

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 دو دهه گذشته بر اساس نگرشی پویا با ارائه خدماتی گسترده، رهبری جریان نوین آموزش بدون مرز 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 به صورت منظم دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی متنوعی را در دپارتمان‌های مختلف برای متخصصان عزیز کشورمان طراحی و برگزار می‌نماید.

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۳/۰۵/۰۲

تاریخ شروع	زمان برگزاری	شهریه (هزار تومان)	مدت ساعت	متد آموزشی	دپارتمان اجرا و ساخت
	در دست برنامه ریزی	۱۰,۰۰۰	۴۰	حضور	نقشه خوانی ساختمان‌های متعارف (سازه و معماری)
	در دست برنامه ریزی	۷۴۸۰		آنلاین	
	فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام	۷۵۰	۵	آفلاین	آموزش پایه نرم افزار Excel (Excel General)
۰۳/۰۷/۲۳	دوشنبه ۱۸ - ۲۱	۱۲۹۸۰	۳۶	حضور	اصول تخریب، گودبرداری و اجرای سازه نگهبان؛ ویژه کلیه دست اندرکاران ساخت و ساز
۰۳/۰۶/۱۷	شنبه و چهارشنبه ۱۸ - ۲۱	۳۲۵۴۰	۱۰۰	حضور	اجرای ساختمان از فونداسیون تا نازک‌کاری به همراه کلیه نکات فنی و تجربی در سازه‌های فولادی و بتنی ویژه کلیه دست اندرکاران ساخت و ساز
پاییز ۱۴۰۳	جمعه ۸:۳۰ - ۱۳:۳۰				
	در دست برنامه ریزی	۷۰۰۰	۱۸	حضور	فوت و فن تنظیم قراردادهای متداول در ساخت و ساز شهری
۰۳/۰۵/۲۰	دوشنبه و چهارشنبه ۱۸ - ۲۱	۲۰۹۸۰	۱۲۹	آنلاین	آموزش کامل ساختمان سازی + تور کارگاهی حضوری (حقوقی و قراردادی، مصالح، تخریب و گودبرداری، فونداسیون، اسکلت، سفت‌کاری، نازک کاری، تأسیسات)
۰۳/۰۷/۰۵	پنج‌شنبه و جمعه ۹ - ۱۳	۱۴۹۸۰	۷۰	حضور	آمادگی ورود به کارگاه ساختمانی (نقشه خوانی، تخریب و گودبرداری، فونداسیون، اسکلت، سفت‌کاری، نازک کاری) (برگزاری کارگاه پنج‌شنبه‌ها)
	شهریور ۱۴۰۳	۹۹۰۰	۶۶+	آنلاین + آفلاین	ناظر حرفه‌ای ساختمان
	فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام	۱۶۸۰	۸	آفلاین	رویه‌های قانونی ضوابط ساخت و ساز شهری
	در دست برنامه ریزی	۱۸۰۰	۶+	آنلاین + آفلاین	اصول و مبانی تنظیم قراردادهای متداول در ساخت و ساز
		+۱۱۸۰	۸	آفلاین	
۰۳/۰۵/۲۵	پنجشنبه ۱۵ - ۱۹	۶۱۸۰	۳۰	حضور	متره بر پایه نقشه‌های سازه و معماری آنلاین، حضوری
۰۳/۰۵/۳۰	شنبه و سه‌شنبه ۱۸ - ۲۱			آنلاین	

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 آتش‌نشانی و گازرسانی)
	فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام	۶۸۰	۴:۳۰	آفلاین	تأسیسات برقی ساختمان‌های متعارف و بلندمرتبه؛ ویژه مجریان و ناظران غیرتأسیساتی (برآورد بار الکتریکی، تابلوهای برق، روشنایی، ارتینگ، سیستم‌های جریان ضعیف)
	برگزاری به صورت خصوصی - سازمانی				مسائل فنی و اجرایی آسانسور و پله برقی در ساختمان‌ها
	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 نرم‌افزار Revit MEP (Mechanical - Electrical - Plumbing)
	در دست برنامه ریزی	۵۹۸۰	۶۰	آنلاین	طراحی، نظارت و اجرای تأسیسات مکانیکی + مدرک بازآموزی
	در دست برنامه ریزی	۴۹۸۰	۵۲	آنلاین	نظارت و اجرای تأسیسات برقی سیستم نیرو و ارتینگ، ترانسفورماتور، پست و برق اضطراری، کابل و قوانین مربوطه، محیط عادی و مخصوص، 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	نظارت، اجرا و طراحی تأسیسات برقی (مباحث مطابق نظارت و اجرا) + مدرک بازآموزی

تاریخ شروع		زمان برگزاری	شهریه (هزار تومان)	مدت ساعت	متد آموزشی	دیپارتمان سازه و ژئوتکنیک
		در دست برنامه ریزی	۷۹۸۰	۴۰	حضور	آموزش کامل AutoCAD دوبعدی
		در دست برنامه ریزی	۵۲۸۰	۳۰	آنلاین	
		فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام	۲۶۸۰	۱۸	آفلاین	تحلیل سازه ها
۰۳/۰۵/۲۳	یکشنبه ۲۱ - ۱۸		۸۴۸۰	۴۰	آنلاین	محاسبات تقریبی ابعاد سازه مبتنی بر استانداردها و مقررات ملی (جهت ارتقاء بینش و تقویت قضاوت مهندسی)
۰۳/۰۵/۳۰	سه شنبه ۲۱ - ۱۸		۱۸۹۸۰	۹۰	آنلاین	تحلیل و طراحی دستی سازه ها (آشنایی با فرآیند و مفاهیم طراحی)
پاییز ۱۴۰۳	دوشنبه و چهارشنبه ۲۱ - ۱۸		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)
پاییز ۱۴۰۳	ایام هفته ساعات غیر اداری		۱۲۹۸۰	۴۰	حضور	نقشه کشی و مدل سازی سه بعدی سازه با نرم افزار Revit Structure (پیش نیاز: Revit General)
۰۳/۰۷/۰۹	سه شنبه ۲۱ - ۱۷		۸۹۸۰	۴۰	آنلاین	
		فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام	۴۴۸۰	۲۸	آفلاین	آنالیز و طراحی با نرم افزار Robot Structure
		فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام	۶۹۸۰	۳۹	آفلاین	
پاییز ۱۴۰۳	ایام هفته ساعات غیر اداری		۹۸۸۰	۴۰	آنلاین	مدلسازی سه بعدی سازه فلزی و تهیه نقشه کارگاهی (Shop Drawing) با نرم افزار XSTEEL Tekla Structures
		فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام	۵۴۸۰	۳۶	آفلاین	
تاریخ شروع		زمان برگزاری	شهریه (هزار تومان)	مدت ساعت	متد آموزشی	دیپارتمان BIM
		در دست برنامه ریزی	۷۹۶۰	۲۶	حضور	مدلسازی و نقشه کشی با نرم افزار Revit با سطح LOD 300
		در دست برنامه ریزی	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)
۰۳/۰۷/۲۱	ایام هفته ساعات غیر اداری		۱۱۹۸۰	۳۶	حضور	
۰۳/۰۶/۲۰	ایام هفته ساعات غیر اداری		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	۴۴۸۰	۲۸	آفلاین	
پاییز ۱۴۰۳	ایام هفته ساعات غیر اداری		۱۲۹۸۰	۴۰	حضور	مدلسازی سه بعدی تأسیسات مکانیکی و برقی با نرم افزار Revit MEP (Mechanical - Electrical - Plumbing)
۰۳/۰۷/۰۹	سه شنبه ۲۱ - ۱۷		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 XSTEEL Tekla Structures
		در دست برنامه ریزی	۵۴۸۰	۳۶	آنلاین	
		فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام	۶۹۸۰	۳۹	آفلاین	آنالیز و طراحی با نرم افزار Robot Structure
۰۳/۰۷/۰۶	جمعه ۱۳ - ۹		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 (هزار تومان)	مدت ساعت	متد آموزشی	دیپارتمان مدیریت، برنامه ریزی و کنترل پروژه
		فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام	۷۵۰	۵	آفلاین	آموزش پایه نرم افزار Excel (Excel General)
۰۳/۰۵/۲۹	ایام هفته ساعات غیر اداری		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 آمادگی آزمون نظام مهندسی
در دست برنامه ریزی		۲۳۲۵۰	۱۵۵	آنلاین + آفلاین	محاسبات (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		+۶۰۰	+۱۲		
۰۳/۰۵/۱۵		۱۵۴۵۰	۱۰۳	آنلاین + آفلاین	نظارت (حل تست + آزمون آزمایشی جامع و حل آن + مدرک بازآموزی)
۰۳/۰۵/۱۵		+۹۰۰	+۱۸		
۰۳/۰۵/۱۷		۱۵۴۵۰	۱۰۳	آنلاین + آفلاین	نظارت و اجرا (حل تست + آزمون آزمایشی جامع و حل آن + مدرک بازآموزی)
۰۳/۰۵/۱۷		+۲۳۵۰	+۴۷		
۰۳/۰۵/۱۷		۲۱۴۰۰	۱۰۷	حضور + آفلاین	پایه ۳ نظارت
۰۳/۰۵/۱۷		۲۱۴۰۰	۱۰۷	حضور + آفلاین	پایه ۳ نظارت و اجرا
۰۳/۰۶/۰۵		۱۵۱۵۰	۱۰۱	آنلاین + آفلاین	نظارت و اجرا (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
۰۳/۰۶/۰۷		+۲۱۵۰	+۴۳		
۰۳/۰۶/۰۷		۲۵۸۰۰	۱۲۹	حضور + آفلاین	پایه ۳ نظارت و اجرا
شهریور ۱۴۰۳		+۱۴۵۰	+۲۹		
۰۳/۰۶/۰۸		۷۲۸۰	۳۲	آنلاین + آفلاین	طراحی معماری (مبانی طراحی، مباحث ۳، ۴، ۱۵ و ضوابط حریق، معلولین، پارکینگ، شهرسازی، یک مرحله آزمون آزمایشی + مدرک بازآموزی)
۰۳/۰۶/۰۸		+۷۰۰	+۷		
در دست برنامه ریزی		۵۹۸۰	۶۰	آنلاین	تأسیسات مکانیکی + یک مرحله آزمون آزمایشی جامع و حل آن + مدرک بازآموزی
در دست برنامه ریزی		۴۹۸۰	۵۲	آنلاین	
در دست برنامه ریزی		۵۹۸۰	۶۸	آنلاین	نظارت، اجرا و طراحی تأسیسات برقی (مباحث مطابق ردیف بالا) + مدرک بازآموزی
برگزاری به صورت خصوصی - سازمانی					
متناسب با برنامه دوره		۶۰۰	۸	آنلاین	آمادگی آزمون نظام مهندسی رشته نقشه برداری (مباحث ۱، ۲، قانون، ۱۲، ۱۱ و اصول اخلاق حرفه ای) یک مرحله آزمون آزمایشی + مدرک بازآموزی
		۴۵۰	۵/۵	آنلاین	
		۴۵۰	۵/۵	آنلاین	
		۴۵۰	۵/۵	آنلاین	
		۴۵۰	۵/۵	آنلاین	
		۴۵۰	۲/۵	آنلاین	
تاریخ شروع	زمان برگزاری	شهریه (هزار تومان)	مدت ساعت	متد آموزشی	دپارتمان آمادگی آزمون های کارشناسی رسمی
در دست برنامه ریزی		۳۰۰۰۰	۸۰	حضور + آفلاین	آمادگی آزمون کارشناسی رسمی رشته راه و ساختمان (آزمون های کلاسی + حل تست رایگان + آزمون آزمایشی جامع و حل آن + مدرک بازآموزی)
فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام			+		
۰۳/۰۵/۲۲		۱۲۰۰۰	۷۵	آنلاین + آفلاین	کلیه مباحث آزمون کارشناسی رسمی (چند مرحله آزمون کلاسی + حل تست رایگان + آزمون آزمایشی جامع و حل آن + مدرک بازآموزی)
فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام		+۵۶۸۰			
فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام		۱۰۹۸۰	۱۵۰	آنلاین	آمادگی آزمون کارشناسی رسمی رشته معماری و تزیینات داخلی
برگزاری به صورت خصوصی - سازمانی					
متناسب با زمان برگزاری آزمون اصلی		۲۵۰۰	-	حضور	شبیه سازی جلسه مصاحبه (الزامات رزومه نویسی، ملاحظات فرآیند مصاحبه، برگزاری مصاحبه با اعضای هیات علمی)

