

در حال حاضر، یادگیری الکترونیکی (e-learning) واژه ای است با معنای وسیع که در برگیرنده شیوه های متنوع از طراحی و تهیه محتوای آموزشی با بهره گیری از اینترنت گرفته تا تهیه نوارهای صوتی و تصویری و دیسکت فشرده تعاملی (interactive) است. اصطلاحات آموزش بر مبنای شبکه، یادگیری بر مبنای کامپیوتر، یادگیری بر مبنای شبکه و یادگیری از راه دور نیز کم و بیش دارای معانی مشترکی هستند که در این حوزه شایع هستند.

یادگیری الکترونیکی از انعطاف پذیری زیادی برخوردار است، از ویژگیهای کلیدی آن می توان به تعاملی بودن، چندرسانه ای، سیستم آموزشی باز، ارتباطات هم زمان و غیر همزمان، حق انتخاب زمان و مکان یادگیری، یادگیرنده محور، یادگیرنده مشارکتی، منابع یادگیری آنلاین و ... اشاره نمود.

✓ انواع یادگیری الکترونیک

۱. یادگیری الکترونیکی مبتنی بر رایانه: در این روش، از رایانه ها و ابزار های مرتبط با آن از قبیل لوح فشرده، دی وی دی و ویدئو استفاده می شود. در این روش از شبکه ی اینترنت خبری نیست و نوع اولیه ی یادگیری الکترونیک می باشد.

۲. یادگیری مبتنی بر وب (اینترنت): این روش یادگیری شبیه روش یادگیری مبتنی بر رایانه است. با این تفاوت که از طریق اتصال به شبکه ی جهانی، تبادلات بالا انجام می شود.

۳. یادگیری الکترونیکی مبتنی بر شبکه ی محلی (اینترانت): این شیوه با روش مبتنی بر وب شباهت هایی دارد و تفاوت آن دو در این است که در روش حاضر به جای شبکه ی جهانی اینترنت، مبادلات یاد شده از طریق اتصال به شبکه های داخلی سازمان ها و شرکت ها (اینترانت) صورت می گیرد.

✓ مهمترین فواید آموزش الکترونیکی یا مطالعه online:

دیگر نیازی به صرف وقت و حضور در کلاس های درس نیست. - می توان از طریق شبکه ارتباطی با دانشجویان و مدرسان تمام دنیا ارتباط برقرار کرده و به بحث و گفتگو پرداخت.

- تقویت و بهبود متن درس با استفاده از مثالها، انیمیشن و دیگر امکانات مولتی مدیا.

- سرعت مطالعه در دست دانشجو است و می توان عنوانها را مرور کرده و در هر خط، سرعت خواندن آن را با توجه به درک و فهمش بالا برد.

- دانشجویان علاوه بر متخصصان آکادمیک online می توانند از امکانات offline هم بهره ببرند. تیم های متشکل از افراد حرفه ای که وقت خود را صرف ایجاد یک تجربه یادگیری کرده اند، امکانات chat و مرور امتحانات online را مانند سرویس خدمات به مشتری، به شما پیشنهاد می کنند.

✓ بین برنامه های ارائه شده بصورت online و کلاس

درس چه تفاوتی وجود دارد؟

برنامه ها در هر دو یکسان هستند با این تفاوت که نحوه ارائه آنها متفاوت است. در روش online همه چیز از طریق شبکه هدایت می شود که شامل حضور در کلاسهای گفتگوی اینترنتی (Web chat) و دسترسی به یادداشتهای نمونه و حتی ارتباط زنده با مدیرسایت آموزش دهنده (Facilitator online) می باشد. همچنین دانشجو محور بوده و نقش استاد به عنوان راهنما و تسهیل کننده است.

✓ چه چیزی باعث موفقیت یک دانشجویی online

می شود؟

- از کنفرانس های online حداکثر استفاده را ببرد.
- در کارگروهی مشارکت داشته باشد
- برنامه های درسی و خودتان را جدی بگیرد



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر
معاونت آموزش و تحقیقات
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

E-learning



آدرس پستی: بوشهر- میابان معلم- دانشگاه علوم پزشکی
بوشهر- معاونت آموزش و تحقیقات- مرکز مطالعات و

توسعه آموزش علوم پزشکی

☎ : ۰۷۷۱ - ۲۵۲۶۱۸۹

وب سایت: www.edc.bpums.ac.ir
پست الکترونیک: edc@bpums.ac.ir

✓ معایب آموزش الکترونیکی

جا دارد در کنار جنبه های مثبت این نوع آموزش به برخی از ایرادات آن نیز اشاره شود. از آن جمله :

- عدم برابری در دسترسی با تکنولوژی های مورد نیاز (اینترنت، کامپیوتر، تلفن و...)

- عدم برابری دانش آموزان از لحاظ سواد و دانش استفاده از کامپیوتر

- کنترل کمتر معلمان بر دانش آموزان

- پهنای باند محدود و سرعت پایین دسترسی به اینترنت باعث کاهش کارایی این شیوه می شود.

- تجربه کم در ارائه دروس به روش آموزش الکترونیکی

- عدم تکامل استانداردهای آموزش الکترونیکی به سبب نو بودن آنها

- حذف ارتباطات اجتماعی دانش آموزان

با توجه موارد ذکر شده بالا استفاده از بسترهای سریع ارتباطی مانند اینترنت یا دستگاه های همراه (Mobil) می تواند تحولی در

آموزش ایجاد کند که آموزش سریع، ارزان و بروز را برای همگان فراهم کند.

- در فضایی آرام و در آرامش به مطالعه پردازد
- هر چند وقت یکبار به رشته خود log on شود
- آنچه را که فرامی گیرد به کار ببرد

در هر صورت می توانید از طریق (پست الکترونیک) E-mail و سایر امکانات شبکه از یکدیگر سؤال پرسید. این بدین معنی است که در هر مکان و هر زمانی که مایل باشید می توانید به مطالعه دروس خود پردازید.

✓ چرا از طریق آموزش الکترونیکی یاد بگیریم؟

این روش دانشجویان را تشویق می کند تا از خود خلاقیت و کنجکاوی بیشتری نشان بدهند. در ضمن یاد می گیرند که چگونه به تکنولوژی های جدید، سریع دست یابند و دانشجویان این انعطاف پذیری را دارند که به یادداشتهای دروس دسترسی داشته و در مباحثات اتاقهای گفتگو و چت شرکت داشته باشند همچنین دسترسی آنلاین به کتابخانه و جستجوی هوشمندانه آنها را در انجام پژوهش یاری می رساند.