



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
شورای مرکزی

ملاحظات طراحی سیستم قاب مهاربندی هم محور  
بر اساس ضوابط مبحث ۱۰ مقررات ملی ساختمان

مجازی

روز ۷ آذر ساعت ۱۶ الی ۲۰

هزینه دوره: ۱/۵۲۴/۰۰۰ ریال

## سرفصل دوره:

- سیستم قاب مهاربندی هم محور معمولی

محدودیت تیرها  
محدودیت ستون ها  
محدودیت مهاربندها  
اتصال مهاربند به تیر و ستون

- سیستم قاب مهاربندی هم محور ویژه

محدودیت تیرها  
محدودیت ستون ها  
محدودیت مهاربندها  
الزامات تحلیل  
جوش بحرانی لرزه ای  
اتصال تیر به ستون در دهانه مهاربندی  
اتصال مهاربند به تیر و ستون

مدرس:

مهندس سید علیرضا حکمت آرا

بارانه گواهینامه معتبر

لینک ثبت نام <https://lmsiriceo.ir>

email : [edu.irceo@gmail.com](mailto:edu.irceo@gmail.com)

instagram : [iriceo\\_\\_edu](https://www.instagram.com/iriceo__edu)

telegram : [edu\\_iriceo](https://www.t.me/edu_iriceo)



لینک ثبت نام

رعایت مقررات ملی ساختمان، تضمین کیفیت و آرامش