مفاهيم عامة حول الانتاج

أسس الانتاج

- التسيير
- الطرق المعتمدة
- الصنع

وظيفة الانتاج : تحويل مواد أولية إلى منتجات بأقل تكلفة ،افضل جودة وفي أسرع وقت

وظيفة الانتاج

- اعداد طرق الصنع
- التصميم
- تسيير الصنع
- وسائل الصنع
- مراقبة النوعية

مراحل المنتج

- دراسة السوق
  - طلب الزبون
  - تحليل الاحتياج
  - تحرير دفتر الشروط
- التصميم
  - الحلول التكنولوجية
  - الرسومات البيانية للحلول المختارة
- االتحضير
  - اعداد سيرورة الصنع
  - أساليب التشغيل
- الانجاز
  - التصنـيـع والمراقبة

سيرورة الانتاج

هي مختلف المراحل التي يمر بها المنتج من الحالة الأولية إلى الحالة النهائية

سيرورة الانتاج

- سيرورة انتاج متواصل
- سيرورة انتاج متقطع

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

التوحيـــــد :

يهدف التوحيد إلى ضمان ليونة الانتاج من ناحية أدوات ، تركيبات ، وسائل الصنع

الملف التقني للصنـــع . مجموعة وثائق تقنية تعرف المنتج التام ، ومراحل صنعه

تعاريف خاصة بالصنـــــع .

وتيرة الانتاج : الكمية المنتجة خلال مدة زمنية تصنف حسب ثلاث أنواع

سلسلة وحدوية – سلسلة متوسطة – سلسلة كبيرة

حظيرة الآلات : مجموعة آلات مصنفة وفق

آلات متعددة الوظائف – آلات متخصصة – آلات بتحكم عددي

منصب العمل : آلة مجهزة لإنجاز مجموعة عمليات

العملية : هي تشغيل سطح أو عدة سطوح دون فك القطعة من تركيبتها (حاملها) وذلك بتوفير حركات نسبية بين القطعة و الأداة .يمكن انجازها بتمريرة واحدة أو عدة تمريرات ، ترقم العملية بالوحدات (1،2 ..الخ) .

التمريرات : تصنف كما يلي

الاستقراب :(Ébauche) عملية تشغيل بسيطة لنزع المادة

نصف انهاء :(1/2 Finition) عملية تشغيل بسيطة لنزع المادة تصحح عيوب الاستقراب

الانهاء :(Finition) عملية تشغيل بسيطة لنزع المادة تحقق مواصفات قياسية وهندسية لمنتج ما .

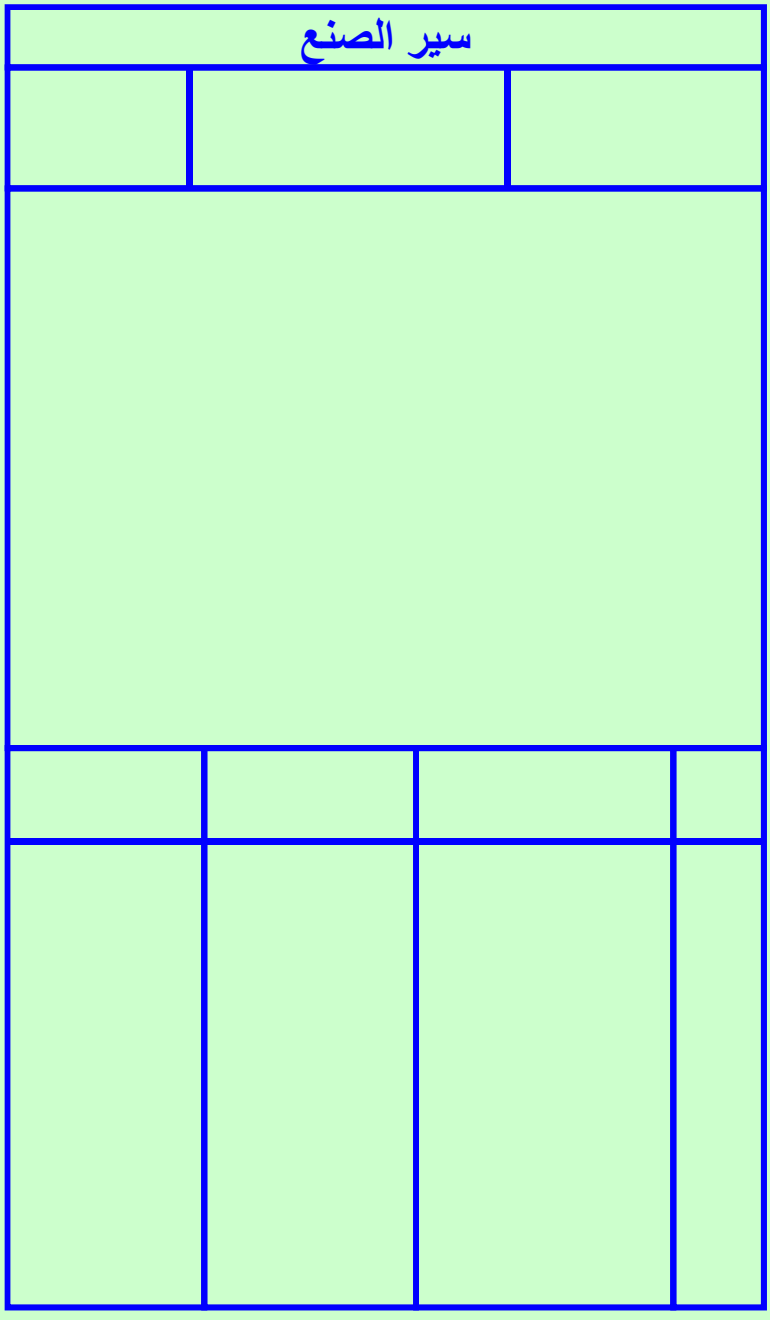
المرحلة : هي مجموعة عمليات بسيطة منجزة على منصب واحد وترقم بالعشرات (10، 20، ...الخ) .

محتوى الملف التقني للصنع :

- وثيقة الرسم التعريفي
- وثيقة الرسم التجميعي
- وثيقة سير الصنع
- وثيقة تمهيدي للصنع
- وثيقة عقد المرحلة

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

وثيقة سير الصنع



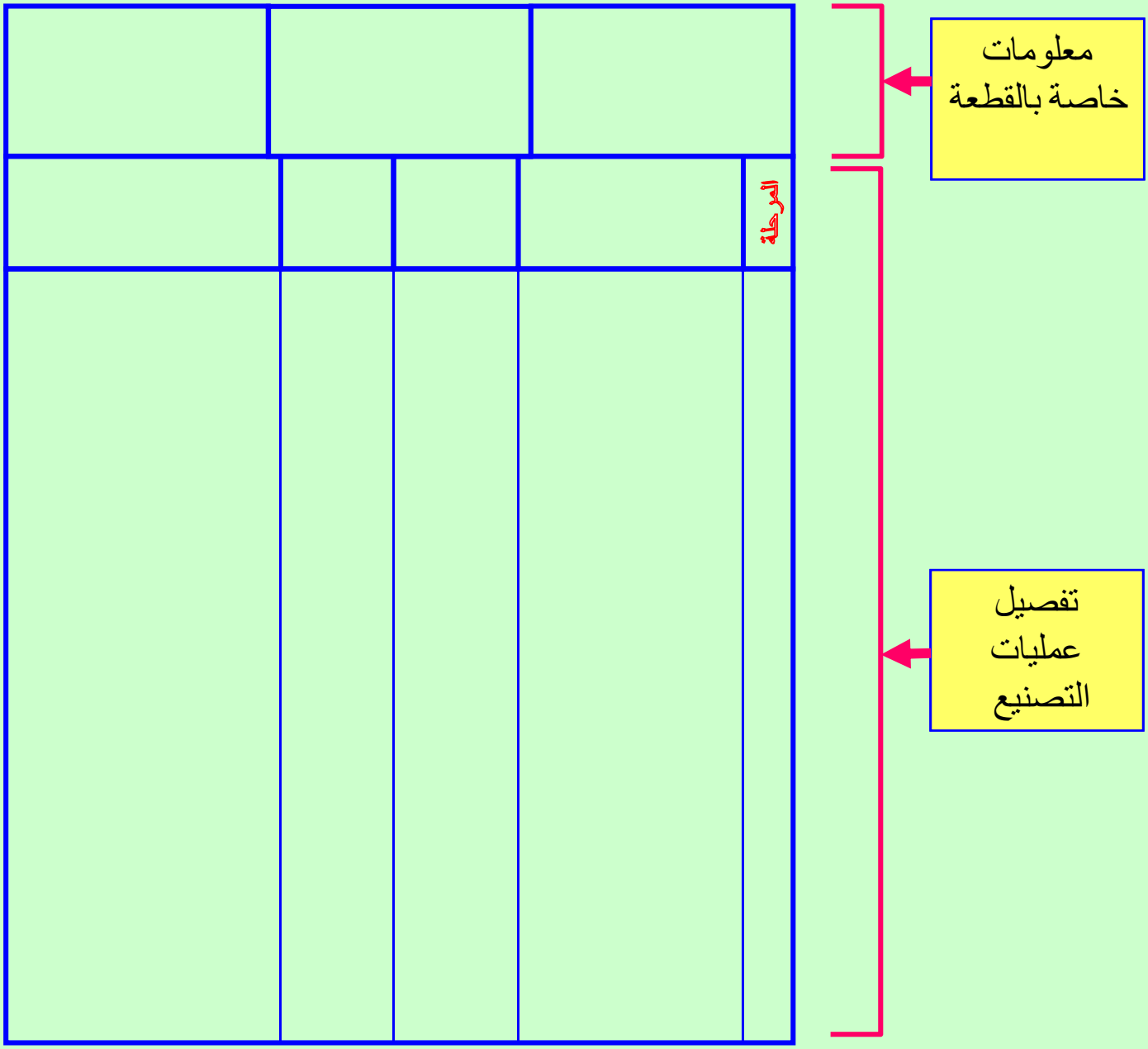
معلومات خاصة بالقطعة

رسم القطعة وترقيم السطوح المشغلة

