فرم طرح دوره درس نظری و عملی- دانشگاه علوم پزشکی ایلام

معرفی درس: فناوری اطلاعات در اتاق عمل

دانشکده: پیراپزشکی ؛ علوم پزشکی ایلام گروه آموزشی :اتاق عمل

\*نام وشماره درس: فناوری اطلاعات در اتاق عمل \* رشته ومقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل

\*روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه 8 الی 10 (1 واحدی)

\*محل برگزاری: سایت کامپیوتر دانشکده پیراپزشکی

\* نام مسوول درس(استاد درس): مصطفی شنبه زاده \* دروس پیش نیاز:

\* آدرس دفتر: \* آدرسMostafa.shanbezadeh@gmail.con

|  |
| --- |
| هدف کلی درس: |
| * اهداف رفتاری( هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است)

**1- مباحث تئوری کلاس:** *آشنایی علمی و عملی در خصوص:* 1- آشنایی با انواع موتورهای جستجو و نمایه های وبی برای جستجو و ویژگی های آنها2- آشنایی با انواع وب سایت ها و پایگاه های اطلاعاتی (به خصوص در زمینه پزشکی و بهداشت و درمان) و موتورهای جستجویی در حیطه بهداشت و درمان، بخصوص پرستاری و اتاق عمل (مانند کوکران، سینال و پابمد) 3- کاربرد شبکه برای انتقال اطلاعات بهداشتی درمانی ( سامانه EHR و فناوری پزشکی از راه دور Telemedicine) با تاکید بر فرآیندهای اتاق عمل و پرستاری. مانند Tele surgery, Tele nursing 4- کاربرد فناوری اطلاعات و سیستم های اطلاعات بیمارستانی (Hospital Information System) در بخش های بالینی (تمرکز بر روی بخش های مربوطه برای هر گروه آموزشی است)- (در این واحد درسی اتاق عمل و پرستاری مد نظر خواهد بود ) مانند سیستم های: سیستم اطلاعاتی پرستاری و اتاق عمل و سامانه تصمیم یار بالینی در اتاق عمل. Nursing Information System (NIS), Operation room Information System (OIS), Clinical Decision Support System (CDSS)  2- **مباحث عملی کلاس:** *آشنایی علمی و عملی در خصوص:* 5- جستجو در اینترنت (به صورت عمومی) مانند مرور گرهای اینترنتی (به خصوص google ) و نمایه های وبی (به خصوص yahoo) به همراه تنظیمات جستجویی و غربالگری های جستجویی و عملگرهای مربوطه - مباحث عملی6- جستجو در پایگاه های اطلاعاتی و وب سایت های تخصصی برای صنعت بهداشت و درمان (بخصوص پرستاری و اتاق عمل (مانند کوکران، سینال و پابمد)) (شیوه جستجو، عملگرهای جستجو، تنظیمات جستجوی پیشرفته و غربالگری های مربوطه) 7- کار با سیستم های رایانه ای در جهت انجام وظایف علمی و پژوهشی خود از طریق معرفی و آموزش نرم افزار رفرنس دهی اندنوت (endnote) و ارتباط آن با نرم افزار word |
| * وظایف دانشجویان(تکالیف دانشجو در طول ترم )

1- شرکت فعالانه در کلاس، 2- مرور مطالب جلسه قبل در هر جلسه، 3- جستجو در پایگاه های اطلاعاتی و ارائه جستجوهای محول شده به عنوان تکلیف آموزشی در هر جلسه از طرف دانشجو.  |
| * منابع اصلی ( با رعایت اصول منبع نویسی ودادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،.....)
 |
| * روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:

