بسمه تعالي

طرح درس انفورماتیک سلامت  **۱**

تعداد واحد درسی: 2 واحد(**نظری)** پیش نیازها: **ندارد**

**یکشنبه ها : ۸ الی ۱۰ صبح**

**مشخصات مدرس:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام** | **نام خانوادگي** | **رتبه** | **گروه** | **تلفن همراه** | **ایمیل** |
| لیلا | کلانکش | دانشیار  انفورماتیک پزشکی | فن آوری اطلاعات سلامت | ۰۹۱۴۴۰۵۱۰۶۸ | Leila.Kalankesh@gmail.com |

|  |
| --- |
|  |

**اهداف اختصاصی :**

از فراگیران انتظار مي رود در پايان اين درس بتوانند:

1. **مفاهیم اصلی مطرح در انفورماتیک سلامت را بیان نماید.**
2. **زیر شاخه های مطرح در حیطه انفورماتیک سلامت و کاربردهای انفورماتیک سلامت را توضیح دهد.**
3. **سلامت الکترونیک را از دیدگاه های مختلف تعریف و فرصتها و چالشهای مربوط به آن را تشریح نماید.**
4. أنواع روشهای ارزیابی سلامت الکترونیک را بشناسد و توضیح دهد.
5. سیستمهای پشتیبان تصمیم بالینی و اجزای آن را بیان نماید.
6. در مورد سیستم HELP وبخشهای مختلف آن توضیح دهد.
7. در مورد تجربه سلامت الکترونیک در انگلستان و مولفه های آن توضیح دهد.
8. در مورد تجربه سلامت الکترونیک در کانادا و مولفه های آن توضیح دهد.
9. پورتالهای سلامت مولفه ها و معیارهای مربوط به آنها را تشریح نماید
10. سیستمهای اطلاعات جغرافیایی و کاربرد آن را در حیطه های مختلف نظام سلامت بیان نماید.
11. کاربردهای فناوری اطلاعات در آموزش پزشکی را بیان نموده و سناریوهای مختلف آن را توضیح دهد.
12. موبایل هلث و اهداف و کاربردهای محتلف آن و نیز مفاهیم مطرح مربوطه را شرح دهد.
13. مدیریت دانش ، ابعاد و مولفه های آنرا تشریح نماید.
14. آنتولوژی و کاربرد آن در سلامت و انفورماتیک سلامت را بیان نماید.
15. با مفاهیم و أصول سلامت الکترونیک آشنا گردد.

|  |
| --- |
| **نوع محتوا (نظری )** |
|  |  |

| **رديف** | **عنوان** | **تهیه کننده** | **نوع (صوتي يا چندرسانه اي)** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **مفاهیم اصلی مطرح در انفورماتیک سلامت** | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| **2** | **زیر شاخه های انفورماتیک سلامت و کاربردها** | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| **3** | **دیدگاه ها به سلامت الکترونیک ، فرصتها . چالشها** | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| **4** | أنواع روشهای ارزیابی سلامت الکترونیک و مولفه های مربوط | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| **5** | سیستمهای پشتیبان تصمیم بالینی عملکردها و اجزای آن | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| **6** | **بررسی موردی سیستم پشتیبان تصمیم HELP** | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| **7** | تجربه سلامت الکترونیک در انگلستان و مولفه های آن | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| **8** | تجربه سلامت الکترونیک در کانادا | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| **9** | **آزمون میان ترم** | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** |  |
| **10** | پورتالهای سلامت مولفه ها و معیارهای مربوط | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| **11** | سیستمهای اطلاعات جغرافیایی و کاربرد آن | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| **12** | کاربردهای فناوری اطلاعات در آموزش پزشکی | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| **13** | موبایل هلث و اهداف و کاربردهای محتلف | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| **14** | مدیریت دانش ، ابعاد و مولفه ها | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| **15** | آنتولوژی و کاربرد آن در سلامت و انفورماتیک سلامت | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| **16** | مفاهیم و أصول سلامت الکترونیک | **دکتر لیلا کلانکش** | **آنلاین** | **اسلاید یا فایل متنی** |
| **17** | **امتحان پایان ترم** |  | **آنلاین** |  |

|  |
| --- |
|  |
|  |  |

روش ارایه درس،

ترکیبی (مجازی (لایو و آفلاین)

سخنرانی- پرسش و پاسخ-کارعملی

وظایف و تکالیف دانشجو

1. حضور منظم و به موقع در کلاس های آنلاین
2. شرکت فعال در بحث های کلاس آنلاین
3. مشارکت در ارایه برخی مباحث توسط دانشجو
4. مطالعه مرتب مباحث بارگذاری شده
5. انجام تکالیف ار ایه شده برای هر جلسه در زمان تعیین شده
6. انجام پروژه پایانی ار ایه شده در زمان تعیین شده

دانشجو باید حداقل به هدست دارای میکروفن مناسب جهت تعامل در کلاس آنلاین دسترسی داشته باشد.

نحوه ارزشیابی :

1. آزمون میان ترم 10٪
2. آزمون پایان ترم 20٪
3. انجام تکالیف طول ترم 20%
4. انجام نظم و ترتیب و مشارکت10٪
5. انجام پروژه پایانی 40%

منبع :

1. Medical Informatics by Joseph Tan
2. Guide to Health Informatics by Enrico Coiera
3. Biomedical Informatics by Shortliffe
4. Health Informatics: Practical Guide for Healthcare and Information Technology Professionals by Robert E. Hoyt