

## دوره های ارتقاء پایه ویژه مهندسان - تابستان ۱۴۰۳

توجه: شهریه های اعلامی بر اساس شهریه ۱۴۰۲ می باشد، چنانچه شهریه ۱۴۰۳ توسط سازمان نظام مهندسی تا قبل از تاریخ آزمون ابلاغ گردد مابه التفاوت آن لازم است پرداخت گردد

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۰۴/۱۹

### عمران و معماری (اجرا)

ردیف	عنوان دوره	مدرس	رشته	پایه	تاریخ شروع	تاریخ پایان	تاریخ آزمون	مدت (ساعت)	روز برگزاری	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری	لینک ثبت نام اینترنتی
۱	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE	آقای مهندس فریدون پارسا	عمران و معماری	۲به۳	۱۴۰۳/۰۵/۰۱		۱۴۰۳/۰۵/۱۴	۲۴	دوشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۰۱	۱۶-۲۰	ایمنی ثبت نام
									سه شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۰۲	۱۶-۲۰	
									چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۰۳	۱۶-۲۰	
									یکشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۰۷	۱۶-۲۰	
									دوشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۰۸	۱۶-۲۰	
									سه شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۰۹	۱۶-۲۰	
۲	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه	آقای مهندس مرتضی گلشنی منش	عمران و معماری	۲و۳به ۱	۱۴۰۳/۰۵/۱۳	۱۴۰۳/۰۵/۱۸	۱۴۰۳/۰۵/۲۳	۲۴	شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۳	۱۷-۲۰	ایمنی ثبت نام
									یکشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۴	۱۷-۲۰	
									دوشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۵	۱۷-۲۰	
									سه شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۶	۱۷-۲۰	
									چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۷	۱۷-۲۰	
									پنج شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۸	۱۷-۲۰	
۳	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE	آقای مهندس فریدون پارسا	عمران و معماری	پایه ۳ و تمدید پایه ها	۱۴۰۳/۰۵/۱۳	۱۴۰۳/۰۵/۱۴	۱۴۰۳/۰۵/۲۱	۸	شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۳	۱۶-۲۰	ایمنی ثبت نام
									یکشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۴	۱۶-۲۰	
۴	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	آقای دکتر حمید گنجه ای	عمران و معماری	۲و۳به ۱	۱۴۰۳/۰۵/۱۷	۱۴۰۳/۰۵/۱۹	۱۴۰۳/۰۵/۳۰	۲۴	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۷	۹-۱۳	ایمنی ثبت نام
									پنج شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۸	۱۴-۱۸	
									جمعه	۱۴۰۳/۰۵/۱۹	۹-۱۳	
											۱۴-۱۸	
											۹-۱۳	
											۱۴-۱۸	



سازمان ملی استاندارد  
استان تهران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
موسسه آموزش عالی آزاد نوید پارس



گروه آموزشی  
نوید  
موسسه آموزش عالی آزاد نوید پارس

### دوره های ارتقاء پایه ویژه مهندسان - تابستان ۱۴۰۳

توجه: شهریه های اعلامی بر اساس شهریه ۱۴۰۲ می باشد، چنانچه شهریه ۱۴۰۳ توسط سازمان نظام مهندسی تا قبل از تاریخ آزمون ابلاغ گردد مابه التفاوت آن لازم است پرداخت گردد

ردیف	عنوان دوره	مدرس	رشته	پایه	تاریخ شروع	تاریخ پایان	تاریخ آزمون	مدت (ساعت)	روز برگزاری	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری	لینک ثبت نام اینترنتی
۵	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های نگهدارنده	آقای دکتر سعید غفارپور جهرمی	عمران و معماری	۲به۳ به ۱	۱۴۰۳/۰۵/۲۴	۱۴۰۳/۰۶/۰۲	۱۴۰۳/۰۶/۱۱	۲۴	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۴	۹-۱۳	ثبت نام
									پنج شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۵	۹-۱۳	
									جمعه	۱۴۰۳/۰۵/۲۶	۱۶-۲۰	
									چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۳۱	۹-۱۳	
									پنج شنبه	۱۴۰۳/۰۶/۰۱	۹-۱۳	
									جمعه	۱۴۰۳/۰۶/۰۲	۱۶-۲۰	
۶	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	آقای دکتر سینا سعادت	عمران و معماری	۱به۲	۱۴۰۳/۰۵/۲۵	۱۴۰۳/۰۵/۲۶	۱۴۰۳/۰۵/۳۰	۱۶	پنج شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۵	۹-۱۳	ثبت نام
									جمعه	۱۴۰۳/۰۵/۲۶	۱۶-۲۰	
									پنج شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۵	۱۶-۲۰	
									جمعه	۱۴۰۳/۰۵/۲۶	۱۶-۲۰	



### دوره های ارتقاء پایه ویژه مهندسان - تابستان ۱۴۰۳

توجه: شهریه های اعلامی بر اساس شهریه ۱۴۰۲ می باشد، چنانچه شهریه ۱۴۰۳ توسط سازمان نظام مهندسی تا قبل از تاریخ آزمون ابلاغ گردد مابه التفاوت آن لازم است پرداخت گردد

عمران (نظارت)												
ردیف	عنوان دوره	مدرس	رشته	پایه	تاریخ شروع	تاریخ پایان	تاریخ آزمون	مدت (ساعت)	روز برگزاری	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری	لینک ثبت نام اینترنتی
۱	مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان - صرفه جویی در مصرف انرژی	آقای دکتر امین نیک الهام	عمران	تمدید و ارتقا ۱ به ۲ و ۲ به ۳	۱۴۰۳/۰۵/۰۴	۱۴۰۳/۰۵/۰۵	۱۴۰۳/۰۵/۰۹	۱۶	پنج شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۰۴	۹-۱۳	
							ساعت ۱۰				۱۵-۱۹	
							۱۴۰۳/۰۵/۰۵				۹-۱۳	
							۱۴۰۳/۰۵/۰۵				۱۵-۱۹	
۲	روش های تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	آقای مهندس علیرضا خاکزاد	عمران	۱ به ۲	۱۴۰۳/۰۵/۰۶	۱۴۰۳/۰۵/۰۹	۱۴۰۳/۰۵/۱۴	۱۶	یکشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۰۷	۱۶-۲۰	
							ساعت ۱۰				۱۶-۲۰	
							دوشنبه				۱۶-۲۰	
							سه شنبه				۱۶-۲۰	
۳	قالب بندی و قالب برداری	آقای دکتر دکتر سعید غفارپور جهرمی	عمران	۲ به ۳	۱۴۰۳/۰۵/۱۶	۱۴۰۳/۰۵/۱۸	۱۴۰۳/۰۵/۲۴	۱۶	جهت رزرو این دوره با شماره های موسسه ۰۷۱-۳۶۰۵۶ و ۰۹۰۳۱۲۳۶۰۵۶ تماس بگیرید.			
							ساعت ۸					
۴	بتن های ویژه و روش های خاص بتن ریزی	آقای دکتر غلامحسین افتخار	عمران	۱ به ۲	۱۴۰۳/۰۵/۳۱	۱۴۰۳/۰۶/۰۱	۱۴۰۳/۰۶/۰۵	۱۶	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۳۱	۹-۱۳	
							ساعت ۸				۱۵-۱۹	
							پنج شنبه				۹-۱۳	
							۱۴۰۳/۰۶/۰۱				۱۵-۱۹	



### دوره های ارتقاء پایه ویژه مهندسان - تابستان ۱۴۰۳

توجه: شهریه های اعلامی بر اساس شهریه ۱۴۰۲ می باشد، چنانچه شهریه ۱۴۰۳ توسط سازمان نظام مهندسی تا قبل از تاریخ آزمون ابلاغ گردد مابه التفاوت آن لازم است پرداخت گردد

