

## طرح درس روش های اجرایی ساختمان

ساعت تدریس	موضوع جلسه	هفته
۲	آشنایی با مسایل اولیه کارگاهی و تجهیز کارگاه	۱
۲	اصول اجرایی جوشکاری و روشهای مختلف	۲
۲	بررسی اتصالات جوشی	۳
۲	معرفی انواع پیچ ها و بررسی اتصالات پیچی	۴
۲	روشهای اجرای اسکلت فلزی	۵
۲	آشنایی با آزمایشهای جوش	۶
۲	مرور مبانی تولید و حمل بتن	۷
۲	بررسی اصول قالب بندی و آشنایی با انواع مختلف قالب	۸
۲	آشنایی با ضوابط آرماتورگذاری	۹
۲	بررسی روش های مختلف بتن ریزی و ایجاد تراکم	۱۰
۲	بررسی عوامل موثر در عمل آوری بتن	۱۱
۲	آشنایی با آزمایشها و ضوابط پذیرش بتن	۱۲
۲	آشنایی با روش های صنعتی اجرای ساختمان	۱۳
۲	آشنایی با اجرای ساختمانهای بتنی پیش ساخته	۱۴
۲	آشنایی با انواع سیستمهای سقف	۱۵
۲	مروری بر انواع پی ها	۱۶
۳۲	مجموع ساعات تدریس	