تاریخ شروع	زمان برگزاری	شهریه (هزار تومان)	مدت ساعت	متد آموزشی	دپارتمان معماری و معماری داخلی
	در دست برنامه ریزی	۷۹۸۰	۴۰	حضور	آموزش کامل AutoCAD دوبعدی
	در دست برنامه ریزی	۵۲۸۰	۳۰	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
۰۳/۰۷/۲۱	ایام هفته ساعات غیر اداری	۱۱۹۸۰	۳۶	حضور	مدلسازی و نقشه کشی معماری با نرم افزار Revit Architecture با سطح LOD 350 (پیش نیاز: Revit General)
۰۳/۰۶/۲۰	ایام هفته ساعات غیر اداری	۷۹۸۰	۳۶	آنلاین	
	فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام	۴۷۶۰	۲۱	آفلاین	
۰۳/۰۶/۲۰	سه شنبه ۲۰ - ۱۶	۱۳۵۸۰	۵۰	حضور	طراحی دیتیل ها و تهیه نقشه های اجرایی معماری (فاز ۲ معماری)
۰۳/۰۷/۰۵	ایام هفته ساعات غیر اداری	۳۶۴۸۰	۱۵۵ + ۲۵	حضور	طراحی، مدل سازی و شیوه های اجرایی معماری داخلی
۰۳/۰۵/۳۱	ایام هفته ساعات غیر اداری	۱۱۹۸۰	۶۰	حضور	طراحی تخصصی نمای ساختمان (اصول طراحی، مشخصات فنی مصالح، جزئیات اجرایی)
	در دست برنامه ریزی	۷۲۸۰ + ۷۰۰	۳۲ + ۷	آنلاین + آفلاین	طراحی معماری (مبانی طراحی، مباحث ۳، ۴، ۱۵ و ضوابط حریق، معلولین، پارکینگ، شهرسازی، یک مرحله آزمون آزمایشی + مدرک بازآموزی)
۰۳/۰۶/۰۸	-	۸۲۸۰ + ۷۰۰	۳۲ + ۷	حضور + آفلاین	