عمران (محاسبه)												
ردیف	عنوان دوره	مدرس	رشته	پایه	تاریخ شروع	تاریخ پایان	تاریخ آزمون	مدت (ساعت)	روز برگزاری	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری	لینک ثبت نام اینترنتی
۱	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی (آموزش حضوری)	آقای دکتر داود صفری	عمران	۱به۲	۱۴۰۳/۰۵/۲۱	۱۴۰۳/۰۵/۳۱	۱۴۰۳/۰۶/۰۶	۲۴	یکشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۱	۱۸-۲۱	ثبت نام
									سه شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۳	۱۸-۲۱	
									چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۴	۱۸-۲۱	
									پنج شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۵	۱۸-۲۱	
									شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۷	۱۸-۲۱	
									یکشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۸	۱۸-۲۱	
									سه شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۳۰	۱۸-۲۱	
									چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۳۱	۱۸-۲۱	
						۸ ساعت						

## دوره های ارتقاء پایه ویژه مهندسان - تابستان ۱۴۰۳

توجه: شهریه های اعلامی بر اساس شهریه ۱۴۰۲ می باشد، چنانچه شهریه ۱۴۰۳ توسط سازمان نظام مهندسی تا قبل از تاریخ آزمون ابلاغ گردد مابه التفاوت آن لازم است پرداخت گردد

معماری (نظارت و طراحی)												
ردیف	عنوان دوره	مدرس	رشته	پایه	تاریخ شروع	تاریخ پایان	تاریخ آزمون	مدت (ساعت)	روز برگزاری	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری	لینک ثبت نام اینترنتی
۱	مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان - صرفه جویی در مصرف انرژی (آموزش حضوری)	خانم مهندس مزده بویر احمدی	معماری	تمدید و ارتقا ۲ به ۳ به ۱	۱۴۰۳/۰۵/۰۶	۱۴۰۳/۰۵/۲۲	۱۴۰۳/۰۵/۲۸	۳۲	شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۰۶	۱۷-۲۱	ثبت نام
									دوشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۰۸	۱۷-۲۱	
									چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۰	۱۷-۲۱	
									شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۳	۱۷-۲۱	
									دوشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۵	۱۷-۲۱	
									چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۷	۱۷-۲۱	
									شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۰	۱۷-۲۱	
۲	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	آقای مهندس شهرام زارع	معماری	۱ به ۲	۱۴۰۳/۰۵/۱۳	۱۴۰۳/۰۵/۱۶	۱۴۰۳/۰۵/۲۳	۱۶	شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۳	۱۷-۲۰	ثبت نام
									یکشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۴	۱۷-۲۰	
									دوشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۵	۱۷-۲۰	
									سه شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۶	۱۷-۲۰	
۳	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان	آقای مهندس شهرام زارع	معماری	۲ به ۳	۱۴۰۳/۰۵/۲۰	۱۴۰۳/۰۵/۲۳	۱۴۰۳/۰۵/۲۸	۱۶	شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۰	۱۷-۲۰	ثبت نام
									یکشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۱	۱۷-۲۰	
									دوشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۲	۱۷-۲۰	
									سه شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۳	۱۷-۲۰	
۴	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان (آموزش حضوری)	آقای مهندس علی شکرالهی	معماری	۲ به ۳	۱۴۰۳/۰۵/۲۷	۱۴۰۳/۰۶/۰۵	۱۴۰۳/۰۶/۱۱	۱۶	شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۷	۱۴-۱۸	ثبت نام
									دوشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۲۹	۱۴-۱۸	
									شنبه	۱۴۰۳/۰۶/۰۳	۱۴-۱۸	
									دوشنبه	۱۴۰۳/۰۶/۰۵	۱۴-۱۸	



