



دانشگاه: پزشکی گروه آموزشی: گروه بیوتکنولوژی پزشکی نام درس: سیستم های اطلاع رسانی پزشکی  
نیمسال اول: 1403-1404

نام و شماره درس: سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ساعت 8-10	محل برگزاری: ساختمان شمس شرق
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 1 واحد (0/5 واحد نظری و 0/5 واحد عملی) -	
دروس پیش نیاز: -	
نام مدرسین: خانم دکتر مودی	نام مسئول درس: خانم دکتر مودی
آدرس دفتر: پردیس-دانشگاه پزشکی-طبقه چهارم- اتاق معاونت آموزشی	تلفن و روزهای تماس: همه روزه آدرس: <a href="mailto:moudim1@nums.ac.ir">moudim1@nums.ac.ir</a>

<p><b>هدف / اهداف کلی درس در ابعاد دانشی، نگرشی و مهارتی:</b></p> <p>دانشجو در پایان این دوره با سیستم عامل ویندوز، نحوه نصب و استفاده از نرم افزار Endnote، نحوه سابمیت مقاله و بانک های اطلاعاتی مهم در زمینه بیوتکنولوژی آشنا خواهد شد.</p> <p><b>* اهداف اختصاصی (ویژه) درس در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی:</b></p> <p>از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> آشنایی با مراحل نصب ویندوز و راه اندازی آن</li> <li><input type="checkbox"/> آشنایی با اینترنت</li> <li><input type="checkbox"/> آشنایی با نرم افزار EndNote و اجرای آن</li> <li><input type="checkbox"/> آشنایی با نحوه سابمیت مقاله</li> <li><input type="checkbox"/> آشنایی با بانک های اطلاعاتی مرتبط با بیوتکنولوژی</li> </ul>
--

\* در خصوص اهداف شناختی میتوان از سوالات چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، کوتاه پاسخ، کامل کردنی، <sup>1</sup>PMP و <sup>2</sup>KF استفاده کرد. برای اهداف مهارتی می توان از آزمون های عملی مثل Log Book، OSPE<sup>3</sup> و پورتفولیو و مشابه آن استفاده کرد، در خصوص اهداف نگرشی می تواند از سوالات در قالب پرسشنامه نظرسنجی یا چک لیست مشاهده عملکرد استفاده کرد.

<sup>1</sup> Patient Management Problem

<sup>2</sup> Key Feature

<sup>3</sup> Objective Structured Practical Examination

**جدول زمان بندی ارائه درس: سیستم های اطلاع رسانی پزشکی نیمسال اول: 1402-1403**

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	دوشنبه	8-10	آشنایی با رایانه شخصی و سیستم عامل ویندوز، شناخت و اهمیت اجزای مختلف سخت افزاری رایانه شخصی	دکتر مودی	دسترسی به کامپیوتر
2	دوشنبه	8-10	آشنایی با مرورگرهای اینترنت و فراگیری ابعاد مختلف آن	دکتر مودی	پرسش و پاسخ جهت مرور دروس قبل
3	دوشنبه	8-10	آشنایی با مجلات الکترونیکی Text-Full	دکتر مودی	پرسش و پاسخ جهت مرور دروس قبل
4	دوشنبه	8-10	جستجو مقالات علمی در بانک های اطلاعاتی مانند Scopus, Elsevier, ProQuest, Medline, Embase	دکتر مودی	پرسش و پاسخ جهت مرور دروس قبل
5	دوشنبه	8-10	معرفی بانک های سلولی مانند ATCC, ECACC, EBiSC, JCRB و نحوه جستجو آن ها	دکتر مودی	کوئیز از مطالب تدریس شده و پاسخ در کلاس
6	دوشنبه	8-10	معرفی نرم افزار های مرتبط با رفرنس نویسی مانند Endnote, Mendeley, Zotero و آموزش نرم افزار Endnote	دکتر مودی	بررسی چند تمرین ها
7	دوشنبه	8-10	آشنایی با پایگاه داده NCBI و کاربرد آن در زمینه بیوتکنولوژی (استفاده از ابزارهای Human & mouse Genome, SNP, Domain & Structure)	دکتر مودی	بررسی تمرین ها
8	دوشنبه	8-10	آشنایی با پایگاه داده مرتبط با پروتئین مانند Protein data Bank (PDB), IMGT	دکتر مودی	بررسی تمرین ها
9			آزمون پایان ترم		

منابع اصلی درس (فارسی و لاتین): (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد).

**1- پایگاه های داده و بانک های اطلاعاتی مرتبط با بیوتکنولوژی**

### منابع فرعی درس:

### روش تدریس:

با کمک ارایه پاورپوینت و سخنرانی استاد و پرسش و پاسخ

معرفی پایگاه ها با سیستم

توانمندی مورد انتظار در پایان ترم			
نام درس	توانمندی مورد انتظار	روش تدریس یا روش دستیابی به توانمندی ها	روش ارزشیابی و اطمینان از یادگیری توانمندی
سیستم اطلاع رسانی پزشکی	1. مهارت استفاده از پایگاه های داده 2. مهارت انجام ابتدایی نرم افزار اندنوت	شروع کلاس با نصب و انجام پایگاه ها و نرم افزار ذکر مثال های مرتبط	آزمون کتبی (تستی، کوتاه پاسخ و تشریحی محدود پا جور کردنی گسترده)، انجام پروژه و فعالیتهای دانشجویی  و آزمون عملی

### وظایف فراگیران:

- حضور کاملا به موقع در کلاس
- رعایت نظم و احترام کلاس
- مطالعه مباحث هر جلسه قبل از کلاس
- شرکت در کلاس درس و حضور فعال در بحث ها
- انجام به موقع تکالیف محوله
- آمادگی برای امتحان های تعیین شده در تاریخ مشخص

### نحوه ارزیابی دانشجو و بارم مربوطه:

(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزیابی دانشجو می تواند مواردی را به این بند اضافه نماید).

آزمون نظری پایان ترم	16 نمره
کوئیزها و تکلیف آموزشی	4 نمره
نظم آموزشی	- نمره
آزمون های پایان ترم نظری در سالن آزمون و بصورت الکترونیکی برگزار خواهد شد. در پایان هر آزمون، قابلیت آنالیز آزمون برای هر دانشجو وجود دارد.	
<b>جمع</b>	<b>20</b>

### سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

- در خصوص غیبت غیر موجه و بیش از حد مجاز مطابق با مصوبه شورای آموزشی دانشکده برخورد خواهد شد.
- حضور دانشجویان حداقل 5 دقیقه قبل از شروع کلاس درس الزامی می باشد و در صورت تکرار تاخیر، به ازای هر دو جلسه تاخیر، یک جلسه غیبت غیر موجه برای دانشجو در نظر گرفته می شود.
- غیبت دسته جمعی توسط کلیه دانشجویان کلاس، به معاونت آموزشی دانشکده اطلاع داده شده و با کسر 2 نمره از نمره کل محاسبه می گردد.

### سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- حضور منظم در سر کلاس ها، بعلت وابستگی شدید هر محتوی کلاس و درس مربوطه برای کلاس ها و دروس بعدی
- دانشجو موظف است تکالیفی که در طول دوره مطرح می شود را انجام داده و ارائه نماید.
- دانشجو موظف است با منتور (دانشجویان پزشکی سال بالایی) خود همکاری کند و برای یادگیری بهتر با ایشان در ارتباط باشد.
- دانشجو موظف است دروس را مطالعه و به پرسش های در کلاس پاسخ دهد.
- در صورت نیاز و تشخیص استاد کلاس جبرانی برای تکمیل مباحث برگزار خواهد شد.
- با اطلاع قبلی کوئیز اخذ خواهد شد.
- به افراد فعال در کلاس نمره تشویقی تعلق خواهد گرفت.
- در صورت مشاهده یا گزارش موارد تقلب، دانشجو به معاونت آموزشی دانشکده ارجاع شده و در این خصوص، مطابق مقررات آموزشی دانشگاه عمل خواهد شد.