

تتلخص أجيال الحاسوب في الآتي: الجيل الأول تمتد فترة هذا الجيل ما بين 1940-1956م، ومن الأمثلة على أجهزة الكومبيوتر الجيل الثاني تمتد فترة هذا الجيل ما بين 1956-1963م، وإذا قمنا بمقارنة، جهاز UNIVAC ذات الجيل الأول جهاز الجيل الأول بالثاني يعتبر جهاز الكومبيوتر من الجيل الثاني أصغر حجماً، الجيل الثالث تمتد فترة هذا الجيل ما بين 1971-1963م، بالإضافة إلى أن جهاز الكومبيوتر في هذا الجيل كان استهلاكه للطاقة أقل من الأجيال السابقة، الجيل الرابع تمتد فترة هذا الجيل ما بين 1971-2010م، وأصبحت تكلفة إنتاج جهاز الكومبيوتر منخفضة للغاية مقارنة بالأجيال السابقة، ومن أهم النقاط في فترة الجيل الرابع أن جهاز الكومبيوتر أصبح متاحاً للجميع دون استثناء. الجيل الخامس بدأ فترة هذا الجيل منذ عام 2010م وحتى يومنا هذا، ومن الجدير بالذكر هو قدرة جهاز الحاسوب على تنفيذ عدة مهام في نفس الوقت.