

## خانه عمران؛ مرجع توسعه دانش و اشتغال صنعت ساختمان ایران (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 بخش های مختلف صنعت ساختمان و همچنین عدم انعطاف پذیری دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی در پاسخ دهی مطلوب به ضرورت ها و خواسته های واقعی کارفرمایان، یقیناً وجود دوره ها و کارگاه های آموزشی اثربخش به مثابه گامی مؤثر در رفع این نقیصه مهم می تواند 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 پایه گذار دوره های بازآموزی مهندسی ساختمان طی دو دهه گذشته بر اساس نگرشی پویا با ارائه خدماتی گسترده، رهبری جریان نوین آموزش بدون مرز را در حوزه های ساخت و ساز و طرح های عمرانی بر عهده داشته و اینک با تکیه بر هیأت علمی مجرب و پیشرفته ترین امکانات سخت افزاری و نرم افزاری خود، دارای قوی ترین مجموعه آموزشی در این زمینه بوده و به صورت منظم دوره ها و کارگاه های آموزشی متنوعی را در دپارتمان های مختلف برای متخصصان عزیز کشورمان طراحی و برگزار می نماید.

### تاریخ تنظیم: ۱۴۰۳/۰۷/۲۹

| تاریخ شروع | زمان برگزاری              | شهریه (هزار تومان) | مدت (ساعت) | متد آموزشی      | دپارتمان اجرا و ساخت  |
|------------|---------------------------|--------------------|------------|-----------------|---|
| ۰۳/۰۹/۲۲   | پنجشنبه ۱۹ - ۱۵           | ۱۰,۰۰۰             | ۴۰         | حضور            | نقشه خوانی ساختمان های متعارف (سازه و معماری)   |
| ۰۳/۰۸/۱۲   | شنبه ۲۱ - ۱۷              | ۷۴۸۰               |            | آنلاین          |   |
| ۰۳/۰۹/۲۲   | پنجشنبه ۱۴ - ۱۸           | ۳۰۰                | ۴          | حضور            | کنترل تطابق نقشه سازه و معماری با تأسیسات   |
|            | در دست برنامه ریزی        | ۱۲۹۸۰              | ۳۶         | حضور            | اصول تخریب، گودبرداری و اجرای سازه نگهبان؛ ویژه کلیه دست اندرکاران ساخت و ساز   |
| ۰۳/۰۸/۲۵   | جمعه ۱۳:۳۰ - ۸:۳۰         | ۳۲۵۴۰              | ۱۰۰+۱۰     | حضور            | اجرای ساختمان از فونداسیون تا نازک کاری به همراه کلیه نکات فنی و تجربی در سازه های فولادی و بتنی ویژه کلیه دست اندرکاران ساخت و ساز     |
|            | در دست برنامه ریزی        | ۷۰۰۰               | ۱۸         | حضور            | فوت و فن تنظیم قراردادهای متداول در ساخت و ساز شهری   |
| ۰۳/۰۹/۲۸   | دوشنبه و چهارشنبه ۲۱ - ۱۸ | ۲۰۹۸۰              | ۱۲۹+۸      | آنلاین          | آموزش کامل ساختمان سازی + تور کارگاهی حضور (حقوقی و قراردادی، مصالح، تخریب و گودبرداری، فونداسیون، اسکلت، سفت کاری، نازک کاری، تأسیسات) |
| ۰۳/۰۹/۰۹   | جمعه ۱۳ - ۹               | ۱۴۹۸۰              | ۷۰         | حضور            | آمادگی ورود به کارگاه ساختمانی (نقشه خوانی، تخریب و گودبرداری، فونداسیون، اسکلت، سفت کاری، نازک کاری) (برگزاری کارگاه پنجشنبه ها)       |
| ۰۳/۰۸/۱۵   | یکشنبه و سه شنبه ۲۱ - ۱۸  | ۹۹۰۰+۲۲۵۰          | ۶۶+۲۷      | آنلاین + آفلاین | ناظر حرفه ای ساختمان  |
| ۰۳/۰۸/۲۵   | جمعه ۱۸ - ۹               | ۲۵۰۰               | ۸          | حضور            | رویه های قانونی ضوابط ساخت و ساز شهری   |
|            | در دست برنامه ریزی        | ۱۸۰۰+۱۱۸۰          | ۶+۸        | آنلاین + آفلاین | اصول و مبانی تنظیم قراردادهای متداول در ساخت و ساز  |

