

## عناوین دوره های آموزشی اخذ صلاحیت اجراء (ورود به حرفه پایه ۳)

مربوط به مهندسين رشته عمران و معماری

۱۲ ساعت	آشنایی با شرح وظایف پیمانکار	۱
۴ ساعت	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه	۲
۴ ساعت	مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی	۳
۸ ساعت	نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده و آشنایی با مکانیک خاک و روشهای متداول گودبرداری و نحوه اجرای سازه نگهدارنده (۱)	۴
۸ ساعت	نکات اجرایی پی های سطحی	۵
۸ ساعت	نکات اجرایی سازه های فولادی (۱)	۶
۸ ساعت	نکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۱)	۷
۸ ساعت	نکات اجرایی سازه های مصالح بنایی، دیوار چینی، سقف، نازک کاری و نما سازی	۸
۸ ساعت	نکات اجرایی تاسیسات برقی ساختمان (۱)	۹
۸ ساعت	نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی ساختمان (۱)	۱۰