

عناوین دوره‌های آموزشی جهت ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار کاردانی

تعداد دوره‌های مورد نیاز جهت ارتقاء پایه	عناوین دوره‌ها			صلاحیت		رشته	
2	ساختمان‌های با مصالح بنایی	نظارت بر اجرای ساختمانهای بتنی	نظارت بر اجرای ساختمانهای فولادی	آشنایی با مبانی گودبرداری و سازه‌های نگهبان	پایه سه به دو	نظارت و اجرا	عمران
	مدیریت کارگاه (زمانبندی و کنترل پروژه و ...)	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه‌های فولادی	روشهای تولید صنعتی و فناوریهای نوین ساخت	بتن‌های ویژه و روش‌های خاص بتن ریزی	پایه دو به یک		
2	صرفه‌جویی در مصرف انرژی		عناصر و جزئیات معماری	آشنایی با مبانی گودبرداری و سازه‌های نگهبان	پایه سه به دو	نظارت و اجرا	معماری
	روش‌های تولید صنعتی و فناوریهای نوین ساخت		الزامات عمومی معماری	الزامات هماهنگی و مدیریت اجرای ساختمان	پایه دو به یک		
1	بازسازی و بهسازی بافت‌های فرسوده شهری		انطباق کاربری اراضی شهری	تفکیک اراضی شهری	پایه دو به یک	نظارت	شهرسازی
2	صرفه‌جویی در مصرف انرژی	تأسیسات لوله‌کشی گاز ساختمان‌ها	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع	تأسیسات بهداشتی ساختمان	پایه سه به دو	نظارت	مکانیک
	اصول کنترل، بازرسی، تحویل و مدیریت تعمیر و نگهداری تأسیسات مکانیکی		عایق‌بندی صوتی و حرارتی و سیستم‌های اطفای حریق	آسانسورها و پله‌های برقی	پایه دو به یک		
1	بهینه‌سازی و صرفه‌جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان‌ها		الزامات عمومی تأسیسات برقی		پایه سه به دو	نظارت	برق
	سیستم‌های جریان ضعیف		آسانسورها و پله‌های برقی	ساختمان‌های هوشمند	پایه دو به یک		
1	طرح و کنترل تراز سقف‌های طبقات و پاگردها		تطبیق زمین با اسناد مالکیت و پیاده‌کردن زمین و عناصر ساختمانی	نظارت بر اجرای نقشه‌های مسطحاتی و رقومی عملیات خاکی	پایه دو به یک	نظارت	نقشه‌برداری

منابع آموزشی برای کلیه رشته‌ها در درجه اول کلیه مباحث مقررات ملی ساختمان و دستورالعمل‌های وزارت راه و شهرسازی است. سایر منابع مورد نیاز با توجه به سرفصل تعریف شده دوره‌ها با اولویت منابع معتبر آموزش داخلی و مورد استفاده در دانشگاهها و مراکز حرفه‌ای و سایر منابعی که مدرس با نظر کمیته آموزش تعیین می‌کند می‌باشد.