

تعداد دوره های مورد نیاز	عناوین دوره ها					صلاحیت		رشته	
۳	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های نگهبان		اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت		قالب بندی و قالب برداری	مصالح و فناوری های نوین ساخت	آشنایی با مبانی پدافند غیرعامل	نظارت	عمران
۳	بتن های ویژه و روش های خاص بتن ریزی		روش های تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها		روش های تولید صنعتی ساختمان	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی			
۳	ضوابط طراحی ساختمان های با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن	بهسازی خاک	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی	پدافند غیرعامل	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله	پایه سه به دو	محاسبات
۴	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی	طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش LRFD	سیستم های مقاوم بتن آرمه		مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی	شالوده های عمیق	سیستم های سازه ای بلند ساختمان های بلند	پایه دو به یک	
۳	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنماهای طراحی در معماری		معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان		مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان		نظارت و طراحی	معماری	
۳	اصول و مبانی طراحی بناهای بلندمرتبه		معماری زمینه گرا در بافتها		الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان				
۱	تفکیک اراضی شهری		انطباق شهریه ساختمانی	انطباق کاربری اراضی شهری	آماده سازی اراضی شهری	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری	پایه سه به دو	نظارت و طراحی	شهرسازی
۲							پایه دو به یک		
۳	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع		تأسیسات بهداشتی		تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانی		پایه سه به دو	نظارت و طراحی	مکانیک
	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۱		اصول کنترل، بازرسی، تحویل و مدیریت تعمیر و نگهداری تأسیسات مکانیکی		مدیریت تعمیر و نگهداری تأسیسات ساختمانی				
۴	تدابیر لازم در صرفه جویی مصرف انرژی در ساختمانها ۲		عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق		چیلر و برج های خنک کن		پایه دو به یک	نظارت و طراحی	مکانیک
	سیستم های کنترل هوشمند تأسیسات مکانیکی		تأسیسات مکانیکی ساختمان های بلند مرتبه و تفاوت آنها با ساختمان های معمولی		روش های تهویه گرم و سرد با هوا و تأسیسات بهداشتی در فضاهای پر جمعیت				
۱	آسانسور و پله برقی		سیستم های جریان ضعیف		بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۱	ساختمان های هوشمند ۱	پایه سه به دو	نظارت و طراحی	برق
۲	ساختمان های هوشمند ۲		بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۲		تأسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه		پایه دو به یک		
۱	تهیه نقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات خاکی		تطبیق زمین با اسناد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی		محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی		پایه دو به یک	نظارت و طراحی	نقشه برداری