

# طرح دوره



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

عنوان درس/کارگاه/دوره: کامپیوتر و کاربرد آن		گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط			
تعداد واحد/ساعت: ۱ واحد		دانشکده/مرکز آموزشی درمانی: بهداشت			
تعداد گروه هدف: ۶ نفر		مدت زمان ارائه درس/کارگاه/دوره: ۱۷ جلسه مجازی			
رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد بهداشت محیط (ورودی ۹۹)		زمان شروع: ۱۳۹۹/۱۰/۲۷			
مشخصات استاد مسؤول:					
نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
مهدی	شیرزاد سیبونی	استادیار	۰۱۳۳۳۸۴۹۴۱۲	۰۹۱۱۲۳۴۶۴۲۸	<a href="mailto:mshirzadsiboni@yahoo.com">mshirzadsiboni@yahoo.com</a> <a href="mailto:mshirzadsiboni@gums.ac.ir">mshirzadsiboni@gums.ac.ir</a>
مشخصات استادان/مدرسان همکار:					
نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل

## معرفی و اهداف درس

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

امروزه در بسیاری از دروس استفاده از علوم کامپیوتر به عنوان ابزار کارآمد در انجام محاسبات ضروری ایست از آنجا که دروس فنی و محاسباتی بسیار پویا می باشد، لازم است دانشجویان با یادگیری و مهارت در برنامه نویسی بتوانند روالهای محاسباتی و اجرای مربوطه به دروس فنی و محاسباتی را به صورت برنامه های کامپیوتری آماده سازی نماید. گسترش و توسعه کتابخانه های الکترونیکی بر همه افراد به ویژه دانشجویان این ضرورت را ایجاد نموده که با آخرین پیشرفت ها در زمینه کامپیوتر و اطلاع رسانی آشنا شوند. در بیشتر کشورهای توسعه یافته و صاحب فناوری و در بعضی کشورهای در حال توسعه آموزش علوم کامپیوتری و فراگیری دانش فن آوری اطلاعات (Technology information) جزء برنامه های اصلی مدارس و دانشگاهها به شمار می آید.

دانشجو باید در پایان درس اطلاع رسانی اجزاء مختلف یک رایانه شخصی را بشناسد و عملکرد هر کدام را بداند و با سیستم عامل ویندوز آشنا شود. همچنین توانایی استفاده از الگوهای کتابخانه ای و روش های مختلف جستجو در بانکهای اطلاعاتی مهم در رشته تحصیلی را کسب نماید و توانایی استفاده از پست الکترونیکی جهت ارسال و دریافت نامه و فایل را داشته باشد.

دانشجو باید در پایان درس اطلاع رسانی اجزاء مختلف یک رایانه شخصی را بشناسد و عملکرد هر کدام را بداند و با سیستم عامل ویندوز آشنا شود. همچنین توانایی استفاده از الگوهای کتابخانه ای و روش های مختلف جستجو در بانکهای اطلاعاتی مهم در رشته تحصیلی خود را کسب نماید و توانایی استفاده از پست الکترونیکی جهت ارسال و دریافت نامه و فایل را داشته باشد.

**اهداف کلی درس / کارگاه / دوره:** آشنایی دانشجویان با اجزاء مختلف سخت افزاری کامپیوتر، سیستم عامل ویندوز، اینترنت و بانک های اطلاعاتی مهم در زمینه پزشکی و بهداشت

**اهداف اختصاصی درس / کارگاه / دوره:** دانشجویان در پایان دوره با مطالب زیر آشنا می شوند:

○ آشنایی با سیستم کامپیوتر و اهمیت آن

○ آموزش ویندوز و طریقه نصب برنامه ها

○ آموزش نرم افزار Word

○ آموزش نرم افزار PowerPoint

○ آموزش نرم افزار Excel

○ آموزش اینترنت

○ آشنایی با نرم افزارهای رفرنس نویسی (EndNote)

○ آشنایی با انواع منابع اطلاعاتی و الکترونیکی ( Elsevier .Pubmed .Proquest.Science direct )  
( Ovid .Scopus .Google Scholar .Ebsco .Medline .Nano.ir .Irandoc .SID.Springer )

- معرفی سامانه نظام نوین اطلاعات پژوهش های پزشکی ایران (نوپا)
- آشنایی با مجلات فارسی در زمینه رشته مهندسی بهداشت محیط
- آشنایی با مجلات انگلیسی در زمینه رشته مهندسی بهداشت محیط
- طریقه سابمیت مقاله به مجله انگلیسی



## تقویم درسی الکترونیکی - نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

جلسه	عنوان	مدرس	بازه زمانی (روز)	نوع ( صوتی / چند رسانه‌ای)	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	مقدمه، آشنایی با محتوای درس و معرفی دوره، روش تدریس و نحوه ارزشیابی	دکتر شیرزاد سبینی	هفته اول مهر	-فایل تدریس چندرسانه‌ای صوتی (ویدئوی تدریس) -فعالیت کلاسی در سامانه نوید -پرسش و پاسخ در تالار گفتگو	۹۹/۷/۸ قابل دسترس در سامانه نوید	۹۹/۱۰/۳۰
۲	آشنایی با سیستم کامپیوتر و اهمیت آن	دکتر شیرزاد سبینی	هفته دوم مهر	-فایل تدریس چندرسانه‌ای صوتی (ویدئوی تدریس) -فعالیت کلاسی در سامانه نوید -پرسش و پاسخ در تالار گفتگو	۹۹/۷/۱۵	۹۹/۱۰/۳۰
۳	آموزش ویندوز و طریقه نصب برنامه‌ها	دکتر شیرزاد سبینی	هفته سوم مهر	-فایل تدریس چندرسانه‌ای صوتی (ویدئوی تدریس)	۹۹/۷/۲۲	۹۹/۱۰/۳۰
۴	آموزش نرم افزار Word	دکتر شیرزاد سبینی	هفته چهارم مهر	-فایل تدریس چندرسانه‌ای صوتی (ویدئوی تدریس) -فعالیت کلاسی در سامانه نوید -پرسش و پاسخ در تالار گفتگو	۹۹/۷/۲۹	۹۹/۱۰/۳۰
۵	آموزش نرم افزار PowerPoint	دکتر شیرزاد سبینی	هفته اول آبان	-فایل تدریس چندرسانه‌ای صوتی (ویدئوی تدریس) -فعالیت کلاسی در سامانه نوید -پرسش و پاسخ در تالار گفتگو	۹۹/۸/۶	۹۹/۱۰/۳۰
۶	آموزش نرم افزار Excel	دکتر شیرزاد سبینی	هفته دوم آبان	-فایل تدریس چندرسانه‌ای صوتی (ویدئوی تدریس) -فعالیت کلاسی در سامانه نوید -پرسش و پاسخ در تالار گفتگو	۹۹/۸/۱۳	۹۹/۱۰/۳۰
۷	آموزش نرم افزار Excel	دکتر شیرزاد سبینی	هفته سوم	-فایل تدریس چندرسانه‌ای صوتی (ویدئوی تدریس)	۹۹/۸/۲۰	۹۹/۱۰/۳۰



		صوتی (ویدئوی تدریس) -فعالیت کلاسی در سامانه نوید -پرسش و پاسخ در تالار گفتگو		سیبئی		
۹۹/۱۰/۳۰	۹۹/۱۰/۹	-فایل تدریس چندرسانه ای صوتی (ویدئوی تدریس) -فعالیت کلاسی در سامانه نوید -پرسش و پاسخ در تالار گفتگو	هفته دوم دی	دکتر شیرزاد سیبئی	آشنایی با مجلات فارسی در زمینه رشته مهندسی بهداشت محیط	۱۴
۹۹/۱۰/۳۰	۹۹/۱۰/۱۶	-فایل تدریس چندرسانه ای صوتی (ویدئوی تدریس) -فعالیت کلاسی در سامانه نوید -پرسش و پاسخ در تالار گفتگو	هفته سوم دی	دکتر شیرزاد سیبئی	آشنایی با مجلات انگلیسی در زمینه رشته مهندسی بهداشت محیط	۱۵
۹۹/۱۰/۳۰	۹۹/۱۰/۲۳	-فایل تدریس چندرسانه ای صوتی (ویدئوی تدریس) -فعالیت کلاسی در سامانه نوید -پرسش و پاسخ در تالار گفتگو	هفته چهارم دی	دکتر شیرزاد سیبئی	طریقه سابمیت مقاله به مجله انگلیسی	۱۶
۹۹/۱۰/۳۰	۹۹/۱۰/۳۰	کلاس مجازی آفلاین	هفته پنجم دی	دکتر شیرزاد سیبئی/ دانشجویان	جمع بندی مطالب درسی و رفع اشکال	۱۷

