



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Lesson Plan)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| نام درس: سیستم های اطلاع رسانی پزشکی                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | کد درس: ۱۱۳۱۳۰                                |
| مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | رشته تحصیلی: اقتصاد بهداشت                    |
| گروه آموزشی: مدیریت و اقتصاد سلامت                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | پیش نیاز: -                                   |
| تعداد و نوع واحد: ۵، ۰ واحد تئوری ۰، ۵ واحد عملی                                                                                                                                                                                                                                                                                         | محل برگزاری: کلاس ۱۰۲                         |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۰ تا ۱۲                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | مدرسین (مسئول درس مشخص شود): جواد جوان نوقایی |
| طراحی اولیه *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| <input type="checkbox"/> بازنگری                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| شرح درس : سیستم های اطلاع رسانی پزشکی                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| <p>هدف کلی دوره:</p> <p>دانشجویان با سیستم های عامل و موتورهای جستجوی عمومی و اختصاصی و پایگاه های داده آشنا شوند تا بتوانند بصورت عملی از رایانه و اینترنت جهت جستجو و استخراج منابع علمی استفاده نمایند. همچنین دانشجویان با نرم افزارهای مدیریت منابع آشنا خواهند شد تا بتوانند منابع استخراج شده را به صورت صحیحی مدیریت نمایند.</p> |                                               |
| روش های ارزیابی دانشجو ( سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود):                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| روش های ارزیابی در طول دوره: ۵۰                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| روش های ارزیابی در انتهای دوره: ۵۰                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| وسایل آموزشی: کامپیوتر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| منابع اصلی درس:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| کتاب سیستم های اطلاع رسانی پزشکی، فناوری اطلاعات در علوم پزشکی تألیف آسیه درویش                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| Sullivan F, Wyatt JC. ABC of Health Informatics. London: Blackwell BMJ Books; 2006                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| Wyatt JC , Sullivan F. eHealth and the future: promise or peril? BMJ. 2005 Dec 10;331(7529):1391-                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
| ۳.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Lesson Plan)

Wyatt JC, Liu JL. Basic concepts in medical informatics. J Epidemiol Community Health. 2002 Nov;56(11):808-12.

A Practical Guide to PubMed. F. van Etten. 2009



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Lesson Plan)

## جلسه اول

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

✓ با رایانه و سیستم های عامل آشنا باشد

✓ با موتورهای جستجوی عمومی و تخصصی آشنا باشد.

| جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| مدت زمان (دقیقه)                               | رئوس مطالب                        |
| ۱۵                                             | آشنایی با درس و طرح دوره و درس    |
| ۱۵                                             | آشنایی با رایانه و سیستم های عامل |
| ۱۵                                             | آشنایی با مرورگرهای جستجو         |
| ۱۵                                             | آشنایی با موتورهای جستجو عمومی    |
| ۳۰                                             | آشنایی با موتورهای جستجو تخصصی    |
| روش ارزشیابی (در صورت نیاز):                   |                                   |

## جلسه دوم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

✓ با پایگاه های داده آشنا باشد.

✓ با استراتژی های جستجو آشنا باشد.

| جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه |                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| مدت زمان (دقیقه)                               | رئوس مطالب                                             |
| ۴۵                                             | آشنایی با پایگاه های داده و تفاوت آن با موتورهای جستجو |
| ۴۵                                             | آموزش نکات عمومی و اختصاصی نوشتن استراتژی جستجو        |
| روش ارزشیابی (در صورت نیاز):                   |                                                        |



دانشکده بهداشت  
دفتر توسعه آموزش  
طرح درس (Lesson Plan)

جلسه سوم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

✓ بتواند از امکانات و ویژگی های پایگاه اطلاعاتی Web of knowledge برای استخراج منابع علمی استفاده نماید.

| جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| مدت زمان (دقیقه)                               | رئوس مطالب                                     |
| ۱۵                                             | معرفی پایگاه اطلاعاتی Web of knowledge         |
| ۲۵                                             | جستجو در پایگاه اطلاعاتی Web of knowledge      |
| ۲۰                                             | صفحه نتایج در پایگاه اطلاعاتی Web of knowledge |
| ۳۰                                             | امکانات پایگاه اطلاعاتی Web of knowledge       |
| روش ارزشیابی (در صورت نیاز):                   |                                                |

جلسه چهارم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

✓ بتواند از امکانات و ویژگی های پایگاه اطلاعاتی PubMed برای استخراج منابع علمی استفاده نماید.

| جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| مدت زمان (دقیقه)                               | رئوس مطالب                           |
| ۱۵                                             | معرفی پایگاه اطلاعاتی PubMed         |
| ۲۵                                             | جستجو در پایگاه اطلاعاتی PubMed      |
| ۲۰                                             | صفحه نتایج در پایگاه اطلاعاتی PubMed |
| ۳۰                                             | امکانات پایگاه اطلاعاتی PubMed       |
| روش ارزشیابی (در صورت نیاز):                   |                                      |



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Lesson Plan)

### جلسه پنجم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

✓ بتواند از امکانات و ویژگی های پایگاه اطلاعاتی science direct برای استخراج منابع علمی استفاده نماید.

| جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه |                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| مدت زمان (دقیقه)                               | رئوس مطالب                                   |
| ۱۵                                             | معرفی پایگاه اطلاعاتی science direct         |
| ۲۵                                             | جستجو در پایگاه اطلاعاتی science direct      |
| ۲۰                                             | صفحه نتایج در پایگاه اطلاعاتی science direct |
| ۳۰                                             | امکانات پایگاه اطلاعاتی science direct       |
| روش ارزشیابی (در صورت نیاز):                   |                                              |

### جلسه ششم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

✓ با ProQuest آشنا شود.

✓ با کتابخانه دیجیتال دانشگاه علوم پزشکی آشنا شود.

| جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه |                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| مدت زمان (دقیقه)                               | رئوس مطالب                                    |
| ۶۰                                             | آشنایی با ProQuest                            |
| ۳۰                                             | آشنایی با کتابخانه دیجیتال دانشگاه علوم پزشکی |
| روش ارزشیابی (در صورت نیاز):                   |                                               |



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Lesson Plan)

### جلسه هفتم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

✓ با شاخص های علم سنجی آشنا باشد.

✓ با سامانه منبع یاب وزارت بهداشت آشنا باشد.

| جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| مدت زمان (دقیقه)                               | رئوس مطالب                             |
| ۴۵                                             | آشنایی با شاخص های علم سنجی            |
| ۴۵                                             | آشنایی با سامانه منبع یاب وزارت بهداشت |
| روش ارزشیابی (در صورت نیاز):                   |                                        |

### جلسه هشتم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

✓ با سامانه علم سنجی آشنا باشد.

✓ با نرم افزار EndNote آشنا باشد.

| جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| مدت زمان (دقیقه)                               | رئوس مطالب                |
| ۴۵                                             | آشنایی با سامانه علم سنجی |
| ۴۵                                             | آموزش نرم افزار EndNote   |
| روش ارزشیابی (در صورت نیاز):                   |                           |

توجه: برای تمامی جلسات بایستی فرمت جلسات تکمیل شود.