

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