

## عنوان الدرس 1: تحديد خاصيات وظائف الخدمات

المحور: التعبير الوظيفي

المسعودي 2015/2014\*8

\*\*\* إصلاح نشاط استكشافي ص 6 \*\*\*

### I. تقديم:

\* المنتج ( مجموعة من وظائف الخدمات ) وقع إبتكاره أساسا لتلبية حاجيات المستهلك، ويتداخل

به طرفين هما:

\* صاحب المشروع: الطالب، يصوغ كل وظائف الخدمات المرتقبة من المنتج (أريده جميل/خفيف/ طويل/....)

\* الطرف الثاني: المصنّع : عليه بتحويل وظائف الخدمات المنتظرة الى حقيقة عبر البحث عن حلول تقنيّة لها.....



### ملاحظة:

لنقادي الوقوع في إختلاف ونزاع بين رغبات و اراء الطرفين يجب تحديد خاصيات وظائف

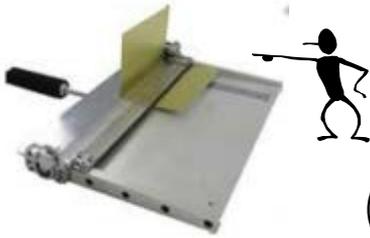
الخدمات داخل جدول، و بكل دقة و وضوح من طرف الطالب ليتقيد بها المصنّع وذلك بتحديد:

1 - المعايير 2- مستوى كل معيار 3- الليونة إن وُجدت

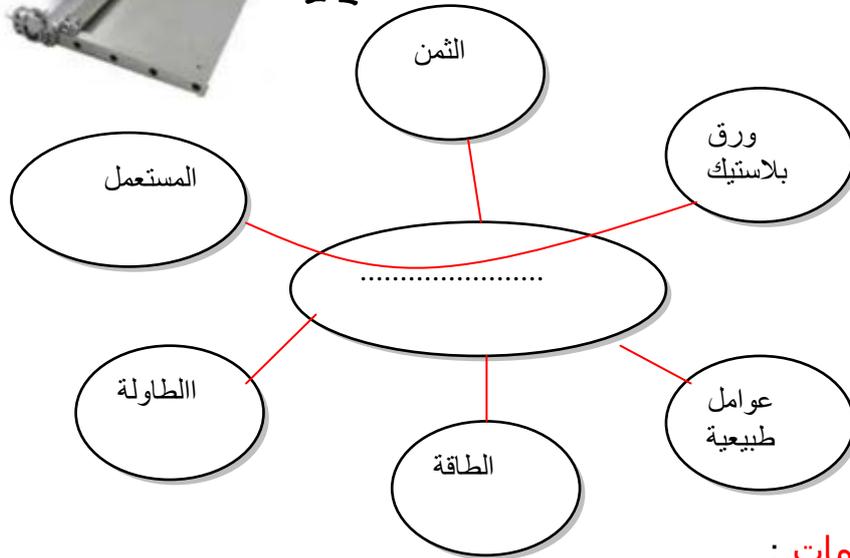
ثم تدوّن كل المعطيات في عقد ملزم للطرفين.

### II. صياغة و تحديد خاصيات ووظائف الخدمات : (كتاب الدروس ص 12/11/10)

#### \* مثال تطبيقي: المنتج: " الة الثني الحراري "



#### 1- اداة التعبير الوظيفي:



#### 2- صياغة وظائف الخدمات :

ور: تمكّن الة الثني الحراري المستعمل من ثني الورق البلاستيكي

وت 1: الة الثني الحراري يكون ثمنها مناسباً

وت 2: الة الثني الحراري توضع فوق الطاولة

وت 3: الة الثني الحراري تشتغل بالطاقة الكهربائية

وت 4: الة الثني الحراري لا تتأثر بالعوامل الطبيعية .



#### 3- جدول تحديد خاصيات وظائف الخدمات:



الرمز	الوظيفة	المعيار	مستوى كل معيار	اليونة
ور1	تمكّن آلة التثني الحراري المستعمل من ثني الورق البلاستيكي	زّاوية التثني	من 5° الى 90°	5± °
		السّمك	من 1 الى 3 مم	-
وت1	.....	.....	50د	3± د
وت2	توضع آلة التثني الحراري فوق الطاولة	الوزن	30 كغ	5± كغ
		الحجم	150/500/600 ...../...../.....	1± مم
وت3	تشتغل آلة التثني الحراري بالطاقة الكهربائية	.....	24 V	5±
		.....	3 A	.....
وت4	.....	.....	.....	.....

### III. تطبيقات:

\* أنجز النشاط عدد 2 ص 9 (كراس الانشطة)



\* المنتج: كاوي اللحام (كراس الانشطة ص 10)  
أنجز على كراسي: أداة التعبير الوظيفي/صياغة الوظائف/جدول تحديد خاصيات  
وظائف الخدمات.

### 3- جدول تحديد خاصيات وظائف الخدمات:

الوظيفة	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....



.....	.....	زّاوية الثني	تمكّن الة الثني الحراري ..... من	ور1
.....	.....	السّمك	ثني.....البلاستيكي	
.....	50د-	.....	.....	وت1
.....	.....	الوزن	توضع الة الثني الحراري فوق الطاولة	وت2
.....	150/500/600 ...../...../.....	الحجم		
.....	24 V	.....	تشتغل الة الثني الحراري بالطاقة الكهربائية	وت3
.....	3 A	.....		
.....	.....	.....	.....	وت4

### III. تطبيقات:

\* أنجز النشاط عدد 2 ص 9 (كراس الانشطة)

\* المنتج: كاوي اللّحام (كراس الانشطة ص 10)

أنجز على كراسي: أداة التعبير الوظيفي/صياغة الوظائف/جدول تحديد خاصيات  
وظائف الخدمات.

