	طرح مخلوط بتن
۹۶/۰۸/۲۵	پنجشنبه ۲۰-۱۶	۱۱۸۴۰۱۱۹	۱,۰۸۰,۰۰۰	۳۶	نقشه خوانی (سازه، معماری، تاسیسات برقی و مکانیکی)
۹۶/۰۸/۰۵	جمعه ۳۰-۱۳:۰۸:۳۰	۱۱۲۱۰۱۹۷	۳,۵۸۰,۰۰۰	۱۰۰	اجرای ساختمان‌های فولادی و بتنی از فونداسیون تا نازک‌کاری (ویژه دست‌اندرکاران ساخت و ساز)
۹۶/۰۸/۱۶	سه شنبه و چهارشنبه ۲۱-۱۷	۱۱۲۱۶۲۱۸	۹۴۰,۰۰۰	۲۲	جوشکاری و بازرسی جوش در ساختمان
۹۶/۰۷/۲۷	پنجشنبه و جمعه ۳۰-۱۷:۰۸:۳۰	۱۱۶۲۳۱۳۱	۸۴۰,۰۰۰	۱۶	مدیریت HSE در کارگاه ساختمانی
۹۶/۰۸/۲۲	شنبه و دوشنبه ۲۲-۱۸	۱۱۲۱۲۱۲۲	۲,۲۸۰,۰۰۰	۶۰	تاسیسات برقی و مکانیکی ساختمان به‌همراه کارگاه آموزشی آسانسور و پله برقی
۹۶/۰۸/۱۷	چهارشنبه ۲۱-۱۸	۱۱۸۱۷۱۲۸	۱,۱۸۰,۰۰۰	۳۰	نحوه تنظیم قراردادهای متداول در ساخت و ساز
۹۶/۰۸/۱۱	پنجشنبه ۱۶-۱۳	۱۱۲۲۷۱۱۳	۱,۱۸۰,۰۰۰	۳۰	برآورد مصالح و تنظیم صورت کارکرد پیمانکاران جزء
۹۶/۰۸/۰۷	یکشنبه ۲۱-۱۸	۱۱۲۳۹۱۰۷	۸۷۰,۰۰۰	۱۸	اصول انتخاب مصالح ساختمانی

سه شنبه ۹۶/۰۸/۰۹ شروع دوره Tekla Structures					دپارتمان سازه و ژئوتکنیک
تاریخ برگزاری	زمان برگزاری	کد دوره	شهریه (تومان)	مدت ساعت	عنوان دوره
۹۶/۰۹/۰۳	جمعه ۱۹-۱۴	۱۱۰۱۱۳۰۴	۳,۴۷۰,۰۰۰	۱۱۰	تهیه دفترچه کامل محاسبات ساختمان به‌همراه آنالیز دینامیکی با SAFE & ETABS
۹۶/۰۸/۱۸	پنجشنبه ۲۰-۱۴	۱۱۰۴۶۱۰۰	۱,۳۸۰,۰۰۰	۲۴	کارگاه انجام پروژه با SAFE & ETABS
۹۶/۰۸/۰۹	یکشنبه و سه شنبه ۲۱-۱۸	۱۱۰۱۳۱۱۵	۲,۴۷۰,۰۰۰	۵۰	Revit Structure
۹۶/۰۸/۲۵	پنجشنبه ۳۰-۱۳:۰۸:۳۰	۱۱۰۱۴۱۷۰	۲,۰۸۰,۰۰۰	۵۰	SAP
۹۶/۰۹/۲۹	چهارشنبه ۲۱-۱۶	۱۱۰۴۷۱۰۲	۲,۴۷۰,۰۰۰	۴۰	Robot Structure
۹۶/۰۸/۰۹	یکشنبه و سه شنبه ۲۱-۱۸	۱۱۰۱۵۱۳۳	۱,۳۸۰,۰۰۰	۳۵	Tekla Structures
۹۶/۰۹/۰۲	پنجشنبه ۱۴-۹	۱۱۰۲۵۱۱۲	۳۹۰,۰۰۰	۲۰	ABAQUS
-	شنبه و دوشنبه ۱۲-۹	۱۱۰۲۳۱۰۲	۴۹۰,۰۰۰	۳۰	Open SEES
-	یکشنبه و سه شنبه ۱۲-۹	۱۱۰۵۳۱۰۰	۷۸۰,۰۰۰	۴۰	FLAC
-	چهارشنبه ۱۹-۱۵	۱۱۰۱۹۱۱۸	۴,۲۸۰,۰۰۰	۵۵	طراحی پل
۹۶/۰۸/۱۳	شنبه ۲۱-۱۵	۱۱۰۵۴۱۰۲	۹۴۰,۰۰۰	۳۰	محاسبات سرانگشتی سازه
۹۶/۰۸/۰۹	یکشنبه و سه شنبه ۱۸-۱۵	۱۱۰۵۵۱۰۱	۲,۰۸۰,۰۰۰	۴۰	طراحی گودهای شهری (نیلینگ و انکرز) منطبق بر ضوابط نظام مهندسی با Plaxis & Geo-Slope
۹۶/۰۹/۲۲	چهارشنبه ۲۱-۱۵	۱۱۰۲۰۱۱۶	۲,۲۹۰,۰۰۰	۷۰	تحلیل و محاسبات سازه‌های فولادی و بتنی به روش دستی
۹۶/۰۹/۰۶	دوشنبه ۳۰-۱۷:۰۸:۳۰	۱۱۰۴۱۱۰۲	۳۸۰,۰۰۰	۸	کنترل چک لیست‌های سازه نظام مهندسی
۹۶/۰۸/۱۰	چهارشنبه ۲۱-۱۶	۱۱۰۱۸۱۱۸	۱,۴۷۰,۰۰۰	۳۰	طراحی لرزه ای اتصالات سازه‌های فولادی (پیچی و جوشی)

تاریخ برگزاری	عناوین نشست‌های رایگان جهت آشنایی با مبانی اولیه علمی و محتوایی دوره‌ها (صرفاً با هماهنگی واحد مشاوره و ثبت نام)	تاریخ برگزاری
-	آشنایی با آزمون‌های پایه ۳ نظام مهندسی و تکنیک‌های قبولی در آن‌ها	-
-	آشنایی با اصول حرفه‌ای مدیریت پروژه‌ها و معرفی پودمان‌های CMBA	-
-	آشنایی با مبانی فاز ۲ و معماری و تکنیک‌های پرزاتنه معماری	-
-	آشنایی با پودمان شغلی معماری داخلی	-
-	آشنایی با فرآیند تهیه پایان‌نامه‌های دانشجویی (رشته مهندسی عمران)	-



