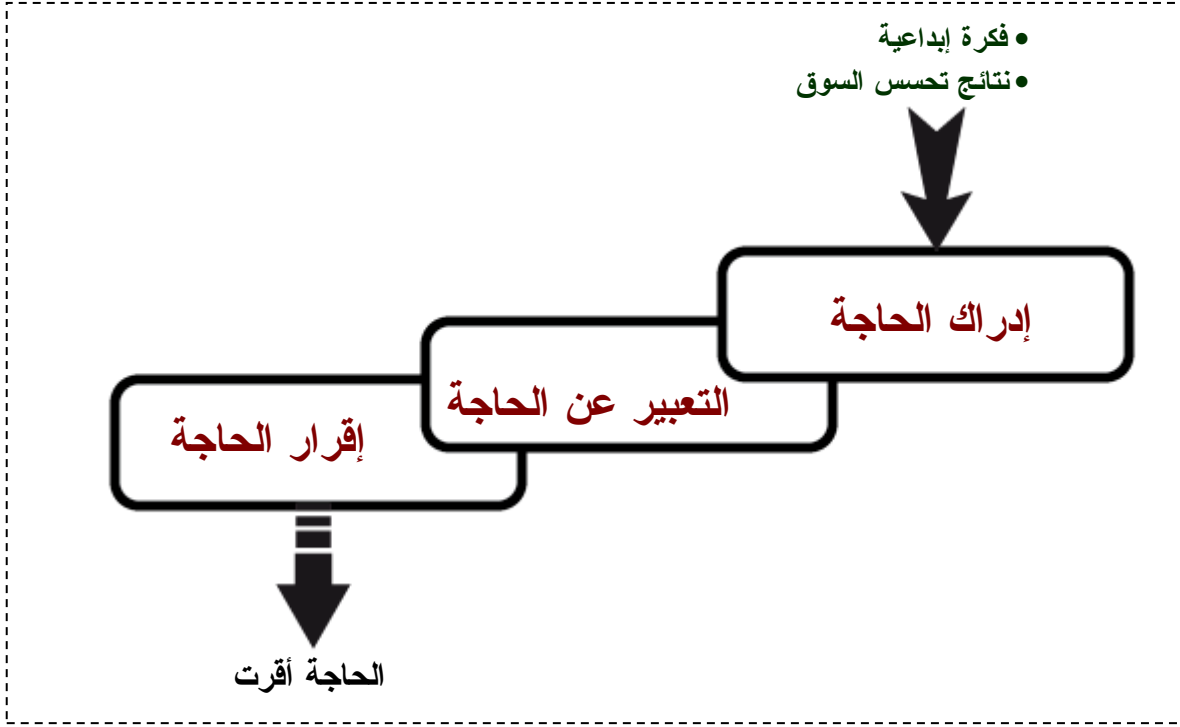


التكنولوجيا الصناعية		ثانوية عمرو عالم الإعدادية	
4 الدورة الأولى		السنة الثالثة إعدادي	المستوى :
جاذبة التلميذ	دراسة تكنولوجية لمنظم آلي		الدرس : 2

1. تحليل الحاجة

تعتبر مرحلة تحليل الحاجة من أهم المراحل في دور حياة المنتج حيث تمكن من صياغة دفتر التحملات الوظيفي الذي يعتبر مرجعا لجميع المراحل المقبلة.
تعتمد هذه المرحلة على العمليات التالية :



1.1 - 1. وضعية مسألة

غالبا ما تظهر الحاجة إلى الإنارة كلما انعدمت الرؤية بسبب الظلام و خصوصا عند مدخل البنايات، فيضطر معظم الناس إلى ترك المصابيح مشتعلة خلال الليل و إطفائها في النهار، الشيء الذي يجعل وجود الإنسان ضروري للتحكم في الاشتغال. فهل توجد وسيلة تمكن من التحكم في اشتغال المصابيح دون ضرورة تواجد الإنسان؟ تفاديا لضياع الطاقة الكهربائية و تسهيلا لمهمة المستعمل.

1.2 - 2. إدراك الحاجة

بعد استقصاء لآراء عينة من المستهلكين، تبين أنهم يرغبون في التوفر على وسيلة تمكنهم من التحكم في إنارة فضاء البناية الخارجي بطريقة تلقائية.

1.3 - 3. التعبير عن الحاجة