

## دوره های ارتقاء پایه ویژه مهندسان - دی ماه ۱۴۰۲

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۰۹/۳۰

توجه: شهریه های اعلامی بر اساس شهریه ۱۴۰۱ می باشد، چنانچه شهریه ۱۴۰۲ توسط سازمان نظام مهندسی تا قبل از تاریخ آزمون ابلاغ گردد مابه التفاوت آن لازم است پرداخت گردد

### 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	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE	آقای دکتر سینا سعادت	عمران و معماری	پایه ۳ و تمدید پایه ها	۱۴۰۲/۱۰/۱۷	۱۴۰۲/۱۰/۱۸	۱۴۰۲/۱۰/۲۴	۸	یکشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۱۷	۱۶-۲۰	🔗 ثبت نام
					۱۴۰۲/۱۰/۲۲	۱۴۰۲/۱۰/۲۳	دوشنبه		۱۴۰۲/۱۰/۱۸	۱۶-۲۰		
۲	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های نگهبان	آقای دکترهادی بیاتی	عمران و معماری	پایه ۲ و ۳	۱۴۰۲/۱۰/۲۲	۱۴۰۲/۱۰/۲۹	۱۴۰۲/۱۱/۰۳	۲۴	جمعه	۱۴۰۲/۱۰/۲۲	۸-۱۲	🔗 ثبت نام
					۱۴۰۲/۱۰/۲۳	۱۴۰۲/۱۰/۲۴	دوشنبه		۱۴۰۲/۱۰/۲۳	۱۳-۱۷		
					۱۴۰۲/۱۰/۲۴	۱۴۰۲/۱۰/۲۵	دوشنبه		۱۴۰۲/۱۰/۲۵	۱۶-۲۰		
					۱۴۰۲/۱۰/۲۵	۱۴۰۲/۱۰/۲۶	چهارشنبه		۱۴۰۲/۱۰/۲۷	۱۶-۲۰		
					۱۴۰۲/۱۰/۲۶	۱۴۰۲/۱۰/۲۷	پنج شنبه		۱۴۰۲/۱۰/۲۸	۹-۱۳		
۱۴۰۲/۱۰/۲۷	۱۴۰۲/۱۰/۲۸	جمعه	۱۴۰۲/۱۰/۲۹	۹-۱۳								

### 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	روش های تولید صنعتی ساختمان	آقای مهندس عطا نیک الهام	عمران	پایه ۱ و ۲	۱۴۰۲/۱۰/۱۳	۱۴۰۲/۱۰/۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۱۹	۱۶	چهارشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۱۳	۹-۱۳	🔗 ثبت نام
					۱۴۰۲/۱۰/۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۱۵	پنج شنبه		۱۴۰۲/۱۰/۱۴	۱۶-۲۰		
					۱۴۰۲/۱۰/۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۶	پنج شنبه		۱۴۰۲/۱۰/۱۴	۱۶-۲۰		
۲	مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان - صرفه جویی در مصرف انرژی	آقای مهندس امین نیک	عمران	تمدید و ارتقا پایه ۲ و ۳	۱۴۰۲/۱۰/۲۸	۱۴۰۲/۱۰/۲۹	۱۴۰۲/۱۱/۰۸	۱۶	پنج شنبه	۱۴۰۲/۱۰/۲۸	۹-۱۳	🔗 ثبت نام
					۱۴۰۲/۱۰/۲۹	۱۴۰۲/۱۰/۳۰	جمعه		۱۴۰۲/۱۰/۲۹	۱۶-۲۰		
					۱۴۰۲/۱۰/۳۰	۱۴۰۲/۱۰/۳۱	جمعه		۱۴۰۲/۱۰/۲۹	۱۶-۲۰		