یکشنبه ۹۶/۰۷/۳۰ شروع دوره معماری داخلی					دپارتمان معماری و معماری داخلی	
تاریخ برگزاری	زمان برگزاری	کد دوره	شهریه (تومان)	مدت ساعت	عنوان دوره	
۹۶/۰۸/۰۸	دوشنبه ۸-۱۲	۱۱۴۱۹۲۸۲	۹۶۰,۰۰۰	۴۰	AutoCAD 2D	ترم افزارهای مهندسی معماری
۹۶/۰۸/۱۱	پنجشنبه ۱۴-۱۹	۱۱۴۱۰۱۵۱	۱,۷۸۰,۰۰۰	۵۰	Revit Architecture	
۹۶/۰۸/۰۱	شنبه و دوشنبه ۱۵-۱۸	۱۱۴۴۹۱۲۰	۱,۷۸۰,۰۰۰	۶۰	3DsMax & V-ray	
۹۶/۰۸/۲۵	پنجشنبه ۹-۱۴	۱۱۴۱۶۱۰۹	۱,۳۷۰,۰۰۰	۴۰	Rhinoceros	
۹۶/۰۸/۰۹	یکشنبه و سه شنبه ۹-۱۲	۱۱۴۳۷۱۰۵	۱,۰۷۰,۰۰۰	۳۰	SketchUp	
۹۶/۰۸/۱۶	یکشنبه و سه شنبه ۱۲-۱۶	۱۱۴۱۴۲۰۷	۱,۱۸۰,۰۰۰	۴۰	اسکس معماری، پرسپکتیو و راندو	
۹۶/۰۸/۱۶	یکشنبه و سه شنبه ۸-۱۴	۱۱۴۲۱۱۱۰	۹۸۰,۰۰۰	۲۴	فاز ۱ معماری	
۹۶/۰۹/۰۹	پنجشنبه ۱۲:۳۰-۱۷:۳۰	۱۱۴۲۲۱۳۵	۱,۴۷۰,۰۰۰	۴۵	تهیه نقشه‌های اجرایی معماری (فاز ۲)	
-	-	-	۶۴۰,۰۰۰	۲۰	عملیات اجرایی ساختمان در فاز ۲ معماری	
۹۶/۰۷/۲۴	دوشنبه و چهارشنبه ۹-۱۲	۱۱۴۱۸۱۱۶	۱,۰۷۰,۰۰۰	۳۰	Post Production (بست پرداختن) با PhotoShop & Illustrator	
۹۶/۰۷/۳۰	یکشنبه و سه شنبه ۱۶-۲۰	۱۱۴۱۱۱۵۲	۴,۱۷۰,۰۰۰	۱۲۰	دوره جامع و کاربردی معماری داخلی	
۹۶/۰۹/۰۷	یکشنبه و سه شنبه ۱۵-۱۸	۱۱۴۴۳۱۰۸	۳,۴۸۰,۰۰۰	۹۶	طراحی تخصصی نمای ساختمان	
۹۶/۰۸/۲۴	چهارشنبه ۹-۱۷	۱۱۴۴۱۱۰۳	۱۲۰,۰۰۰	۸	چیدمان و دکوراسیون منازل	
-	چهارشنبه ۱۵-۱۹ و پنجشنبه ۹-۱۳	۱۱۴۴۲۱۰۰	۴,۲۸۰,۰۰۰	۹۶	طراحی آشپزخانه‌های مدرن و سنتی با نرم افزارهای 3DsMax & Photoshop	

