

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول: آشنایی کلی با مکان کارآموزی
۲	فصل دوم: ارزیابی بخش های مرتبط با رشته علمی کارآموزی
۳	فصل سوم: نظرات و پیشنهادات
۴	فصل چهارم: آموخته ها
۴	چگونگی انجام کارهای ساختمانی
۱۲	انواع نقشه های ساختمانی
۱۲	الف) نقشه های معماری
۱۲	ب) نقشه های اجرایی
۱۳	ج) نقشه های تأسیسات
۱۴	موارد استفاده از نقشه های تأسیساتی و برقی
۱۵	ساختمانهای اسکلت بتنی
۱۶	اجزا تشکیل دهنده ساختمان های بتنی
۱۶	تخریب
۱۷	نکات فنی و اجرایی مربوط به تخریب
۱۸	خاکبرداری
۱۹	بیل های مکانیکی
۲۰	انواع بیل های مکانیکی
۲۱	لودر
۲۱	نکات فنی و اجرایی خاکبرداری
۲۲	تجهیز کارگاه
۲۲	پیاده کردن نقشه
۲۳	انواع فونداسیون

۲۸	کرسی چینی
۲۹	بتن مگر
۲۹	نکات فنی و اجرایی مربوط به اجرای بتن مگر
۳۰	آرماتور بندی
۳۱	نکات فنی و اجرایی مربوط به آرماتور بندی
۳۴	هدف از بکار بردن فولاد در قطعات بتنی
۳۳	هدف از بکار بردن فولاد در قطعات بتنی
۳۵	بستن میلگرد ها به یکدیگر
۳۵	نحوه خم کردن میلگردها
۳۷	برش میلگردها
۳۷	آچار خم کن
۳۸	انواع سقف ها
۴۲	اجرای سقف
۴۳	نکات فنی و اجرایی سقف
۴۴	تیرچه
۴۵	حمل و نقل و انبار کردن تیرچه
۴۷	اجزای تیرچه
۵۵	بلوک پلی استایرن
۵۷	تعریف دیوار
۵۸	انواع دیوار از نظر محل قرار گیری
۵۸	انواع دیوار از نظر سازه
۵۹	انواع دیوار از نظر ساختار
۵۹	اجرای دیوار چینی با آجر سفالی
۶۰	نکات فنی و اجرایی دیوار چینی با آجر سفالی
۶۲	اتصال دیوار به انواع ستون