سازمان نظام‌آموزشی ساختمان

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 - دی ماه ۱۴۰۲

### 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	بکارگیری استانداردهای مقررات ملی و راهنمای طراحی در معماری	دکتر محمد پروا	معماری	۲به۳	۱۴۰۲/۱۰/۱۶	۱۴۰۲/۱۰/۱۹	۱۴۰۲/۱۰/۲۶	۱۶	شنبه	۱۴۰۲/۱۰/۱۶	۱۳-۱۷	ثبت نام
							ساعت ۹		یکشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۱۷	۱۳-۱۷	
									دوشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۱۸	۱۳-۱۷	
									سه شنبه	۱۴۰۲/۱۰/۱۹	۱۳-۱۷	
۲	اصول مبانی طراحی بناهای بلند مرتبه	افای دکتر محمد پروا	معماری	۱به۲	۱۴۰۲/۱۰/۳۰	۱۴۰۲/۱۱/۰۳	۱۴۰۲/۱۱/۰۸	۱۶	شنبه	۱۴۰۲/۱۰/۳۰	۱۳-۱۷	ثبت نام
							ساعت ۹		یکشنبه	۱۴۰۲/۱۱/۰۱	۱۳-۱۷	
									دوشنبه	۱۴۰۲/۱۱/۰۲	۱۳-۱۷	
									سه شنبه	۱۴۰۲/۱۱/۰۳	۱۳-۱۷	

### 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	ساختمان های هوشمند ۱	آقای مهندس علی کلانتر زاده	تاسیسات برقی	۲به۳	۱۴۰۲/۱۰/۲۸	۱۴۰۲/۱۰/۲۹	۱۴۰۲/۱۱/۰۳	۱۶	پنج شنبه	۱۴۰۲/۱۰/۲۸	۹-۱۳	ثبت نام
							ساعت ۹		جمعه	۱۴۰۲/۱۰/۲۹	۱۶-۲۰	
										۹-۱۳		
										۱۶-۲۰		