پنجشنبه ۹۶/۰۸/۱۱ شروع دوره امور پیمان					دپارتمان امور فنی و قراردادهای	
تاریخ برگزاری	زمان برگزاری	کد دوره	شهریه (تومان)	مدت ساعت	عنوان دوره	
۹۶/۰۸/۰۵	جمعه ۸:۳۰-۱۳:۳۰	۱۱۸۱۰۱۹۶	۲,۶۸۰,۰۰۰	۶۸	متره و تهیه صورت وضعیت ابنیه به همراه تعدیل	
۹۶/۰۸/۰۲	یکشنبه و سه شنبه ۱۶-۲۱	۱۱۸۲۲۱۱۶	۱,۴۸۰,۰۰۰	۳۰	متره و تهیه صورت وضعیت راهسازی به همراه انجام یک پروژه واقعی	
۹۶/۱۰/۲۵	شنبه و دوشنبه ۱۸-۲۱	۱۱۸۴۹۱۰۲	۱,۴۸۰,۰۰۰	۳۰	متره و تهیه صورت وضعیت تأسیسات برقی و مکانیکی	
۹۶/۰۸/۱۱	پنجشنبه ۱۴-۱۹	۱۱۸۱۲۱۷۴	۱,۹۸۰,۰۰۰	۴۰+۵	امور پیمان (نکات قراردادی و حقوقی، شرایط عمومی، مناقصات، بخشنامه‌ها، ادعاها، آنالیز قیمت، سرجمع)	
-	چهارشنبه ۸-۱۴ و پنجشنبه ۱۵-۲۱	۱۱۸۲۵۱۰۳	۱,۴۸۰,۰۰۰	۲۴	تفسیر فهرست بهای ابنیه	
۹۶/۰۸/۱۷	چهارشنبه ۱۶-۲۱، پنجشنبه و جمعه ۱۵-۲۰	۱۱۸۲۶۱۰۴	۸۹۰,۰۰۰	۱۵	تهیه صورت وضعیت با نرم افزار تکسا	
۹۶/۱۰/۲۸	پنجشنبه و جمعه ۱۴-۲۰	۱۱۸۲۳۱۱۰	۱,۲۷۰,۰۰۰	۲۲	EPC و انواع قراردادهای طرح‌های عمرانی	
اعلام می‌گردد	چهارشنبه ۸:۳۰-۱۷:۳۰	۱۱۸۴۴۱۰۴	۳۸۰,۰۰۰	۸	مسئولیت‌های قانونی و حقوقی سازندگان	
۹۶/۰۹/۰۸	چهارشنبه ۸:۳۰-۱۷:۳۰	۱۱۸۴۲۱۰۳	۳۸۰,۰۰۰	۸	کنترل و تطابق نقشه‌های معماری، سازه و تأسیسات	
۹۶/۱۰/۱۳	چهارشنبه ۱۷-۲۲ و پنجشنبه ۱۴-۱۹	۱۱۸۱۸۱۲۲	۵۸۰,۰۰۰	۱۰	تجزیه و تحلیل تأخیرات در پروژه‌ها و مدیریت آن	
-	-	-	۳۸۰,۰۰۰	۸	مبانی و مفاهیم اولیه حقوقی	
-	-	-	۱,۱۸۰,۰۰۰	۲۴	فیدبک و قراردادهای بین‌المللی	
-	-	-	۷۶۰,۰۰۰	۱۶	آیین دادرسی مدنی و نحوه انجام اقدامات مربوط در نظام قضایی ایران	
-	-	۱۱۸۴۱۱۰۵	۳۸۰,۰۰۰	۸	مدیریت کیفیت و آشنایی با بازرسی و آزمایشات فنی در پروژه‌ها	

چهارشنبه ۹۶/۰۸/۱۰ شروع دوره کارشناسی رسمی قوه قضائیه					دپارتمان آمادگی آزمون	
تاریخ برگزاری	زمان برگزاری	کد دوره	شهریه (تومان)	مدت ساعت	عنوان دوره	
۹۶/۰۸/۱۰	روزهای زوج ۱۵-۲۱	۳۱۳۱۰۱۱۸	۳,۹۷۰,۰۰۰	۱۵۰	کارشناسی رسمی قوه قضائیه (رشته راه، ساختمان و معماری)	
۹۶/۰۸/۲۵	پنجشنبه و جمعه ۱۵-۲۱	۳۱۱۱۱۱۸۶	۲,۶۸۰,۰۰۰	۱۲۰	نظارت و اجرا (عادی)	
۹۶/۰۸/۲۵	پنجشنبه ۸-۱۴ و جمعه ۱۵-۲۱	۳۱۱۱۰۱۷۵	۳,۶۸۰,۰۰۰	۱۵۰	مباحث ۲ تا ۱۲ - زلزله، راهنمای جوش + یک مرحله آزمون آزمایشی محاسبات (عادی)	
۹۶/۰۹/۰۲	پنجشنبه و جمعه ۸-۱۴	۳۱۱۱۳۱۳۵	۲,۶۸۰,۰۰۰	۱۰۰	فولاد، بتن، زلزله، بارگذاری + یک مرحله آزمون آزمایشی نظارت و اجرا (عادی)	
۹۶/۰۸/۲۵	پنجشنبه ۹-۱۴	۳۱۱۲۳۱۴۶	۸۵۰,۰۰۰	۲۵+۵	کلیه آیین‌نامه‌ها و راهنمای جوش + یک مرحله آزمون آزمایشی طراحی + یک جلسه رایگان کرسیون	
-	-	۳۱۲۲۰۱۰۶	۷۵۰,۰۰۰	۲۴	مشترک عمران و معماری - نظارت و اجرا (تندخوانی آیین‌نامه ۳-روزه)	
-	-	۳۱۱۱۶۱۱۳	۱,۰۷۰,۰۰۰	۷۲	تأسیسات مکانیکی (طراحی و نظارت) + یک مرحله آزمون آزمایشی	
-	-	۳۱۱۱۷۱۲۰	۱,۰۷۰,۰۰۰	۶۰	تأسیسات برقی (طراحی و نظارت) + یک مرحله آزمون آزمایشی	
-	-	۳۱۱۲۱۱۰۰	۱,۱۸۰,۰۰۰	۸۰	نقشه‌برداری	



دپارتمان مدیریت				
شروع دوره MSP		جمعه ۹۶/۰۸/۰۵		
تاریخ برگزاری	زمان برگزاری	کد دوره	شهریه (تومان)	مدت ساعت
۹۶/۰۸/۲۹	شنبه و دوشنبه ۱۷-۲۲	۱۱۶۵۷۱۱۲	۲,۱۷۰,۰۰۰	۶۰
۹۶/۰۹/۲۳	پنجشنبه ۱۸-۱۳	۱۱۶۷۴۱۰۷	۲,۱۷۰,۰۰۰	۵۲
۹۶/۱۰/۰۴	شنبه و دوشنبه ۱۸-۲۱	۱۱۶۱۳۱۲۱	۱,۳۷۰,۰۰۰	۴۰
۹۶/۰۸/۰۵	جمعه ۱۴-۱۹	۱۱۶۱۴۱۷۰	۱,۱۷۰,۰۰۰	۳۰
-	شنبه و دوشنبه ۱۹-۲۲	۱۱۶۷۵۱۰۴	۳۷۰,۰۰۰	۸
-	-	-	۱,۸۸۰,۰۰۰	۳۰
۹۶/۰۸/۱۰	سه شنبه و چهارشنبه ۱۷-۲۲	۱۱۶۱۰۱۲۶	۲,۱۸۰,۰۰۰	۶۰
-	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۱۶۳۳۱۰۵	۷۸۰,۰۰۰	۱۶
۹۶/۰۸/۲۴	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۱۶۷۱۱۰۵	۳۸۰,۰۰۰	۸
۹۶/۰۸/۰۵	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۱۶۶۰۱۰۶	۳۸۰,۰۰۰	۸
-	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۱۶۳۰۱۰۹	۷۸۰,۰۰۰	۱۶
۹۶/۰۸/۲۳	یکشنبه و سه شنبه ۱۸-۲۱	۱۳۰۱۸۱۰۵	۶۸۰,۰۰۰	۳۰
اعلام می‌گردد	چهارشنبه ۱۸-۲۱ جمعه ۱۵-۱۸	۱۱۶۵۳۱۰۲	۱,۰۷۰,۰۰۰	۲۴
۹۶/۰۸/۱۰	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۱۶۳۵۱۰۷	۷۸۰,۰۰۰	۱۶
اعلام می‌گردد	چهارشنبه ۱۸-۲۱ جمعه ۱۵-۱۸	۱۱۶۴۸۱۰۵	۳۸۰,۰۰۰	۸
اعلام می‌گردد	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۱۸۴۸۱۰۳	۳۸۰,۰۰۰	۸
-	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۱۶۴۱۱۰۵	۳۸۰,۰۰۰	۸
-	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۱۶۶۵۱۰۲	۳۸۰,۰۰۰	۸
اعلام می‌گردد	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۱۶۶۶۱۰۲	۳۸۰,۰۰۰	۸
-	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۱۶۱۶۱۰۶	۳۸۰,۰۰۰	۸
-	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۱۶۶۷۱۰۲	۳۸۰,۰۰۰	۸
اعلام می‌گردد	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۱۶۴۴۱۰۴	۳۸۰,۰۰۰	۸
-	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۱۶۳۹۱۰۱	۳۸۰,۰۰۰	۸
۹۶/۰۹/۰۱	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۱۶۴۵۱۰۵	۳۸۰,۰۰۰	۸
۹۶/۰۸/۰۳	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۱۶۵۰۱۰۹	۳۸۰,۰۰۰	۸
-	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۳۰۱۲۱۰۳	۳۸۰,۰۰۰	۸
۹۶/۰۸/۱۷	چهارشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۳۰۱۵۱۰۲	۳۸۰,۰۰۰	۸
دپارتمان راه و نقشه برداری				
شروع دوره نرم افزار Civil 3D		یکشنبه ۹۶/۱۰/۰۳		
تاریخ برگزاری	زمان برگزاری	کد دوره	شهریه (تومان)	مدت ساعت
۹۶/۱۰/۰۳	یکشنبه ۲۱-۱۷	۱۲۰۲۶۱۱۴	۱,۴۸۰,۰۰۰	۳۶
-	-	-	۶۴۰,۰۰۰	۱۶
۹۶/۰۹/۲۳	پنجشنبه و جمعه ۱۳-۹	۱۲۰۲۸۱۰۲	۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۰
۹۶/۱۰/۱۴	پنجشنبه و جمعه ۱۸-۱۴	۱۲۰۲۹۱۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۳۰
۹۶/۰۹/۲۹	دوشنبه و چهارشنبه ۱۹-۱۶	۱۲۰۳۰۱۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۳۰
-	-	-	۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۰
۹۶/۱۰/۱۲	یکشنبه و سه شنبه ۲۱-۱۸	۱۲۰۳۱۱۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۱۶
-	-	-	۸۰۰,۰۰۰	۱۶
دپارتمان تأسیسات				
شروع دوره Revit MEP (مکانیکال)		دوشنبه ۹۶/۰۸/۰۱		
تاریخ برگزاری	زمان برگزاری	کد دوره	شهریه (تومان)	مدت ساعت
۹۶/۰۹/۱۸	شنبه، یکشنبه و دوشنبه ۲۲-۱۷	۱۲۲۱۰۱۰۵	۸۶۰,۰۰۰	۱۵
۹۶/۰۹/۲۰	شنبه و دوشنبه ۱۹-۱۷	۱۲۲۱۳۱۰۹	۱,۵۷۰,۰۰۰	۳۵
۹۶/۰۹/۱۳	دوشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۲۲۱۲۱۰۶	۳۸۰,۰۰۰	۸
۹۶/۰۹/۰۶	شنبه و دوشنبه ۱۹-۱۶	۱۲۲۱۶۱۰۲	۲,۵۷۰,۰۰۰	۴۰
۹۶/۰۹/۰۷	یکشنبه و سه شنبه ۲۲-۱۹	۱۲۲۱۸۱۰۰	۲,۴۷۰,۰۰۰	۳۶
۹۶/۱۰/۰۶	دوشنبه و چهارشنبه ۱۹-۱۶	۱۲۲۱۷۱۰۱	۱,۰۷۰,۰۰۰	۲۱
دپارتمان تخصصی ساختمان				
تاریخ برگزاری	زمان برگزاری	کد دوره	شهریه (تومان)	مدت ساعت
۹۶/۰۹/۱۸	شنبه، یکشنبه و دوشنبه ۲۲-۱۷	۱۲۲۱۰۱۰۵	۸۶۰,۰۰۰	۱۵
۹۶/۰۹/۲۰	شنبه و دوشنبه ۱۹-۱۷	۱۲۲۱۳۱۰۹	۱,۵۷۰,۰۰۰	۳۵
۹۶/۰۹/۱۳	دوشنبه ۱۷:۳۰-۸:۳۰	۱۲۲۱۲۱۰۶	۳۸۰,۰۰۰	۸
۹۶/۰۹/۰۶	شنبه و دوشنبه ۱۹-۱۶	۱۲۲۱۶۱۰۲	۲,۵۷۰,۰۰۰	۴۰
۹۶/۰۹/۰۷	یکشنبه و سه شنبه ۲۲-۱۹	۱۲۲۱۸۱۰۰	۲,۴۷۰,۰۰۰	۳۶
۹۶/۱۰/۰۶	دوشنبه و چهارشنبه ۱۹-۱۶	۱۲۲۱۷۱۰۱	۱,۰۷۰,۰۰۰	۲۱



