

فكرة

منهجية المشروع الصناعي

منتج

دورة حياة منتج

تحليل الحاجة

دراسة الجدوى

التصور

التعرف

التصنيع

المراقبة

الإنتاج

التسويق

الإستعمال

الإتلاف أو الرسكلة

دراسة اقتصادية

دراسة تقنية

مرحلة التصنيع والمراقبة

مرحلة الإشهار والتسويق

ادراك الحاجة

التعبير عن الحاجة

إقرار الحاجة

دفتر التحملات الوظيفي

تصور الحلول التكنولوجية

الرسم التعريفي

تقديم نموذج للمنتج

المصادقة على التصنيع

احترام الجودة و الكمية

التلفيف و الإشهار

الإستهلاك

اتلاف بقايا المنتج أو إعادة تصنيعها

التسأل

بياني الحاجة

ما هي أسباب تواجد هذه الحاجة

ما الغاية من تواجد هذه الحاجة ؟

ما الذي يمكن أن يساعد في تطوير أو اختفاء هذه الحاجة ؟

ماثم بول منهجية المشروع الصناعي

من إعداد الأستاذ
حمزة الحمراوي