

التفكير الحاسوبى هو طريقة تفكير لحل المشكلات وله مبادئ ومهارات اساسية :

١- التحليل

٢- إدراك الانماط

٣- التجريد

٤- الخوارزميات

٥- الاختبار والتتقح

أى أن عند حل أى مشكلة نبدأ بتحليلها أى تقسيمها الى جزئيات صغيرة للتفكير فى حل كل جزئية . ثم ندرك الانماط المتشابهة فى هذه الجزئيات ومن ثم نجرد المشكلة من الاشياء الزائدة التى لا تؤثر على المشكلة عند حذفها ثم نضع خوارزميات لحل المشكلة أى خطوات متتالية للوصول لحل المشكلة . واخيرا نبدأ باختبار الحل وتنقيحه اذا لزم الامر . ثم تطبيقه على مشاكل اخرى من نفس النوعية .