

رشته	صلاحیت	عناوین دوره ها										تعداد دوره ها
عمران <td rowspan="2">نظارت</td> <td>۲ پایه ۳</td> <td>مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های نگهدارنده ۱۶ ساعت کد ۱۱۳۱۲۳۱۱</td> <td>اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت ۱۶ ساعت کد ۱۱۳۱۲۳۱۲</td> <td>قالب بندی و قالب برداری ۱۶ ساعت کد ۱۱۳۱۲۳۱۳</td> <td colspan="5">مصالح و فناوری های نوین ۱۶ ساعت کد ۱۱۳۱۲۳۱۴</td> <td>۲ دوره از ۴ دوره باید گذرانده شود</td>	نظارت	۲ پایه ۳	مبانی گودبرداری، ژئوتکنیک و سازه های نگهدارنده ۱۶ ساعت کد ۱۱۳۱۲۳۱۱	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت ۱۶ ساعت کد ۱۱۳۱۲۳۱۲	قالب بندی و قالب برداری ۱۶ ساعت کد ۱۱۳۱۲۳۱۳	مصالح و فناوری های نوین ۱۶ ساعت کد ۱۱۳۱۲۳۱۴					۲ دوره از ۴ دوره باید گذرانده شود	
		۱ پایه ۲	بتن های ویژه و روش های خاص بتن ریزی ۱۶ ساعت کد ۱۱۳۱۱۳۱۶	روش های تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها ۱۶ ساعت کد ۱۱۳۱۱۳۱۷	روش های تولید صنعتی ساختمان ۱۶ ساعت کد ۱۱۳۱۱۳۱۸	روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی ۱۶ ساعت کد ۱۱۳۱۱۳۱۹					۳ دوره از ۴ دوره باید گذرانده شود	
	محاسبات	۲ پایه ۳	ضوابط طراحی ساختمان های با مصالح بتایی و مقاوم سازی آن ۲۴ ساعت کد ۱۱۳۲۲۳۲۵	بهسازی خاک ۲۴ ساعت کد ۱۱۳۲۲۳۲۱	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای ۲۴ ساعت کد ۱۱۳۲۲۳۲۲	طراحی اتصالات در سازه های فولادی ۲۴ ساعت کد ۱۱۳۲۲۳۲۳	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی ۲۴ ساعت کد ۱۱۳۲۲۳۲۴	پدافند غیر عامل ۲۴ ساعت کد ۱۱۳۲۲۳۲۵	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله ۲۴ ساعت کد ۱۱۳۲۲۳۲۶	ویرایش چهارم آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله برای ساختمان های متداول ۱۶ ساعت کد ۱۱۳۲۲۳۲۷	۳ دوره از ۸ دوره باید گذرانده شود	
		۱ پایه ۲	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی ۲۴ ساعت کد ۱۱۳۲۱۳۳۵	ویرایش چهارم ۲۸۰۰ ۱۶ ساعت کد ۱۱۳۲۱۳۳۳	سیستم های ویژه جذب انرژی در سازه های فولادی ۲۴ ساعت کد ۱۱۳۲۱۳۲۷		طراحی لرزه ای ساختمان های فولادی به روش LRFD (۲۴)ساعت کد ۱۱۳۲۱۳۲۸		سیستم های سازه ای ساختمان های بلند ۲۴ ساعت کد ۱۱۳۲۱۳۳۲	سیستم های مقاوم بتن آرمه ۲۴ ساعت کد ۱۱۳۲۱۳۲۹	شالوده های عمیق ۲۴ ساعت کد ۱۱۳۲۱۳۳۱	۴ دوره از ۷ دوره باید گذرانده شود
	اجرا	۲ پایه ۳	اجرای ساختمان های فولادی ۲۴ ساعت کد ۱۱۰۳۰۸۱۸	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه ۲۴ ساعت کد ۱۱۰۳۰۸۱۲	اجرای ساختمان های بتنی ۲۴ ساعت کد ۱۱۰۳۰۸۱۹	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های نگهدارنده ۲۴ ساعت کد ۱۱۰۳۰۸۱۴	روش های ساخت، فناوری نوین اجرای ساختمان و جزییات اجرایی ۲۴ ساعت کد ۱۱۰۳۰۸۱۳		نکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری ۲۴ ساعت کد ۱۱۰۳۰۸۱۵		آشنایی با شرح وظایف مجی، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت ۲۴ ساعت کد ۱۱۰۳۰۸۱۶	۳ دوره از ۷ دوره به اضافه دوره آموزشی HSE ارتقا پایه سه به دو باید گذرانده شود
		۱ پایه ۲										۴ دوره از ۷ دوره به اضافه دوره آموزشی HSE ارتقا پایه دو به یک باید گذرانده شود

