

مهندسی آموزش

سید رضا رحیمی: کارشناس تکنولوژی آموزشی



قصه نگارنده از طرح این موضوع بیان این مطلب است که ساده ترین آموزش ها بدون استفاده از حداقل ابزار و وسایل میسر نمی باشد. به عبارتی تکنولوژی آموزشی با همان مفهوم ابتدایی خود که استفاده از ابزار و وسایل به کار رفته در یادگیری است، از همان ابتدا جزء جدا نشدنی مقوله آموزش و یادگیری بوده است و لذا اهمیت پرداختن به این رشته و توجه ویژه داشتن به آن دو چندان می شود.

یکی از جامع ترین تعاریف تکنولوژی آموزشی عبارت زیر است:

نظریه ، عمل طراحی ، تهیه ، استفاده، مدیریت و ارزشیابی فرآیندها و منابع یادگیری .

با مروری بر سرنوشت آموزش و یادگیری در طول دوران های مختلف زندگی انسان ، اولین نکته ای که به ذهن خطور می کند این است که یکی از مهم ترین عوامل مؤثر در بقاء انسان خصیصه آموختن و آموزش پذیری او می باشد چرا که با آموختن شکار و چگونگی مقابله با موانع زندگی در طبیعت و آموزش آن به فرزندان خود شرایط بقای خویش را فراهم کرده است. اما آنچه که در این میان مطرح است ساختار یادگیری بشر اولیه است که مبتنی بر همان اصلی است که آن را به عنوان زیربنای یادگیری برمی شماریم و آن قاعده تکرار و تمرین است. بنابراین می توان موضوع یادگیری را به نوعی همزاد آدمی به حساب آورد.

متخصصینی است که با آگاهی کامل نسبت به رشته تکنولوژی آموزشی، مهندسی بنای آموزش را به انجام رسانده و با طراحی سیستم آموزش زمینه را برای فعالیت سایر عوامل نظیر مدرس را فراهم می نمایند.

نکته ای که اشاره به آن خالی از لطف نیست این است که لزوم به کارگیری اصول تکنولوژی آموزشی در هر نوع آموزش (چه آموزش مدرسه ای و چه آموزش با هدف ارتقای نیروی انسانی) قطعی است بنابراین شایسته تر این است که بگوییم، زمان آن فرا رسیده که تمام مراکز با جذب و به کارگیری کارشناسان تکنولوژی آموزشی هدف مندی و نگاه سیستمی به آموزش و یادگیری را سرلوحه فعالیت های خود قرار دهند تا از این طریق اصلی ترین هدف این رشته که همانا یادگیری عمیق، مؤثر و پایدار است، تحقق یابد.

براساس این تعریف، تکنولوژی آموزشی از چنان جامعیتی برخوردار است که ضمن به کارگیری برخی علوم دیگر از جمله روانشناسی پرورشی می تواند اهداف متعدد و متنوعی را مدنظر قرار دهد.

اما در این میان یک نکته حائز اهمیت است و آن نبود یک راهکار عملی جهت پیاده سازی محتوای این رشته در امر آموزش و یادگیری است.

متأسفانه در بسیاری از موارد افراد مرتبط با موضوع آموزش، تکنولوژی آموزشی را صرفاً ابزار و وسایلی جهت تسهیل یادگیری می دانند. در حالیکه امروزه جنبه کامل تری از آن که همان رویکرد سیستمی به آموزش و یادگیری است، مد نظر می باشد.

براین اساس لازم است اجزای این سیستم به طور دقیق مشخص و شناسایی شود تا بتوان متناسب با اهداف آموزشی نقطه ابتدایی و انتهایی فرآیند یاددهی - یادگیری را تعیین نمود.

سلسله اقدامات فوق در دو حیطة خرد و کلان به عهده

گروه مهندسی آموزش

این گروه با هدف ارائه خدمات تکنولوژی آموزشی به تمام مراکز آموزشی آماده هر گونه همکاری در حوزه های زیر می باشد:

حوزه آموزش :

- ۱- تهیه کارت ویزیت دیجیتال
- ۲- لوح فشرده و حالتی مدیا
- ۳- طراحی Flash
- ۴- تهیه Slide Show

حوزه آموزش :

- ۱- طراحی سیستم آموزش براساس محتوای مورد نظر شما
- ۲- نظارت بر فرآیند یاددهی - یادگیری
- ۳- اشکال یابی از سیستم آموزش و سامان دهی آن

آموختن بهتر + آموزش بهتر = به آموز

تلفن تماس : ۰۹۱۲۶۷۹۲۶۳۷ - ۸۸۳۰۵۵۴۲