تاریخ شروع	زمان برگزاری	شهریه (هزار تومان)	مدت ساعت	متد آموزشی	دپارتمان امور فنی و قراردادهای
	در دست برنامه ریزی	۱۰,۰۰۰	۴۰	حضور	نقشه خوانی ساختمان های متعارف (سازه و معماری)
	در دست برنامه ریزی	۷۴۸۰		آنلاین	
۰۳/۰۵/۲۵	پنجشنبه ۱۹ - ۱۵	۶۱۸۰	۳۰	حضور	متره برپایه نقشه های سازه و معماری
۰۳/۰۵/۳۰	شنبه و سه شنبه ۲۱ - ۱۸			آنلاین	
	در دست برنامه ریزی	۱۵۶۸۰	۷۸	حضور	تهیه صورت وضعیت برپایه فهرست بهای ابنیه به همراه تعدیل
۰۳/۰۷/۰۳	یکشنبه و سه شنبه ۲۱ - ۱۸	۱۲۶۸۰	۸۷	آنلاین	تهیه صورت وضعیت برپایه فهرست بهای ابنیه به همراه تعدیل + مابه التفاوت نرخ مصالح
	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
۰۳/۰۵/۲۳	شنبه و چهارشنبه ۲۱ - ۱۸	۸۴۸۰	۴۵	آنلاین	تهیه صورت وضعیت، آنالیز و برآورد با نرم افزار تکسا
۱۴۰۳	تابستان ۱۴ - ۱۹	۱۵۸۸۰	۴۵	حضور	امور پیمان ها
	در دست برنامه ریزی	۱۲۷۸۰	۴۸	آنلاین	(نکات قراردادی و حقوقی، شرایط عمومی، مناقصات، مدیریت ادعا و تأخیرات)
	فعالسازی ۷۲ ساعت بعد از ثبت نام	۱۹۸۰	۲۱	آفلاین	آشنایی اجمالی با فهرست بها و اجزای آن

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 ۲۱ - ۱۸	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 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