



دانشکده: فناوری‌های نوین پزشکی      گروه آموزشی: نانوفناوری پزشکی  
مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ارشد، نانوفناوری پزشکی

نام درس: سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	تعداد واحد: ۱	نوع واحد: تئوری-عملی	پیش نیاز: -
ترم ۱ نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳		زمان برگزاری کلاس: یکشنبه‌ها	
ساعت برگزاری: ۱۳ الی ۱۵	تعداد دانشجویان: -	مکان برگزاری: دفتر شخصی آقای دکتر کریمی	

مسئول درس: دکتر مهدی کریمی      مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر مهدی کریمی

**هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)**

در درس سیستم‌های اطلاع‌رسانی، دانشجویان با پایگاه‌های مختلف علمی آشنایی پیدا خواهد کرد و توانایی استفاده از الگوهای کتابخانه‌ای و روش‌های مختلف جستجو در بانک‌های اطلاعاتی مهم در رشته تحصیلی خود را داشته باشد.

**هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)**

هدف کلی این درس آشنا کردن دانشجویان با موتورهای جستجو، پایگاه‌های مختلف علمی، جستجوی پیشرفته می باشد.

**اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)**

(منظور شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می‌دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی‌تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری‌اند.)

- ۱- آشنایی با موتورهای جستجو
- ۲- آشنایی با پایگاه‌های علمی
- ۳- آشنایی با جستجوی علمی

**شیوه‌های تدریس:**

■ سخنرانی	□ سخنرانی برنامه ریزی شده	■ پرسش و پاسخ
□ بحث گروهی	□ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	□ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----		

**وظایف و تکالیف دانشجویان: (لطفاً شرح دهید)**

- حضور فیزیکی و ذهنی دانشجویان در کلاس و شرکت فعال در مباحث درس
- آرایه سمینار مرتبط با مباحث مربوطه



وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد
- پروژکتور اسلاید
- تخته و گچ
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید): -

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم ۲۵ درصد نمره
- آزمون پایان ترم ۵۰ درصد نمره
- انجام تکالیف ۲۵ درصد نمره
- شرکت فعال در کلاس - درصد نمره
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نوع آزمون

- عملی
- تشریحی
- پاسخ کوتاه
- چندگزینه‌ای
- جور کردنی
- صحیح-غلط
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

- ✓ چاپی
- ✓ اینترنتی

- منابع فارسی:

- ✓ چاپی
- ✓ اینترنتی

جدول زمان‌بندی دروس

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوطه
۱	مقدمه ای بر سیستم های اطلاع رسانی	دکتر مهدی کریمی
۲	آشنایی با سیستم های رفرنس دهی	دکتر مهدی کریمی
۳	آشنایی با PubMed	دکتر مهدی کریمی
۴	آشنایی با scopus	دکتر مهدی کریمی
۵	آشنایی با science direct	دکتر مهدی کریمی
۶	آشنایی با Web of Science	دکتر مهدی کریمی
۷	پیدا کردن سکانس ژن، پروتئین و RNA	دکتر مهدی کریمی
۸	آشنایی با GENBANK	دکتر مهدی کریمی
۹	Local alignment and Global alignment	دکتر مهدی کریمی
۱۰	Pairwise alignment (BLAST and FASTA Algorithm), multiple sequence alignment.	دکتر مهدی کریمی
۱۱	آشنایی با Google scholar	دکتر مهدی کریمی
۱۲	آشنایی با Google Scholar metrics	دکتر مهدی کریمی
۱۳	آزمون پایان ترم	دکتر مهدی کریمی