

Lesson plan

نام درس: بیو انفورماتیک تعداد واحد: تئوری عملی ۰.۲۵ نوع واحد: تئوری □ عملی □ بالینی □

زمان برگزاری: ترم بهاره تعداد جلسات: جلسه تئوری ۴ جلسه عملی رشته: مهندسی بافت

ترم: نیمسال دوم نام مدرس: دکتر مرتضی علی زاده محل اجرا: حضوری

تعداد دانشجویان: ۲ سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۳ آدرس الکترونیکی استاد: mor1361@gmail.com

شرح درس:

بیو انفورماتیک : --

تعداد جلسات : ۴

در بحث عملی کار با بانک های اطلاعاتی بصورت آنلاین آموزش داده می شود.

اهداف کلی درس:

هدف کلی در این درس آشنایی دانشجویان با بانکهای اطلاعاتی و مدل های مختلف آن در سیستم بیولوژی نیز نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی مولکولی آنلاین و کار با یک نرم افزار بیوانفورماتیک باشد.

شماره جلسات	رئوس مطالب	اهداف اختصاصی	حیطه	روش تدریس	نوع وسیله آموزشی	فعالیت دانشجو
۱	کار با بانک های اطلاعاتی بصورت آنلاین	دانشجو قادر باشد: در بانک اطلاعاتی جستجو و نتایج را ذخیره کند	رفتاری	سخنرانی و بحث گروهی پرسش از دانشجو و جستجو در سایت بانک اطلاعاتی	ماژیک تخته سفید پاورپوینت کامپیوتر	انجام عملی نکات گفته شده در رایانه، ارزیابی همتا، انتخاب مقاله جهت ارائه در جلسه بعد

انجام تکالیف و تمرین ، ارزیابی همنا ، ارائه مقاله	ماژیک تخته سفید پاورپوینت کامپیوتر	سخنرانی و بحث گروهی پرسش از دانشجو و جستجو در سایت بانک اطلاعاتی	رفتاری	دانشجو قادر باشد: در بانک اطلاعاتی جستجو و نتایج را ذخیره کند	کار با بانک های اطلاعاتی بصورت آنلاین	۲
انجام تکالیف و تمرین ، ارزیابی همنا ، ارائه مقاله	ماژیک تخته سفید پاورپوینت کامپیوتر	سخنرانی و بحث گروهی پرسش از دانشجو و جستجو در سایت بانک اطلاعاتی	رفتاری	دانشجو قادر باشد: در بانک اطلاعاتی جستجو و نتایج را ذخیره کند	کار با بانک های اطلاعاتی بصورت آنلاین	۳
انجام تکالیف و تمرین ، ارائه مقاله، انجام پروژه پایان ترم.	ماژیک تخته سفید پاورپوینت کامپیوتر	سخنرانی و بحث گروهی پرسش از دانشجو و جستجو در سایت بانک اطلاعاتی	رفتاری	دانشجو قادر باشد: در بانک اطلاعاتی جستجو و نتایج را ذخیره کند	کار با بانک های اطلاعاتی بصورت آنلاین	۴

روش ارزشیابی:

نمره یا درصد

ارزشیابی تکوینی ۵ نمره

فعالیت دانشجو ۳ نمره

حضور منظم دانشجو ۲ نمره

ارزشیابی تراکم ۱۰ نمره

امتحان در پایان درس به صورت کتبی و ارایه سمینار می باشد

منابع:

الف) اصلی

- 1-Finding Information in Science, Technology and Medicine Jill Lambert, Taylor & Francis, last edition
- 2- Information Technology Solutions for Healthcare Krzysztof Zieliński et al., last edition

ب) وابسته