

الدرس الرابع : الطباعة ثلاثية الأبعاد

السؤال الأول : رتب مراحل عمل الطباعة ثلاثية الأبعاد ترتيبا صحيحا :

- * تشكيل المنتج بخاصية الترسيب المنصهر FDM
- * تحويل الخيوط البلاستيكية الى سائل بالتسخين
- * تصميم نموذج ثلاثي الأبعاد رقمي باستخدام إحدى برامج التصميم 3D
- * تنفيذ النموذج الذي تم تصميمه

.....	المرحلة الأولى
.....	المرحلة الثانية
.....	المرحلة الثالثة
.....	المرحلة الرابعة

السؤال الثاني : أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة :

الأدوات - البلاستيك - التطوير - سريعة - المعمارية - صلابة - المعرفة
- الصناعة - المعادن .

خصائص الطابعات ثلاثية الأبعاد

1	أجهزة تنتج اجسام ثلاثية الأبعاد تم تصميمها على جهاز الحاسوب .
2	تستخدم لإنشاء نماذج مصغرة لأغراض الاختبار و
3	يتم عاداتا استخدام مادة ولكن يمكن استخدام مواد أخرى مثل
4	توفر بديل بأسعار معقولة وتعتبر أيضا جدا .
5	تستخدم في تصنيع المكونات المستخدمة في الهندسة أو في
6	توفر والوقت و باستخدام الأدوات المختلفة.