## دوره های ارتقاء پایه ویژه مهندسان - تابستان ۱۴۰۳

توجه: شهریه های اعلامی بر اساس شهریه ۱۴۰۲ می باشد، چنانچه شهریه ۱۴۰۳ توسط سازمان نظام مهندسی تا قبل از تاریخ آزمون ابلاغ گردد مابه التفاوت آن لازم است پرداخت گردد

### تاسیسات برقی

ردیف	عنوان دوره	مدرس	رشته	پایه	تاریخ شروع	تاریخ پایان	تاریخ آزمون	مدت (ساعت)	روز برگزاری	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری	لینک ثبت نام اینترنتی
۱	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها ۲	آقای دکتر علی سعادت	تاسیسات برقی	۱ به ۲	۱۴۰۳/۰۵/۱۳	۱۴۰۳/۰۵/۱۴	۱۴۰۳/۰۵/۲۲	۱۶	شنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۳	۸-۱۲	ثبت نام
							۱۲ ساعت		یکشنبه	۱۴۰۳/۰۵/۱۴	۱۳-۱۷	

۱) ثبت نام کنندگان تعهد می دهند که در دروسی که روز و ساعت آن بنا به ضرورت حضور استاد تغییر یابد بر اساس ابلاغ موسسه در هر روز و ساعتی حضور یابند و هیچگونه اعتراضی در این رابطه مسموع نخواهد بود  
۲) میزان غیبت مجاز در هر مبحث ۲۵ درصد آن مبحث می باشد و در صورتیکه غیبت بیش از این مقدار باشد می بایست آن مبحث مجدداً تکرار شود و در صورتیکه جمع غیبتهای کل دوره از ۵۰ درصد ساعات دوره بیشتر باشد (یعنی معادل ۳۸ ساعت) تکرار دوره الزامی می باشد.  
۳) ثبت نام در دوره به معنای اطلاع از کلیه قوانین و مقررات دوره ها آنلاین بر اساس ابلاغیه کمیته آموزش نظام مهندسی ساختمان استان فارس می باشد.

## دوره های ارتقاء پایه ویژه مهندسان - تابستان ۱۴۰۳

توجه: شهریه های اعلامی بر اساس شهریه ۱۴۰۲ می باشد، چنانچه شهریه ۱۴۰۳ توسط سازمان نظام مهندسی تا قبل از تاریخ آزمون ابلاغ گردد مابه التفاوت آن لازم است پرداخت گردد



### دوره های ورود به حرفه و ارتقا پایه ویژه مهندسان

جدول شماره یک: دوره های ارتقاء پایه صلاحیت های نظارت و طراحی										
رشته	صلاحیت	پایه	عناوین دوره ها							
معماری	نظارت	۲ به ۲	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های نگهدارنده (۱۶ ساعت)	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت (۱۶ ساعت)	فالبندی و فالبرداری (۱۶ ساعت)	مصالح و فناوری های نوین ساخت (۱۶ ساعت)	آشنایی با مبانی مدافند غیرعامل (۱۶ ساعت)			
		۱ به ۲	بن های ویژه و روش های خاص بن ریزی (۱۶ ساعت)	روش های تعمیر، مرمت و نفوذ سازه ها (۱۶ ساعت)	روش های تولید صنعتی ساختمان (۱۶ ساعت)	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی (۱۶ ساعت)				
	محاسبه	۲ به ۲	ضوابط طراحی ساختمان های با مصالح بتنی و مقاوم سازی آن (۲۴ ساعت)	طراحی اتصالات در سازه های فولادی (۲۴ ساعت)	بهسازی خاک (۲۴ ساعت)	مبانی مدلسازی و طراحی راهانه (۲۴ ساعت)	ویرایش چهارم آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله - استاندارد ۲۸۰۰ ایران برای ساختمان های متداول (۱۶ ساعت)	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی (۲۴ ساعت)	مدافند غیرعامل (۲۴ ساعت)	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله (۲۴ ساعت)
		۱ به ۲	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی (۲۴ ساعت)	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی (۲۴ ساعت)	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش LRFD (۲۴ ساعت)	سیستم های مقاوم بتن آرمه (۲۴ ساعت)	طراحی ساختمان ها در برابر زلزله - استاندارد ۲۸۰۰ ایران برای ساختمان های بلند مرتبه (۱۶ ساعت)	شالوده های عمیق (۲۴ ساعت)	سیستم های سازه ای بلند (۲۴ ساعت)	
معماری	نظارت و طراحی	۲ به ۲	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنماهای طراحی در معماری (۱۶ ساعت)	معماری یادگار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان (۱۶ ساعت)	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان (۱۶ ساعت)					
		۱ به ۲	اصول و مبانی طراحی بناهای بلند مرتبه (۱۶ ساعت)	معماری زمینه گرا در بافتها (۱۶ ساعت)	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان (۱۶ ساعت)					
شهرسازی	-	۲ به ۲	تفکیک اراضی شهری (۱۶ ساعت)	انطباق شهری ساختمانها (۱۶ ساعت)	انطباق کاربری اراضی شهری (۱۶ ساعت)	آمادسازی اراضی شهری (۱۶ ساعت)	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری (۱۶ ساعت)			
		۱ به ۲	تفکیک اراضی شهری (۱۶ ساعت)	تفکیک اراضی شهری (۱۶ ساعت)	تفکیک اراضی شهری (۱۶ ساعت)	تفکیک اراضی شهری (۱۶ ساعت)	تفکیک اراضی شهری (۱۶ ساعت)			
مکانیک	نظارت و طراحی	۲ به ۲	ناسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع (۱۶ ساعت)	ناسیسات نوله کشی گاز ساختمانها (۱۶ ساعت)	ناسیسات نوله کشی گاز ساختمانها (۱۶ ساعت)	اصول کنترل بازرسی، تحویل و مدیریت تعمیر و نگهداری ناسیسات مکانیکی (۱۶ ساعت)	مدیریت تعمیر و نگهداری ناسیسات ساختمانها (۱۶ ساعت)			
		۱ به ۲	سیستم های کنترل هوشمند ناسیسات مکانیکی (۱۶ ساعت)	ناسیسات مکانیکی ساختمان های بلند مرتبه و تفاوت آن ها با ساختمان های معمولی (۱۶ ساعت)	ندابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۲ (۱۶ ساعت)	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق (۱۶ ساعت)	روش های تهویه گرم و سرد با هوا و ناسیسات جبر و خنک کن (۱۶ ساعت)	برج های خنک کن (۱۶ ساعت)		
برق	نظارت و طراحی	۲ به ۲	آسانسور و بله برقی (۱۶ ساعت)	سیستم های جریان ضعیف (۱۶ ساعت)	بهینه سازی و صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۱ (۱۶ ساعت)	ساختمان های هوشمند ۱ (۱۶ ساعت)				
		۱ به ۲	ناسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه (۱۶ ساعت)	بهینه سازی و صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۲ (۱۶ ساعت)	ساختمان های هوشمند ۲ (۱۶ ساعت)					
نقشه برداری	-	۱ به ۲	تهیه نقشه های مستطحاتی و رقوم عملیات خاکی (۱۶ ساعت)	تطبق زمین با اسناد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی (۱۶ ساعت)	محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی (۱۶ ساعت)					

## دوره های ارتقاء پایه ویژه مهندسان - تابستان ۱۴۰۳

**توجه: شهریه های اعلامی بر اساس شهریه ۱۴۰۲ می باشد، چنانچه شهریه ۱۴۰۳ توسط سازمان نظام مهندسی تا قبل از تاریخ آزمون ابلاغ گردد مابه التفاوت آن لازم است پرداخت گردد**

