

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

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

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور به موقع در کلاس
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