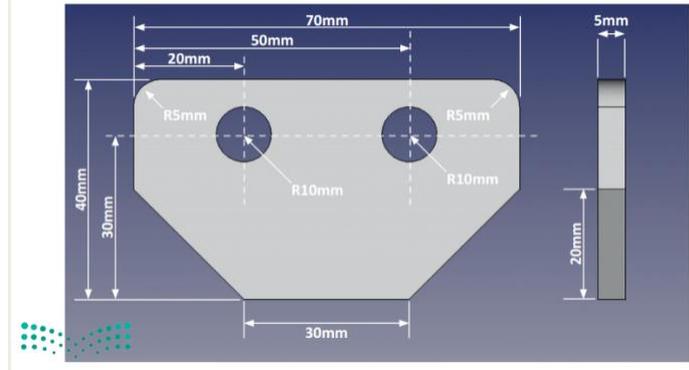


اسم الطالب / / الصف /

السؤال الأول: باستخدام برنامج جانت بروجكت قم بعمل المهارات التالي :

مهارات التطبيق العملي	الدرجة	الدرجة المكتسبة
اسم المشروع: بناء مستشفى المؤسسة: وزارة الصحة	2	
أضف المهام التالية للمشروع: المهام الرئيسية: مدير المشروع المكتب الهندسي المقاول	3	
المهام الفرعية للمكتب الهندسي : تصميم شكل المبنى		
أعط أولوية من نوع عالي جداً للمهمة (المقاول)	1	
اضبط خصائص المهام من حيث البدء والمدة والألوان حسب ماتراه مناسباً	1	
اجعل المهمة (المقاول) معلماً رئيسياً في المشروع	1	
أنشئ علاقة النهاية للنهاية بين المهمتين (المبنى - المقاول)	1	
عدّل على تقدم المهمة التالية (مدير المشروع 100%)	1	
الدرجة المكتسبة	10	

السؤال الثاني : باستخدام برنامج الفري كاد (FREE CAD) قم بعمل التصميم التالي :



مهارات التطبيق العملي	الدرجة	الدرجة المكتسبة
رسم الشكل الثنائي بالطريقة الصحيحة باتباع القياسات بالصورة التالية	5	
عمل البيطانة للشكل لتحويله ثلاثي ابعاد بعرض : 5mm	3	
عمل تنعيم للحواف بأداة fillet	3	
عمل ثقب للأشكال ب اداه pocket :	3	
حفظ الشكل النهائي باسمك	1	
الدرجة المكتسبة	15	

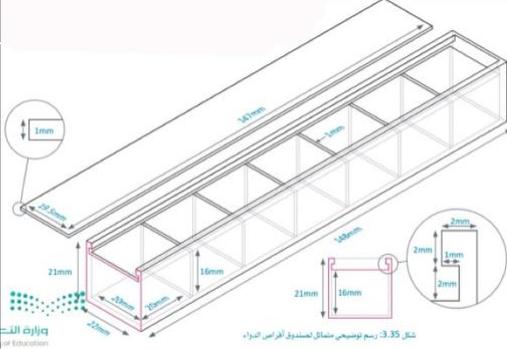
انتهت الأسئلة / وفقكم الله أ: حنين الصاعدي (:



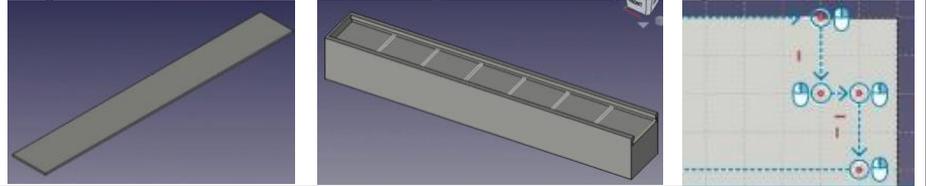
25	العام الدراسي	1445هـ
	الفصل الدراسي	الثاني
	الدوري النهائي	مسار حاسب و هندسة/.....
	الصف	ثالث ثانوي
	الاختبار	عملي
المادة	التصميم الهندسي	الزمن
الشعبة	ساعة	

اسم الطالبة:	رقم الجهاز:
--------------	-------------

استعيني بالله ثم نفذي المطلوب من المهارات التالية :



