

## طرح درس

عنوان درس: فناوری اطلاعات سلامت	رشته تحصیلی: HIT	مقطع تحصیلی: کارشناسی
ترم: دوم	تعداد و نوع واحد: 2 واحد نظری- یک واحد عملی	پیش نیاز: -
تعداد دانشجویان: 20 نفر	نیمسال تحصیلی: اول 89-90	عرصه آموزش: کلاس
وسایل مورد نیاز: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور - وایت بورد و مازیک		نام مدرس: لیلا قادری دکتر زکبه بیری

### هدف کلی:

آشنایی فراگیر با ساختار داده های کامپیوتری و مراحل فناوری اطلاعات بهداشتی درمانی با استفاد از دانش فنی و کامپیوتر و استفاده از منابع کامپیوتری برای کسب اطلاعات و چرخه حیات سیستم های اطلاعاتی

### اهداف اختصاصی:

در پایان ترم از دانشجو انتظار می رود:

- 1- سلسله مراتب داده، اطلاعات و دانش را توضیح دهد.
- 2- سیستم های اطلاعاتی را تعریف نموده و انواع آن را بیان کند.
- 3- جایگاه سیستم های اطلاعاتی را در سلسله مراتب داده تا دانش مشخص نماید.
- 4- چرخه حیات سیستم های اطلاعاتی را از دیدگاه های مختلف مورد مقایسه قرار دهد.
- 5- مراحل مختلف چرخه حیات سیستم های اطلاعاتی را توضیح دهد.
- 6- دیاگرام های اصلی در طراحی سیستم های اطلاعاتی را نام ببرد.
- 7- نحوه پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی را از دیدگاه مدیریتی (مدیریت تغییر، مشارکت کارکنان...) توضیح دهد.
- 8- اصول طراحی صفحات نمایش را توضیح دهد.
- 9- مرحله ارزیابی سیستم های اطلاعاتی را شرح دهد.
- 10- Prototype را تعریف نموده و کاربرد آن را در سیستم های اطلاعاتی سلامت شرح دهد.
- 11- Reference model را در سیستم های اطلاعات سلامت شرح دهد.
- 12- مدل های توسعه سیستم های اطلاعاتی را با هم مقایسه نماید.
- 13- مدل داده را تعریف نموده و انواع آن را با هم مقایسه نماید.
- 14- اهمیت مدل داده را در طراحی سیستم های اطلاعاتی بیان نماید.
- 15- اهمیت دیکشنری داده ها را در طراحی سیستم های اطلاعاتی بیان نماید.
- 16- برای یک سازمان مراقبتی نمونه یک مدل داده و چند دیاگرام ترسیم نماید.

### روش تدریس و وظایف استاد:

سخنرانی  
هدایت بحث های گروهی  
پرسش و پاسخ  
انجام آزمون های دوره ای و آزمون پایان نیمسال

### وظایف دانشجو:

حضور مرتب در جلسات درسی (نظری و عملی)  
شرکت در بحث های کلاسی  
آماده نمودن مطالب از قبل در ارتباط با موضوع درس  
تهیه یک مدل داده ها و ترسیم دیاگرام های یک سیستم اطلاعات سلامت

### شیوه ارزشیابی:

حضور منظم در کلاس %10  
فعالیت در کلاس %10  
پروپوزال تحقیق %20  
امتحان پایان ترم %60

### منابع درسی: