



منتدى الأكاديمية العربية الثالث للتصميم الفني

مسابقة مصر الأولى للمهارات

مسابقة التصميم الهندسي الميكانيكي

المدة الزمنية: 6 ساعات

التمرين الابتكاري:

البرامج المتاحة استخدامها (Sold-Works- Sold-Edgy- Inventor)

علي كل من المتسابقين انهاء الجسم كاملا مع انهاء كل ما هو مطلوب تنفيذه في الموعد المحدد

المهام المطلوب تنفيذها:

(1) رسم الاجزاء المرفقة بالمقاسات

(2) تجميع تلك الاجزاء

(3) اختيار نوع المعدن المناسب لكل جزئية

(4) حساب الاجهاد على الاجزاء

(5) عمل (Animation) للجسم كامل

(6) تحويل الجسم وكل قطعة الي (Draft)

المرفقات:

عدد 15 لوحة هندسية لكل قطعة بالمقاسات مع رسمه كامله للجسم بعد التركيب

50 درجات			
0	5	10	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(1) المهارة في تنفيذ الاجزاء (Parts)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(2) المهارة في تنفيذ التجميع (Assembly)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(3) المهارة في قياس الاجهادات (Stresses)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(4) المهارة في تنفيذ (Animation)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(5) المهارة في تنفيذ (Draft)
			المجموع
			الإجمالي