

التكنولوجيا الصناعية		ثانوية عمرو عالم الإعدادية	
الدورة الأولى		السنة الثالثة إعدادي	المستوى :
جاذبة التلميذ	دراسة تكنولوجية لمنظم آلي (تابع)		الدرس : 2

1-6-2 دفتر التحملات الوظيفي CdCF

➤ **تعريف :** دفتر التحملات الوظيفي (CdCF) هو وثيقة تعاقدية يعبر من خلالها المستهلك عن حاجته من وظائف الخدمة المتعلقة بمنتج ما. بحيث تحدد لكل الوظائف و الإكراهات معايير تقديرية و مستويات و أيونة لكل مستوى. و يتطلب كل هذا العمل تضافر جهود و الأخذ بعين الاعتبار جميع المتدخلين : المستعمل، المنتج، الموزع ...

➤ تقديم عام للمشروع

المنتج المستهدف من خلال هذا المشروع، عبارة عن منظم آلي يسمح بالتحكم في إنارة الفضاءات الخارجية دون ضرورة تواجد العنصر البشري :

☞ إشعال المصابيح خلال الليل أو في حالة ضعف الإنارة نهارا لأسباب لها علاقة بالطقس.

☞ إطفاء المصابيح نهارا كلما أصبحت الرؤية ممكنة تقاديا لضياع الطاقة.

➤ التعبير عن الحاجة : الوظيفة الإجمالية

☞ تمكين المستعمل من التحكم الآلي في مصابيح الإنارة اعتمادا على أشعة الضوء. (انظر بياني

(الحاجة)

➤ التعريف بالوظائف الخدمائية

الوظائف الأساسية و الوظائف و الوظائف الإكراهية
(انظر جدول الوظائف)

ملخص الإكراهات

بعد الاستعمال	أثناء الاستعمال	قبل الاستعمال
<ul style="list-style-type: none"> ○ المواد المستعملة تحترم معايير المحافظة على البيئة. ○ تفكيك و إعادة تصنيع ممكنين. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ سهولة و بساطة الاستعمال. ○ مقاومة التأثيرات الخارجية و الطقس. ○ توفير شروط السلامة المتعارف عليها. ○ إمكانية الصيانة. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ كلفة و ثمن تنافسي في السوق. ○ تليف يتناسب مع ظروف التخزين و التوزيع و التسويق. ○ حملة إشهار فعالة.

➤ المعايير التقديرية

(رضى المستعمل - الكلفة - الإتقان - الأمان....)
(انظر جدول الوظائف)