

## بسمه تعالی

### پروژه درس ترسیم فنی و نقشه کشی ساختمان

دانشجویان محترم یک سری نقشه های ساختمان فولادی یا بتنی را تهیه کرده (می توانید از نقشه های تایید شده نظام مهندسی استفاده کنید) و از روی آن ها به صورت دستی و با مداد، اقدام به ترسیم :

1- پلان یکی از طبقات ساختمان

2- یکی از نماهای اصلی ساختمان

3- ترسیم اتصالات ستون به فونداسیون

4- جزئیات اتصال تیر به ستون

5- جزئیات در و پنجره

با رعایت مقیاس ها نموده و تا پایان 26 دی ماه به صورت فیزیکی به آموزش دانشگاه (خانم هاشم زاده) تحویل نمایند.