

دانشکده  
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : انفورماتیک سلامت ۱  
مخاطبان: دانشجویان ترم ۵ فناوری اطلاعات سلامت  
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۲ نظری  
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۰-۱۲ دوشنبه  
زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) یکشنبه ، ۱۴-۱۶ نیمسال اول ۹۵-۹۶  
مدرس: نسیم اصلانی

**هدف کلی درس :**

آشنایی دانشجویان با مفاهیم و بنیادی و تئوری مربوط به انفورماتیک پزشکی، چهرچوب ها و نقش انفورماتیک پزشکی در حوزه اطلاعات سلامت معرفی چالش ها و روش ها مربوط به این علم در عصر حاضر

**اهداف کلی جلسات :**

- ۱- جنبه های انفورماتیک سلامت بیان کند.
- ۲- جنبه های انفورماتیک سلامت بیان کند.
- ۳- جنبه های انفورماتیک سلامت بیان کند.
- ۴- فناوری اطلاعات سلامت در صنعت مراقبت بیان کند.
- ۵- سلامت الکترونیک را شرح دهد.
- ۶- اجرای طرح سلامت الکترونیک شرح دهد.
- ۷- پرتال سلامت را توصیف کند.
- ۸- شبکه های معنایی را شرح دهد.
- ۹- آنتولوژی را شرح دهد.
- ۱۰- سیستم اطلاعات جغرافیایی را توصیف کند.
- ۱۱- آموزش پزشکی الکترونیک را توصیف کند.
- ۱۲- مدیریت دانش در مراقبت پزشکی شرح دهد.
- ۱۳- سیستم های حمایت از تصمیم در پزشکی را توصیف کند.
- ۱۴- استاندارد های طراحی و توسعه را توصیف کند.
- ۱۵- سلامت مبتنی بر موبایل را شرح دهد.
- ۱۶- سلامت مبتنی بر موبایل را شرح دهد.
- ۱۷- پرسش و پاسخ

**اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:**

- ۱- **جنبه های انفورماتیک سلامت را بیان کند.**
  - -تعریف سیستم پشتیبان تصمیم را بیان کند.
  - اجزای پشتیبان تصمیم را نام ببرد
  - کاربرد پشتیبان تصمیم را بیان کند.
- ۲- **جنبه های انفورماتیک سلامت را بیان کند.**
  - -تعریف سیستم خبره را بیان کند.
  - اجزای سیستم خبره را نام ببرد
  - کاربرد پشتیبان تصمیم را بیان کند.
- ۳- **جنبه های انفورماتیک سلامت را بیان کند.**
  - -تحقیق درباره آن را توصیف کند.
  - مدیریت درباره آن را توصیف کند.

- آموزش درباره آن را توصف کند.
- ۴- فناوری اطلاعات سلامت در صنعت مراقبت را بیان کند.
  - کاربرد آن را بیان کند.
  - اجزا آن را نام ببرد
  - امکانات را شرح دهد.
- ۵- سلامت الکترونیک را شرح دهد.
  - کاربرد آن را بیان کند.
  - ارزیابی آن را بیان کند.
- ۶- اجرای طرح سلامت الکترونیک را شرح دهد.
  - اجرای طرح سلامت الکترونیک در کشورهای مختلف را بیان کند.
- ۷- پرتال سلامت را توصیف کند.
  - تعریف پرتال را بیان کند.
  - نقش پرتال در خود مراقبتی
- ۸- شبکه های معنایی را شرح دهد.
  - تعریف شبکه های معنایی را شرح دهد.
  - اجزا شبکه های معنایی را بیان کند.
  - کاربرد شبکه های معنایی را بیان کند.
- ۹- آنتولوژی را شرح دهد.
  - تعریف آن را بیان کنید.
  - کاربرد را بیان کند.
- ۱۰- سیستم اطلاعات جغرافیایی توصف کند.
  - شرح این سیستم را بیان کند.
  - کاربرد آن در حوزه سلامت را بیان کند.
- ۱۱- آموزش پزشکی الکترونیک توصف کند.
  - شرح آن را بیان کند.
  - ابزار را نام ببرد
  - کاربرد آن را شرح دهد.
- ۱۲- مدیریت دانش در مراقبت پزشکی را شرح دهد.
  - تعریف آن را شرح دهد.
  - کاربرد آن را شرح دهد.
- ۱۳- سیستم های حمایت از تصمیم در پزشکی را توصیف دهد.
  - انواع این فناوری را بیان کند.
  - کاربرد این فناوری را بیان کند.
- ۱۴- استاندارد های طراحی و توسعه را توصیف کند.
  - HL7 را توصیف کند.
- ۱۵- سلامت مبتنی بر موبایل را شرح دهد.
  - تعریف این فناوری را بیان کند.
  - امکانات لازم را نام ببرد.
  - کاربرد این فناوری را بیان کند.
- ۱۶- سلامت مبتنی بر موبایل را شرح دهد.
  - تله مانیتورینگ
- ۱۷- پرسش و پاسخ

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- آشنایی با ارتباط و هماهنگی ایجاد شده بین علوم پزشکی و فناوری اطلاعات به وسیله انفورماتیک سلامت.

**منابع:**

- ۱- انفورماتیک پزشکی ، جوزف تان  
۲- انبار داده و داده کاوی ، جلد ۶  
۲- مجلات و منابع مرتبط

**روش تدریس:**

کنفرانس و سخنرانی

**وسایل آموزشی:**

وایت برد ، ویدیو پروژکتور ، پاورپوینت

**سنجش و ارزشیابی**

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کونیز			////////////////////	////////////////////
آزمون میان ترم		۱۰ درصد	در طی ترم مشخص میشود	
آزمون پایان ترم		۶۰ درصد	۹۵/۱۰/۱۸	۱۲/۳۰-۱۰/۳۰
حضور فعال در کلاس	حضور در کلاس و شرکت در مباحث	۳۰ درصد	طی ترم	

**مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:**

کلاس در موقع به حضور رعایت قوانین آموزشی در صورت غیبت بیش از حد مجاز با دانشجو مطابق با آئین نامه آموزشی رفتار خواهد شد.

نام و امضای مسنول EDO دانشکده:  
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدیر گروه:  
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:  
تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس انفورماتیک سلامت ۱

روز و ساعت جلسه : یکشنبه ، ۱۴-۱۶

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۵/۶/۲۱	جنبه های انفورماتیک سلامت	خانم اصلانی
۲	۹۵/۶/۲۸	جنبه های انفورماتیک سلامت	خانم اصلانی
۳	۹۵/۷/۴	جنبه های انفورماتیک سلامت	خانم اصلانی
۴	۹۵/۶/۱۱	فناوری اطلاعات سلامت در صنعت مراقبت	خانم اصلانی
۵	۹۵/۶/۱۸	سلامت الکترونیک	خانم اصلانی
۶	۹۵/۶/۲۵	اجرای طرح سلامت الکترونیک	خانم اصلانی
۷	۹۵/۸/۲	پرتال سلامت	خانم اصلانی
۸	۹۵/۸/۹	شبکه های معنایی	خانم اصلانی
۹	۹۵/۸/۱۶	آنتولوژی	خانم اصلانی
۱۰	۹۵/۸/۲۳	سیستم اطلاعات جغرافیایی	خانم اصلانی
۱۱	۹۵/۹/۷	آموزش پزشکی الکترونیک	خانم اصلانی
۱۲	۹۵/۹/۱۴	مدیریت دانش در مراقبت پزشکی	خانم اصلانی
۱۳	۹۵/۹/۲۱	سیستم های حمایت از تصمیم در پزشکی	خانم اصلانی
۱۴	۹۵/۹/۲۸	استاندارد های طراحی و توسعه	خانم اصلانی
۱۵	۹۵/۱۰/۵	سلامت مبتنی بر موبایل	خانم اصلانی
۱۶	۹۵/۱۰/۱۲	سلامت مبتنی بر موبایل	خانم اصلانی
۱۷	۹۵/۱۰/۱۹	پرسش و پاسخ	خانم اصلانی