## نحوه تدریس:

انتخاب ماژول ها	بلی	خیر	توضیح	وظایف دانشجو/ شرکت کنندگان	وظایف استاد
محتوای درس و منابع اصلی	*		محتوای بارگذاری شده در سامانه نوید شامل: عکس-فیلم-فایل صوتی-فایل متنی- <b>e-Book</b> - پاور پوینت	-مطالعه محتواها در زمان مقرر -تهیه تکالیف -بررسی نقادانه موضوعات علمی (حضور ی و مجازی) -استفاده از محتواهای علمی در پاسخ به سوالات و تمرین های ارسال شده	-معرفی اهداف دوره و نحوه ارزشیابی -تدریس باروش های مختلف ترکیبی بر مبنای اهداف دوره -ایجاد سوال بر مبنای محتواهای بارگذاری شده با هدف تقویت تفکر نقادانه و استدلال
منابع مطالعه بیشتر و محتوای تکمیلی	*		کتاب های الکترونیک و مقالات پژوهشی معرفی شده	-مطالعه در محدوده زمانی تعیین شده -به اشتراک گذاری مقالات علمی مبتنی بر شواهد -جستجو و تهیه مواد آموزشی مکمل	-معرفی سایت های مفید و معتبر -هدایت دانشجویان در جهت انجام یادگیری فعال و دانشجو محور
تمرین ها	*		تحلیل مورد	انجام و ارائه به موقع تمرین و بارگذاری در زمان مقرر در سامانه نوید	طراحی تمرین در بخش تکالیف و ارائه بازخورد
تالار گفتگو	*		ایجاد شرایط بحث گروهی	-شرکت فعال در بحث های بالینی نقادانه -پاسخ به سوالات استاد	هدایت بحث
طرح سوال	*		از طریق بخش تالار گفتگو و تکالیف سامانه نوید	-پاسخ به سوالات در محدوده زمانی تعیین شده -شرکت فعال در جلسات پرسش و پاسخ	-ایجاد سوال در تالار گفتگو -پایش پاسخ سوالات دانشجویان و ارائه بازخورد
سوالات متداول	*		حضور ی- تالار گفتگو- بخش تبادل پیام سامانه نوید- شبکه مجازی تعریف شده	-طرح سوال در صورت وجود ابهام	پاسخ به سوالات دانشجو در سامانه
آزمون و ارزشیابی	*		در سامانه نوید و یا فرادید	مطالعه کامل درس و آمادگی برای ارزشیابی نهایی	طراحی، اجرا و تحلیل آزمون
ارزشیابی نهایی	*		از طریق سامانه فرادید	شرکت در آزمون در زمان تعیین شده	ارزشیابی نهایی
نظرسنجی	*		از طریق سامانه سما	تکمیل فرم ارزشیابی دوره	استفاده از بازخوردها جهت ارتقای کیفیت آموزش

اتاق گفتگو	*	ارسال پیام اختصاصی به هر دانشجو در صورت لزوم در بخش پیام های سامانه نوید	اعلام حضور به موقع در کلاس مجازی از طریق بخش پیام سامانه نوید	تشویق دانشجویان به ایجاد سوال و یادگیری فعال و دانشجو محور
کلاس آنلاین	*	از طریق اسکای روم	حضور به موقع و فعال در کلاس آنلاین از طریق وبینار اسکای روم - شرکت در پرسش و پاسخ	- ارائه مطالب آموزشی مورد نظر از طریق اسکای روم - ارائه درس بر اساس قوانین وبینار
اخبار	*	از طریق بخش تالار گفتگو، پیام در تلفن همراه	انجام وظایف محوله	اطلاع رسانی در خصوص تاریخ کلاس، تمرین، ارزشیابی و اخبار آموزشی دانشکده

\* 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.



## منابع اصلی درس:

- ۱- ویندوز XP و اینترنت: تالیف: مهندس کیوان فلاح مسفقی. مرکز فرهنگی نشر گستر ۱۳۸۲
- ۲- آموزش گام به گام اینترنت. چاپ سوم تالیف: مهندس عین ا... جعفرنژاد. انتشارات علوم رایانه ۱۳۸۳.
- ۳- اینترنت برای پزشکان. تالیف: دکتر محمد رضا جهانی و همکاران. انتشارات تخت سلیمان ۱۳۸۲.

## منابع مطالعه بیشتر:

**نوع محتوا:** پاورپوینت همراه با صوت- متن (word- pdf)- پاورپوینت- اسلاید- صوتی- سایر موارد  
 قابل دانلود  غیر قابل دانلود

## تکالیف و پروژه ها:

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دانشجویان	فیدبک مدرس	هدف از ارائه تکلیف
۱	پاسخ به تمرین های پایان جلسات در زمان مقرر	-تجزیه و تحلیل مطالب سؤال شده با جستجوی سیمتاتیک و یافتن مقالات به روز و مطالب مناسب با موضوع مشخص شده	در مدت تعیین شده	در سامانه نوید	بهینه سازی روند یادگیری با مطالعه بیشتر دانشجویان پیرامون مطالب تدریس شده و آشنایی بیشتر با مسائل سلامت روانی و اعتیاد
۲	مطالعه منابع هر جلسه و تیک تایید مطالعه توسط دانشجو	ورود به سامانه نوید، مطالعه منابع ارائه شده توسط استاد	در مدت تعیین شده	در سامانه نوید	تکمیل روند یادگیری دانشجو و آشنایی با مسائل سلامت روانی و اعتیاد

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

الف) در طول ترم  (ب) پایان دوره

تاریخ	نمره/ درصد	روش ارزشیابی
کل دوره	۳	مطالعه محتوای دوره و انجام به موقع تکالیف
ابتدا تا انتهای ترم	۵	حضور فعال در کلاس در محدوده زمانی تدریس و شرکت در فعالیتهای گروهی
طبق برنامه دانشکده	۱۲	آزمون پایان ترم

## 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 شئون 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

