**Functional programming** (**FP**) :

هو نموذج البرمجة او نمط بناء بنية وعناصر برامج الكمبيوترالتي تعامل على حساب القيم الحسابيه وتجنب تغيير الحالة والبيانات القابلة للتغيير

**Object-oriented programming** (**OOP**)

هو نموذج البرمجة يعتمد على مفهوم "Object" ، والذي قد يحتوي على بيانات ، في شكل حقول ، غالبًا ما تُعرف باسم attributes ؛ والرمز ، في شكل procedures ، غالبًا ما تُعرف باسم methods

**Procedural programming**

هو نموذج البرمجة ، مشتق من structured programming ، بناءً على مفهوم procedure call.

Procedures ، المعروفة أيضًا باسم routines, subroutines, or functions ، تحتوي ببساطة على سلسلة من الخطوات الحسابية التي سيتم تنفيذها