توجه مهم: مهندسين رشته عمران دارای صلاحیت اجرا، در صورت هر گونه تغییر در پروانه (ورود به حرفه / تمدید / ارتقا) ملزم به گذراندن دوره HSE هستند.

زمان انتظار جهت ارتقا پایه از سه به دو، به مدت ۴ سال است.

زمان انتظار جهت ارتقا پایه از دو به یک، به مدت ۵ سال است.

فرصت اخذ پروانه پایه سه پس از قبولی در آزمون ورود به حرفه تا آخر سال ۹۷، چهار سال و از ابتدای سال ۹۸، سه سال است.

عناوین دوره های آموزشی جهت ارتقا پایه پروانه اشتغال به کار مهندسان										
رشته	صلاحیت		عناوین دوره ها				تعداد دوره ها			
	نظارت و طراحی	پایه ۳.م.۲	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی، راهنماهای طراحی در معماری ۱۶ ساعت کد ۱۱۱۰۲۱۱۱		معماری پایدار و روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان ۱۶ ساعت کد ۱۱۱۰۲۱۱۲		مصالح و فناوری های نوین در صنعت ساختمان ۱۶ ساعت کد ۱۱۱۰۲۱۱۳		۳ دوره از ۳ دوره باید گذرانده شود	
اجرا		پایه ۲.م.۱	اصول و مبانی طراحی بناهای بلند مرتبه ۱۶ ساعت کد ۱۱۱۰۱۱۱۴		معماری زمینه گرا در بافت ها ۱۶ ساعت کد ۱۱۱۰۱۱۱۵		الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان ۱۶ ساعت کد ۱۱۱۰۱۱۱۶		۳ دوره از ۳ دوره باید گذرانده شود	
	پایه ۳.م.۲	پایه ۲.م.۱	اجرای ساختمان های فولادی ۲۴ ساعت کد ۱۱۰۳۰۸۱۸	نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه ۲۴ ساعت کد ۱۱۰۳۰۸۱۲	اجرای ساختمان های بتنی ۲۴ ساعت کد ۱۱۰۳۰۸۱۹	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های نگهدارنده ۲۴ ساعت کد ۱۱۰۳۰۸۱۴	روش های ساخت، فناوری نوین اجرای ساختمان و جزییات اجرایی ۲۴ ساعت کد ۱۱۰۳۰۸۱۳	نکات اجرایی در نماسازی و نازک کاری ۲۴ ساعت کد ۱۱۰۳۰۸۱۵	آشنایی با شرح وظایف مجی، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت ۲۴ ساعت کد ۱۱۰۳۰۸۱۶	۳ دوره از ۷ دوره به اضافه دوره آموزشی HSE ارتقا پایه سه به دو باید گذرانده شود
۴ دوره از ۷ دوره به اضافه دوره آموزشی HSE ارتقا پایه دو به یک باید گذرانده شود										

توجه مهم: مهندسين رشته معماری دارای صلاحیت اجرا، در صورت هر گونه تغییر در پروانه (ورود به حرفه/تمدید/ارتقا) ملزم به گذراندن دوره HSE هستند.

زمان انتظار جهت ارتقا پایه از سه به دو، به مدت ۴ سال است.

زمان انتظار جهت ارتقا پایه از دو به یک، به مدت ۵ سال است.

فرصت اخذ پروانه پایه سه پس از قبولی در آزمون ورود به حرفه تا آخر سال ۹۷، چهار سال و از ابتدای سال ۹۸، سه سال است

رشته	صلاحیت		عناوین دوره ها				تعداد دوره ها
شهرداری	نظارت و طراحی	پایه ۳ به ۲	تفکیک اراضی شهری ۱۶ ساعت کد ۱۱۲۰۰۲۱۱	انطباق شهری ساختمان ها ۱۶ ساعت کد ۱۱۲۰۰۲۱۲	انطباق کاربری اراضی شهری ۱۶ ساعت کد ۱۱۲۰۰۲۱۳	آماده سازی اراضی شهری ۱۶ ساعت کد ۱۱۲۰۰۲۱۴	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری ۱۶ ساعت کد ۱۱۲۰۰۲۱۵
		پایه ۲ به ۱					دوره ۱ از ۵ دوره باید گذرانده شود
مکانیک	نظارت و طراحی	پایه ۳ به ۲	تاسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع ۱۶ ساعت کد ۱۱۴۰۲۴۱۱		تاسیسات بهداشتی ۱۶ ساعت کد ۱۱۴۰۲۴۱۲		
			تدابیر لازم در مصرف جویی در مصرف انرژی در ساختمان ها ۱- ۱۶ ساعت کد ۱۱۴۰۲۴۱۴		اصول کنترل بازرسی، تحویل و مدیریت تعمیر و نگهداری تاسیسات مکانیکی ۱۶ ساعت کد ۱۱۴۰۲۴۱۵		
		پایه ۲ به ۱	تدابیر لازم در مصرف جویی در مصرف انرژی در ساختمان ها ۲- ۱۶ ساعت کد ۱۱۴۰۱۴۱۷		عایق بند صوتی و حرارتی و سیستم های اطفای حریق ۱۶ ساعت کد ۱۱۴۰۱۴۱۸		
			سیستم های کنترل هوشمند تاسیسات مکانیکی ۱۶ ساعت کد ۱۱۴۰۱۴۲۰		تاسیسات مکانیکی ساختمان های بلند مرتبه و تفاوت آن ها با ساختمان های معمولی ۱۶ ساعت کد ۱۱۴۰۱۴۲۱		
برق	نظارت و طراحی	پایه ۳ به ۲	آسانسور و پله برقی ۱۶ ساعت کد ۱۱۵۰۲۵۱۱		سیستم های جریان ضعیف ۱۶ ساعت کد ۱۱۵۰۲۵۱۲	ساختمان های هوشمند (۱) ۱۶ ساعت کد ۱۱۵۰۲۵۱۴	بهینه سازی و مصرف جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها (۱) ۱۶ ساعت کد ۱۱۵۰۲۵۱۳
		پایه ۲ به ۱	ساختمان های هوشمند (۲) ۱۶ ساعت کد ۱۱۵۰۱۵۱۵		بهینه سازی و مصرف جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها (۲) ۱۶ ساعت کد ۱۱۵۰۱۵۱۶		تاسیسات برقی ساختمان های بلند مرتبه ۱۶ ساعت کد ۱۱۵۰۱۵۱۷
نقشه برداری	نظارت و طراحی	پایه ۲ به ۱	تهیه نقشه های مسطحاتی و رقومی عملیات خاکی ۱۶ ساعت کد ۱۱۶۰۰۶۱۱		تطبیق زمین با اسناد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی ۱۶ ساعت کد ۱۱۶۰۰۶۱۲		محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی ۱۶ ساعت کد ۱۱۶۰۰۶۱۳

زمان انتظار جهت ارتقا پایه از سه به دو، به مدت ۴ سال است.

زمان انتظار جهت ارتقا پایه از دو به یک، به مدت ۵ سال است.

فرصت اخذ پروانه پایه سه پس از قبولی در آزمون ورود به حرفه تا آخر سال ۹۷، چهار سال و از ابتدای سال ۹۸، سه سال است