

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

- آموزش الکترونیکی (یادگیری الکترونیکی)

- معرفی چند نرم افزار کامپیوتری برای آموزش

دهكده جهاني

آموزش الکترونیکی (یادگیری الکترونیکی)

- **E-learning**
- **E- training**
- **Computer based learning**
- **Computer based training**
- **Web-based training**
- **Internet based learning**
- **M- health**

آموزش الکترونیکی (یادگیری الکترونیکی)

- آموزش مبتنی بر تکنولوژی
- یادگیری آنلاین
- یادگیری از راه دور
- آموزش مجازی
- آموزش از راه دور

یادگیری الکترونیکی (E-learning)

- هر نوع یادگیری یا آموزش با کمک فناوری و ارتباطات (ابزارهای الکترونیکی)
- استفاده از پیشرفتهای تکنولوژیکی برای توانمند کردن افراد در جهت یادگیری فارغ از زمان و مکان
- یک شیوه نوین آموزشی به منظور:
 - دسترسی آسان و ارزان همه به منابع و خدمات آموزشی
 - در هر زمان و در هر مکان با استفاده از فناوری و ارتباطات

ویژگی های آموزش الکترونیکی

- ۱- خودآموزی (زمان آموزش و سرعت یادگیری بر اساس توانمندی فراگیر)
- ۲- انعطاف پذیری (حق انتخاب بر اساس نیاز و متناسب با سطح مهارت فراگیر)
- ۳- یادگیرنده محوری (فراگیر محور)
- ۴- حذف موانع جغرافیایی (بدون حضور فیزیکی)
- ۵- مستقل از زمان، مکان و افراد

مزایای آموزش الکترونیکی

- ۱- کاهش هزینه ها
- ۲- آموزش مداوم
- ۳- یادگیری انواع مهارت های جدید
- ۴- بالا بودن میزان یادگیری مشارکتی و گروهی
- ۵- راحت تر و آسان تر بودن محیط یادگیری
- ۶- درک و برداشت درست از محتوا از طریق یادگیری شخصی

مزایای آموزش الکترونیکی (ادامه)

- ۷- بالا بردن میزان انگیزه فراگیران
- ۸- تعامل و همکاری بیشتر بین فراگیران
- ۹- افزایش مهارت‌های استفاده از کامپیوتر و اینترنت

معرفی چند نرم افزار کامپیوتری برای آموزش

● ۱- پاورپینت (Power point)

- قابلیت طراحی اسلاید
- قابلیت استفاده از تصاویر
- قابلیت استفاده از صدا
- قابلیت استفاده از فیلم
- قابلیت متحرک سازی مطالب

معرفی چند نرم افزار کامپیوتری برای آموزش (ادامه)



معرفی چند نرم افزار کامپیوتری برای آموزش (ادامه)

● ۲- نرم افزار پرزی (Prezi):

- ساخت موسسه ZuiPrezi مجارستان
- تهیه اسلاید شو و فیلم های آموزشی به صورت آنلاین و
یا آفلاین
- قابلیت زوم کردن مطالب و تصاویر
- محیط طراحی بسیار ساده و سبک
- قابلیت انتقال ایده های پیچیده به مخاطبان
- امکان ساخت یک سخنرانی پویا و جذاب

معرفی چند نرم افزار کامپیوتری برای آموزش (ادامه)

● ۳- نرم افزار

Visible Body 3D Heart and Circulatory Premium

- یکی از نرم افزارهای آموزشی برای آناتومی بدن انسان
- تصاویر سه بعدی
- کیفیت تصاویر بسیار بالا

معرفی چند نرم افزار کامپیوتری برای آموزش (ادامه)

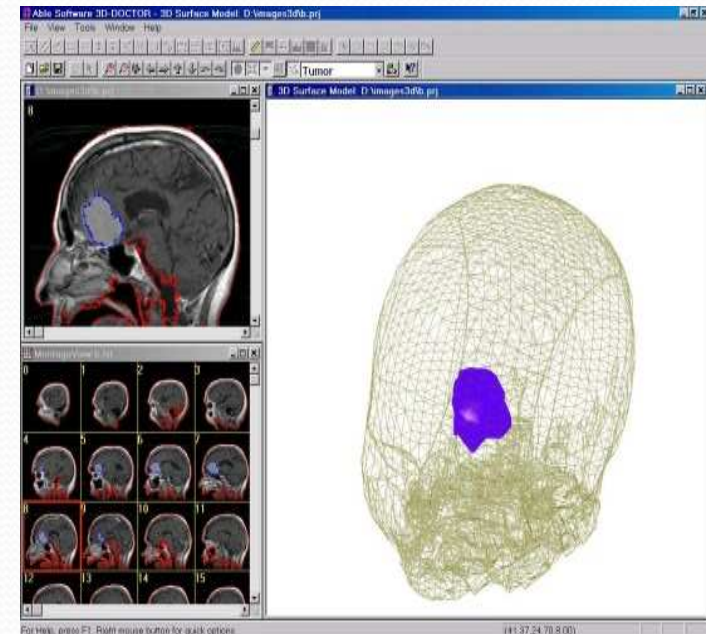
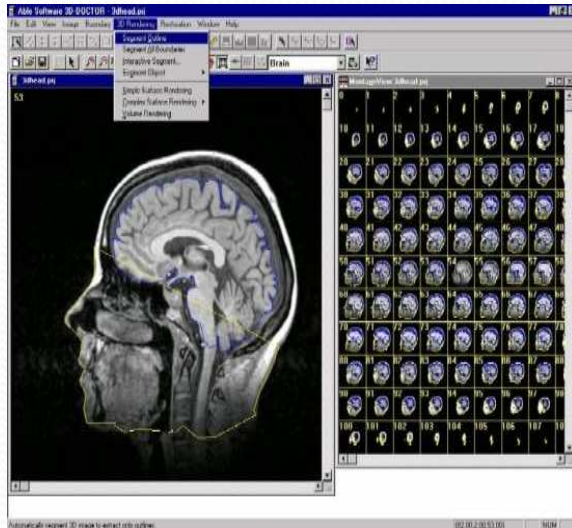
● ۴- نرم افزارهای شبیه سازی رایانه ای

Simulation based medical education (SBME)

- کاربرد هم در علوم پایه و هم در علوم بالینی (آناتومی، کاردیولوژی، فارماکولوژی و ...)
- ایجاد شرایط جذاب همراه با مشارکت فراگیران
- ایجاد شرایط خودآموزی و تمرین و تکرار
- یادگیری فعال و طولانی مدت

معرفی چند نرم افزار کامپیوتری برای آموزش (ادامه)

• ۵- نرم افزار 3D – DOCTOR



معرفی چند نرم افزار کامپیوتری برای آموزش (ادامه)

● ۵- نرم افزار 3D – DOCTOR

- دارای تصاویر سه بعدی برای تصمیم گیری دقیق تر در درمان بیماران
- ارائه محاسبات و اندازه‌های دقیقی برای تجزیه و تحلیل
- شناسایی مشکلات جسمی بیماران
- منبع آموزشی بسیار مفید برای دانشجویان رشته‌های پزشکی

با تشکر از توجه شما

