

## تقویم آموزشی برق نظارت و طراحی ۱به۲

عناوین دوره های آموزشی جهت ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسان

ردیف	نام دوره	مدت دوره	کد دوره	نام استاد	تاریخ اجرا
۱	تاسیسات برقی بلند مرتبه	۱۶ساعت	۵۱۷		
۲	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها	۱۶ساعت	۵۱۶		

جهت ثبت نام پیام درفواستی به شماره ۰۹۱۶۳۹۷۴۹۷۰ ارسال نمائید.

## تقویم آموزشی برق نظارت و طراحی ۲به۳

عناوین دوره های آموزشی جهت ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسان

ردیف	نام دوره	مدت دوره	کد دوره	نام استاد	تاریخ اجرا
۱	آسانسور و پله برقی	۱۶ساعت	۵۱۱		
۲	سیستم های جریان ضعیف	۱۶ساعت	۵۱۲		

جهت ثبت نام پیام درفواستی به شماره ۰۹۱۶۳۹۷۴۹۷۰ ارسال نمائید.

## تقویم آموزشی عمران محاسبات ۱به۲

عناوین دوره های آموزشی جهت ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسان

ردیف	نام دوره	مدت دوره	کد دوره	نام استاد	تاریخ اجرا
۱	طراحی لرزه های ساختمان های فولادی به روش LRFD	۲۴ساعت	۳۲۸		
۲	سیستم های مقاوم بتن آرمه	۲۴ساعت	۳۲۹		
۳	شالوده های عمیق	۲۴ساعت	۳۳۱		
۴	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی	۲۴ساعت	۳۳۰		

جهت ثبت نام پیام درفواستی به شماره ۰۹۱۶۳۹۷۴۹۷۰ ارسال نمائید.

## تقویم آموزشی عمران محاسبات ۲به۳

عناوین دوره های آموزشی جهت ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسان

ردیف	نام دوره	مدت دوره	کد دوره	نام استاد	تاریخ اجرا
۱	بهبودی خاک	۲۴ساعت	۳۲۱		

		۳۲۴	۲۴ساعت	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی	۲
		۳۲۶	۲۴ساعت	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله	۳
		۳۲۳	۲۴ساعت	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	۴

**جهت ثبت نام پیام درفواستی به شماره ۰۹۱۶۳۹۷۴۹۷۰ ارسال نمائید.**

**تقویم آموزشی عمران معماری- اجرا ۳به۲ و ۲به۱**  
**عناوین دوره های آموزشی جهت ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسان**

ردیف	نام دوره	مدت دوره	کد دوره	نام استاد	تاریخ اجرا
۱	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه	۲۴ ساعت	۸۱۷		
۲	روش های ساخت، فناوری نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی	۲۴ ساعت	۸۱۴		
۳	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت	۲۴ ساعت	۸۱۶		
۴	نکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری	۲۴ ساعت	۸۱۵		

**جهت ثبت نام پیام درفواستی به شماره ۰۹۱۶۳۹۷۴۹۷۰ ارسال نمائید.**

**تقویم آموزشی عمران نظارت ۲به۱**  
**عناوین دوره های آموزشی جهت ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسان**

ردیف	نام دوره	مدت دوره	کد دوره	نام استاد	تاریخ اجرا
۱	روش های تولید صنعتی ساختمان	۱۶ساعت	۳۱۸		
۲	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی	۱۶ساعت	۳۱۹		
۳	بتن های ویژه و روش های خاص بتن ریزی	۱۶ساعت	۳۱۶		

**جهت ثبت نام پیام درفواستی به شماره ۰۹۱۶۳۹۷۴۹۷۰ ارسال نمائید.**

**تقویم آموزشی عمران نظارت ۳به۲**  
**عناوین دوره های آموزشی جهت ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسان**

ردیف	نام دوره	مدت دوره	کد دوره	نام استاد	تاریخ اجرا
------	----------	----------	---------	-----------	------------

		۳۱۱	۱۶ ساعت	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های نگهبان	۱
		۳۱۲	۱۶ ساعت	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت ایمنی و کیفیت ساخت	۲
		۳۱۴	۱۶ ساعت	مصالح و فناوری های نوین ساخت	۳

**جهت ثبت نام پیام درخواستی به شماره ۰۹۱۶۳۹۷۴۹۷۰ ارسال نمائید.**

### تقویم آموزشی معماری نظارت و طراحی ۱به۲

عناوین دوره های آموزشی جهت ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسان

ردیف	نام دوره	مدت دوره	کد دوره	نام استاد	تاریخ اجرا
۱	اصول و مبانی طراحی بناهای بلند مرتبه	۱۶ ساعت	۱۱۴		
۲	معماری زمینه گرا در بافت ها	۱۶ ساعت	۱۱۵		
۳	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان	۱۶ ساعت	۱۱۶		

**جهت ثبت نام پیام درخواستی به شماره ۰۹۱۶۳۹۷۴۹۷۰ ارسال نمائید.**

### تقویم آموزشی معماری نظارت و طراحی ۲به۳

عناوین دوره های آموزشی جهت ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسان

ردیف	نام دوره	مدت دوره	کد دوره	نام استاد	تاریخ اجرا
۱	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنماهای طراحی در معماری	۱۶ ساعت	۱۱۱		
۲	معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان	۱۶ ساعت	۱۱۲		
۳	مصالح فناوری های نوین در صنعت ساختمان	۱۶ ساعت	۱۱۳		

**جهت ثبت نام پیام درخواستی به شماره ۰۹۱۶۳۹۷۴۹۷۰ ارسال نمائید.**

### تقویم آموزشی مکانیک نظارت و طراحی ۱به۲

عناوین دوره های آموزشی جهت ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسان

ردیف	نام دوره	مدت دوره	کد دوره	نام استاد	تاریخ اجرا
۱	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان ها	۱۶ ساعت	۴۱۷		
۲	چیلر و برج های خنک کن	۱۶ ساعت	۴۱۹		
۳	تاسیسات مکانیکی ساختمان های بلند مرتبه و تفاوت آن ها با ساختمان های معمولی	۱۶ ساعت	۴۲۱		
۴	روش های تهویه گرم و سرد با هوا و تاسیسات بهداشتی در فضاهای پرجمعیت	۱۶ ساعت	۴۲۲		

جهت ثبت نام پیام درخواستی به شماره ۰۹۱۶۳۹۷۴۹۷۰ ارسال نمائید.

### تقویم آموزشی مکانیک نظارت و طراحی ۲ به ۳

عناوین دوره های آموزشی جهت ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسان

ردیف	نام دوره	مدت دوره	کد دوره	نام استاد	تاریخ اجرا
۱	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع	۱۶ ساعت	۴۱۱		
۲	تاسیسات بهداشتی	۱۶ ساعت	۴۱۲		
۳	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها	۱۶ ساعت	۴۱۳		

جهت ثبت نام پیام درخواستی به شماره ۰۹۱۶۳۹۷۴۹۷۰ ارسال نمائید.

### تقویم آموزشی

برنامه اجرایی دوره های ورود به حرفه اجرا (بدو ورود)

ردیف	نام دوره	مدت دوره	کد دوره	نام استاد	تاریخ اجرا
۱	نکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان (۱)	۸	۸۱۱-۵		
۲	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۱)	۸	۸۱۱-۶		
۳	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده و...	۸	۸۱۱-۲		
	نکات اجرایی پی های سطحی	۸			
۴	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار	۱۲	۸۱۱-۱		
	مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی	۴			
۵	نکات اجرایی سازه های فولادی (۱)	۸	۸۱۱-۳		
	نکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۱)	۸			
۶	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه	۴	۸۱۱-۴		
	نکات اجرایی سازه مصالح بنایی ، دیوار چینی	۸			

جهت ثبت نام پیام درخواستی به شماره ۰۹۱۶۳۹۷۴۹۷۰ ارسال نمائید.