

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اسدآباد
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
کمیته برنامه ریزی درسی

فرم طرح درس

عنوان کامل درس: کاربردهای فناوری اطلاعات در نظام سلامت و پرونده الکترونیک دانش آموزان	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بهداشت مدارس
سال تحصیلی: 404-405 نیمسال: اول	پیش نیاز: ندارد
تعداد واحد: 1.5	تعداد فراگیران: 14
زمان برگزاری کلاس (روز- ساعت): یکشنبه ها 10-12 و سه شنبه ها 10-12	نوع درس: تئوری * عملی * کارآموزی □
تاریخ شروع کلاس: 1404/07/06	تاریخ خاتمه کلاس: 1404/09/25
نام و نام خانوادگی مدرس: لعلیا رحمانی پیروز	پست الکترونیک مدرس: layarahmani91@gmail.com
گروه مدرسین آقای وحید احمدی پناه و آقای دکتر آرمان میری	مدرس مسئول درس: لعلیا رحمانی پیروز
سال تحصیلی: 404-405 نیمسال: اول	پیش نیاز: ندارد
شرح درس: تاثیر فناوری بر نظام سلامت قابل توجه است. با استفاده از فناوری، حوزه بهداشت می تواند در مورد درمان، جمع آوری داده ها، تحقیقات در مورد علائم و بیماری ها، تحقیقات درمانی، دستگاه های کمک به درمانگران اکتشاف کند. این درس به دنبال شناخت نظری و عملی کاربرد کامپیوتر و اینترنت، سیستم های ثبت اطلاعات بیمارستانی، سیستم های اطلاع رسانی پزشکی و پایگاه های داده و نحوه آشنایی با آن ها، مدیریت منابع اطلاعات در مدارس و مراکز بهداشتی جدیدترین منابع و فناوری های اطلاعاتی برای دانشجویان بهداشت مدارس است.	

گزیده ای از مقررات آموزشی در کلاس درس:

- دانشجو موظف است قبل از حضور استاد در کلاس حاضر باشد.
- خاموش کردن تلفن همراه در کلاس درس الزامی است.
- فعالیت های دانشجو در کلاس درس شامل شرکت فعال در بحث، پاسخ به سوالات و آمادگی برای یادگیری می باشد.
- در صورتی که غیبت دانشجو در کلاس بیش از 4/17 ساعات جلسات شود، درس مربوطه حذف خواهد شد.

➤ به استناد آیین نامه مصوب جلسه 258 شورای عالی انقلاب فرهنگی کارنامه رفتار و پوشش حرفه‌ای دانشجویان طبق لیست پیوست توسط اساتید تکمیل خواهد گردید.

هدف کلی درس:

آشنایی با مفاهیم و کاربردهای فناوری اطلاعات در نظام شبکه و توانمند سازی آنان در جستجوی تخصصی اطلاعات، مدیریت داده ها استفاده از نرم افزارهای مرتبط بخصوص نرم افزارهای مورد استفاده در نظام شبکه، همچنین آشنایی با مفاهیم پایه فناوری اطلاعات و انفورماتیک پزشکی

جلسه اول – تاریخ: 1404/07/06				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
مقدمه ای بر فناوری اطلاعات و اطلاعات سلامت	دانشجو باید بتواند مفاهیم داده، اطلاعات، دانش، خرد را توضیح دهد و تفاوت‌های آن‌ها را بیان نماید.	شناختی	سخنرانی	ویدئو پروژکتور
جلسه دوم – تاریخ: 1404/07/08				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
انفورماتیک سلامت	دانشجو باید بتواند مفاهیم مرتبط با انفورماتیک سلامت را بیان کرده و کاربردهای آن را شرح نماید.	شناختی	سخنرانی	ویدئو پروژکتور
جلسه سوم – تاریخ: 1404/07/13				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
شناخت ابزارهای کامپیوتری	دانشجو باید بتواند تجهیزات کامپیوتری را شناخته و با ابزارهای مرتبط کار کند.	روانی حرکتی	کار عملی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر
جلسه چهارم – تاریخ: 1404/07/15				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
کاربرد اینترنت و اختصاصا گوگل	دانشجو باید بتواند با گوگل و زیرمجموعه‌های آن (میت و شیت و دراو ...) بخوبی کار کند.	روانی حرکتی	کار عملی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر
جلسه پنجم – تاریخ: 1404/07/20				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
آموزش نرم افزار ورد	دانشجو باید بتواند با نرم افزار ورد به خوبی کار کرده و برای انجام تکالیف به آن مسلط باشد.	روانی حرکتی	کار عملی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر
جلسه ششم – تاریخ: 1404/07/22				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی

آموزش نرم افزار اکسل	دانشجو باید بتواند با نرم افزار اکسل به خوبی کار کرده و برای انجام تکالیف به آن مسلط باشد.	روانی حرکتی	کار عملی	سیستم‌های کامپیوتر
جلسه هفتم - تاریخ: 1404/07/27				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
آموزش نرم افزار پاورپوینت	دانشجو باید بتواند با نرم افزار پاورپوینت به خوبی کار کرده و برای انجام تکالیف به آن مسلط باشد.	روانی حرکتی	کار عملی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر
جلسه هشتم - تاریخ: 1404/07/29				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
آموزش نرم افزار پرزی	دانشجو باید بتواند با نرم افزار پرزی به خوبی کار کرده و برای انجام تکالیف به آن مسلط باشد.	روانی حرکتی	کار عملی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر
جلسه نهم - تاریخ: 1404/08/04				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
جستجوی عمومی در وب و مرورگرها	دانشجو باید بتواند با انواع موتورهای جستجو به خوبی کار کند.	شناختی	سخنرانی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر
جلسه دهم - تاریخ: 1404/08/06				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
موتورهای جستجو در اینترنت (انواع موتورهای جستجو، روش‌های پیشرفته جستجو)	دانشجو باید بتواند با انواع موتورهای جستجو پیشرفته، به خوبی کار کند.	روانی حرکتی	کار عملی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر
جلسه یازدهم - تاریخ: 1404/08/11				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
ابزارهای ارتباط و اطلاع رسانی در بهداشت عمومی و پزشکی	دانشجو باید بتواند با ابزارهای ارتباط و اطلاع رسانی در بهداشت عمومی و پزشکی، وب سایت‌ها، ابزارهای مدیریت پروژه و ارتباط تیمی) به خوبی کار کند.	روانی حرکتی	کار عملی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر
جلسه دوازدهم - تاریخ: 1404/08/13				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
آشنایی با مفاهیم نظام شبکه	دانشجو باید بتواند با مفاهیم شبکه آشنا شده و از آن‌ها استفاده کند.	شناختی	سخنرانی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر
جلسه سیزدهم - تاریخ: 1404/08/18				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی

آشنایی با سواد رسانه	دانشجو باید بتواند با رسانه‌های ارتباطی به خوبی آشنا شده و آن‌ها را بشناسد.	روانی حرکتی	کار عملی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر
جلسه چهاردهم - تاریخ: 1404/08/25				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
کار با سیستم‌های بهداشتی درمانی	دانشجو باید بتواند به خوبی بر روی سیستم‌های بهداشتی درمانی مسلط باشد.	روانی حرکتی	کار عملی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر
جلسه پانزدهم - تاریخ: 1404/08/27				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
آشنایی با ابزارهای هوش مصنوعی	دانشجو باید بتواند با ابزارهای به روز هوش مصنوعی (چت جی‌پی‌تی، گاما، سایدر و...) آشنا شده و از آن‌ها استفاده کند.	روانی حرکتی	کار عملی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر
جلسه شانزدهم - تاریخ: 1404/09/02				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
آشنایی با مفاهیم علوم داده و داده کاوی	دانشجو باید بتواند با مفاهیم علوم داده آشنا شده باشد.	شناختی	سخنرانی	ویدئو پروژکتور، وایت برد
جلسه هفدهم - تاریخ: 1404/09/04				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
جستجوی تخصصی اطلاعات علمی	دانشجو باید بتواند جستجوی تخصصی اطلاعات علمی (پایگاه‌های اطلاعاتی پزشکی و بهداشت، روش‌های جستجوی تخصصی در کتابخانه دیجیتال) را به خوبی مسلط باشد.	روانی حرکتی	کار عملی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر
جلسه هجدهم - تاریخ: 1404/09/11				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
شناخت روش‌های آموزش با کامپیوتر	دانشجو باید با روش‌های کامپیوتری آموزش آشنا شده و از آن‌ها در دروس مختلف بهره ببرد.	روانی حرکتی	کار عملی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر و وایت برد
جلسه نوزدهم - تاریخ: 1404/09/16				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
معرفی سایت‌های پرکاربرد	دانشجو باید سایت‌های معروف و پرکاربرد روز را شناخته و به خوبی با آن‌ها کار کند.	روانی حرکتی	کار عملی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر
جلسه بیستم - تاریخ: 1404/09/23				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی

ارائه کار گروهی	دانشجو باید بتواند موارد گفته شده در جلسات گذشته را طبق فعالیت گروهی در یک تکلیف کلاسی جمع آوری کرده و به خوبی ارائه دهد.	روانی حرکتی	کار عملی	ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کامپیوتر
جلسه بیست و یکم – تاریخ: 1404/09/25				
عنوان بحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
رفع اشکال و پرسش و پاسخ	دانشجو باید بتواند بر مفاهیم درس اشراف داشته و اشکالات خود را بررسی نماید.	سخنرانی	پرسش و پاسخ	وایت برد

ارزشیابی:				
ارزشیابی: تکوینی ☐ پایانی *				
نمره کل: 20 نمره				
حضور فعال: 1 نمره / کوئیز: 1نمره / تکلیف: 5نمره / آزمون میان ترم: 3 نمره / آزمون پایان ترم: 10 نمره				
نوع آزمون میان ترم : عملی *	تشریحی *	چند گزینه ای *	صحیح و غلط ☐	جور کردنی ☐
نوع آزمون پایان ترم: عملی *	تشریحی *	چند گزینه ای *	صحیح و غلط ☐	جور کردنی ☐

منابع:
✓ مدیریت سیستم‌های اطلاعات بهداشتی درمانی (ویگر ترجمه زهرا مستانه و ترجمه شیخ طاهری)
✓ کیفیت اطلاعات در مراقبت بهداشتی (مقدسی)
✓ منابع آنلاین و وبسایت‌های تخصصی
✓ منابع و سیستم های کامپیوتری