| تاریخ شروع | زمان برگزاری                    | شهریه (هزار تومان) | مدت (ساعت) | متد آموزشی | دپارتمان سازه و ژئوتکنیک  |
|------------|---------------------------------|--------------------|------------|------------|---|
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۲۶۸۰               | ۱۸         | آفلاین     | تحلیل سازه ها   |
| ۰۳/۰۹/۲۵   | یکشنبه ۲۱ - ۱۸                  | ۸۴۸۰               | ۴۰         | آنلاین     | محاسبات تقریبی ابعاد سازه مبتنی بر استانداردها و مقررات ملی (جهت ارتقاء بینش و تقویت قضاوت مهندسی)  |
| ۰۳/۰۹/۲۰   | سه شنبه ۲۱ - ۱۸                 | ۱۸۹۸۰              | ۹۰         | آنلاین     | تحلیل و طراحی دستی سازه ها (آشنایی با فرآیند و مفاهیم طراحی)  |
| ۰۳/۰۸/۱۰   | پنجشنبه ۱۳ - ۹                  | ۱۵۷۸۰              | ۹۰         | آنلاین     | مدلسازی، بارگذاری، آنالیز و طراحی ساختمان های متعارف + به همراه آنالیز دینامیکی طیفی با ETABS & SAFE به صورت گام به گام (تهیه دفترچه محاسباتی با کلیه جزئیات و نکات تجربی از بارگذاری تا طراحی فونداسیون در سازه های فولادی و بتنی) |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۹۴۸۰               | ۳۷         | آفلاین     | تکنیک های محاسبات پیشرفته سازه با نرم افزار ETABS & SAFE  |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۳۸۸۰               | ۱۸         | آفلاین     | طراحی لرزه ای اتصالات پیچی و جوشی سازه های فولادی   |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۳۹۸۰               | ۳۲         | آفلاین     | مدلسازی، آنالیز و طراحی ساختمان با نرم افزار SAP به همراه آنالیز دینامیکی (پروژه دانشگاهی)  |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۷۹۸۰               | ۵۰         | آفلاین     | مدلسازی، بارگذاری و تحلیل پروژه های صنعتی با نرم افزار SAP (ساختمان، سوله، مخزن)  |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۶۹۸۰               | ۳۹         | آفلاین     | آنالیز و طراحی با نرم افزار Robot Structure   |
| ۱۴۰۳ پاییز | ایام هفته ساعات غیر اداری       | ۹۸۸۰               | ۴۰         | آنلاین     | مدلسازی سه بعدی سازه فلزی و تهیه نقشه کارگاهی (Shop Drawing)  |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۵۴۸۰               | ۳۶         | آفلاین     | با نرم افزار Tekla Structures (XSTEEL)  |