دوره های ارتقاء پایه ویژه مهندسان - دی ماه ۱۴۰۲



دوره های ورود به حرفه و ارتقا پایه ویژه مهندسان

جدول شماره یک: دوره های ارتقاء پایه صلاحیت های نظارت و طراحی

تعداد دوره های مورد نیاز	عناوین دوره ها				پایه	صلاحیت	رشته				
۲	آشنایی با مبانی پدافند غیرعامل (۱۶ ساعت)	اصول و فناوری های نوین ساخت (۱۶ ساعت)	فالبندی و فالبرداری (۱۶ ساعت)	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت (۱۶ ساعت)	۳ به ۲	نظارت					
۳	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی (۱۶ ساعت)	روش های تولید صنعتی ساختمان (۱۶ ساعت)	روش های تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها (۱۶ ساعت)	بن های ویژه و روش های خاص بن ریزی (۱۶ ساعت)	۲ به ۱						
۳	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله (۲۴ ساعت)	پدافند غیرعامل (۲۴ ساعت)	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی (۲۴ ساعت)	ویرایش چهارم آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله - استاندارد ۲۸۰۰ ایران برای ساختمان های متداول (۱۶ ساعت)	مبانی مدلسازی و طراحی رابطه (۲۴ ساعت)	بهبود طراحی خاک (۲۴ ساعت)	طراحی اتصالات در سازه های فولادی (۲۴ ساعت)	شواهد طراحی ساختمان های با مصالح بتنی و مقاوم سازی آن (۲۴ ساعت)	۳ به ۲	معماری	عمران
۴	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند (۲۴ ساعت)	شالوده های عمیق (۲۴ ساعت)	ویرایش چهارم آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله - استاندارد ۲۸۰۰ ایران برای ساختمان های بلند مرتبه (۱۶ ساعت)	سیستم های مقاوم بتن آرمه (۲۴ ساعت)	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش LRFD (۲۴ ساعت)	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی (۲۴ ساعت)	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی (۲۴ ساعت)	۲ به ۱			
۳	اصول و فناوری های نوین در صنعت ساختمان (۱۶ ساعت)	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان (۱۶ ساعت)		معماری راهتاهای طراحی در معماری (۱۶ ساعت)	۳ به ۲	نظارت و طراحی	معماری				
۳	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان (۱۶ ساعت)		معماری زمینه گرا در بافت ها (۱۶ ساعت)	اصول و مبانی طراحی بناهای بلند مرتبه (۱۶ ساعت)	۲ به ۱						
۱	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری (۱۶ ساعت)	آماده سازی اراضی شهری (۱۶ ساعت)	انطباق کاربری اراضی شهری (۱۶ ساعت)	انطباق شهری ساختمان ها (۱۶ ساعت)	۳ به ۲	-	شهرسازی				
۲					۲ به ۱						
۳	مدیریت تعمیر و نگهداری تأسیسات ساختمان ها (۱۶ ساعت)	اصول کنترل بازرسی، تحویل و مدیریت تعمیر و نگهداری تأسیسات مکانیکی (۱۶ ساعت)	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان ها ۱ (۱۶ ساعت)	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها (۱۶ ساعت)	تأسیسات بهداشتی (۱۶ ساعت)	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع (۱۶ ساعت)	۳ به ۲	نظارت و طراحی	مکانیک		
۴	روش های تهویه گرم و سرد با هوا و تأسیسات بهداشتی در فضاهای پرجمعیت (۱۶ ساعت)	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق (۱۶ ساعت)	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان ها ۲ (۱۶ ساعت)	تفاوت آن ها با ساختمان های معمولی (۱۶ ساعت)	سیستم های کنترل هوشمند تأسیسات مکانیکی (۱۶ ساعت)		۲ به ۱				
۱	ساختمان های هوشمند ۱ (۱۶ ساعت)	بهینه سازی و صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها ۱ (۱۶ ساعت)	سیستم های جریان ضعیف (۱۶ ساعت)	آسانسور و بله برقی (۱۶ ساعت)	۳ به ۲	نظارت و طراحی	برق				
۲	ساختمان های هوشمند ۲ (۱۶ ساعت)	بهینه سازی و صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها ۲ (۱۶ ساعت)	تأسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه (۱۶ ساعت)		۲ به ۱						
۱	محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی (۱۶ ساعت)	تطبیق زمین با اسناد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی (۱۶ ساعت)	تهیه نقشه های مسطحانی و روفی عملیات خاکی (۱۶ ساعت)		۲ به ۱	-	نقشه برداری				

## دوره های ارتقاء پایه ویژه مهندسان - دی ماه ۱۴۰۲

جدول شماره دو: دوره های ورود به حرفه و ارتقاء پایه صلاحیت اجرا												
رتبه	صلاحیت	پایه	عناوین دوره ها								تعداد دوره های مورد نیاز	
عمران و معماری	اجرا	۳ به ۲	آشنایی با شرح وظایف مبحث ۱۲ (۱۲ ساعت)	مسائل اولیه و کارگاهی و نکات اجرایی (۴ ساعت)	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده (۸ ساعت)	نکات اجرایی پی های سطحی (۸ ساعت)	نکات اجرایی سازه های فولادی (۸ ساعت)	نکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۸ ساعت)	نکات مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه (۴ ساعت)	نکات اجرایی سازه های مصالح بتنی و دیوارچینی (۸ ساعت)	نکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان (۸ ساعت)	تمام سرفصل ها در یک دوره ۷۶ ساعته برگزار می گردد.
		۲ به ۱	اجرای ساختمان های فولادی (۲۴ ساعت)	اجرای ساختمان های بتنی (۲۴ ساعت)	روش های ساخت فناوری های نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی (۲۴ ساعت)	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های نگهدارنده (۲۴ ساعت)	مجموعه ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت (۲۴ ساعت)	نکات اجرایی در نما سازی و نازک کاری (۲۴ ساعت)	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه (۲۴ ساعت)	۳ دوره جهت ارتقاء پایه ۳ به ۲	۴ دوره جهت ارتقاء پایه ۲ به ۱	
		دوره های الزامی HSE	میانی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۸ ساعت) (صدور پروانه پایه ۳ و تمدید کلیه پایه ها)	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (۲۴ ساعت) (ارتقاء پایه ۳ به ۲)	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست (۱۶ ساعت) (ارتقاء پایه ۲ به ۱)							

### اطلاعیه در خصوص گذراندن دوره HSE

نام دوره آموزشی	نوع درخواست
دوره آموزشی "میانی سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE" با کد دوره 811-7. مدت زمان دوره: ۸ ساعته	<p><b>صورت:</b> اعضای که در درخواست صدور خود می توانند صلاحیت "اجرا" را در قسمت آزمون ها وارد کنند حتماً باید این دوره را گذرانده باشند. در غیر این صورت به عضو بنام ماده شده که به دلیل عدم گذراندن دوره HSE امکان ثبت آزمون اجرا وجود ندارد.</p> <p><b>تمدید:</b> اعضای که دارای صلاحیت اجرا می باشند در صورتی که بخواهند پروانه اشتغال خود را تمدید نمایند باید حتماً این دوره را گذرانده باشند.</p> <p><b>ارتقا:</b> در صورتی که دارای صلاحیت اجرا به همراه نظارت یا محاسبه (طراحی) باشند و درخواست ارتقا پایه نظارت یا محاسبه (طراحی) و تمدید پروانه داشته باشند این دوره نیاز می باشد.</p>
دوره آموزشی "مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE" با کد دوره 818. مدت زمان دوره: ۲۲ ساعته	<p><b>ارتقا:</b> این دوره برای ارتقا پایه ۳ به ۲ صلاحیت اجرا مورد نیاز است.</p> <p><b>ارتقا:</b> در صورتی که دارای صلاحیت اجرا به همراه نظارت یا محاسبه (طراحی) باشند و درخواست ارتقا پایه سازه به دو اجرا داشته باشند فقط گذراندن این دوره نیاز بوده و نیازی به گذراندن دوره HSE تمدید یعنی ۸ ساعته نیست.</p>
دوره آموزشی "روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست HSE" با کد دوره 822. مدت زمان دوره: ۱۶ ساعته	<p><b>ارتقا:</b> این دوره برای ارتقا پایه ۲ به ۱ صلاحیت اجرا مورد نیاز است.</p> <p><b>ارتقا:</b> در صورتی که دارای صلاحیت اجرا به همراه نظارت یا محاسبه (طراحی) باشند و درخواست ارتقا پایه دو به یک اجرا و تمدید پروانه داشته باشند فقط گذراندن این دوره نیاز می باشد و نیازی به گذراندن دوره HSE تمدید یعنی ۸ ساعته نیست.</p>

### شهریه دوره های ورود به حرفه و ارتقاء پایه ویژه مهندسان - سال ۱۴۰۱

ردیف	دوره	شهریه سال ۱۴۰۱		
		کل شهریه دوره (ریال)	شهریه دوره که توسط اعضا پرداخت می شود (ریال)	۱۰ درصد یارانه برداختی از طرف سازمان (ریال)
۱	دوره های ۸ ساعته	۱.۶۲۵.۰۰۰	۱.۴۶۲.۵۰۰	۱۶۲.۵۰۰
۲	دوره های ۱۶ ساعته	۳.۲۵۰.۰۰۰	۲.۹۲۵.۰۰۰	۳۲۵.۰۰۰
۳	دوره های ۲۴ ساعته	۴.۸۶۲.۰۰۰	۴.۳۷۵.۰۰۰	۴۸۶.۲۰۰
۴	دوره کارآموزی صلاحیت اجرا	۱۴.۶۹۰.۰۰۰	۱۱.۷۵۲.۰۰۰	۲.۹۳۸.۰۰۰

**۱۰٪** از کل شهریه دوره های ارتقاء پایه ویژه مهندسان به ازای هر شرکت کننده در هر دوره به عنوان یارانه از سوی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان فارس پرداخت می شود.

**۲۰٪** از کل شهریه دوره کارآموزی صلاحیت اجرا به ازای هر شرکت کننده در هر دوره به عنوان یارانه از سوی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان فارس پرداخت می گردد.