

دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی

عنوان درس: سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی

مخاطبان: دانشجویان ترم ۱ کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی و ترم ۱ کارشناسی ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی

تعداد واحد: ۱ واحد (۰/۵ عملی + ۰/۵ تئوری) ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: روزهای چهارشنبه ۱۰-۱۲

زمان ارائه درس: دوشنبه ها ۸-۱۰ (۸ هفته دوم) مدرس: دکتر میلاد روحی لنگرودی

درس پیش نیاز: -

هدف کلی درس:

تلفیق علوم پزشکی، اطلاعات و تکنولوژی با هم منجر به توسعه ارتباطات و دانسته های به روز؛ و دریافت اطلاعات وسیعتری در خصوص بیماری ها و نحوه مراقبت و نتایج جدیدترین پژوهش ها در سراسر دنیا منجر به ارتقای کیفیت مراقبت و سطح سلامت می گردد. از آنجا که توسعه بهره مندی از IT در عصر حاضر منجر به ایجاد اصطلاحات جدید مانند سیستم های اطلاع رسانی پزشکی شده است؛ در این درس دانشجویان با مفاهیم سیستم های اطلاع رسانی پزشکی و فناوری اطلاعات در پزشکی آشنا شده و در خصوص حیطه های کاربردی فناوری اطلاعات در علوم پزشکی اطلاعات کسب می کنند.

جلسه اول

نحوه تدریس، امتحان، ضرورت درس و مقدمه ای بر سیستم های اطلاع رسانی پزشکی

اهداف کلی

آشنایی با درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی و سرفصل های مشخص شده برای تدریس در طی دوره

اهداف ویژه

- اشراف دانشجویان به اهمیت درس
- معرفی منابع موجود جهت تدریس واحد مذکور
- نحوه تدریس و امتحانات گرفته شده

در پایان دانشجو:

- ۱- سر فصل ها را می شناسد
- ۲- منابع را می شناسد
- ۳- با دروس ارائه شده در هر جلسه آشنا می شود.
- ۴- با نحوه تدریس آشنا میشود

جلسه دوم

آشنایی با کامپیوتر و محیط ویندوز ۱۰

اهداف کلی

آشنایی با کامپیوتر و محیط ویندوز ۱۰

اهداف ویژه

- آشنایی با کامپیوتر

- تعاریف سخت افزار و نرم افزار

- آشنایی با ویندوز ۱۰

در پایان جلسه دانشجو

با مهمترین مفاهیم اساسی در کامپیوتر و ویندوز به طور کلی آشنا خواهد شد.

جلسه سوم

آشنایی با محیط نرم افزار Word جهت نگارش متن

اهداف کلی

آشنایی با محیط نرم افزار Word جهت نگارش متن

اهداف ویژه

- آشنایی با منوی اصلی

- تنظیمات مرتبط

- آشنایی با محیط نرم افزار جهت نگارش

در پایان این جلسه دانشجو

با محیط word جهت نگارش متن آشنا خواهد شد.

جلسه چهارم

ادامه آشنایی با محیط نرم افزار Word جهت نگارش متن

اهداف کلی

آشنایی با محیط نرم افزار Word جهت نگارش متن

اهداف ویژه

- آشنایی با منوی اصلی

- تنظیمات مرتبط

- آشنایی با محیط نرم افزار جهت نگارش

در پایان این جلسه دانشجوی

با محیط word جهت نگارش متن آشنا خواهد شد.

جلسه پنجم

آشنایی با محیط نرم افزار Powerpoint جهت ارائه

اهداف کلی

آشنایی با محیط نرم افزار Powerpoint جهت ارائه

اهداف ویژه

- آشنایی با منوی اصلی

- تنظیمات مرتبط

- آشنایی با محیط نرم افزار جهت ارائه

در پایان این جلسه دانشجوی

با محیط Powerpoint جهت ارائه آشنا خواهد شد.

جلسه ششم

آشنایی با محیط نرم افزار EndNote جهت رفرنس نویسی

اهداف کلی

آشنایی با محیط نرم افزار EndNote جهت رفرنس نویسی

اهداف ویژه

- آشنایی با منوی اصلی

- تنظیمات مرتبط

- آشنایی با محیط نرم افزار جهت رفرنس نویسی

در پایان این جلسه دانشجوی

با محیط EndNote جهت رفرنس نویسی آشنا خواهد شد.

جلسه هفتم

آشنایی با نکات نگارشی متون علمی

اهداف کلی

آشنایی با نکات نگارشی متون علمی

اهداف ویژه

- آشنایی با نقطه گذاری

- نوع و اندازه فونت رسمی

- آشنایی با رسم شکل و جدول در مقالات

در پایان این جلسه دانشجوی

با نکات نگارشی متون علمی آشنا خواهد شد.

جلسه هشتم

طبقه بندی منابع علمی، روش جستجو و انتخاب مجله معتبر برای ارسال مقاله

اهداف کلی

آشنایی با طبقه بندی منابع علمی، روش جستجو و انتخاب مجله معتبر برای ارسال مقاله

اهداف ویژه

- آشنایی با طبقه بندی منابع و پایگاه های داده و روش جستجو در آنها

- آشنایی با شاخص های ارزیابی مجلات و نویسندگان

- انتخاب مجله معتبر برای ارسال مقاله

در پایان جلسه دانشجو:

با انواع پایگاه ها و شاخص های آنها به منظور انتخاب مجلات بین المللی آشنا خواهد شد.

جلسه نهم

امتحان پایان ترم

منابع:

1. Tan JK, Global I. Healthcare Information Systems and Informatics: Research and Practices: Medical Information Science Reference; 2008.
2. Fong B, Fong A, Li CK. Telemedicine technologies: Information technologies in medicine and telehealth: John Wiley & Sons; 2011.

۳. کتاب انفورماتیک زیست پزشکی شورتلیف دو جلدی، انتشارات جعفری

روش تدریس:

- استفاده از پاور پوینت مربوط به هر قسمت

- شرکت دانشجویان در ارائه برخی از مطالب به صورت انفرادی و یا گروهی.

- طرح پرسشهای مختلف از دانشجویان در رابطه با موضوعات مختلف درسی و ورود آنها به بحث علمی از طریق پرسش و پاسخ

- پرسش از دانشجویان در رابطه جلسه قبل که تدریس شده

- مرور جلسه قبل به مدت ۵ دقیقه

وسایل آموزشی:

وسایل کمک آموزشی مورد نیاز: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت.

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	////////////////////	۱۰٪	شفاهی-عملی	کوئیز
////////////////////	////////////////////	۹۰٪	تشریحی	آزمون پایان ترم

مقررات کلاس:

- انجام تکالیف به موقع
- انضباط و حضور در کلاس

انتظارات از دانشجو:

انتظار می رود که در پایان دانشجویان با مهمترین مسائل مربوط به کامپیوتر و نرم افزارهای کاربردی در مسیر پایان نامه و مقاله آشنا شوند.

نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	روش تدریس (نرم افزار / وسیله کمک آموزشی)
۱	نحوه تدریس، امتحان، ضرورت درس و مقدمه ای بر سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	دکتر روحی	کلاس حضوری (پاورپوینت)
۲	آشنایی با کامپیوتر و محیط ویندوز ۱۰	دکتر روحی	کلاس حضوری (پاورپوینت)
۳	آشنایی با محیط نرم افزار Word جهت نگارش متن	دکتر روحی	کلاس حضوری (پاورپوینت)
۴	ادامه آشنایی با محیط نرم افزار Word جهت نگارش متن	دکتر روحی	کلاس حضوری (پاورپوینت)
۵	آشنایی با محیط نرم افزار Powerpoint جهت ارائه	دکتر روحی	کلاس حضوری (پاورپوینت)
۶	آشنایی با محیط نرم افزار EndNote جهت رفرنس نویسی	دکتر روحی	کلاس حضوری (پاورپوینت)
۷	آشنایی با نکات نگارشی متون علمی	دکتر روحی	کلاس حضوری (پاورپوینت)
۸	طبقه بندی منابع علمی، روش جستجو و انتخاب مجله معتبر برای ارسال مقاله	دکتر روحی	کلاس حضوری (پاورپوینت)
۹	امتحان پایان ترم	دکتر روحی	-