

المادة: التجربة التكنولوجية	<b>المحور الأول : التعبير الوظيفي الدرس الثاني: كرّاس الشروط الوظيفي</b>	المدرسة الإعدادية بطبلبو
السنة الخامسة أساسي		مختبر التجربة التكنولوجية
أكتوبر 2008		السنة الدراسية: 2009/2008
الأستاذ: مراد فريطيس		

## 1- النشاط الإستكشافي:

أنجز النشاط الإستكشافي بكرّاس الأنشطة - ص 14 و 15

## 2- محتوى التّرس :

- ألاحظ + أستنتج + أتعلّم

انظر كتاب الدروس - صفحة 11

- مثال : كراس الشروط الوظيفي لآلة ثني البلاستيك الأوتوماتيكية:

انظر كتاب الدروس - صفحة 12 و 13 و 14 و 15

- تعريف كراس الشروط الوظيفي :

يعتبر كراس الشروط الوظيفي ..... و عقدا مرجعيا بين المنتج و المستهلك.  
تتضمن هذه الوثيقة الحاجة المعبر عنها في جملة وظائف الخدمات كل وظيفة تكون محدّدة الخصائص بالمعايير التقديرية و بالليونة.

- أهداف كراس الشروط الوظيفي :

يهدف كراس الشروط الوظيفي إلى ذكر وظائف الخدمات المنتظرة و ذلك وفق الشروط المحددة.

- مثال تطبيقي: مشروع الفصل: جهاز انتظار هاتفي موسيقي

أتم تحرير كراس الشروط الوظيفي

**منتج الفصل: جهاز انتظار هاتفي موسيقي :**

**الطلب:** يندرج هذا المنتج في إطار برنامج السنة التاسعة من التعليم الأساسي و له صلة بحاجة المستعمل (صاحب الهاتف لتمكين ..... من انتظار مريح).

**العرض:** بالبحث عن جهاز الانتظار الهاتفي الموسيقي لاحظنا أن الأجهزة الموجودة في السوق لا تلبي حاجة المستعمل بالكامل حيث أنها صعبة التركيب و ذات حساسية مفرطة كما أن ثمنها مرتفع.

**إطار صنع المنتج :** قابل للإنجاز في ..... في مدّة زمنية لا تتجاوز سنة واحدة وله علاقة بثمن محدد لا يتجاوز الميزانية المخصصة له .

**التعبير عن الحاجة:**

.....

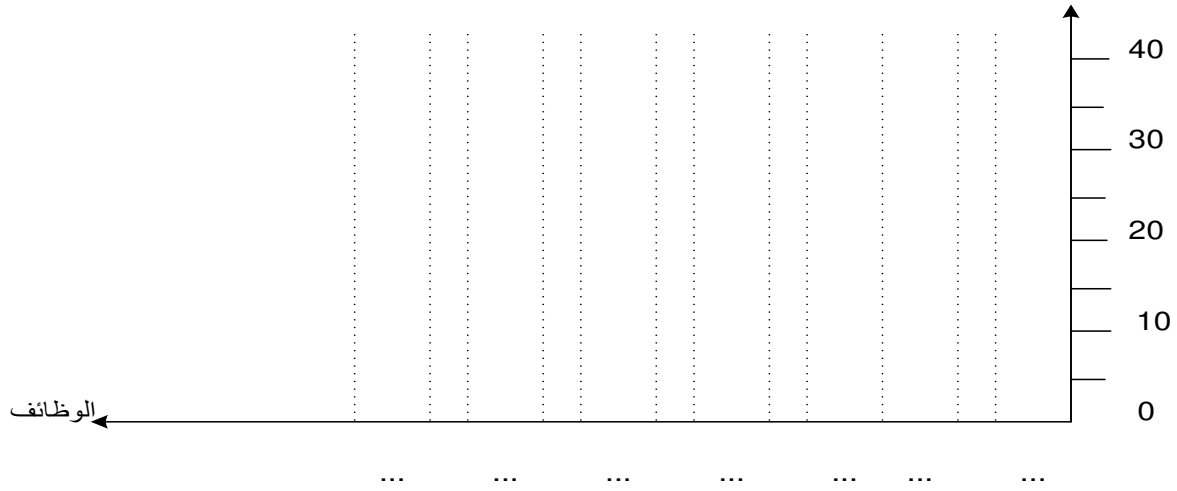
**دراسة امكانية الانجاز:**

خلال هذا النشاط وقع التعرّف على وظائف الخدمات: صياغة أهدافها و تحديد خصائصها

<u>الوظائف</u>	<u>المعيار</u>	<u>مستوى المعيار</u>	<u>الليونة</u>
1: يمكن المخاطب من انتظار مريح لأصاحب جهاز الهاتف	المدة الزمنية للنغمة الموسيقية	30 ثانية	± 5 ث

وت1: يكون ثمنه تنافسيا مع توفير الجودة	الثلث	بين 10 و 15 د	$\pm 1$ د
وت2: يكون مظهره جميلا و جذابا يعجب عين الرائي	الجمالية	- اللون : أبيض - الشكل : موشوري	
وت3: توفير الحماية اللازمة للمستعمل	العزل	يكون الهيكل معزولا	العزل غير متوقّر عند وجود الماء
وت4: يجب أن يستقر على الطاولة بسهولة	القاعدة منبسطة	المساحة=200 مم x 100 مم	$\pm 1$ مم
وت5: التغذية المباشرة من مصدر الطاقة الكهربائية	جهد كهربائي منخفض	9v	$\pm 1$ v
وت6: يقاوم الرطوبة و الحرارة لمكان الإستعمال	- دخان - حرارة مكان الإستعمال	- لا ينبعث منه دخان و روائح - +40°C	$\pm 5^{\circ}\text{C}$

الرسم البياني للوظائف مرتبة



- الخلاصة:

انظر كتاب الدروس - صفحة 16

**3- الأنشطة التطبيقية :**

أنجز النشاط التطبيقي الأول بكرّاس الأنشطة - ص 15 و 16 و 17 و 18  
أنجز التمرين بكتاب الدروس - ص 16