

التربية التكنولوجية القسم: التاسعة أساسى	الدرس 02	المحور 01
---	----------	-----------

الأهداف:

(1) تعريف كراس الشروط الوظيفي :

(2) عناصر كراس الشروط الوظيفي :

(3) نشاط تطبيقي: أتم كراس الشروط الوظيفي لـ " جهاز إنذار للمنازل و المحلات "

أ) تقديم عام للمنتج :

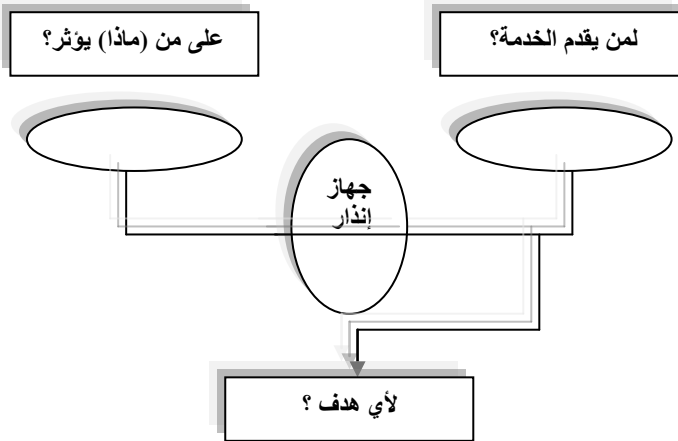
الطلب: يندرج هذا المشروع في إطار حماية المنازل و المحلات من السرقة .

العرض: بعد دراسة السوق تبين للمؤسسة الصناعية أن الأجهزة المتوفرة في السوق لا تناسب تماما حاجة المستعمل .

ب) إطار الصنع: يكون الجهاز قابلا للصنع و التركيب في المؤسسة .

ج) التعبير عن الحاجة :

جهاز إنذار



د) التعبير الوظيفي و تحديد خاصيات و وظائف الخدمات :

الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	الليونة
ور	تنبيه صوتي	100 م	$5 \pm$ م
	المدة	غير محددة	****
وت1	الحجم	28 - 130 - 190	$1 \pm$ مم
	الوزن	600 غ	$10 \pm$ غ
وت2	التوتر	V 12	$V 1 \pm$
	المواد المستعملة	مواصفات عالمية	****
وت3	الحرارة	بين $10^-$ و $55^\circ\text{C}$	$5^\circ\text{C} \pm$
	الرطوبة	أقل من 80 %	****
وت4	المسافة	10 م	$10 \pm$ صم

****	****	تطبيقة للهاتف	يمكن التحكم في جهاز الإنذار بواسطة الهاتف	وت5
****	****	ألوان جذابة	يعجب جهاز الإنذار عين المستعمل	وت6

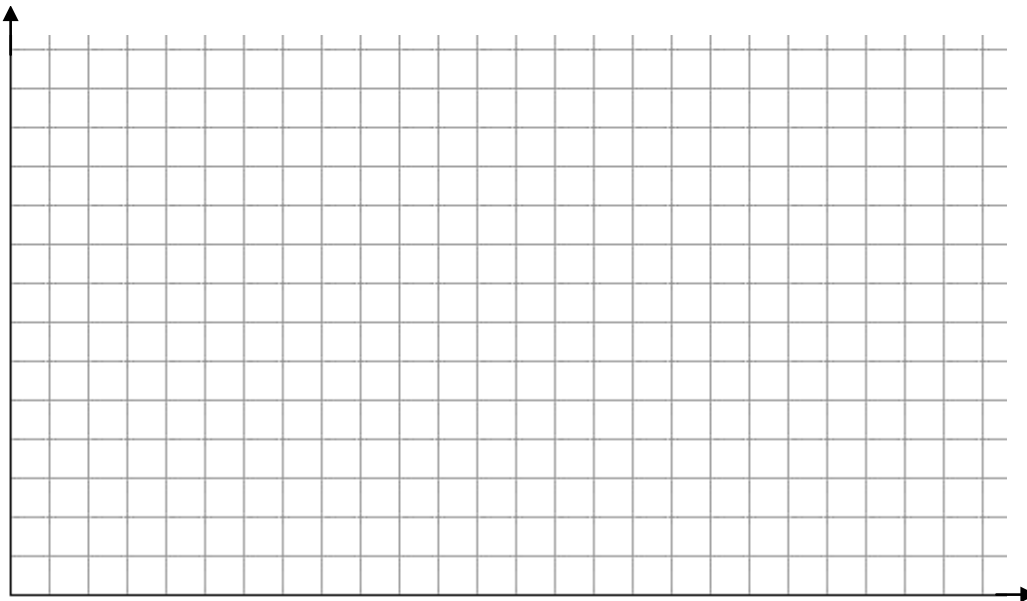
(هـ) ترتيب وظائف الخدمات :

%	مجموع نقاط كل وظيفة	وت 6	وت 5	وت 4	وت 3	وت 2	وت 1
		ور 3	ور 3	ور 3	ور 3	ور 3	ور 3
		وت1 3	وت1 3	وت1 2	وت1 3	وت1 2	وت1
		وت6 3	وت2 2	وت4 2	وت3 1	وت2	
		وت6 2	وت3 2	وت4 2	وت3		
		وت4 2	وت5 2	وت4			
		وت6 1	وت5				
		وت6					
100		المجموع العام للنقاط					

رسم بياني على شكل أعمدة لوظائف الخدمات مرتبة.

.....

السلم : .....



..... الخطة تطبيقية : .....

