

# طرح دوره الکترونیک



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کیلان  
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
 آموزش الکترونیک

عنوان درس/کارگاه/دوره: سیستم های اطلاع رسانی	گروه آموزشی: زیست فناوری پزشکی
تعداد واحد/ساعت: (برای درس) ۱ واحد	دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی: پرستاری و مامایی و پیراپزشکی لنگرود
تعداد گروه هدف: یک	مدت زمان ارائه درس/ کارگاه/ دوره: ۱۷ ساعت نظری
رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف : کارشناسی ارشد زیست فناوری پزشکی	زمان شروع: ۱۶ مهر ۱۴۰۱

## مشخصات استاد مسؤول:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
دکتر محمد	رحمتی	استادیار			<a href="mailto:mrahmati.ch@gmail.com">mrahmati.ch@gmail.com</a>

## مشخصات استادان/مدرسان همکار:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
دکتر عقیل	اسماعیلی	استادیار			<a href="mailto:Aghilesmaeili62@gmail.com">Aghilesmaeili62@gmail.com</a>

## معرفی و اهداف درس

### ۱. معرفی مختصری در حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه در مورد درس بنویسید.

د

دانشجو باید در پایان این درس بتواند اجزاء مختلف یک رایانه شخصی را بشناسد و عملکرد هر یک را بداند، با سیستم عامل ویندوز آشنا باشد، بتواند آنرا نصب و رفع ایراد بکند و کار با برنامه های کاربردی مهم را فرا گیرد. همچنین توانایی استفاده از الگوهای کتابخانه ای و روش های مختلف جستجو در بانک های اطلاعاتی مهم در رشته تحصیلی خود را داشته باشد و با سرویسهای کتابخانه ای دانشگاه محل تحصیل خود آشنا شود. از جمله اهداف دیگر این درس آشنایی با مرورگرهای معروف اینترنت است. به گونه ای که دانشجو بتواند با موتورهای جستجو کار کند و با سایت های معروف و مفید اطلاعاتی رشته خود آشنا شود. در پایان دانشجو باید توانایی ایجاد و استفاده از پست الکترونیکی جهت ارسال و دریافت نامه و فایل را داشته باشد.

### اهداف کلی درس / کارگاه / دوره:

آشنایی با اجزای مختلف رایانه شخصی، سیستم عامل ویندوز، اینترنت، سایت های مهم، پست الکترونیکی و بانک های اطلاعاتی

### اهداف اختصاصی درس / کارگاه / دوره: در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیر قادر باشد:

در حیطه شناختی:

- با سیستم عامل ویندوز آشنا شده و مراحل نصب آن را شرح دهد.
- راهنمای عملکردی کار با مجموعه نرم افزارهای Office 2007-2019 - روش کار با فضای ابری (Cloud storage) و استفاده از آن در نگهداری اطلاعات را بداند.
- روش کار با نرم افزارهای Spreadsheets و نحوه نگارش Digital Lab-book - آشنایی با مرورگرها، موتورهای جستجو و... را توضیح دهد.
- بانک های اطلاعاتی مهم و نرم افزارهای علمی - کاربردی - وبسایت ها و نرم افزارهای کتب مرجع رشته زیست فناوری را نام برده و شیوه صحیح استفاده از آنها را بداند.
- نحوه کار با نرم افزارهای Reference managers، مانند Mendeley و EndNote را توضیح دهد.
- وبسایت ها و نرم افزارهای کمکی در زمینه نگارش (مانند Grammarly)، (Authenticate) Plagiarism و اعتبارسنجی مقالات را نام ببرد.
- مجلات الکترونیکی مختلف را نام برده و شاخص ها و نحوه استفاده از آنها را توضیح دهد.
- شبکه های اطلاع رسانی و پایگاه های معتبر علمی را نام ببرد.
- بانک های اطلاعاتی Biological Abstract، EMBASE، Medline، Scopus، ScienceDirect، NCBI، Springer و... را نام برده و نحوه جستجو در آنها را شرح دهد.
- نحوه کار با نرم افزارهای آنالیز آماری، مانند GraphPad Prism 8 را شرح دهد.
- نرم افزارهای کاربردی ویراستیار، Adobe Photoshop و... را بشناسد.

تقویم درسی الکترونیکی - نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

جلسه	موضوع	مدرس	تاریخ
۱	آشنایی با سیستم عامل ویندوز و راهنمای عملکردی کار با مجموعه نرم افزارهای Office 2007-2019 - روش کار با فضای ابری (Cloud storage) و استفاده از آن در نگهداری اطلاعات	دکتر عقیل اسماعیلی	۱۴۰۱/۰۷/۱۶
۲	روش کار با نرم افزارهای Spreadsheets و نحوه نگارش Digital Lab-book - آشنایی با مرورگرها، موتورهای جستجو و...	دکتر عقیل اسماعیلی	۱۴۰۱/۰۷/۲۳
۳	آشنایی با بانکهای اطلاعاتی مهم و نرم افزارهای علمی-کاربردی - وبسایتها و نرم افزارهای کتب مرجع رشته زیست فناوری	دکتر عقیل اسماعیلی	۱۴۰۱/۰۷/۳۰
۴	نحوه کار با نرم افزارهای Reference managers، مانند EndNote و Mendeley	دکتر عقیل اسماعیلی	۱۴۰۱/۰۸/۷
۵	آشنایی با وبسایتها و نرم افزارهای کمکی در زمینه نگارش (مانند Grammarly، Plagiarism (Authenticate) و اعتبارسنجی مقالات	دکتر محمد رحمتی	۱۴۰۱/۰۸/۱۴
۶	آشنایی با مجلات الکترونیکی مختلف، شاخصها و نحوه استفاده آشنایی با شبکههای اطلاع رسانی و پایگاههای معتبر علمی	دکتر محمد رحمتی	۱۴۰۱/۰۸/۲۱
۷	آشنایی با بانکهای اطلاعاتی Biological Abstract، NCBI، ScienceDirect، Scopus، Medline، EMBASE، Springer و ... و نحوه جستجو در آنها	دکتر محمد رحمتی	۱۴۰۱/۰۸/۲۸
۸	نحوه کار با نرم افزارهای آنالیز آماری، مانند GraphPad Prism 8 و آشنایی با نرم افزارهای کاربردی ویراستیار، Adobe Photoshop و جهت نگارش بهتر مقالات و پایان نامهها	دکتر محمد رحمتی	۱۴۰۱/۰۹/۰۵
سمینار دانشجویان			
امتحان پایان ترم			

## نحوه تدریس:

وظایف استاد	وظایف دانشجو/ شرکت کنندگان	توضیح	خیر	بلی	انتخاب
					ماژول ها
در اختیار قرار دادن اسلایدها	مطالعه مکرر	اسلایدهای مربوط به هر درس		✓	محتوای و منابع اصلی
معرفی به روزترین منابع	مطالعه منابع معرفی شده	معرفی کتاب‌های مرجع و در دسترس (کتابخانه دانشکده)		✓	منابع مطالعه بیشتر
					تمرین ها
					تالار گفتگو
					طرح سوال
					سوالات متداول
سوالات استاندارد و منطبق با مطالب ارائه شده باشد		آزمون بصورت تستی-تشریحی از محتوای ارائه شده طراحی می‌شود		✓	آزمون
					اتاق گفتگو
					کلاس آنلاین*
					اخبار
					نظرسنجی
ارزیابی با دقت بالا و عادلانه صورت گیرد	آمادگی دانشجویان برای برگزاری خودآزمون از مطالبی که در جلسات قبل ارائه شده است.	پس از اتمام مباحث اصلی با هماهنگی و اطلاع‌رسانی قبلی، پیش از شروع مبحث بعدی صورت می‌گیرد		✓	خود آزمون

تکالیف مطابق با توانایی دانشجویان باشد و مهلت کافی داده شود.	تکالیف را مطابق انتظار انجام داده و به موقع ارائه دهند	برای دانشجویان تکلیف یا موضوع مرتبط با مطالب درسی سپرده می شود		✓	تکالیف و پروژه‌ها
--	--	--	--	---	-------------------

**\* در خصوص کلاس آنلاین لطفاً روش برگزاری (از طریق .... Adobe connect-Sky room-Skype-Zoom) و تاریخ و روز و ساعت شروع و پایان برگزاری را قید نمایید. کلاسهای آنلاین با توجه به محدود بودن Room با هماهنگی قبلی با دانشجویان و واحد آموزش بصورت وبیناری در طی ۳ جلسه برگزار خواهند شد.**

## منابع اصلی درس:

(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 مجلات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

- 1) **Finding Information in Science, Technology and Medicine.** Lambert, Jill, Peter A. Routledge; 2004 Nov 23.
- 2) **Information technology solutions for healthcare.** Zielinski, Krzysztof, Mariusz Duplaga, and David Ingram. Springer Science & Business Media, 2007.

## منابع مطالعه بیشتر:

- ۱-
- ۲-
- ۳-

## نوع محتوا

پاورپوینت همراه با صوت ■ متن (Word, Pdf) ■ تصویر □ پاورپوینت □ انیمیشن □ اسکورم □ اتوران □ فیلم □ صوتی □ سایر موارد □ (توضیح دهید.....)  
قابل دانلود ■ غیر قابل دانلود □

## تکالیف و پروژه ها:

• تکالیف طول ترم

برای تنظیم تکالیف توجه کنید لطفاً به تقویم تحصیلی نیمسال توجه کرده و زمانبندی مناسبی در تکالیف درس خود لحاظ نمایید.

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دانشجویان	فیدبک مدرس	هدف از ارائه تکلیف
۱	سمینار کلاسی	دانشجویان موظف هستند در رابطه با موضوعی که به آن‌ها محول می‌شود، پاورپوینت به همراه صوت ارائه دهند	حداکثر تا ۱۰ روز پیش از آزمون نهایی	پس از بررسی، حداکثر ۱ نمره تعلق می‌گیرد	یادگیری نحوه تحقیق، مطالعه و ارائه افزایش دانش و توانایی دانشجویان
۲					
۳					
۴					
۵					

## نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ■      ب) پایان دوره ■

روش ارزشیابی	نمره/ درصد	تاریخ
میان ترم	-	-
ارائه تکلیف	۱ نمره	تا ۱ هفته قبل از امتحان پایان ترم
پایان ترم	۱۹ نمره	

### مقررات و انتظارات از دانشجویان/ شرکت کنندگان:

هر دانشجو/ شرکت کننده طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- ✓ رعایت حسن اخلاق و شئونات اسلامی
- ✓ مراجعه روزانه به آدرس الکترونیکی [http:// gumsnavid.vums.ac.ir](http://gumsnavid.vums.ac.ir)
- ✓ اخذ موضوعات درسی و محتوای درس
- ✓ مطالعه محتوای آموزشی
- ✓ ارائه به موقع تکالیف محول شده
- ✓ حضور و شرکت فعال در تالار گفتگو و فضاهای مشارکتی
- ✓ شرکت در آزمون آنلاین (در صورت لزوم) و یا حضوری میان ترم و پایان ترم