مهندسة المستقبل:
مستخدمة برنامج (FreeCAD) صممي صندوق أقراص الدواء الاتي:



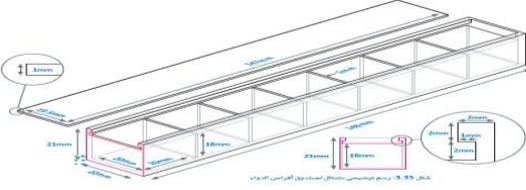
م	المتطلبات	الدرجة المستحقة	الدرجة
1	فتح برنامج FreeCAD .	1	
2	إنشاء مستند جديد و اختيار سطح العمل المناسب.	2	
3	إنشاء هيكل صندوق أقراص الدواء- إنشاء رسم تخطيطي - اختيار السطح XY- اظهار الشبكة و تغيير حجمها 1mm.	4	
4	إنشاء المستطيل- تقييد المسافة الأفقية 148 mm و الراسية 22 mm- تقييد النقاط.	4	
5	إنشاء شكل ثلاثي الابعاد, طوله 21mm.	2	
6	إنشاء رسم تخطيطي على الجانب العلوي أداة (polyline)- ثم إنشاء تجويف طوله 147mm.	3	
7	إنشاء سبعة مربعات بحجم 20×20- ثم إنشاء تجويف طول 16mm.	3	
8	إخفاء هيكل صندوق أقراص الدواء.	1	
9	إنشاء هيكل <u>غطاء</u> صندوق أقراص الدواء- إنشاء رسم تخطيطي - اختيار السطح XY- إنشاء المستطيل- تقييد المسافة الأفقية 147 mm و الراسية 19.5mm- إنشاء شكل ثلاثي الابعاد, طوله 1mm.	3	
10	تصدير الهيكلين كملفات .obj.	2	
	الدرجة النهائية	25	

انتهت الأسئلة..
تمنياتي لكم بدوام التوفيق والسداد ☺
معلمة المادة: رايه الاحمري

الصف :

اسم الطالبة/.....

الاختبار العملي لمادة التصميم الهندسي للعام الدراسي 1445 هـ

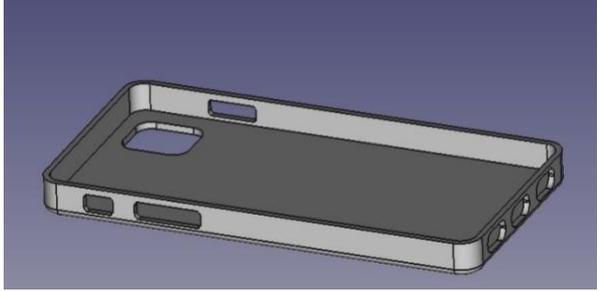
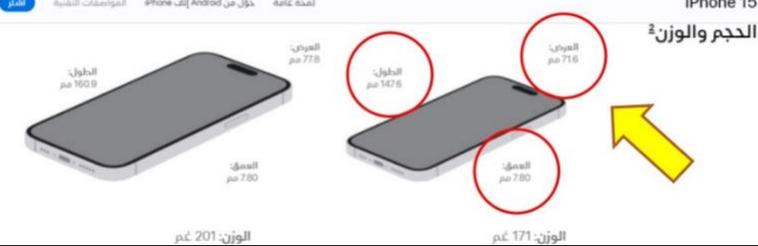
م	مستخدمة برنامج Visual studio code قومي بعمل التالي:	الدرجة المستحقة	الدرجة
1	افتحي برنامج FreeCAD	1	
2	أنشئ شكل ثلاثي الابعاد المكعب ل اضلاعة 50 mm	5	
3	صممي منتج ثلاثي الابعاد صندوق أقراص الدواء ه لتخزين وتوزيع أقراص الدواء حسب  أيام الأسبوع	10	
4	افتحي برنامج جانت بروجكت (GanttProject)	1	
5	إضافة المهام للمشروع + • تحديد تاريخ بدء ومدة كل مهمة بالتدرج: • تعيين الأولوية للمشروع (التحليل - التصميم):	6	المهام الرئيسية التحليل تجديد فكرة تجديد أهداف التصميم التطوير الاختبار التنفيذ
6	حفظ وعرض	2	
الدرجة النهائية		25	

- انتهت الأسئلة - تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح - معلمة المادة : عائشة الرشيدى

الصف :

اسم الطالب/.....

الاختبار العملي لمادة التصميم الهندسي للعام الدراسي 1445 هـ

الدرجة	الدرجة المستحقة	مستخدماً FreeCAD برنامج قم بعمل التالي:	م
	2	افتح برنامج FreeCAD	1
	5	أنشأ شكل ثلاثي الأبعاد المكعب الأضلاع 50 mm	2
	10	صمم cover آيفون باستخدام FreeCAD 	3
		<p>iPhone 15 الحجم والوزن</p> 	
	5	افتح مشروع جديد في FreeCAD وأنشأ طاولة قهوة دائرية بثلاث أضلاع.	4
	3	حفظ وعرض	6
	25	الدرجة النهائية	

انتهت الأسئلة تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الاختبار العملي النهائي

السؤال الأول: عزيزتي الطالبة بعد راستك لبرنامج جانت بروجكت GanttProject قومي بتنفيذ الآتي:

رقم الأجراء	الأجراء المطلوب	الدرجة المطلوبة	الدرجة المستحقة	ملاحظات المعلمة																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>المهمة</th> <th>تاريخ البدء</th> <th>المدة</th> <th>الأدوار الوظيفية</th> <th>أسماء الموظفين</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تعريف المشكلة</td> <td rowspan="5">تحديد تاريخ</td> <td>يومان</td> <td>مهندس تصميم</td> <td>أحمد</td> </tr> <tr> <td>البحث والتحليل</td> <td>ثلاثة أيام</td> <td>مهندس باحث</td> <td>خالد</td> </tr> <tr> <td>التقييم والإختبار</td> <td>يوم</td> <td>مهندس نظم</td> <td>عمر</td> </tr> <tr> <td>التنفيذ</td> <td>يوم</td> <td>مهندس تصنيع</td> <td>فهد</td> </tr> <tr> <td>الصيانة</td> <td>يومان</td> <td>مهندس جودة</td> <td>ناصر</td> </tr> </tbody> </table>	المهمة	تاريخ البدء	المدة	الأدوار الوظيفية	أسماء الموظفين	تعريف المشكلة	تحديد تاريخ	يومان	مهندس تصميم	أحمد	البحث والتحليل	ثلاثة أيام	مهندس باحث	خالد	التقييم والإختبار	يوم	مهندس نظم	عمر	التنفيذ	يوم	مهندس تصنيع	فهد	الصيانة	يومان	مهندس جودة	ناصر			
المهمة	تاريخ البدء	المدة	الأدوار الوظيفية	أسماء الموظفين																										
تعريف المشكلة	تحديد تاريخ	يومان	مهندس تصميم	أحمد																										
البحث والتحليل		ثلاثة أيام	مهندس باحث	خالد																										
التقييم والإختبار		يوم	مهندس نظم	عمر																										
التنفيذ		يوم	مهندس تصنيع	فهد																										
الصيانة		يومان	مهندس جودة	ناصر																										
1	قومي بفتح برنامج جانت بروجكت	2																												
2	قومي بإنشاء مشروع جديد يحمل إسم مشروعك وليكن (إسمك الثلاثي) ومؤسستك ولتكن (SA Technology) مع تحديد أيام الإجازات الأسبوعية (الجمعة - السبت)	6																												
3	قومي بإضافة المهام التالية مع تحديد خصائص كل مهمة (تاريخ البدء - المدة) كما هو ظاهر في الجدول أعلاه	5																												
4	حددي المهمة الثالثة كنقطة محورية	2																												
5	أضيفي حالة إكمال لكل مهمة	2																												
6	أنشئي قائمة بالأدوار الوظيفية كما هو ظاهر في الجدول أعلاه	2																												
7	أنشئي قائمة بأسماء الموظفين مع تحديد الدور الوظيفي لكل موظف	2																												
8	أربطي كل مهمة من مهام مشروعك بالموظف المناسب كما هو ظاهر أمامك في الجدول	2																												
9	إحفظي مشروعك وإستعدي للتقييم	2																												
10	المجموع	25																												

تمناتي لكن بالتوفيق والسداد

معلمتك: إبتها مدهوش