

ساعت	عنوان دوره	کد دوره	تعداد دوره موردنیاز	صلاحیت - ارتقاء	رشته
۱۶	به کارگیری استانداردها ، مقررات ملی، راهنمای طراحی معماری (۱۱۱)	۱۱۱	۳	جهت ارتقاء	معماری (۱۰۰)
۱۶	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان (۱۱۲)	۱۱۲			
۱۶	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان (۱۱۳)	۱۱۳			
۱۶	اصول و مبانی طراحی بنایی بلند مرتبه (۱۱۴)	۱۱۴			
۱۶	معماری زمینه گرا در بافتها (۱۱۵)	۱۱۵			
۱۶	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان (۱۱۶)	۱۱۶			
۳۲	مبخت ۱۹ مقررات ملی ساختمان - صرفه جویی در مصرف انرژی	۱۳۰	عومومی - اجباری		
۱۶	تفکیک اراضی شهری (۲۱۱)	۲۱۱			
۱۶	انطباق شهری ساختمانها (۲۱۲)	۲۱۲			
۱۶	انطباق کاربری اراضی شهری (۲۱۳)	۲۱۳			
۱۶	آماده سازی اراضی شهری (۲۱۴)	۲۱۴			
۱۶	بازسازی و بهسازی بافتی های فرسوده شهری (۲۱۵)	۲۱۵			
۱۶	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های نگهبان (۳۱۱)	۳۱۱	۲	جهت ارتقاء	جهت تأمین (۳۰۰)
۱۶	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، اینمنی و کیفیت ساخت (۳۱۲)	۳۱۲			
۱۶	قالب بندی و قالب برداری (۳۱۳)	۳۱۳			
۱۶	مصالح و فن آوریهای نوین ساخت (۳۱۴)	۳۱۴			
۱۶	آشنایی با مبانی پدافند غیر عامل (۳۱۵)	۳۱۵			
۱۶	بتن های ویژه و روش های خاص بتن ریزی (۳۱۶)	۳۱۶			
۱۶	روش های تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها (۳۱۷)	۳۱۷			
۱۶	روش های تولید صنعتی ساختمان (۳۱۸)	۳۱۸			
۱۶	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی (۳۱۹)	۳۱۹			
۱۶	مبخت ۱۹ مقررات ملی ساختمان - صرفه جویی در مصرف انرژی	۳۶۴	عومومی - اجباری		
۲۴	ضوابط طراحی ساختمان های با مصالح بنائی و مقاوم سازی آن (۳۲۰)	۳۲۰	۳	جهت ارتقاء	جهت تأمین (۳۰۰)
۲۴	بهسازی خاک (۳۲۱)	۳۲۱			
۲۴	مبانی مدل سازی و طراحی بارانه ای (۳۲۲)	۳۲۲			
۲۴	طراحی اتصالات در سازه های فولادی (۳۲۳)	۳۲۳			
۲۴	سیستم های مقاوم فلزی و بتونی (۳۲۴)	۳۲۴			
۲۴	پدافند غیر عامل (۳۲۵)	۳۲۵			
۲۴	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله (۳۲۶)	۳۲۶			
۱۶	ویرایش چهارم آینین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله برای ساختمانهای متداول (۳۳۳)	۳۳۳			
۲۴	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی (۳۲۷)	۳۲۷			
۲۴	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD (۳۲۸)	۳۲۸			
۲۴	سیستم های مقاوم بتون آرمه (۳۲۹)	۳۲۹	۴	جهت ارتقاء	جهت تأمین (۳۰۰)
۲۴	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتونی (۳۳۰)	۳۳۰			
۲۴	شالوده های عمیق (۳۳۱)	۳۳۱			
۲۴	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند (۳۳۲)	۳۳۲			
۱۶	ویرایش چهارم آینین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله برای ساختمانهای بلند مرتبه (۳۳۴)	۳۳۴			
۱۶	آسانسور و پله برقی (۵۱۱)	۵۱۱			
۱۶	سیستم های جریان ضعیف (۵۱۲)	۵۱۲			
۱۶	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها (۱) (۵۱۳)	۵۱۳			
۱۶	ساختمانهای هوشمند (۱) (۵۱۴)	۵۱۴			
۱۶	ساختمان های هوشمند (۲) (۵۱۵)	۵۱۵	۲	جهت ارتقاء	جهت تأمین (۳۰۰)
۱۶	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها (۲) (۵۱۶)	۵۱۶			
۱۶	تاسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه (۵۱۷)	۵۱۷			
۳۲	مبخت ۱۹ مقررات ملی ساختمان - صرفه جویی در مصرف انرژی	۵۵۲	عومومی - اجباری		
۱۶	مشخصات فنی، عومومی و اجرایی تاسیسات برقی ساختمان	۵۵۰	۲	صدور	اجرا
۱۶	نکات اجرایی معماری، عمران و تاسیسات مکانیکی	۵۵۱			



عنوان دوره های آموزشی جهت صدور، تمدید و ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسان

ساعت	عنوان دوره	کد دوره	تعداد دوره مورد نیاز	صلاحیت - ارتقاء	رشته
۱۶	تاسیسات گرمایی ، سرمایی، تهویض هوا و تهویه مطبوع (۴۱۱)	۴۱۱	۳	پذیرفته شده	ماکانیک (۴۰۰)
۱۶	تاسیسات بهداشتی (۴۱۲)	۴۱۲			
۱۶	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها (۴۱۳) * صلاحیت نظارت و طراحی ۱/۴ بوند	۴۱۳*			
۱۶	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها(۱) (۴۱۴)	۴۱۴			
۱۶	اصول کنترل، بازرسی، تحويل و مدیریت تعمیر و نگهداری تاسیسات مکانیکی (۴۱۵)	۴۱۵			
۱۶	مدیریت تعمیر و نگهداری تاسیسات ساختمانها (۴۱۶)	۴۱۶			
۱۶	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان ها(۲) (۴۱۷)	۴۱۷			
۱۶	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستم های اطفاء حریق (۴۱۸)	۴۱۸			
۱۶	چیلر و برجهای خنک کن (۴۱۹)	۴۱۹			
۱۶	سیستم های کنترل هوشمند تاسیسات مکانیکی (۴۲۰)	۴۲۰			
۱۶	تاسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تفاوت آنها با ساختمانهای معمولی (۴۲۱)	۴۲۱	۴	پذیرفته شده	ماکانیک (۴۰۰)
۱۶	روش های تهویه گرم و سرد با هوا و تاسیسات بهداشتی در فضاهای پرجمعیت (۴۲۲)	۴۲۲			
۳۲	مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان - صرفه جویی در مصرف انرژی	۴۵۲	۱	عمومی - اجرایی	لوله کشی گاز
	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها (متضایان عمدۀ) (۴۲۳) (فسار قوی)	۴۲۳*			
۱۶	اصول اولیه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۴۵۰	۲	صدور	اجرا
۱۶	اصول کنترل و بازرسی تاسیسات مکانیکی ساختمان	۴۵۱			
۱۶	تهیه نقشه های مسطحه ای و رقومی عملیات خاکی (۶۱۱)	۶۱۱	۱	پذیرفته شده	برداری (۶۰۰)
۱۶	تطبیق زمین با استاندار مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی (۶۱۲)	۶۱۲			
۱۶	محاسبات و ترسیمات کامپیوترویی و نرم افزارهای تخصصی (۶۱۳)	۶۱۳			
۲۴	بررسی بازتابهای ترافیکی مجموعه های ساختمانی	۷۱۱	۱	پذیرفته شده	آفاق (۲۰۰)
۲۴	ضوابط ایمن سازی محدوده کارگاه و طراحی مسیرهای جایگزین حین عملیات اجرایی	۷۱۲			
۲۴	اصول و مبانی طراحی پارکینگهای شهری	۷۱۳			
۲۴	اصول و معیارهای فنی و هندسی گذریندی و طرح تسهیلات و تجهیزات ترافیکی اراضی	۷۱۴			
۲۴	اصول مهندسی ترافیک در طرحهای شهری	۷۱۵			
۲۴	الرامات مهندسی ترافیک در ساختمان	۷۱۶			
۲۴	مبانی طراحی شبکه معابر شهری	۷۱۷			
۲۴	آشنایی با نرم افزارهای شبیه ساز ترافیکی	۷۱۸			
۲۴	مقررات و تدابیر فنی سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) (۸۱۸)	۸۱۸	۱	پذیرفته شده	آفاق پژوهانه ای (۱۰۰)
۲۴	اجرای ساختمانهای فولادی (۸۱۱)	۸۱۱			
۲۴	اجرای ساختمانهای بتونی (۸۱۲)	۸۱۲			
۲۴	آشنایی با روشهای گودبرداری و اجرای سازه های نگهبان (۸۱۳)	۸۱۳			
۲۴	روشهای ساخت، فن آوریهای نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی (۸۱۴)	۸۱۴			
۲۴	نکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری (۸۱۵)	۸۱۵			
۲۴	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت (۸۱۶)	۸۱۶			
۲۴	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه (۸۱۷)	۸۱۷			
۱۶	روشها و تکنیکهای اجرای نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) (۸۲۲)	۸۲۲	۱		
۱۶	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار، مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی (۸۱۱-۱)	۸۱۱-۱	۶	پذیرفته شده	تمدید و صدور
۱۶	نکات اجرایی در تخریب بنهای فرسوده و گودبرداری، نکات اجرایی پی های سطحی (۸۱۱-۲)	۸۱۱-۲			
۱۶	نکات اجرایی سازه های فولادی ۱ و نکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۸۱۱-۳)	۸۱۱-۳			
۱۲	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه/نکات اجرایی سازه مصالح بنایی، دیوار چینی و ... (۸۱۱-۴)	۸۱۱-۴			
۸	نکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان (۱) (۸۱۱-۵)	۸۱۱-۵			
۸	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۱) (۸۱۱-۶)	۸۱۱-۶			
۸	مبانی سلامت، ایمنی و حفاظت محیط زیست (HSE) (۸۱۱-۷)	۸۱۱-۷	۱	پذیرفته شده	گودبرداری (۱۰۰)
	روشهای تخریب ساختمان و گودبرداری و پایدارسازی پیشرفته گودها (۸۲۳)	۸۲۳	۱		
	ازیابی، طرح و اجرای بهسازی		۱		