

القسم : 3 تقني رياضي همك	تكنولوجيا	ثانوية الحاج أحمد حطاب
الأستاذ : علي شريف عمر	المنطق التعاقبي	السنة الدراسية 2012/2013

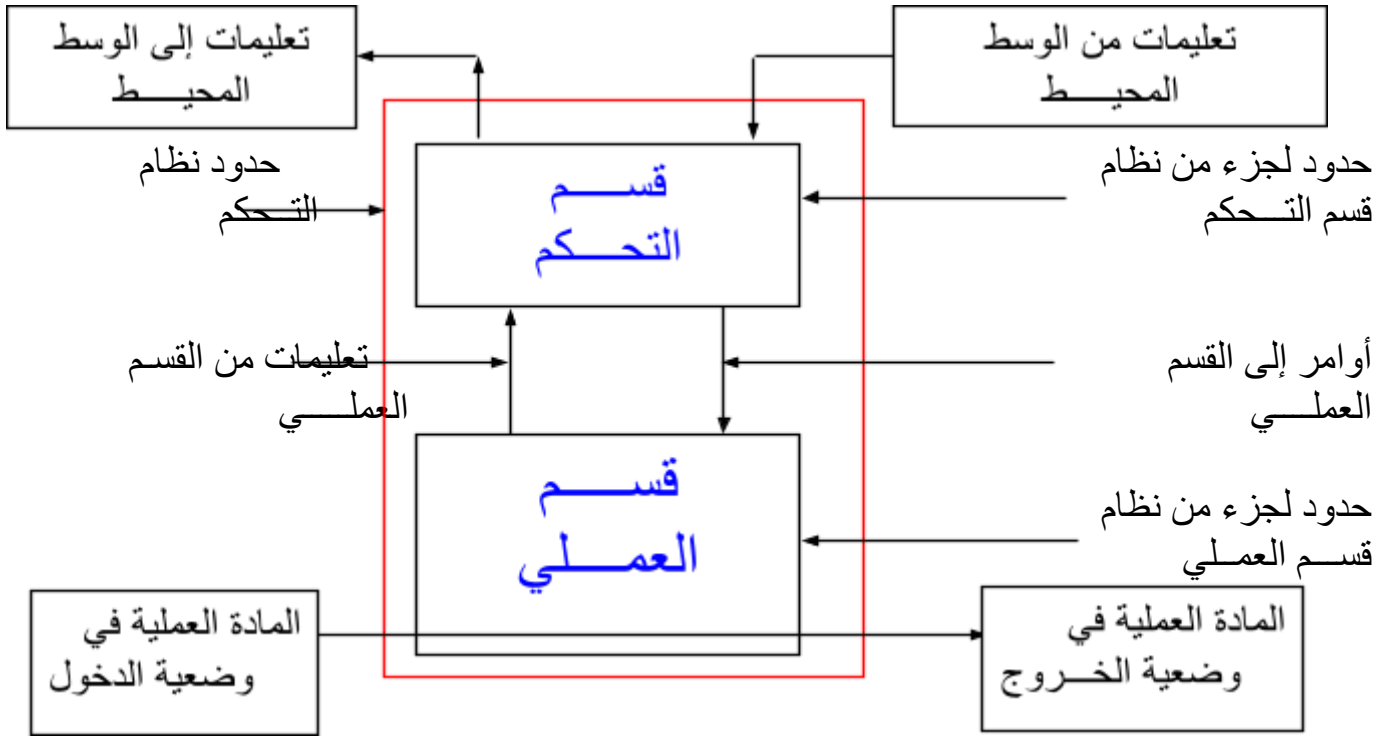
النظام الآلي

الإشكالية: يسعى المنتجون دائماً إلى تحسين تنافسي لمنتجاتهم قصد بيعها و إرضاء الزبون .
كيف تتصور هذا التحسين ؟
*- يقوم المنتجون بتألية مختلف الوظائف المتعلقة بالمنتج .

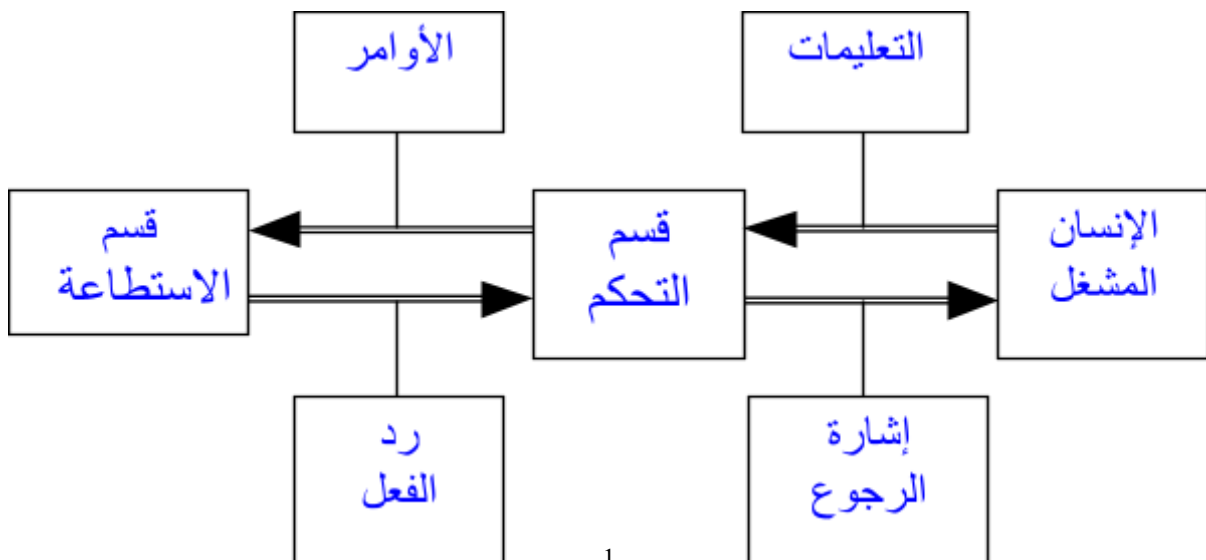
1- تعريف النظام الآلي:

هو التشغيل الذاتي لمجموعة عناصر موصولة ببعضها حسب تكنولوجيات مختلفة لتحقيق وظيفة أو مجموعة وظائف انه يقلل من تدخلات الإنسان و يشمل قسمين مختلفين وهما
(قسم التحكم - PC .يسير التعليمات :)
(قسم العملي - PO .ينفذ العمليات :)

2- التمثيل التخطيطي لنظام آلي -

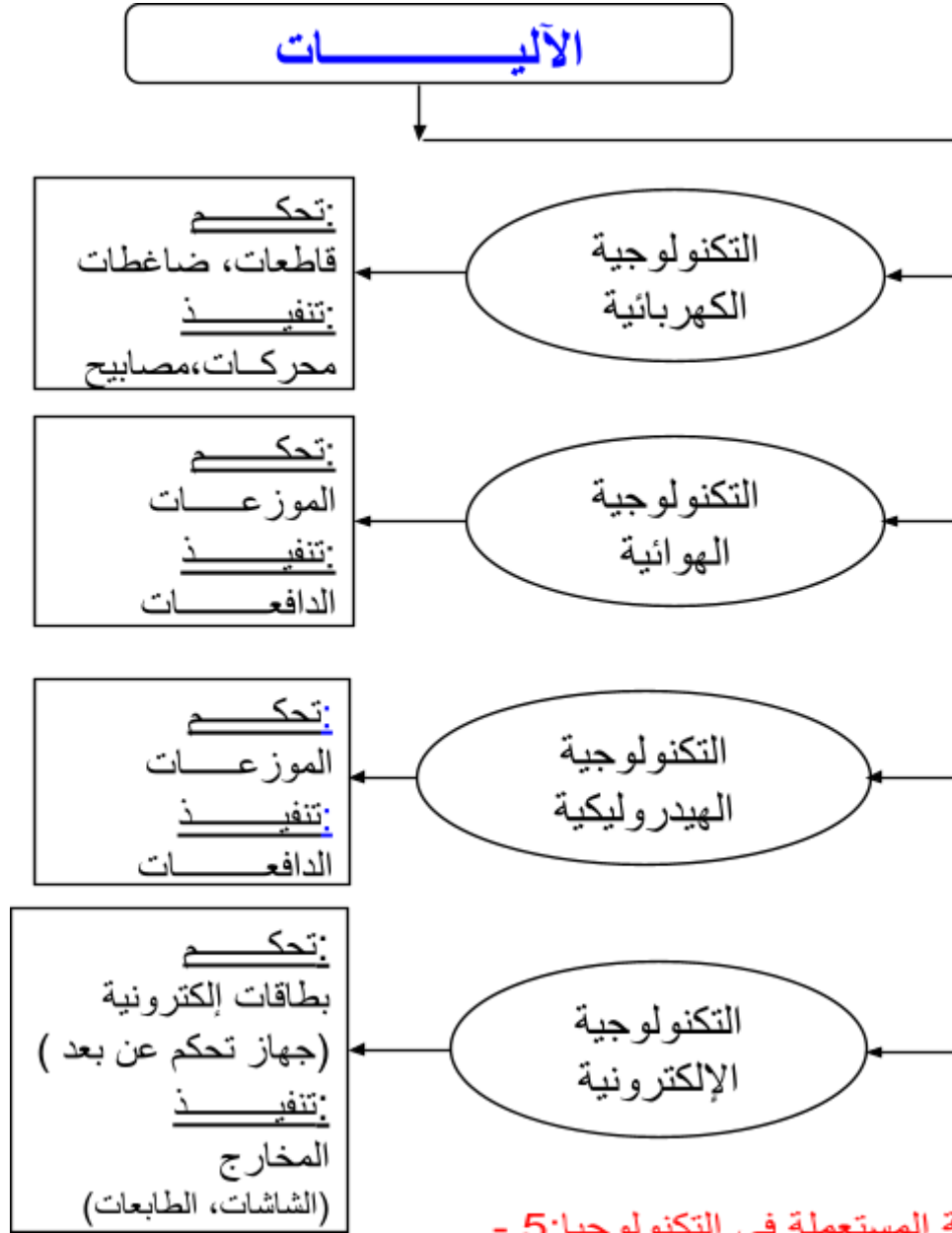


3- مخطط لنظام آلي -



القسم : 3 تقني رياضي همك	تكنولوجيا	ثانوية الحاج أحمد حطاب
الأستاذ : علي شريف عمر	المنطق التعاقبي	السنة الدراسية 2012/2013

التكنولوجيات المستعملة في الآليات -4



مصادر الطاقة المستعملة في التكنولوجيا: 5 -

الكهربائيات	الهيدروليكيات	الهوائيات	تخزين الطاقة	أوجه المقارنة
صعب و مكلف جدا	مقتصر على كمية بسيطة للسائل	إمكانية التخزين بكميات معتبرة بتكلفة بسيطة.. كما يمكن نقل الهواء المضغوط في قارورات تخزين	تخزين الطاقة	
بسيط و لمسافات غير محدودة	يمكن نقله إلى غاية 100م	بسيط يمكن نقله في أنابيب إلى غاية 1000م	نقل الطاقة	

القسم : 3 تقني رياضي همك	تكنولوجيا	ثانوية الحاج أحمد حطاب
الأستاذ : علي شريف عمر	المنطق التعاقبي	السنة الدراسية 2012/2013

مردود رديء	كبيرة جدا بفعل الضغط الكبير	بسيطة عموما بفعل الضغط القليل	قوة الدفع المستقيمة	
------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------	--

ملاحظة: يمكن جمع هذه التكنولوجيات لتحقيق نظام آلي معين