

رتبه	صلاحیت	عناوین دوره ها					تعداد دوره های مورد نیاز جهت ارتقاء پایه	
عمران	نظارت	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های نگهدارنده	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت	قالب بندی و قالب برداری	مصلح و فناوریهای نوین ساخت	آشنایی با مبانی پدافند غیر عامل	۲	
		بتن های ویژه و روشهای خاص بتن ریزی	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها	روشهای تولید صنعتی ساختمان	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی		۳	
	محاسبات	ضوابط طراحی ساختمانهای 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 غیر عامل	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله
معماری	نظارت و طراحی	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنماهای طراحی در معماری	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان	مقاوم سازی سازه های بتنی	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی	شالوده های عمیق	سیستم های سازه ای ساختمانهای بلند	۴
		اصول و مبانی طراحی بناهای بلند مرتبه	معماری زمینه گرا در بافتها	الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان				۳
	شهرسازی	تفکیک اراضی شهری	انطباق اراضی شهری	انطباق کاربری اراضی شهری	آماده سازی اراضی شهری	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری		۱
مکانیک	نظارت و طراحی	تأسیسات گرمائی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع	تأسیسات بهداشتی	انطباق کاربری اراضی شهری	آماده سازی اراضی شهری	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری	۲	
		تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۱	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها ۲	عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق	تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	مدیریت تعمیر و نگهداری تأسیسات ساختمانها	۳	
	سیستم های کنترل هوشمند تأسیسات مکانیکی	تأسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تفاوت آنها با ساختمانهای معمولی	چهار و برج های خنک، کن	روشهای تهویه گرم و سرد با هوا و تأسیسات بهداشتی در فضاهای پرجمعیت		۴		
برق	نظارت و طراحی	آسانسور و پله برقی	سیستم های جریان ضعیف	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۱	ساختمانهای هوشمند ۱		۱	
		ساختمانهای هوشمند ۲	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۲	تأسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه		۲		
نقشه برداری	نظارت و طراحی	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			۱	

منابع آموزشی برای کلیه رشته ها در درجه اول کلیه مباحث مقررات ملی ساختمان و دستورالعمل های وزارت مسکن و شهرسازی است. سایر منابع مورد نیاز با توجه به سرفصل تعیین شده.