

دوره های ورود به حرفه صلاحیت اجرا رشته های عمران و معماری

کد دوره	ساعت	صلاحیت	نام دوره
۸۱۱-۱	۱۶	ورود به حرفه ۳	آشنایی با شرح و ظایف پیمانکار/مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی
۸۱۱-۲	۱۶	ورود به حرفه ۳	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده /نکات اجرایی پی های سطحی و
۸۱۱-۳	۱۶	ورود به حرفه ۳	نکات اجرایی سازه های فولادی (۱)نکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۱)
۸۱۱-۴	۱۲	ورود به حرفه ۳	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه نکات اجرایی سازه مصالح بنایی ، دیوار چینی
۸۱۱-۵	۸	ورود به حرفه ۳	نکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان (۱)
۸۱۱-۶	۸	ورود به حرفه ۳	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۱)
۸۱۱-۷	۸	ورود به حرفه ۳	مبانی سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

*دوره های ورود به حرفه اجرا، ۸۴ ساعت می باشد که معادل ۷ دوره است.

*برای اطلاع از نحوه برگزاری کلاس ها و اطلاع از برنامه زمان بندی دانشگاه ها باید به پورتال آموزش مراجعه نمایید.
*لازم به ذکر است گذراندن کلیه ی دوره های جدول فوق برای گرفتن پروانه ی اجرا اجباری می باشد.

رشته عمران

دوره های ارتقا پایه ۳ به ۲ صلاحیت نظارت

*جهت ارتقاء پایه ۳ به ۲ صلاحیت نظارت رشته عمران باید از دوره های فوق ۲ دوره گذرانیده شود.

نکته: در صورت درج صلاحیت اجرا در پروانه اشتغال، گذراندن دوره HSE با کد ۷-۸۱۱ الزامیست.

کد دوره	ساعت	نام دوره
۳۱۱	۱۶	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های نگهبان
۳۱۲	۱۶	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت
۳۱۳	۱۶	قالب بندی و قالب برداری
۳۱۴	۱۶	مصالح و فناوری های نوین ساخت
۳۱۵	۱۶	آشنائی با مبانی پدافند غیر عامل (الزامی)

رشته عمران

دوره های ارتقا پایه ۲ به ۱ صلاحیت نظارت

* جهت ارتقاء پایه ۲ به ۱ صلاحیت نظارت رشته عمران باید از دوره های فوق ۳ دوره گذرانیده شود.

نکته: در صورت درج صلاحیت اجرا در پروانه اشتغال، گذراندن دوره HSE با کد ۸۱-۷ الزامیست.

کد دوره	ساعت	نام دوره
۳۱۶	۱۶	بتن های ویژه و روش های خاص بتن ریزی
۳۱۷	۱۶	روش های تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها
۳۱۸	۱۶	روش های تولید صنعتی ساختمان
۳۱۹	۱۶	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی

رشته عمران

دوره های ارتقا پایه ۳ به ۲ صلاحیت محاسبات

*جهت ارتقاء پایه ۳ به ۲ صلاحیت

محاسبات رشته عمران باید از دوره های
فوق ۳ دوره گذرانیده شود.

**نکته: در صورت درج صلاحیت اجرا در
پروانه اشتغال، گذراندن دوره HSE با کد
۸۱۱-۷ الزامیست.**

کد دوره	ساعت	نام دوره
۳۲۰	۲۴	ضوابط طراحی ساختمان های با مصالح بنائی و مقاوم سازی آن
۳۲۱	۲۴	بهسازی خاک
۳۲۲	۲۴	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای
۳۲۳	۲۴	طراحی اتصالات در سازه های فولادی
۳۲۴	۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی
۳۲۵	۲۴	پدافند غیرعامل
۳۲۶	۲۴	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله
۳۳۳	۱۶	ویرایش چهارم آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله برای ساختمان های متداول

رشته عمران

دوره های ارتقا پایه ۲ به ۱ صلاحیت محاسبات

*جهت ارتقاء پایه ۲ به ۱ صلاحیت محاسبات
رشته عمران باید از دوره های فوق ۴ دوره
گذرانیده شود.

**نکته: در صورت درج صلاحیت اجرا در
پروانه اشتغال، گذراندن دوره HSE با کد
۸۱۱-۷ الزامیست.**

کد دوره	ساعت	نام دوره
۳۲۷	۲۴	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی
۳۲۸	۲۴	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش LRFD
۳۲۹	۲۴	سیستم های مقاوم بتن آرمه
۳۳۰	۲۴	مقاوم سازی و سازه های فولادی بتنی
۳۳۱	۲۴	شالوده های عمیق
۳۳۲	۲۴	سیستم های سازه ای ساختمان های بلند
۳۳۴	۱۶	ویرایش چهارم آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله برای ساختمان های بلند مرتبه

رشته معماری

دوره های ارتقا پایه ۳ به ۲ صلاحیت نظارت و طراحی

کد دوره	ساعت	نام دوره
۱۱۱	۱۶	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنماهای طراحی در معماری
۱۱۲	۱۶	معماری پایدار و روش های صرفه جوئی انرژی در ساختمان
۱۱۳	۱۶	مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان

*جهت ارتقاء پایه ۳ به ۲ صلاحیت نظارت و طراحی رشته معماری باید ۳ دوره فوق گذرانیده شود.

نکته : در صورتیکه اعتبار سه ساله دوره ها به پایان نرسیده باشد، با یکبار گذرانیدن دوره ها ، می توان از آنها برای ارتقا هر دو صلاحیت طراحی و نظارت استفاده نمود.

رشته معماری

کد دوره	ساعت	نام دوره
۱۱۴	۱۶	اصول و مبانی طراحی بناهای بلند مرتبه
۱۱۵	۱۶	معماری زمینه گرا در بافت ها
۱۱۶	۱۶	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان

دوره های ارتقا پایه ۲ به ۱ صلاحیت نظارت و طراحی

*جهت ارتقاء پایه ۳ به ۲ صلاحیت نظارت و طراحی رشته معماری باید ۳ دوره فوق گذرانیده شود.

نکته : در صورتیکه اعتبار سه ساله دوره ها به پایان نرسیده باشد، با یکبار گذرانیدن دوره ها ، می توان از آنها برای ارتقا هر دو صلاحیت طراحی و نظارت استفاده نمود.

نکته: در صورت درج صلاحیت اجرا در پروانه اشتغال، گذراندن دوره HSE با کد ۷-۸۱۱ الزامیست.

رشته عمران و معماری

دوره های ارتقا پایه ۳ به ۲ صلاحیت اجرا

*جهت ارتقاء پایه ۳ به ۲ صلاحیت اجرا
رشته عمران باید از دوره های فوق ۴ دوره
گذرانیده شود.

**نکته : ۳ دوره به صورت انتخابی و دوره
HSE کد ۸۱۸ اجباری می باشد.**

کد دوره	ساعت	نام دوره
۸۱۱	۲۴	اجرای ساختمان های فولادی
۸۱۲	۲۴	اجرای ساختمان های بتنی
۸۱۳	۲۴	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های نگهبان
۸۱۴	۲۴	روش های ساخت، فناوری نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی
۸۱۵	۲۴	نکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری
۸۱۶	۲۴	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت
۸۱۷	۲۴	نظام برنامه ریزی کنترل پروژه
۸۱۸	۲۴	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

رشته عمران و معماری

دوره های ارتقا پایه ۲ به ۱ صلاحیت اجرا

*جهت ارتقاء پایه ۳ به ۲ صلاحیت اجرا
رشته عمران باید از دوره های فوق ۵ دوره
گذرانیده شود.

**نکته : ۴ دوره به صورت انتخابی و دوره
HSE کد ۸۲۲ اجباری می باشد.**

کد دوره	ساعت	نام دوره
۸۱۱	۲۴	اجرای ساختمان های فولادی
۸۱۲	۲۴	اجرای ساختمان های بتنی
۸۱۳	۲۴	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های نگهبان
۸۱۴	۲۴	روش های ساخت، فناوری نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی
۸۱۵	۲۴	نکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری
۸۱۶	۲۴	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت
۸۱۷	۲۴	نظام برنامه ریزی کنترل پروژه
۸۲۲	۱۶	روش ها و تکنیک های اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

رشته شهرسازی

کد دوره	ساعت	نام دوره
۲۱۱	۱۶	تفکیک اراضی شهری
۲۱۲	۱۶	انطباق شهری ساختمان ها
۲۱۳	۱۶	انطباق کاربران اراضی شهری
۲۱۴	۱۶	آماده سازی اراضی شهری
۲۱۵	۱۶	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری

دوره های ارتقا پایه ۳ به ۲ و ۲ به ۱ صلاحیت نظارت و طراحی

*جهت ارتقاء پایه ۳ به ۲ صلاحیت نظارت و طراحی رشته شهرسازی باید از دوره های فوق ۱ دوره گذرانیده شود.

*جهت ارتقاء پایه ۲ به ۱ صلاحیت نظارت و طراحی رشته شهرسازی باید از دوره های فوق ۲ دوره گذرانیده شود.

نکته : در صورتیکه اعتبار سه ساله دوره ها به پایان نرسیده باشد، با یکبار گذرانیدن دوره ها ، می توان از آنها برای ارتقا هر دو صلاحیت طراحی و نظارت استفاده نمود.

رشته مکانیک

دوره های ارتقا پایه ۳ به ۲ صلاحیت نظارت و طراحی

*جهت ارتقاء پایه ۳ به ۲ صلاحیت نظارت و طراحی رشته مکانیک باید از دوره های فوق ۳ دوره گذرانیده شود.

نکته: در صورتیکه اعتبار سه ساله دوره ها به پایان نرسیده باشد، با یکبار گذرانیدن دوره ها، می توان از آنها برای ارتقا هر دو صلاحیت طراحی و نظارت استفاده نمود

کد دوره	ساعت	نام دوره
۴۱۱	۱۶	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع
۴۱۲	۱۶	تاسیسات بهداشتی
۴۱۳	۱۶	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها
۴۱۴	۱۶	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان ها(۱)
۴۱۵	۱۶	عایق بندی صوتی و حرارتی سیستم های اطفای حریق
۴۱۶	۱۶	چیلر و برج های خنک کن

رشته مکانیک

دوره های ارتقا پایه ۲ به ۱ صلاحیت نظارت و طراحی

*جهت ارتقاء پایه ۲ به ۱ صلاحیت نظارت و طراحی رشته مکانیک باید از دوره های فوق ۴دوره گذرانیده شود.

نکته: در صورتیکه اعتبار سه ساله دوره ها به پایان نرسیده باشد، با یکبار گذرانیدن دوره ها، می توان از آنها برای ارتقا هر دو صلاحیت طراحی و نظارت استفاده نمود

کد دوره	ساعت	نام دوره
۴۱۷	۱۶	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان ها(۲)
۴۱۸	۱۶	عایق بند صوتی و حرارتی سیستم های اطفای حریق
۴۱۹	۱۶	چیلر و برج های خنک کن
۴۲۰	۱۶	سیستم های کنترل هوشمند تاسیسات مکانیکی
۴۲۱	۱۶	تاسیسات مکانیکی ساختمان های بلند مرتبه و تفاوت آنها با ساختمان های معمولی
۴۲۲	۱۶	روش های تهویه گرم و سرد با هوا و تاسیسات بهداشتی در فضاهای پرجمعیت

رشته برق

دوره های ارتقا پایه ۳ به ۲ صلاحیت نظارت و طراحی

*جهت ارتقاء پایه ۳ به ۲ صلاحیت نظارت و طراحی رشته برق باید از دوره های فوق ادوره گذرانیده شود.

نکته: در صورتیکه اعتبار سه ساله دوره ها به پایان نرسیده باشد، با یکبار گذرانیدن دوره ها، می توان از آنها برای ارتقا هر دو صلاحیت طراحی و نظارت استفاده نمود

کد دوره	ساعت	نام دوره
۵۱۱	۱۶	آسانسور و پله برقی
۵۱۲	۱۶	سیستم های جریان ضعیف
۵۱۳	۱۶	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها(۱)
۵۱۴	۱۶	ساختمان های هوشمند (۱)

رشته برق

کد دوره	ساعت	نام دوره
۵۱۵	۱۶	ساختمان های هوشمند (۲)
۵۱۶	۱۶	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها(۲)
۵۱۷	۱۶	تاسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه

دوره های ارتقا پایه ۲ به ۱ صلاحیت نظارت و طراحی

*جهت ارتقاء پایه ۲ به ۱ صلاحیت نظارت و طراحی رشته برق باید از دوره های فوق ۲ دوره گذرانیده شود.

نکته: در صورتیکه اعتبار سه ساله دوره ها به پایان نرسیده باشد، با یکبار گذرانیدن دوره ها، می توان از آنها برای ارتقا هر دو صلاحیت طراحی و نظارت استفاده نمود.

رشته نقشه برداری

دوره های ارتقا پایه ۲ به ۱ صلاحیت نظارت و طراحی

* جهت ارتقاء پایه ۲ به ۱ صلاحیت نظارت و طراحی رشته نقشه برداری باید از دوره های فوق ۱ دوره گذرانیده شود.

نکته ۱: جهت ارتقا ۳ به ۲ طراحی و نظارت نقشه برداری نیاز به گذرانیدن دوره نمی باشد.
نکته ۲: در صورتیکه اعتبار سه ساله دوره ها به پایان نرسیده باشد، با یکبار گذرانیدن دوره ها، می توان از آنها برای ارتقا هر دو صلاحیت طراحی و نظارت استفاده نمود.

کد دوره	ساعت	نام دوره
۶۱۱	۱۶	تهیه نقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات خاکی
۶۱۲	۱۶	تطبيق زمین با اسناد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی
۶۱۳	۱۶	محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی