

آرمان صوفیانی

تاریخ زندگی انسان‌ها سه انقلاب بزرگ را شاهد بوده است؛ انقلاب کشاورزی، انقلاب صنعتی و انقلاب دیجیتال. انسان‌ها برای اینکه بتوانند در جامعه فعلی سازگاری و اثربخشی بیشتری داشته باشند، باید در هر دوره انقلابی با ادبیات و ابزارهای آن آشنا شوند. امروزه در جامعه عناوین شهروند الکترونیک و دولت الکترونیک را زیاد می‌شنویم. معلم الکترونیک کسی است که در دوره انفجار اطلاعات می‌داند چگونه اطلاعات خود را مدیریت و از آن‌ها برای آموزش و پرورش فرزندان ایران زمین استفاده کند. در این دوره می‌کوشیم شما را با ویژگی‌های شهروند الکترونیک آشنا کنیم تا در صورت لزوم، با تبدیل شدن به معلم الکترونیک بتوانید خدمات مناسبی به دانش‌آموزان ارائه دهید.

با نظر به وسعت دامنه فناوری اطلاعات (IT) در دنیای امروز شاید برای بسیاری از افراد سؤالاتی مطرح باشد؛ از جمله:

- آیا استفاده از فناوری اطلاعات در دنیای امروز ضرورتی دارد؟ یا بهتر بگوییم، آیا بدون داشتن حداقلی از دانش در دنیای فناوری اطلاعات، زندگی عادی ما دچار مشکل خواهد شد؟
 - اگر داشتن دانش در زمینه فناوری اطلاعات ضروری است، با توجه به گستره این دانش، فراگیری کدام یک از موارد این علم ضروری‌تر است؟
 - آیا در زمینه تخصصی رشته کاری ما، برای مثال برای بهتر شدن فرایند آموزش، در این دانش راهکارهایی تدارک دیده شده است؟
- به نظر می‌آید اگر پاسخ این سؤالات را پیدا کنیم، راحت‌تر و جدی‌تر در زمینه فراگیری دانش مرتبط به فناوری اطلاعات تصمیم خواهیم گرفت. ما می‌کوشیم برای

دولت الکترونیک

که قابلیت انتقال مفاهیم با فهم بهتر برای دانش پذیران را فراهم خواهند کرد.

هر چند امروزه هنوز می توان بعضی از امور روزانه نظیر پرداخت قبوض را از طریق غیرالکترونیک هم انجام داد، اما بر بدیهی است هر چه زمان جلوتر برود و امکانات زیرساختی مرتبط به فناوری اطلاعات در کشور بیشتر شود، امکان دریافت بعضی از خدمات فقط از طریق رایانه امکان پذیر خواهد بود و این نیز یکی دیگر از دلایل مهم ضرورت فراگیری این دانش است.

ذکر چند نکته را ضروری می دانم:

✓ در این مجموعه مقالات می کوشیم که کاربران در قدم اول با موارد ضروری برای ورود به دنیای فناوری کنونی آشنا شوند و امیدواریم با شناختن عناوین مهم در این زمینه، علاوه بر همراهی با سلسله مقالات ذکر شده، به دنبال یادگیری بیشتر و پیشرفته تر در این باره باشند.

✓ می کوشیم بعد از بیان موارد اولیه و ضروری این دانش، شما همکاران محترم آموزش و پرورش و دبیران گرامی را در راستای تبدیل شدن به معلم الکترونیک^۱ یاری دهیم و برنامه های مورد نیاز برای ساخت محتوای الکترونیک را با یکدیگر مرور کنیم.

✓ با نگارش چندین صفحه نمی توان کلیه مطالب مربوط به زیرساخت های تبدیل شدن به شهروند الکترونیک و یا معلم الکترونیک را بیان داشت. همت ما تبیین نقشه راهی برای فراگیری علوم مربوطه است و انتظار هم می رود دوستانی که در این زمینه قصد پیشرفت مطلوب دارند، با الهام گرفتن از این مقالات، وقت لازم را در این زمینه صرف کنند.

امیدواریم در مقالات بعدی بیشتر به سمت تبدیل شدن به شهروند الکترونیک و استفاده مطلوب از خدمات دنیای فناوری اطلاعات قدم برداریم.

پی نوشت

۱. در آینده درباره اصطلاحات مورد استفاده در دنیای فناوری اطلاعات نظیر سایت بیشتر صحبت خواهیم کرد.
۲. معلم الکترونیک معلمی است که در تدریس خود از رسانه های دیداری و شنیداری استفاده می کند و قابلیت تولید محتوای الکترونیک را دارد.

دوستانی که هم پای ما این راه را طی می کنند، پاسخ کلیه سؤالات فوق را به انضمام نقشه راهی برای یادگیری این دانش ارائه کنیم.

در دنیای کنونی، هم قدم با رشد بسیار سریع فناوری اطلاعات، بسیاری از امور جاری روزانه به طریق الکترونیک در حال انجام است. همچنین بسیاری از افراد به رایانه های شخصی دسترسی دارند. اما به نظر می رسد بهتر است در قدم اول ببینیم در صورت استفاده از این فناوری چه تسهیلاتی برای ما فراهم می شود:

● با توجه به مجهز شدن بسیاری از مراکز دولتی و خصوصی به امکانات نرم افزاری و سخت افزاری (زیرساخت های فناوری اطلاعات) امکان انجام بسیاری از کارهای اداری روزانه توسط رایانه و از طریق سایت های اینترنتی فراهم آمده است. در صورت توانایی استفاده از این امکانات، شما قادر خواهید بود با مدت زمان کمتر، امور اداری بیشتری را انجام دهید و خستگی و ناراحتی کمتری نیز از صرف زمان در باجه های شلوغ عارض شما شود. این نکته وقتی اهمیت بیشتری می یابد که بدانیم در آینده نزدیک قرار است موارد بسیار بیشتری از فرایندهای اداری دولت به صورت الکترونیک ارائه شود.

● با قابلیت های فراوانی که در زمینه بانکداری الکترونیک فراهم شده است، شما می توانید کلیه پرداخت های الکترونیک خود اعم از پرداخت قبوض، جابه جایی پول بین حساب های بانکی متفاوت، پرداخت وام و خرید اینترنتی را انجام دهید. البته بدیهی است در این مورد بحث فراهم کردن امنیت اطلاعات حساب های الکترونیک بانکی اهمیت ویژه ای پیدا خواهد کرد.

● در زمینه مطالب آموزشی نظیر آموزش زبان، درس مدرسه ای، دانشگاهی و علوم دینی نرم افزارهای بسیار زیادی تولید شده اند