ترتيب العمليات وظائف تحقيقها

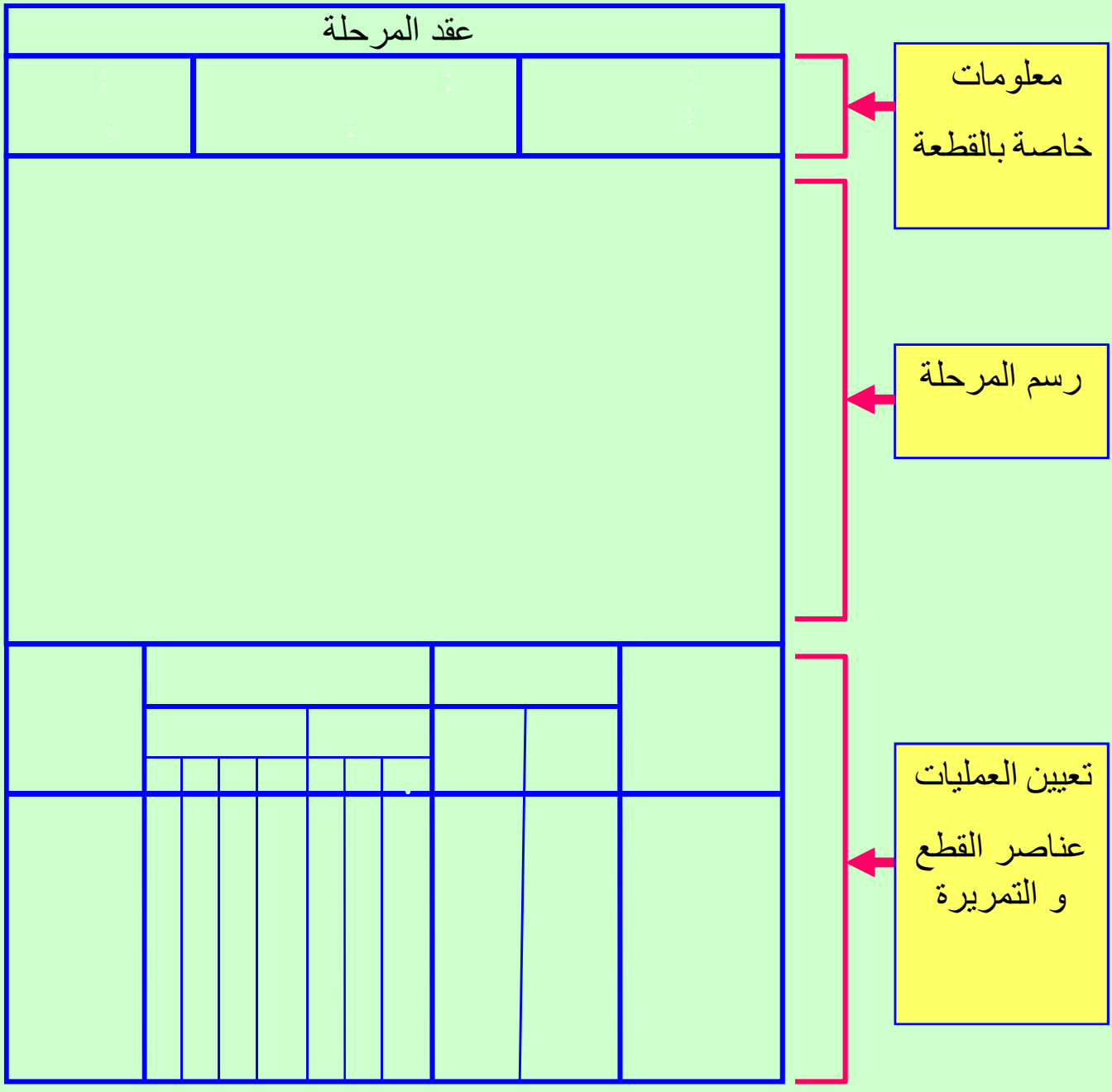
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

وثيقة المشروع التمهيدي للصنع



قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

وثيقة عقد المرحلـــة



قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM