

## به نام هستی بخش

### طراحی فنی ساختمان نیمسال دوم ۹۴-۱۳۹۳:

نقشه‌های فاز یک پروژه‌ی نهایی، باید حداکثر تا جلسه‌ی سوم تایید شود.

#### معیارهای انتخاب نقشه:

- ۱- کامل بودن نقشه‌های فاز یک معماری در حد قابل قبول.
- ۲- کامل بودن نقشه‌های سازه ( پی / ابعاد ستون / ابعاد تیر / موقعیت دیوارهای برشی یا بادبندها و...)
- ۳- کامل بودن نقشه‌های تاسیسات تا حد امکان (مشخص بودن سیستم های گرمایشی و سرمایشی / محل و ابعاد داکتها و...)
- ۴- در دسترس بودن مهندسان طراح سازه و تاسیسات نقشه‌ها برای مشورت‌های احتمالی.
- ۵- ساختمان باید:
  - اسکلت بتنی داشته باشد.
  - حداقل چهار طبقه باشد. (انتخاب نوع کاربری بنا آزاد است).
  - در هر طبقه حداقل دو واحد داشته باشد.
  - یکی از خط برش‌ها باید از آسانسور بگذرد.
- ۶- ابعاد آلبوم برای تحویل نهایی A1 باشد.
- ۷- تعداد نقشه‌ها و مقیاس آن‌ها مطابق فهرست ارائه شده خواهد بود.

#### پروژه‌های طول ترم دانشجو و فعالیت‌های موثر در ارزشیابی ونمره‌ی نهایی:

تحقیق و بررسی برای هر دانشجو الزامیست که می‌تواند یکی از حالت‌های زیر باشد:

- ۱- تهیه‌ی تصاویر (دیجیتالی) از مراحل مختلف ساختمانی متناسب با پیشرفت پروژه‌ی انتخابی. (اجباری)
- ۲- تهیه‌ی کاتالوگ‌های مرتبط متناسب با پیشرفت کار، به عنوان مثال مطالبی در مورد پکیج ، سینک ، مبلمان مربوط به آشپزخانه و ... که در آن انواع و اقسام، ابعاد و اطلاعات لازم مشخص شده باشد.
- ۳- تحقیق در مورد استانداردهای اجرا نظیر ابعاد آسانسور، عرض پله‌ها، عرض راهرو و... (مبحث الزامات مقررات ملی ساختمان)
- ۴- معرفی مصالح جدید ساختمانی. (تنها در صورتی که در پروژه استفاده شود.)
- ۵- سمینار در مورد انواع سیستم‌های سازه‌ای و تاسیساتی موجود، جزئیات ساختمانی و...)
- ۶- معرفی یکی از مصالح ساختمانی و روش اجرای آن.
- ۷- سوژه‌ی پیشنهادی دانشجو.

پیروز باشید