



بیست و یکمین دوره مسابقات ملی مهارت

(ابزار همراه رقابت کننده مرحله کشوری)

رشته: طراحی مهندسی مکانیک

کد جهانی رشته: ۰۵

مدت زمان پروژه: ساعت



شرح رشته :

طراحان مهندسی مکانیک با تکیه بر دانش فنی و مهندسی و تخصصی در زمینه طراحی و نقشه کشی صنعتی می توانند انواع محصولات و ماشین آلات و مکانیزمهای صنعتی و اجزا مربوط به آنها را با استفاده از نرم افزار کامپیوتری **Autodesk Inventor** طراحی نموده و کلیه نقشه های صنعتی و اسناد مربوط به ساخت و تولید و کنترل پس از ساخت و بایگانی نمودن آنها را مطابق با استانداردهای مطرح دنیا در زمینه ساخت و تولید را تهیه نموده و سپس به چاپ برسانند، همچنین به جهت نمایش کامل مکانیزم محصولات صنعتی و به جهت بررسی دقیق تر از لحاظ دیداری و همچنین محاسبات مهندسی مربوطه، قبل از اقدام به ساخت محصولات فیلمهای مونتاژی و حرکتی از محصول مورد نظر را تهیه کرده و به نمایش بگذارند.

طراحان مهندسی مکانیک می توانند در شرکتها و کارخانجات صنعتی به عنوان یک طراح و نقشه کش متخصص مشغول به کار شوند.

محاسبات فنی، ریاضیات، علوم کامپیوتر، مهارت های تحلیلی، خلاقیت، خواندن و تفسیر نقشه های فنی از پیش نیاز های مرتبط به این مهارت می باشند.



فهرست تجهیزات و ابزار همراه رقابت کننده:

ردیف	عنوان تجهیزات	تعداد	واحد
۱	جعبه ابزار	۱	
۲	کولیس دیجیتال	۱	
۳	کولیس دیجیتال مرکز یاب	۱	
۴	زاویه سنج دیجیتالی	۱	
۵	Rسنج	یک سری	
۶	شابلن رزوه خارجی متریک	یک سری	
۷	شابلن رزوه داخلی متریک	یک سری	
۸	کیف زبری سنج	۱	
۹	خط کش فلزی	۱	
۱۰	عمق سنج دیجیتالی	۱	
۱۱	3D Mouse	۱	اختیاری
۱۲	کی بردوموس	۱	
۱۳	جداول و استاندارد	۱	
۱۴	ابزار جهت اسکچ دستی	یک سری	