

فناوری اطلاعات (IT)

مهرداد برون

چکیده:

فناوری اطلاعات (Information technology) که آن را نیز با نام آی تی «IT» می شناسیم، موضوعی ای است که می خواهیم مقاله ای در این باره در اختیار شما عزیزان قرار دهیم. می توان این ادعا را داشت که این مقاله یکی از کامل ترین مقالات درباره IT می باشد که به صورت اختصاصی توسط اینجانب گردآوری شده است. این مقاله از ۴ بخش تشکیل شده است که ما در اینجا عنوان این چهار بخش را ذکر می کنیم. بخش اول شما با مفهوم فناوری اطلاعات آشنا می شوید. در بخش دوم رشته IT به صورت مفصل توضیح داده شده است و بازار کار و دروس مربوط به آن بررسی شده است. امنیت آی تی موضوع سومین بخش از این مقاله می باشد. و در آخرین بخش که بخش چهارم می باشد، کاربردهای فناوری اطلاعات (پزشکی، سازمان، آموزش و مدیریت) نام برده شده و مطالبی پیرامون هر کدام به طور کامل بیان شده است.

کلید واژه: فناوری، اطلاعات، فناوری اطلاعات، کاربردهای فناوری اطلاعات، پزشکی، سازمان، آموزش، مدیریت، بازار فناوری اطلاعات

مفهوم فناوری اطلاعات

فناوری اطلاعات دنیای جدیدی از علوم را عرضه کرد. عبارت فناوری اطلاعات (IT) یا به تعبیر کاملتر فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) فن آوری اطلاعات و ارتباطات ITC چیست نگاهی به تعاریف بنیادی فن آوری اطلاعات IT مخفف عبارت انگلیسی Information & Communication Technology است. منظور از آن مجموعه ابزارها و روش های لازم برای تولید، پردازش، نگهداری، توزیع و انهدام سیستم های مبتنی بر اطلاعات به معنی فراگیر آن (شامل متن، صوت و تصویر) است و به مجموعه ای گفته می شود. در فن آوری اطلاعات و ارتباطات ۴ فرآیند نهفته و درونی است: