

دو سیستم مدیریتی:

الف- سیستم مدیریت آموزش (LMS)

ب - سیستم مدیریت محتوای آموزشی (LCMS)

فناوریهای مورد استفاده در آموزش الکترونیکی کدامند؟



مزایای آموزش الکترونیکی

- ⑩ امکان یادگیری در هر سن
- ⑩ حذف محدودیت زمان و مکان (امکان یادگیری در هر مکان و زمان)
- ⑩ کاهش هزینه تحصیل
- ⑩ دسترسی ساده به منابع آموزشی جدید
- ⑩ تحقق عدالت در نظام آموزشی
- ⑩ امکان یادگیری مشارکتی بدون هیچ حد و مرز جغرافیایی
- ⑩ یادگیری انتخابی دوره های آموزشی
- ⑩ برنامه سفارشی آموزشی

استانداردهای آموزشی این امکان را فراهم می‌کنند تا محتوای مطالب آموزشی در قالب‌های مختلف و در تعامل با سیستم‌های متنوع نرم افزاری و سخت افزاری قابل عرضه باشند، شبیه:

«ADL» Advanced Distributed Learning

«AICC» Aviation Industry CBT(Computer Base Training) Commitee

«IEEE LTSC Learning Technology Standards Commitee

«IMS» Instructional Management System «کنرسیوم جهانی»

نهادهای آموزشی مجازی (مبتنی بر آموزش الکترونیکی) شبیه:

• دانشگاه مجازی

یک محیط دانشگاهی اینترنتی است که دانشجویان می توانند از طریق اینترنت در دانشگاه ثبت نام کنند ، از میان دروس ارائه شده انتخاب واحد کنند ، از جلسات درس استفاده کنند، امتحان بدهند ، با استاد و هم کلاسی هایشان ارتباط برقرار کنند.

• مدرسه مجازی

برگزاری کلاسهای مجازی
برگزاری آزمون
نظارت و ارزیابی
تدوین خودآموز

ساختار آموزشی مجازی

برگزاری کنفرانس و سمینار
پژوهشهای آزاد
پژوهشهای دانشجویی
(امکان تحقیقات گروهی)

ساختار پژوهشی مجازی

امور دانشجویی
ثبت نام و برنامه ریزی آموزشی
پذیرش دانشجو
گزینش عضو هیأت علمی
مدیریت مالی و ...

ساختار ستادی مجازی

دانشگاه مجازی

عصر اطلاعات با ویژگیهای خاص خود ماهیت کار و اشتغال را دستخوش تغییر و تحولات زیادی می نماید. تغییراتی که در عرصه کار و اشتغال رخ می دهد را میتوان در موارد ذیل دسته بندی نمود:

الف. حذف برخی از مشاغل فعلی (شبیه مشاغل مرتبط با کتابداری سنتی و..)

ب. تغییر در برخی دیگر از مشاغل بعنوان مثال فعالیتهای مهندسی، تجارت، پزشکی، آموزشی و .. متأثر از فناوری اطلاعات با روشهایی جدید اجرا می شوند.

ج - **ایجاد مشاغل جدید** (بعنوان مثال مشاغل نظیر، برنامه نویس وب، برنامه نویس بانک اطلاعاتی، برنامه نویس سایت، کارشناس امنیت اطلاعات، مدیر شبکه)

د - **ایجاد پدیده دور کاری** به معنی «استفاده از رایانه ها و ارتباطات راه دور برای انجام وظایف شغلی در موقعیتهای جغرافیایی متفاوت»،

ه - **تخصیصی تر شدن سطح وظایف** و گذار شده به انسانها (کارهای فیزیکی به ماشینها و گذار می شود. لذا ایجاد و ارتقای مهارتهای کارکنان از اهمیت خاصی برخوردار است.)

سال 1860 : 50 درصد

سال 1960 : 15 درصد

● در بخش کشاورزی

سال 1860 : 12 درصد

سال 1960 : 30 درصد

● اشتغال : در بخش صنعت

سال 1860 : 4 درصد

سال 2000 : 54 درصد

● در بخش اطلاعات

در عصر اطلاعات، اجرای عملیات فیزیکی از راه دور (دور عملیات) امری ضروری و اجتناب ناپذیر خواهد بود. انجام چنین فعل و انفعالاتی از طریق شبکه های کامپیوتری مثل اینترنت و تجهیزات دیگر همچون روباتها و مدارهای واسط امکان پذیر میگردد شبیه:

- تولید از راه دور
- باغبانی از راه دور،
- رصد ستارگان از راه دور
- جراحی از راه دور
- آزمایشگاههای از راه دور
- کنترل ادوات خانگی از راه دور