| تاریخ شروع  | زمان برگزاری                    | شهریه<br>(هزار تومان) | مدت<br>(ساعت) | متد<br>آموزشی | دپارتمان معماری و معماری داخلی   |
|-------------|---------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|--|
| ۰۳/۰۹/۲۲    | پنجشنبه ۹-۱۳                    | ۷۹۸۰                  | ۴۰            | حضور          | آموزش کامل AutoCAD دوبعدی  |
| ۰۳/۰۷/۲۵    | دوشنبه و چهارشنبه ۱۷-۲۰         | ۵۲۸۰                  | ۳۰            | آنلاین        | اجرای ساختمان ویژه معماران (سفت کاری و نازک کاری)                              |
| ۰۳/۰۹/۱۳    | یکشنبه و سه شنبه ۱۸:۳۰-۲۱:۳۰    | ۶۵۰۰                  | ۴۲            | آنلاین        |  |
|             | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۳۹۸۰                  | ۴۰            | آفلاین        | مدل سازی با نرم افزار 3DsMax به صورت گام به گام + رندرینگ با پلاگین V-Ray Next |
|             | برگزاری به صورت خصوصی - سازمانی |                       |               |               | مدلسازی با نرم افزار Sketch UP + رندرینگ با پلاگین V-Ray                       |
|             | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۱۲۰۰                  | ۶             | آفلاین        | آموزش نرم افزار Lumion   |
| ۰۳/۰۸/۲۹    | سه شنبه ۱۶-۲۰                   | ۳۹۰۰                  | ۲۰            | حضور          | ترسیم پلان ها، نماها و مقاطع (فاز ۱ معماری)                                    |
| دی ماه ۱۴۰۳ | سه شنبه ۱۶-۲۰                   | ۱۳۵۸۰                 | ۵۰            | حضور          | طراحی دیتیل ها و تهیه نقشه های اجرایی معماری (فاز ۲ معماری)                    |
| ۰۳/۰۹/۲۲    | یکشنبه ۱۸-۲۱ پنجشنبه ۱۴-۱۸      | ۳۶۴۸۰                 | ۱۵۵+۲۵        | حضور          | طراحی، مدل سازی و شیوه های اجرایی معماری داخلی                                 |
| ۰۳/۰۸/۱۷    | یکشنبه ۱۸-۲۱ پنجشنبه ۱۴-۱۸      | ۱۱۹۸۰                 | +۶۰           | حضور          | طراحی تخصصی نمای ساختمان (اصول طراحی، مشخصات فنی مصالح، جزئیات اجرایی)         |

| تاریخ شروع | زمان برگزاری                    | شهریه<br>(هزار تومان) | مدت<br>(ساعت) | متد<br>آموزشی | دپارتمان BIM   |
|------------|---------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|--|
|            | در دست برنامه ریزی              | ۷۹۶۰                  | ۲۶            | حضور          | مدلسازی و نقشه کشی با نرم افزار Revit با سطح LOD 300   |
| ۰۳/۰۷/۲۵   | چهارشنبه ۱۷-۲۲                  | ۵۹۶۰                  | ۲۶            | آنلاین        |  |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۲۹۸۰                  | ۱۶            | آفلاین        | مدلسازی و نقشه کشی معماری با نرم افزار Revit Architecture با سطح LOD 350 (پیش نیاز: Revit General)   |
| ۰۳/۰۹/۰۳   | شنبه ۱۷-۲۱                      | ۱۱۹۸۰                 | ۳۶            | حضور          |  |
|            | در دست برنامه ریزی              | ۷۹۸۰                  | ۳۶            | آنلاین        | نقشه کشی و مدل سازی سه بعدی سازه با نرم افزار Revit Structure (پیش نیاز: Revit General)              |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۴۷۸۰                  | ۲۱            | آفلاین        |  |
| ۱۴۰۳ پاییز | ایام هفته ساعات غیر اداری       | ۱۳۹۸۰                 | ۴۰            | حضور          | مدلسازی سه بعدی تأسیسات مکانیکی و برقی با نرم افزار Revit MEP (Mechanical - Electrical - Plumbing)   |
| ۰۳/۱۰/۰۵   | دوشنبه ۱۷-۲۱                    | ۸۹۸۰                  | ۴۰            | آنلاین        |  |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۴۴۸۰                  | ۲۸            | آفلاین        | مدل سازی سه بعدی سازه فلزی و تهیه نقشه کارگاهی (Shop Drawing) با نرم افزار Tekla Structures (XSTEEL) |
|            | در دست برنامه ریزی              | ۵۴۸۰                  | ۳۶            | آنلاین        | آنالیز و طراحی با نرم افزار Robot Structure  |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۶۹۸۰                  | ۳۹            | آفلاین        |  |
| ۰۳/۰۹/۰۲   | جمعه ۹-۱۳                       | ۴۷۸۰                  | ۱۲            | حضور          | آموزش کاربردی نرم افزار NavisWorks   |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۲۶۸۰                  | ۲۰            | آفلاین        | آموزش پلاگین Dynamo  |

| تاریخ شروع | زمان برگزاری                    | شهریه<br>(هزار تومان) | مدت<br>(ساعت) | متد<br>آموزشی | دپارتمان امور فنی و قراردادهای  |
|------------|---------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---|
| ۰۳/۰۹/۲۲   | پنجشنبه ۹-۱۳                    | ۶۱۸۰                  | ۳۰            | حضور          | متره برپایه نقشه های سازه و معماری  |
|            | در دست برنامه ریزی              | ۷۹۳۰                  | ۴۸            | آنلاین        |   |
| ۰۳/۰۹/۲۹   | ایام هفته ساعات غیر اداری       | ۱۵۶۸۰                 | ۷۸            | حضور          | تهیه صورت وضعیت برپایه فهرست بهای ابنیه به همراه تعدیل                                |
|            | برگزاری به صورت خصوصی - سازمانی |                       |               |               | متره و تهیه صورت وضعیت راه سازی   |
|            | برگزاری به صورت خصوصی - سازمانی |                       |               |               | متره و تهیه صورت وضعیت تأسیسات برقی و مکانیکی   |
| ۰۳/۰۹/۰۶   | شنبه و سه شنبه ۱۸-۲۱            | ۹۶۰۰                  | ۵۱            | آنلاین        | تهیه صورت وضعیت، آنالیز و برآورد با نرم افزار تکسا                                    |
|            | در دست برنامه ریزی              | ۱۵۸۸۰                 | ۴۵            | حضور          | امور پیمان ها<br>(نکات قراردادی و حقوقی، شرایط عمومی، مناقصات، مدیریت ادعا و تأخیرات) |
|            | در دست برنامه ریزی              | ۱۲۷۸۰                 | ۴۸            | آنلاین        |   |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۱۹۸۰                  | ۲۱            | آفلاین        | آشنایی اجمالی با فهرست بها و اجزای آن   |
| ۰۳/۰۷/۲۶   | پنجشنبه ۹-۱۳                    | ۴۰۰۰                  | ۱۲            | حضور          | تهیه لایحه تأخیرات ویژه پیمانکاران (طبق نشریه ۴۳۱۱)                                   |

| تاریخ شروع                      | زمان برگزاری                    | شهریه<br>(هزار تومان) | مدت<br>(ساعت) | متد<br>آموزشی     | دپارتمان آمادگی آزمون نظام مهندسی  |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|--|
| ۰۳/۰۸/۲۲                        | پنجشنبه یکشنبه و سهشنبه ۲۲-۱۷   | ۲۳۲۵۰<br>+۶۰۰         | ۱۵۵<br>+۱۲    | آنلاین+<br>آفلاین | <b>محاسبات</b> (آئین نامه ۲۸۰۰ (زلزله)، مباحث: ۶ (بارگذاری)، ۹ (بتن)، ۱۰ (فولاد)، تحلیل سازه، ۷ (پی سازی)، ۸ (مصالح بنایی))، آزمون های کلاسی + حل تست رایگان + آزمون آزمایشی جامع و حل آن + مدرک بازآموزی                      |
|                                 | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام |                       |               |                   | محاسبات پیشرفته (آموزش ترفندهای تست زنی مباحث پرتکرار)   |
| ۰۳/۰۸/۰۵                        |                                 | ۵۰۰۰                  | +۳۰           | حضور              |  |
| ۰۳/۰۹/۰۷                        |                                 | ۱۵۴۵۰<br>+۹۰۰         | ۱۰۳<br>+۱۸    | آنلاین+<br>آفلاین | <b>نظارت (حل تست + آزمون آزمایشی جامع و حل آن + مدرک بازآموزی)</b>   |
| ۰۳/۰۹/۰۷                        |                                 | ۱۵۴۵۰<br>+۲۳۵۰        | ۱۰۳<br>+۴۷    | آنلاین+<br>آفلاین | <b>نظارت و اجرا (حل تست + آزمون آزمایشی جامع و حل آن + مدرک بازآموزی)</b>  |
| ۰۳/۰۸/۳۰                        |                                 | ۲۱۴۰۰<br>+۹۰۰         | ۱۰۷<br>+۱۸    | حضور+<br>آفلاین   | پایه ۳ نظارت   |
| ۰۳/۰۸/۳۰                        |                                 | ۲۱۴۰۰<br>+۲۵۵۰        | ۱۰۷<br>+۵۱    | حضور+<br>آفلاین   | پایه ۳ نظارت و اجرا  |
| ۰۳/۰۹/۲۸                        |                                 | ۱۵۱۵۰<br>+۲۱۵۰        | ۱۰۱<br>+۴۳    | آنلاین+<br>آفلاین | <b>نظارت و اجرا</b> (قانون نظام مهندسی، مباحث ۲ تا ۵، ۷ تا ۲۲ و راهنمای جوش) آزمون های کلاسی + حل تست رایگان + دو مرحله آزمون آزمایشی جامع و حل آن + مدرک بازآموزی   |
| ۰۳/۰۹/۱۴                        |                                 | ۲۵۸۰۰<br>+۱۴۵۰        | ۱۲۹<br>+۳۹    | حضور+<br>آفلاین   | پایه ۳ نظارت و اجرا  |
| ۰۳/۰۹/۲۲                        | پنجشنبه                         | ۷۲۸۰<br>+۷۰۰          | ۳۲<br>+۷      | آنلاین+<br>آفلاین | <b>طراحی معماری</b> (مبانی طراحی، مباحث ۳، ۴، ۱۵ و ضوابط حریق، معلولین، پارکینگ، شهرسازی، یک مرحله آزمون آزمایشی + مدرک بازآموزی)  |
| ۰۳/۰۹/۲۲                        | پنجشنبه                         | ۸۲۸۰<br>+۷۰۰          | ۳۲<br>+۷      | حضور+<br>آفلاین   |  |
|                                 | در دست برنامه ریزی              | ۵۹۸۰                  | ۶۰            | آنلاین            | <b>تأسیسات مکانیکی</b><br>+ یک مرحله آزمون آزمایشی جامع و حل آن + مدرک بازآموزی  |
|                                 | در دست برنامه ریزی              | ۴۹۸۰                  | ۵۲            | آنلاین            | <b>نظارت و اجرای تأسیسات برقی</b> (سیستم نیرو و ارتینگ، ترانسفورماتور، پست و برق اضطراری، کابل و قوانین مربوطه، تابلو و تجهیزات حفاظتی، دیماند و خازن، سیستم جریان ضعیف، آسانسور و پلکان برقی مباحث ۳، ۱۲، ۲۱، ۲۲ آزمون کلاسی) |
|                                 | در دست برنامه ریزی              | ۵۹۸۰                  | ۶۸            | آنلاین            | <b>نظارت، اجرا و طراحی تأسیسات برقی</b> (مباحث مطابق ردیف بالا) + مدرک بازآموزی  |
| برگزاری به صورت خصوصی - سازمانی |                                 |                       |               |                   | آمادگی آزمون نظام مهندسی رشته نقشه برداری (مباحث ۱، ۲، قانون، ۱۲، ۲۱ و اصول اخلاق حرفه ای) یک مرحله آزمون آزمایشی + مدرک بازآموزی  |
|                                 | متناسب با برنامه دوره           | ۶۰۰                   | ۸             | آنلاین            | آزمون آزمایشی پایه ۳ نظام مهندسی عمران - محاسبات + تحلیل آزمون   |
|                                 |                                 | ۴۵۰                   | ۵/۵           | آنلاین            | آزمون آزمایشی پایه ۳ نظام مهندسی نظارت عمران + تحلیل آزمون   |
|                                 |                                 | ۴۵۰                   | ۵/۵           | آنلاین            | آزمون آزمایشی پایه ۳ نظام مهندسی نظارت معماری + تحلیل آزمون  |
|                                 |                                 | ۴۵۰                   | ۵/۵           | آنلاین            | آزمون آزمایشی پایه ۳ نظام مهندسی اجرای عمران + تحلیل آزمون   |
|                                 |                                 | ۴۵۰                   | ۵/۵           | آنلاین            | آزمون آزمایشی پایه ۳ نظام مهندسی اجرای معماری + تحلیل آزمون  |
|                                 |                                 | ۴۵۰                   | ۲/۵           | آنلاین            | آزمون آزمایشی پایه ۳ نظام مهندسی برق   |

  

| تاریخ شروع | زمان برگزاری                      | شهریه<br>(هزار تومان) | مدت<br>(ساعت) | متد<br>آموزشی     | دپارتمان آمادگی آزمون های کارشناسی رسمی  |
|------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|--|
| ۰۳/۰۸/۲۳   | -                                 | ۳۰۰۰۰                 | ۸۰<br>+       | حضور+<br>آفلاین   | <b>آمادگی آزمون کارشناسی رسمی رشته راه و ساختمان</b><br>(آزمون های کلاسی + حل تست رایگان + آزمون آزمایشی جامع و حل آن + مدرک بازآموزی) |
| ۰۳/۰۹/۰۱   | -                                 | ۱۲۰۰۰<br>+۵۶۸۰        | ۷۵            | آنلاین+<br>آفلاین |  |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام   | ۱۰۹۸۰                 | ۱۵۰           | آفلاین            | <b>کلیه مباحث آزمون کارشناسی رسمی</b> (چند مرحله آزمون کلاسی + حل تست رایگان + آزمون آزمایشی جامع و حل آن + مدرک بازآموزی)             |
|            | متناسب با زمان برگزاری آزمون اصلی | ۲۵۰۰                  | -             | حضور              | <b>شبیه سازی جلسه مصاحبه</b> (الزامات رزومه نویسی، ملاحظات فرآیند مصاحبه، برگزاری مصاحبه با اعضای هیات علمی)                           |

عمران

معماری

تأسیسات مکانیکی و برقی و مبحث نقشه برداری

آزمون آزمایشی

| تاریخ شروع | زمان برگزاری                    | شهریه (هزار تومان) | مدت (ساعت) | متد آموزشی | دپارتمان مدیریت، برنامه ریزی و کنترل پروژه                                      |
|------------|---------------------------------|--------------------|------------|------------|---|
| ۰۳/۰۸/۰۹   | شنبه و چهارشنبه ۱۸ - ۲۱         | ۲۱۰۰               | ۲۱         | آنلاین     | آموزش پایه نرم افزار Excel (Excel General)                                      |
|            | در دست برنامه ریزی              | ۷۹۸۰               | ۴۰         | آنلاین     | برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار MSP                                      |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۱۸۰۰               | ۱۸         | آفلاین     | آموزش نرم افزار Primavera (P6)  |
| پاییز ۱۴۰۳ | ایام هفته ساعات غیر اداری       | ۷۲۰۰               | ۳۶         | آنلاین     | اصول مدیریت پروژه براساس استاندارد PMBOK (Project Management Body Of Knowledge) |

| تاریخ شروع | زمان برگزاری                    | شهریه (هزار تومان) | مدت (ساعت) | متد آموزشی | دپارتمان تأسیسات   |
|------------|---------------------------------|--------------------|------------|------------|--|
|            | برگزاری به صورت خصوصی - سازمانی |                    |            |            | نقشه خوانی تأسیسات ساختمان (برق و مکانیک)  |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۳۵۸۰               | ۳۰         | آفلاین     | تأسیسات مکانیکی ساختمان (سیستم سرمایش و گرمایش، تهویه مطبوع، سیستم آبرسانی و فاضلاب، تأسیسات آتش نشانی و گازرسانی)                                       |
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۶۸۰                | ۴:۳۰       | آفلاین     | تأسیسات برقی ساختمان های متعارف و بلندمرتبه؛ ویژه مجریان و ناظران غیرتأسیساتی (برآورد بار الکتریکی، تابلوهای برق، روشنایی، ارتینگ، سیستم های جریان ضعیف) |
|            | برگزاری به صورت خصوصی - سازمانی |                    |            |            | مسائل فنی و اجرایی آسانسور و پله برقی در ساختمان ها  |
|            | برگزاری به صورت خصوصی - سازمانی |                    |            |            | متره و تهیه صورت وضعیت تأسیسات برقی و مکانیکی  |
| ۰۳/۰۷/۰۲   | ایام هفته ساعات غیر اداری       | ۵۸۸۰               | ۳۰         | آنلاین     | مدلسازی سه بعدی تأسیسات مکانیکی و برقی با نرم افزار Revit MEP (Mechanical - Electrical - Plumbing)   |

| تاریخ شروع | زمان برگزاری                    | شهریه (هزار تومان) | مدت (ساعت) | متد آموزشی | دپارتمان راه و نقشه برداری  |
|------------|---------------------------------|--------------------|------------|------------|---|
|            | فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام | ۳۹۸۰               | ۱۷         | آفلاین     | آموزش کاربردی نرم افزار AutoCAD Civil 3D  |
|            | برگزاری به صورت خصوصی - سازمانی |                    |            |            | نقشه برداری ساختمان همراه با کار عملی با دوربین Total Station (کار عملی، روزهای جمعه) |
|            | برگزاری به صورت خصوصی - سازمانی |                    |            |            | متره و تهیه صورت وضعیت راه سازی   |
|            | برگزاری به صورت خصوصی - سازمانی |                    |            |            | آمادگی آزمون نظام مهندسی رشته نقشه برداری یک مرحله آزمون آزمایشی + مدرک بازآموزی      |

| تاریخ شروع | زمان برگزاری            | شهریه (هزار تومان) | مدت (ساعت) | متد آموزشی | دپارتمان توسعه فردی و سازمانی               |
|------------|-------------------------|--------------------|------------|------------|---|
|            | برگزاری به صورت سازمانی |                    |            |            | اخلاق حرفه ای                               |
| ۰۳/۰۷/۰۳   | سه شنبه ۱۷ - ۲۱         | ۷۰۵۰               | ۵۰         | حضور       | مدیریت ذهن و رفتار                          |
|            | برگزاری به صورت سازمانی |                    |            |            | فرهنگ سازمانی                               |
|            | برگزاری به صورت سازمانی |                    |            |            | مستندسازی                                   |
|            | در دست برنامه ریزی      | ۴۵۰۰               | ۳۰         | حضور       | مهارت های ارتباطی (فن بیان، مذاکره، سخنوری) |

| تاریخ شروع | زمان برگزاری   | شهریه (هزار تومان) | مدت (ساعت) | متد آموزشی  | دپارتمان کسب و کار                            |
|------------|----------------|--------------------|------------|-------------|---|
| ۰۳/۰۹/۰۷   | چهارشنبه ۱۷-۲۰ | ۵۶۰۰               | ۱۶         | حضور        | کوچینگ (مدیر در نقش مربی)                     |
| ۰۳/۰۹/۰۶   | شنبه ۱۷-۱۹     | ۹۸۰۰               | ۳۰         | حضور        | توسعه فردی و حرفه ای                          |
| ۰۳/۰۸/۱۷   | پنجشنبه ۱۴-۱۸  | ۵۶۰۰               | ۱۶         | حضور        | دیجیتال مارکتینگ در صنعت ساختمان              |
| ۰۳/۰۸/۲۴   | پنجشنبه ۹-۱۳   | ۵۶۰۰               | ۱۶         | حضور        | ارتباطات موثر فروش در صنعت ساختمان            |
| ۰۳/۰۹/۲۶   | پنجشنبه ۱۴-۱۸  | ۱۴۸۰               | ۴          | حضور        | آنچه یک فروشنده موفق نیاز دارد (انتقال تجربه) |
| ۰۳/۰۹/۲۶   | دوشنبه ۱۴-۱۸   | ۵۶۰۰               | ۱۶         | حضور        | برندسازی در ساخت و ساز شهری                   |
| ۰۳/۰۹/۲۴   | شنبه ۱۷-۲۰     | ۱۴۰۰               | ۴          | حضور        | مدیریت مالی و اقتصادی ساخت و ساز              |
| ۰۳/۰۹/۲۶   | دوشنبه ۱۷-۲۰   | ۱۶۸۰۰              | ۴۸         | حضور        | نکات حقوقی و قراردادی                         |
| ۰۳/۰۹/۲۴   | شنبه ۱۷-۲۰     | ۸۴۰۰               | ۲۴         | حضور        | مدیریت پروژه و برنامه ریزی ساختمان سازی       |
| پاییز ۱۴۰۳ |                | ۳۵۰۰۰              | ۱۰۰        | آنلاین حضور | صفر تا صد اجرای سازه های فلزی و بتنی          |

نشانی: خیابان سهروردی شمالی، بالاتر از مطهری خیابان باغ، پلاک ۵۱

خط ویژه: ۰۲۱-۸۴۳۶۰