



نادکاپ شریف



دانشگاه صنعتی شریف



**بیست و چهارمین مسابقات کشوری نوآوری و ابتکارات
دانش آموزی نادکاپ ۲۴**

مقطع: ابتدایی	طراحی سه بعدی	۹۸/۰۷/۲۴
---------------	---------------	----------

بنام خدا

قوانین طراحی سه بعدی

(۱) موضوع مسابقه

ماده (۱) در این مسابقه اعضای تیم می‌بایست با استفاده از نرم افزار طراحی سه بعدی میکروز امپایر (makerspire) طرح های خود را طی دو مرحله ارائه دهند. مرحله اول طراحی، طرح از پیش مشخص شده توسط داوران، پیش از روز مسابقه و مرحله دوم طراحی در روز مسابقه می باشد.

(۲) زمان بندی

در مرحله اول مسابقه طرح(ها) یک هفته قبل از مسابقه بر روی سایت قرار می گیرد و دانش آموزان فرصت دارند تا دو روز قبل از شروع رسمی مسابقات طرح های خود را به اتمام برسانند. مرحله دوم در روزهای برگزاری مسابقه بوده که زمان دقیق آن متعاقبا از طریق سایت اعلام می گردد.

(۳) قوانین اجرایی و کسب امتیاز

نحوه امتیازدهی در این مسابقه به این شکل است که بخش اول مسابقه ۳۰ درصد و بخش دوم ۷۰ درصد از امتیاز کل را دارد. داوران از نرم افزار سوالاتی را از دانش آموزان خواهند پرسید که شامل:

- مراحل اجرای طراحی
- آشنایی با بخش های مختلف نرم افزار
- نحوه ی بکارگیری ابزارهای مختلف جهت طراحی (این ابزارها صرفا ابزارهایی که دانش آموز برای طراحی استفاده کرده اند نمی باشد).

بخش اول: شرکت کنندگان باید طرح های خود را با پسوند نادکاپ در نرم افزار تگ کنند تا این طرح ها توسط تیم داوری قابل تشخیص باشند و مورد داوری قرار گیرند. (در اطلاعیه ی بعدی نحوه دقیق ثبت طرح ها ارائه خواهد شد).





نادکاپ شریف



دانشگاه صنعتی شریف



**بیست و چهارمین مسابقات کشوری نوآوری و ابتکارات
دانش آموزی نادکاپ ۲۴**

۹۸/۰۷/۲۴	طراحی سه بعدی	مقطع: ابتدایی
----------	---------------	---------------

بخش دوم: در این بخش شرکت کنندگان می بایست طرح خواسته شده را در همان روز طراحی و تحویل دهند تا مورد داوری قرار گیرد.

برخی معیارهای داوری در طراحی ها به این شرح است:

- خلاقیت و نوآوری
- عدم استفاده از طرح های آماده
- همگن بودن طرح(تناسب ابعادی و وزنی)
- تعداد ابزارهای به کارگرفته شده
- زمان صرف شده جهت طراحی و...

(۴) تجهیزات

تیم برگزاری تجهیزات لازم از قبیل کامپیوتر، اینترنت و... را در اختیار شرکت کنندگان قرار می دهند ولی با توجه به عدم اطلاع دقیق از شرکت کنندگان و احتمال محدودیت پهنای باند به شرکت کنندگان توصیه می شود برای تسریع در انجام طراحی ابزار و تجهیزات مورد نیاز شخصی خود از قبیل لب تاپ، تبلت، گوشی هوشمند و اینترنت را به همراه داشته باشند.

بدیهی است تیم اجرایی هیچ گونه مسئولیتی در قبال اختصاص کامپیوتر و محدودیت پهنای باند را نمی پذیرد.

