



عنوان درس:	فناوری اطلاعات در پرستاری	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	کارشناسی پرستاری ترم ۲	عنوان دروس پیش نیاز:	محل برگزاری:	نام مسئول درس: دکتر
تعداد واحد:	۵/ واحد تئوری و ۵/ واحد عملی				کلاس ۳۰۳ پزشکی - سایت کامپیوتر چهارشنبه ۱۵-۱۳	طبیعی مدرس: دکتر طبیعی، خانم فخارپور

- هدف کلی درس: دانشجویان در پایان این دوره با مبانی و مفاهیم انفورماتیک پرستاری و سیستم های اطلاع رسانی بیمارستانی آشنا شده و به طور خاص مهارت استفاده و جستجو در منابع الکترونیکی پزشکی و نحوه چگونگی تهیه منابع قابل اعتماد و همچنین کاربرد هوش مصنوعی در علوم سلامت را فرا خواهند گرفت.

• منابع مطالعاتی مدرس:

۱. Susan M. Houston; Michelle Lardner; Tina Dieckhaus; Bob Kircher, An Introduction to Nursing Informatics, Evolution, and Innovation [۲ ed.], ۲۰۱۸
۲. Kathryn J. Hannah, Pamela Hussey, Margaret A. Kennedy, Marion J. Ball (eds.), Introduction to Nursing Informatics [۴ ed.], ۲۰۱۵

۴. فناوری اطلاعات در علوم پزشکی، تالیف آسیه درویش، نشر آناتوب، ۱۳۹۳ تهران
۵. فناوری اطلاعات در علوم پزشکی، آشنایی با سیستم های اطلاع رسانی پزشکی، تالیف سبحانی و طباطبایی، نشر جامعه نگر، ۱۴۰۱ تهران، ویراست دوم
۶. آموزش گام به گام شیوه های جستجو در پایاب مد، تالیف سوسن شاه خدابنده، فائزه جوادی لاریجانی و فرنا جوادی لاریجانی، نشر آرتین طب، ۱۳۹۲

• منابع مطالعاتی دانشجو:

۱. فناوری اطلاعات در علوم پزشکی، تالیف آسیه درویش، نشر آناتوب، ۱۳۹۳ تهران
۲. فناوری اطلاعات در علوم پزشکی، آشنایی با سیستم های اطلاع رسانی پزشکی، تالیف سبحانی و طباطبایی، نشر جامعه نگر، ۱۴۰۱ تهران



• جدول طرح دوره:

شماره جلسه	تاریخ جلسه	عنوان جلسه	نحوه برگزاری	مدرس (مدرسین)
۱	۱۴۰۴/۷/۲	بررسی رفتار ورودی (بررسی مهارت های office) - مقدمه ای بر آموزش الکترونیکی	حضور	دکتر طبیبی
۲	۱۴۰۴/۷/۹	آشنایی با سیستم های اطلاعاتی بیمارستانی (HIS)	حضور	
۳	۱۴۰۴/۷/۱۶	مقدمه ای بر کاربرد هوش مصنوعی در علوم پزشکی با تمرکز بر معرفی چت بات ها	حضور	
۴	۱۴۰۴/۷/۲۳	اصول جستجو در منابع اطلاعاتی	حضور	
۵	۱۴۰۴/۷/۳۰	مروری بر انفورماتیک پرستاری	غیر حضوری - سمالایو	
۶	۱۴۰۴/۸/۴	نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی (گروه اول)	سایت دانشکده - حضوری	خانم فخارپور
۷	۱۴۰۴/۸/۱۱	نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی (گروه دوم)	سایت دانشکده - حضوری	
۸	۱۴۰۴/۸/۱۸	نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی (گروه سوم)	سایت دانشکده - حضوری	
۹	۱۴۰۴/۸/۲۵	نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی (گروه چهارم)	سایت دانشکده - حضوری	
۱۰	۱۴۰۴/۹/۲	نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی (گروه پنجم)	سایت دانشکده - حضوری	
۱۱	۱۴۰۴/۹/۹	نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی (گروه ششم)	سایت دانشکده - حضوری	
۱۲	۱۴۰۴/۹/۱۶	نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی (گروه هفتم)	سایت دانشکده - حضوری	



برنامه عملی فناوری اطلاعات در پرستاری نیم سال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ردیف	اسامی دانشجویان	تاریخ
۱		۱۴۰۴/۸/۴
۲		۱۴۰۴/۸/۱۱
۳		۱۴۰۴/۸/۱۸
۴		۱۴۰۴/۸/۲۵
۵		۱۴۰۴/۹/۲
۶		۱۴۰۴/۹/۹
۷		۱۴۰۴/۹/۱۶

• روش تدریس:

- جلسات تئوری به صورت سخنرانی تعاملی خواهد بود.
- جلسات عملی در قالب کارگاه عملی در سایت کامپیوتر دانشکده برگزار خواهد شد.

- **تکالیف دانشجوی:** از دانشجو خواسته می شود پس از اتمام جلسات تئوری و عملی، به صورت مشترک با یکی از همکلاسی ها یا به صورت انفرادی استراتژی جستجو تدوین کند. به این ترتیب که یک سوال پژوهشی یا عنوان پژوهشی انتخاب کرده و پس از مشخص کردن کلیدواژه ها در یک یا دو پایگاه داده، جستجوی منابع را انجام دهد و استراتژی خود را مکتوب کند.



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح دوره دانشکده...پرستاری..... نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴.....
طرح دوره (Course Plane) آموزش تئوری

• نحوه ارزشیابی:

ردیف	شرح فعالیت ۱	تاریخ	نمره
۱	انجام پروژه استراتژی جستجو	۱۴۰۴/۹/۳۰	۵ نمره
۲	حضور موثر در کلاس عملی	بر اساس برنامه ریزی انجام شده	۲ نمره
۴	آزمون پایان دوره	طبق تاریخ تعیین شده از سوی آموزش	۱۳ نمره
	جمع		۲۰



جدول جزئیات دوره - بخش نظری

عنوان جلسه	مدرس (مدرسان)
- مقدمه ای بر نرم افزارهای پر کاربرد آفیس - تعریف یادگیری الکترونیکی - بیان مصادیق یادگیری الکترونیکی - مقایسه آموزش الکترونیکی با آموزش سنتی - ویژگی های یادگیری الکترونیکی - تبیین آموزش مجازی - مزایا و معایب یادگیری الکترونیکی	دکتر طیبی
• مروری بر مفاهیم و مبانی انفورماتیک سلامت • تبیین مفهوم انفورماتیک • تبیین تفاوت داده و اطلاعات و دانش • تعیین حوزه های انفورماتیک در علوم پزشکی • تبیین انفورماتیک پرستاری • تبیین شایستگی های پرستار انفورماتیک	
• مروری بر سیستم های اطلاعاتی بیمارستانی • تعریف HIS • توضیح و معرفی اجزاء HIS • تبیین مفهوم پرونده الکترونیک سلامت • معرفی و تبیین پزشکی و پرستاری از راه دور (با تاکید بر پاندمی کرونا) • نرم افزارهای حوزه سلامت • تبیین مزایا و معایب HIS	



	مقدمه ای بر هوش مصنوعی • تعریف • کاربردهای هوش مصنوعی در پزشکی • مقدمه ای بر مهندسی پرستش و معرفی چت بات ها • کاربردهای معمول چت بات ها
	اصول و راهنمای جستجو فواید بررسی متون • انواع روش های بررسی متون • روش های تعیین اعتبار محتوای وب • گام های جستجوی موفق • معرفی مهمترین موتورهای جستجو پایگاه های داده الکترونیک • کتاب و مجلات الکترونیک • موتورهای جستجوی تخصصی • معرفی سامانه منبع یاب • نحوه کارکردن با قسمت های مختلف سامانه منبع یاب و پایگاه های داده تخصصی