جدول شماره دو: دوره های ورود به حرفه و ارتقاء پایه صلاحیت اجرا													
تعداد دوره های مورد نیاز	عناوین دوره ها								پایه	صلاحیت	رشته		
	تمام سرفصلها در یک دوره ۷۶ ساعته برگزار می گردد.	نکات اجرایی تأسیسات مکانیکی ساختمان (۸ ساعت)	نکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان (۸ ساعت)	نکات اجرایی سازه های مصالح مرتبط و دیوارچینی (۸ ساعت)	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه (۴ ساعت)	نکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۸ ساعت)	نکات اجرایی سازه های فولادی (۸ ساعت)	نکات اجرایی پی های سطحی (۸ ساعت)				نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده (۸ ساعت)	مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی (۴ ساعت)
۳ دوره جهت ارتقاء پایه ۳ به ۲	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه (۲۴ ساعت)	نکات اجرایی در نما سازی و نازک کاری (۲۴ ساعت)	آشنایی با شرح وظایف مجری. شرایط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت (۲۴ ساعت)	آشنایی با روش های گودبرداری و سازه های نگهدارنده (۲۴ ساعت)	روش های ساخت فناوری های نوین اجرا ساختمان و جزئیات اجرایی (۲۴ ساعت)	اجرای ساختمان های بتنی (۲۴ ساعت)	اجرای ساختمان های فولادی (۲۴ ساعت)	مبتانی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۸ ساعت)	۳ به ۲	۲ به ۱	دوره های الزامی HSE		
۴ دوره جهت ارتقاء پایه ۲ به ۱	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست (۱۶ ساعت)	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۲۴ ساعت)	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۲۴ ساعت)	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۲۴ ساعت)	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۲۴ ساعت)	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۲۴ ساعت)	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۲۴ ساعت)	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۲۴ ساعت)	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۲۴ ساعت)	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۲۴ ساعت)		مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۲۴ ساعت)	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۲۴ ساعت)

### اطلاعیه در خصوص گذراندن دوره HSE

نوع درخواست	نوع دوره آموزشی
صورتی که در درخواست صدور خود می توانید صلاحیت "آموزش" را در قسمت آزمون ها وارد کنید. حتما باید این دوره را گذرانده باشید. فرم این صورت به عضو بنیاد داده شود که به دلیل عدم گذراندن دوره HSE امکان ثبت آزمون اجرا وجود ندارد.	دوره آموزشی "مبتانی سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE" با گذر دوره 811-7، مدت زمان دوره: <b>۸ ساعته</b>
انتهای که دارای صلاحیت اجرا می باشید. در صورتی که بخواهید پروانه اشتغال خود را تمدید نمایید باید حتما این دوره را گذرانده باشید.	دوره آموزشی "مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE" با گذر دوره 818، مدت زمان دوره: <b>۲۴ ساعته</b>
ارتنقا در صورتی که دارای صلاحیت اجرا به همراه نظارت یا محاسبه (فرضی) باشید و درخواست ارتقا پایه سازه بتنی یا سازه فولادی (فرضی) و تمدید پروانه داشته باشید این دوره نیاز می باشد.	دوره آموزشی "روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE" با گذر دوره 822، مدت زمان دوره: <b>۱۶ ساعته</b>
ارتنقا این دوره برای ارتقا پایه ۳ به ۲ صلاحیت اجرا مورد نیاز است.	دوره آموزشی "روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE" با گذر دوره 822، مدت زمان دوره: <b>۱۶ ساعته</b>
ارتنقا در صورتی که دارای صلاحیت اجرا به همراه نظارت یا محاسبه (فرضی) باشید و درخواست ارتقا پایه سازه بتنی یا سازه فولادی (فرضی) و تمدید پروانه داشته باشید فقط گذراندن این دوره نیاز می باشد.	دوره آموزشی "روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE" با گذر دوره 822، مدت زمان دوره: <b>۱۶ ساعته</b>