## Construction Career Competency Certification

برگزاری پودمان های شغلی

**ویژه مدیران  
و کار آفرینان**  
با اعطای گواهینامه شایستگی حرفه ای و مدرک **CMBA**



برگزاری پودمان های شغلی

**ویژه مهندسان  
و کاردان های فنی**  
با اعطای گواهینامه شایستگی شغلی و مدرک **4C**



### رویدادی مشترک توسط آکادمی BIM خانه عمران و سازمان برنامه و بودجه

در پی جلسات هم اندیشی طی چندین ماه متوالی فی مابین معاونان و مدیران محترم سازمان برنامه و بودجه استان تهران با مدیران مؤسسه خانه عمران و مشاوران عالی ساختمان پای سا، همایشی با عنوان " معرفی سیستم مدل سازی اطلاعات پروژه های عمرانی مبتنی بر دانش و ابزارهای بین المللی BIM" در سالن اجتماعات این سازمان با حضور مدیران و رؤسای سازمان های ذیربط استانی برگزار گردید....

### نرم افزار Revit Architecture

در چند سال اخیر، استفاده از نرم افزار Revit Architecture در دفاتر فنی و شرکت های مهندسی مشاور رو به فزونی بوده است. در گروه نرم افزارهای Revit که شامل Revit Architecture، Revit Structure و Revit MEP می گردد، ارتباط همزمان نقشه های معماری با نقشه های سازه و تأسیسات و اعمال همزمان تغییرات بین این نقشه ها در تسریع فعالیت ها و افزایش دقت نقشه ها بسیار تعیین کننده است. نرم افزار Revit Architecture، قابلیت ارتباطی با نرم افزارهای متداول در معماری از جمله AutoCAD و 3DMax را نیز داراست و امکان طراحی حجمی و تولید سریع نقشه های اجرایی را دارد.

### توزیع تعداد معاملات مسکونی مناطق مختلف تهران در شهریور ۹۶

توزیع تعداد معاملات انجام شده برحسب مناطق مختلف شهر تهران در شهریورماه سال ۹۶ حاکی از آن است که از میان مناطق ۲۲ گانه شهر تهران، منطقه ۵ با سهم ۱۶،۹ درصدی از کل معاملات، بیشترین تعداد قراردادهای مبیعه نامه را به خود اختصاص داده است. همچنین مناطق ۴ و ۲ به ترتیب با سهم های ۱۰،۹ و ۹،۹ درصدی در رتبه های بعدی قرار گرفته اند. در مجموع ۷۳،۶ درصد از کل تعداد معاملات انجام شده در شهر تهران مربوط به ۱۰ منطقه شهر (به ترتیب بیشترین فراوانی شامل مناطق ۵، ۴، ۲، ۸، ۱۴، ۷، ۱۰، ۳ و ۱۵) بوده و ۱۲ منطقه باقی مانده ۲۶،۴ درصد از تعداد معاملات را به خود اختصاص داده اند.  
منبع: گزارش بانک مرکزی (شهریور ۱۳۹۶)

