



قوانین رشته معماری

گرایش طراحی و ساخت ماکت



تهیه و تنظیم: نازنین امامی



جشنواره ملی دانش آموزی «مدکاپ» - بهمن ۹۷

دانشگاه شهید بهشتی - پردیس فنی شهید عباسپور

Modcup.ir

قوانین عمومی :

۱. محدودیتی در تعداد تیم های ثبت نامی یک ارگان وجود ندارد. منتها از هر مدرسه یک تیم رتبه خواهد داشت یعنی به بالاترین رتبه ی آن مدرسه مقام داده خواهد شد.
 ۲. تعداد اعضای یک تیم نهایتاً ۶ نفر می باشد.
 ۳. مسابقه در روز پنجشنبه مورخ ۲۵ بهمن ماه ۹۷ برگزار خواهد شد. اختتامیه جشنواره نیز شنبه ۲۷ بهمن می باشد.
 ۴. هر گروه شرکت کننده می بایست پروژه خود را در به صورت **مقاله** ارائه دهد. علاوه بر مقاله، داشتن **ماکت** یا **دست سازه** ای از پروژه برای این بخش **الزامی** است.
 ۵. هر تیم شرکت کننده، ماکتی که خودش ساخته را در مسابقه شرکت می دهد.
 ۶. هر گروه شرکت کننده تنها می تواند با **یک موضوع/عنوان** در بخش ماکت شرکت کند.
 ۷. شرکت کنندگان در کل زمان مسابقه باید در محل مسابقه حضور داشته باشند. عواقب عدم حضور با شرکت کننده است.
 ۸. توجه داشته باشید ارائه پروژه می بایست توسط همه ی اعضای گروه صورت گیرد.
 ۹. پاسخ‌گویی به پرسش داوران تنها توسط اعضای گروه انجام می‌شود و دخالت مشاور یا دبیر راهنما سبب کسر امتیاز گروه خواهد شد.
 ۱۰. در زمان داوری توسط هیئت داوران، تیم مذکور برای ارائه خود تنها ۱۵ دقیقه فرصت دارد.
 ۱۱. هزینه ثبت نام برای یک تیم ۳۰۰۰۰۰ **تومان (سیصد هزار تومان)** می باشد.
 ۱۲. تنها در صورت عدم برگزاری تمام هزینه های تیم ها عودت داده خواهد شد.
 ۱۳. در صورت عدم حضور تیم ثبت نام شده، در مسابقه هیچ گونه مبلغی به ایشان عودت داده نخواهد شد.
 ۱۴. شرکت در مسابقه به منزله ی قبول آیین نامه ، شرایط مسابقه و تیم داوری می باشد لذا در صورت هرگونه اعتراض فقط و فقط به اعتراضات کتبی رسیدگی خواهد شد.
 ۱۵. ملاک هیأت داوران برای داوری در روز مسابقات، آخرین ویرایش آئین نامه(ویرایش ۱،۰) قرار گرفته بر روی سایت می باشد. چنانچه تغییری در آئین نامه ایجاد گردد، در بخش اطلاعیه های سایت به اطلاع شرکت کنندگان خواهد رسید. لذا توصیه می شود برای اطلاع از آخرین وضعیت و اخبار برگزاری مسابقات، هرازگاهی به سایت رسمی مسابقات مراجعه نمائید.
 ۱۶. رتبه بندی در کلیه گرایش های رشته معماری در دو مقطع متوسطه ۱ و ۲ و به تفکیک دختران و پسران می باشد و به ۳ تیم اول هر رده تندیس و لوح تقدیر تعلق خواهد گرفت اما جایزه نقدی صرفاً به ۳ تیم برتر کل در هر گرایش تعلق خواهد گرفت.
- تبصره : در صورتی که تعداد تیم های یک گرایش کمتر از ۲۰ تیم باشد فقط و فقط مقام اول کل آن گرایش جایزه نقدی را دریافت خواهد کرد.

مقدمه :

ماکت های معماری مدل های فیزیکی ارائه دهنده پروژه های معماری هستند که به منظور ارائه مفاهیم پروژه به متخصصین و یا ارائه آن به کارفرما و عموم به روشی ساده و قابل فهم باشند ساخته میشوند. ماکت های معماری ابزاری است که برای نمایش، ارائه، جلب سرمایه گذاری، اخذ مجوز، و بازاریابی و فروش به کار میرود. مدل های مطالعاتی که به سرعت قابل ساخت هستند و در ساخت آن معمولا از در دسترس ترین و ارزانترین متریال استفاده میشود (مانند مقوا، قطعات چوب، یونولیت، فوم و فوم بورد و ...) ابزار بسیار قدرتمندی برای درک سه بعدی یک طرح میباشد که توسط معماران، طراحان داخلی، طراحان غرفه های نمایشگاهی و طراحان صنعتی استفاده می شوند. اما ساخت ماکت پیرزانتیته پرجزئیات و اصطلاحا ماکت نهایی معمولا توسط ماکت ساز های حرفه ای و شرکت های ماکت سازی که به صورت تخصصی در این حیطه فعالیت میکنند انجام می پذیرد.

اهداف:

معماران استفاده های مختلفی از ماکت ها می کنند. ماکت های سریع اغلب برای مطالعه تقابل و تعامل احجام برای ایده گرفتن و بررسی حجم از زوایای مختلف استفاده میشوند و روشی بسیار کاربردی برای کاوش در ایده های معمارانه است. ماکت ها روشی بسیار موثر در ارائه و فروش طرح های معماری است. درک نقشه های فنی دو بعدی و سه بعدی سازی ذهنی آنها حتی برای متخصصین هم امری پیچیده است به همین دلیل معماران از ماکت ها و نرم افزارهای سه بعدی سازی استفاده میکنند تا ایده های خود را سریعتر منتقل کنند. به عبارتی ماکت ها سریعترین ابزار انتقال اطلاعات یک پروژه به شمار میروند.

ماکت مفیدترین ابزار برای توضیح یک ایده پیچیده یا غیر معمول به تیم سازنده و یا نقطه عطف بحث بین معماران و مهندسان سازه و طراحان شهری است. ماکت ها همچنین مدل های نمایشی بسیار مناسبی هستند برای ساختمان های تاریخی و بناهایی که امروزه وجود ندارند و نیز بناهایی و سایت هایی که به لحاظ وسعت در حدی میباشد که بازدید از آنها به سادگی مقدور نمی باشد.

قوانین و مشخصات فنی ماکت:

- موضوع طراحی : آزاد

ویژگی های طرح :

- خلاقیت و نوآوری در جهت خلق اثری ماندگار ، شاخص و هماهنگ با کشور ایران باشد

- ایده طرح باید نو باشد و داشتن مبانی نظری در روند طراحی گروه از الزامات است.

- در زمینه رویکرد میتوان از مفاهیم معماری پایدار ، سبز، های - تک و... بهره گرفت.

- مقیاس ماکت آزاد است.

تبصره : لازم به ذکر است داشتن مقیاس و جهت شمال الزامی است و باید توسط دانش آموزان مطرح شود.

- ابزار و وسایل مجاز برای ساخت ماکت : انواع کاغذ ، انواع مقوا ، چوب بالسا ، ام دی اف ، پلکسی ، طلق ، چوب پنبه ، نخ ، سیم مفتول ، مواد بازیافتی مانند بطری پلاستیکی ، لوله دستمال کاغذی ، پیچ و مهره و ...

تبصره : استفاده از برش لیزر و برش دستی تاثیری در امتیاز ماکت نخواهد داشت.

چارچوب کلی که باید در تهیه مقاله رعایت شود

فهرست مطالب

چکیده

کلید واژه ها

مقدمه (پیشینه پژوهش)

مواد و ابزار لازم، آزمایش ها و روش کار

تجزیه و تحلیل نتایج و نتیجه گیری

منابع

سپاس گزاری (اختیاری)

تنظیم مطالب و صفحات (فونت، چینش، ترتیب و...)