دراسة.إ

الانجاز

التصور

التعريف

الاتلاف

الاستعمال

التسويق

الانتاج

المصادقة علي

المنتج

التصنيع

تحليل الحاجة

**عنوان الدرس1: تحديد خاصيات وظائف الخدمات**

**المحور: التعبير الوظيفي**

إ.المسعدي 2014/2015\*8أ

 \*\*\* إصلاح نشاط استكشافي ص6 \*\*\*

1. تقديم:

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

\* صاحب المشروع: **الطالب**،يصوغ كلّ 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:***

لتفادي الوقوع في إختلاف ونزاع بين رغبات واراء الطرفين يجب تحديد خاصيات وظائف الخدمات داخل جدول، و بكل **دقة** و **وضوح** من **طرف الطّالب** **ليتقيّد بها المصنّع** وذلك بتحديد:

1 - المعايير 2- مستوى كلّ معيار 3- الليونة إن وُجدتْ

 ثم تدوّن كلّ المعطيات في **عقد** مُلزم للطرفين.

1. صياغة و تحديد خاصيات وظائف الخدمات : **(كتاب الدروس ص 10/11/12)**

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

 1- اداة التعبير الوظيفي:

 **ور**



 2- صياغة وظائف الخدمات :

 ور: تمكّن الة الثني الحراري المستعمل من ثني الورق البلاستيكي

 وت1: الة الثني الحراري يكون ثمنها مناسبا

 وت2: الة الثني الحراري توضع فوق الطاولة

 وت3: الة الثني الحراري تشتغل بالطاقة الكهربائية

 وت4: الة الثني الحراري لا تتأثّر بالعوامل الطبيعية .

3- جدول تحديد خاصيات وظائف الخدمات:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرمز** | **الوظيفة** | **المعيار** | **مستوى كلّ معيار** | **الليونة** |
| **ور1** | تمكّن الة الثني الحراري المستعمل منثني الورق البلاستيكي | زّاويةالثني | من 5° الى 90° | ±5 ° |
| السّمك | من 1الى3 مم | - |
| **وت1** | .............................................. | ............ | 50د | ±3 د |
| **وت2** | توضع الة الثني الحراري فوق الطاولة | الوزن | 30كغ | ±5 كغ |
| الحجم | 600/500/150..../..../.....  | ±1مم |
| **وت3** | تشتغل الة الثني الحراري بالطاقة الكهربائية | ........... | 24 V | ±5  |
| ......... | 3 A | ............... |
| **وت4** | .......................................................................................... | ......... | ............... | ............... |

1. تطبيقات:

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

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

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

3- جدول تحديد خاصيات وظائف الخدمات:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرمز** | **الوظيفة** | **...........** | **...... ........** | **..........** |
| **ور1** | تمكّن الة الثني الحراري ............. منثني..........البلاستيكي | زّاويةالثني | ............... | ....... |
| السّمك | ............... | ....... |
| **وت1** | .............................................. | ............ | 50د | ........ |
| **وت2** | توضع الة الثني الحراري فوق الطاولة | الوزن | ............... | ............... |
| الحجم | 600/500/150..../..../.....  | ............... |
| **وت3** | تشتغل الة الثني الحراري بالطاقة الكهربائية | ........... | 24 V | ............... |
| ......... | 3 A | ............... |
| **وت4** | .......................................................................................... | ......... | ............... | ............... |

1. تطبيقات:

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

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

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