### اهمیت برنامه ریزی و کنترل پروژه در پروژه های ساختمانی

در برنامه ریزی پروژه های ساختمانی از چندین وجه، کار اهمیت دارد. از منظر مدیریت زمان، کار بسیار حساس است خصوصاً در بازار امروز که ارزش زمانی سرمایه کاملاً مطرح است. بحث هزینه نیز به واسطه رقابتی بودن بازار فروش ساختمان و کاهش حاشیه سود در پروژه های ساختمانی که به تبع آن کارفرما علاقمند به حداقل نمودن هزینه تمام شده پروژه می باشد، بسیار اهمیت دارد. برای مدیریت زمان مناسب در پروژه بایستی مدیریت تدارکات، مدیریت منابع انسانی، مدیریت فاز مهندسی به احسن وجه انجام شود. برای این منظور نیاز به تخصصی در پروژه است که بتواند به بهترین نحو فعالیت برنامه ریزی و کنترل پروژه را انجام دهد و صرفاً افرادی که نقش گزارش دهنده را در حوزه کنترل پروژه دارند و اغلب گزارشات پایش (Monitoring) پروژه را می دهند، کارآمد نخواهند بود.

توقع کارفرماها از واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه این است که فعالیت هایی از قبیل خرید، تدارکات، سفارش مصالح و ماشین آلات که کارفرما در گذشته به صورت حساس انجام می داده است، اکنون با برنامه زمان بندی منظم انجام شود. چه موقع مصالح خرید کنند؟ چه موقع عقد قرارداد کنند؟ چه موقع پیمانکار را به خدمت گیرند؟ در حال حاضر، طیف وسیعی از کارفرماها برای حوزه برنامه ریزی و کنترل پروژه ارزش زیادی قائل هستند حال آنکه در گذشته اهمیت کمتری به این حوزه می دادند.

### مشاوران عالی ساختمان پای سا

PAISA BUILDING ADVISOR

عضو گروه خدمات مهندسی خانه عمران

### مشاور تخصصی

ساختمان های بلند مرتبه و مجتمع های تجاری - اداری

### CSTORE.ir

CONSTRUCTION STORE

کتاب نرم افزار لوازم مهندسی

ساختمان، معماری، تأسیسات، مدیریت پروژه

جهت مشاهده نمونه گواهینامه شایستگی شغلی صنعت ساختمان و کارت هویت حرفه ای به واحد مشاوره خانه عمران مراجعه فرمایید ::

- امکان حضور رایگان در یک جلسه از دوره های دایر با هماهنگی
- اعطای گواهینامه معتبر خانه عمران با امکان ترجمه رسمی
- صدور کارت عضویت هوشمند جهت برخورداری از مزایای ویژه
- امکان برگزاری دوره ها و سمینارها در محل شرکت ها یا سازمان ها

- اختصاص تخفیف برای سرمایه گذاری های نقدی
- اختصاص تخفیف برای ثبت نام همزمان در بیش از یک دوره
- اختصاص تخفیف برای معرفی بیش از سه نفر توسط سازمان ها
- تنوع در نحوه پرداخت متناسب با شهریه دوره ها و پودمان ها

به منظور دریافت جدول زمان بندی دوره های آتی و همچنین مشاهده لیست جدیدترین کتب و نرم افزارهای تخصصی به وب سایت خانه عمران به نشانی [www.CivilHouse.ir](http://www.CivilHouse.ir) و یا کانال تلگرام به نشانی [@CivilHouseir](https://t.me/CivilHouseir) مراجعه فرمایید. خاطر نشان می سازد برخی عناوین آموزشی در گروه ها و زمان های متعددی برگزار می شود که در این جدول ذکر نشده است.

نشانی: تهران، سهروردی شمالی، بالاتراز خیابان مطهری، خیابان باغ، پلاک ۵۱

خط ویژه: ۰۲۱-۸۴۳۶۰

[www.CivilHouse.ir](http://www.CivilHouse.ir)



پایگاه اطلاع رسانی آموزش و انتشارات صنعت ساختمان