پاور پوینت های مجهز به تصاویر، فضای سایت های کامپیوتری (هر یک یا دو دانشجو یک سیستم کامپیوتری)  |
| * روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هرارزشیابی:( نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال- بارم بندی- زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| روش | نمره | تاریخ | ساعت |
| امتحان عملی | 8 |  |  |
| امتحان تئوری (چهارگزینه ای) | 10 |  |  |
| تکلیف پژوهشی | 2 |  |  |

 |

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان

علاوه بر مشارکت فعالانه و رعایت قوانین و مقررات جاری دانشگاه برای حضور در کلاس، دانشجویان می بایستی به واسطه ارائه کلید واژه های پژوهشی به همراه غربالگری های مدنظر از طریق مدرس ، در جلسات بعدی نتایج جستجوی خود را از طریق پایگاه های اطلاعاتی در کلاس ارائه دهند.

|  |
| --- |
| جدول زمان بندی ارائه برنامه درس کاربرد رایانه نیمسال اول/ دوم 97-96 |
| ردیف | تاریخ | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
| 1 | 4/7 | 10-8 | آشنایی با مفاهیم اینترنت، مرورگرهای اینترنتی و رویکردهای جستجویی (موتورهای جستجو و نمایه های وبی) و معرفی انواع پایگاه های اطلاعاتی اینترنتی (داخلی و خارجی) در حیطه های مختلف علمی (به خصوص پزشکی و با تاکید بر پایگاه های اطلاعاتی **پرستاری ( اتاق عمل)** مانند کوکران، سینال و پابمد) | شنبه زاده | مرور مطالب قبلی و تمرین عملی  |
| 2 | 11/8 | 10-8 | شیوه های جستجو در اینترنت از طریق مرور گرهای اینترنتی و وب سایت های تخصصی پزشکی – تنظیمات جستجویی و غربالگری ها(با تاکید بر پایگاه های اطلاعاتی **پرستاری ( اتاق عمل)** مانند کوکران، سینال و پابمد) | شنبه زاده | مرور مطالب قبلی و تمرین عملی  |
| 3 | 18/8 | 10-8 | شیوه جستجو در پایگاه های اطلاعاتی پزشکی – تنظیمات جستجوی پیشرفته و عملگرهای جستجویی (با تاکید بر پایگاه های اطلاعاتی **پرستاری ( اتاق عمل)** مانند کوکران، سینال و پابمد) | شنبه زاده | مرور مطالب قبلی و تمرین عملی  |
| 4 | 25/8 | 10-8 | آشنایی با نرم افزار کاربردی endnote برای رفرنس دهی  | شنبه زاده | مرور مطالب قبلی و تمرین عملی  |
| 5 و 6  | 2/9 9/9 | 10-8 | کاربرد شبکه های ارتباطی در بهداشت و درمان و کاربرد آنها در بهبود فرآیندهای پرستاری و **اتاق عمل** – 1- کاربرد Telemedicine یا پزشکی از راه دور در فرآیندهای جراحی و پرستاری مانند پرستاری از راه دور (Tele nursing) و جراحی از راه دور (Tele surgery) 2- سامانه پرونده الکترونیک سلامت Electronic Health Record و طرح پرونده الکترونیک سلامت ایرانیان (سپاس) و ارتباط آن با بخش های جراحی 3- کاربرد سیستم اطلاعاتی بیمارستان (HIS) و کاربرد آن در بخش های پرستاری و اتاق عملمانند: سیستم اطلاعاتی پرستاری (NIS)Nursing Information System مانند: سیستم اطلاعاتی اتاق عمل (OIS)Operation Room Information System (OIS) | شنبه زاده | مرور مطالب قبلی و تمرین عملی  |
| 7 | 17/9 | 10-8 | کاربرد فناوری اطلاعات در بخش های **جراحی** – سامانهClinical Decision Support System یا CDSS (سیستم های هشدار دهنده در اتاق عمل یا به نوعی تصمیم یار بالینی) و ارتباط آن با سایر زیرسیستم های اطلاعاتی بیمارستان  | شنبه زاده | مرور مطالب قبلی و تمرین عملی  |