



عنوان درس: فناوری اطلاعات در پرستاری	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پرستاری ترم 2	عنوان دروس پیش نیاز:	محل برگزاری: کلاس 303 پزشکی - سایت کامپیوتر چهارشنبه 13-15 کلاس های نظری - کلاس عملی یکشنبه	نام مسئول درس: دکتر طیبی مدرسین: دکتر طیبی، خانم فخارپور
تعداد واحد: 5/ واحد تئوری و 5/ واحد عملی				

- **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:**

1. Susan M. Houston; Michelle Lardner; Tina Dieckhaus; Bob Kircher, An Introduction to Nursing Informatics, Evolution, and Innovation [2 ed.], 2018
2. Kathryn J. Hannah, Pamela Hussey, Margaret A. Kennedy, Marion J. Ball (eds.), Introduction to Nursing Informatics [4 ed.], 2015

4. فناوری اطلاعات در علوم پزشکی، تالیف آسیه درویش، نشر آناتوب، 1393 تهران
5. فناوری اطلاعات در علوم پزشکی، آشنایی با سیستم های اطلاع رسانی پزشکی، تالیف سبحانی و طباطبایی، نشر جامعه نگر، 1401 تهران، ویراست دوم
6. آموزش گام به گام شیوه های جستجو در پایاب مد، تالیف سوسن شاه خدابنده، فائزه جوادی لاریجانی و فریا جوادی لاریجانی، نشر آرتین طب، 1392

• **منابع مطالعاتی دانشجویان:**

1. فناوری اطلاعات در علوم پزشکی، تالیف آسیه درویش، نشر آناتوب، 1393 تهران
2. فناوری اطلاعات در علوم پزشکی، آشنایی با سیستم های اطلاع رسانی پزشکی، تالیف سبحانی و طباطبایی، نشر جامعه نگر، 1401 تهران



• جدول طرح دوره:

شماره جلسه	تاریخ جلسه	عنوان جلسه	نحوه برگزاری	مدرس (مدرسین)
1	1404/12/6	بررسی رفتار ورودی (بررسی مهارت های office) - مقدمه ای بر آموزش الکترونیکی	غیر حضوری - آنلاین	دکتر طیبی
2	1404/12/20 تعطیل رسمی	مروری بر انفورماتیک پرستاری	غیر حضوری - آفلاین	
3	1405/1/19	مقدمه ای بر کاربرد هوش مصنوعی در علوم پزشکی با تمرکز بر معرفی چت بات ها	غیر حضوری - آفلاین	
	1405/1/26	آشنایی با سیستم های اطلاعاتی بیمارستانی (HIS)	غیر حضوری - آنلاین	
5	1405/1/30	اصول جستجو در منابع اطلاعاتی	غیر حضوری - آنلاین	
6		نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی (گروه اول)	سایت دانشکده - حضوری	خانم فخارپور
7		نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی (گروه دوم)	سایت دانشکده - حضوری	
8		نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی (گروه سوم)	سایت دانشکده - حضوری	
9		نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی (گروه چهارم)	سایت دانشکده - حضوری	
10		نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی (گروه پنجم)	سایت دانشکده - حضوری	
11		نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی (گروه ششم)	سایت دانشکده - حضوری	
12		نحوه استفاده از بانک های اطلاعاتی (گروه هفتم)	سایت دانشکده - حضوری	



برنامه عملی فناوری اطلاعات در پرستاری نیم سال دوم 1402-1403

ردیف	اسامی دانشجویان	تاریخ
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

- روش تدریس:
 - جلسات تئوری به صورت غیرحضوری در قالب جلسات آنلاین و آفلاین برگزار می شود.
 - جلسات عملی در قالب کارگاه عملی در سایت کامپیوتر دانشکده برگزار خواهد شد.
- تکالیف دانشجویان: از دانشجویان 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.



• نحوه ارزشیابی:

ردیف	شرح فعالیت ۱	تاریخ	نمره
1	انجام پروژه استراتژی جستجو	1405/3/15	5 نمره
2	حضور موثر در کلاس عملی	بر اساس برنامه ریزی انجام شده	2 نمره
4	آزمون پایان دوره (تشریحی)	طبق تاریخ تعیین شده از سوی آموزش	13 نمره
		جمع	20



جدول جزئیات دوره - بخش نظری

عنوان جلسه	مدرس (مدرسان)
- مقدمه ای بر نرم افزارهای پرکاربرد 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



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی البرز
معاونت آموزشی

بسم خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح دوره دانشکده...پرستاری..... نیمسال تحصیلی دوم 1405-1404.....
طرح دوره (Course Plane) آموزش تئوری

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس: فناوری اطلاعات در پرستاری

گروه آموزشی: پرستاری

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نیمسال تحصیلی: دوم 1405-1404

رشته تحصیلی: پرستاری

نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر زهرا طیبی - خانم فخارپور

ردیف	اجزای عنوانین طرح درس	خیر	بلی		نظر مدیر گروه
			کامل	ناقص	
1	نام درس قید شده است		✓		طرح درس قابل قبول می باشد. ☒
2	رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است		✓		
3	تعداد و نوع واحد بیان گردیده است		✓		
4	دروس پیش نیاز منظور شده است		✓		
5	اهداف کلی درس نوشته شده است		✓		
6	اهداف اختصاصی نوشته شده است		✓		
7	محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است		✓		طرح درس نیاز به اصلاح دارد. ☐
8	تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است		✓		
9	نوع حیطه ها مشخص شده است		✓		
10	شیوه تدریس بیان شده است		✓		
11	تکالیف دانشجویی مشخص شده است*		✓		
12	مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است		✓		
13	منابع مطالعاتی استاد قید شده است**		✓		نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر سیامک امیری محل امضا
14	منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***		✓		
15	نحوه ارزیابی دانشجویان بیان شده است		✓		
16	*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است		✓		
17	طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد		✓		

* روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

** طبق رفرنس نویسی و نکات بیان شود.

*** در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.