



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه‌ریزی آموزشی

چارچوب طراحی «طرح دوره»

اطلاعات درس:

گروه آموزشی ارایه دهنده درس: مدیریت اطلاعات سلامت و انفورماتیک پزشکی

عنوان درس: مدیریت سیستم های اطلاعات بهداشتی درمانی

کد درس:

نوع و تعداد واحد: 2 واحد نظری

نام مسؤؤل درس: دکتر لیلا شاهمرادی

مدرس: دکتر لیلا شاهمرادی

پیش‌نیاز/ هم‌زمان: ندارد

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت

اطلاعات مسؤؤل درس:

رتبه علمی: استاد

رشته تخصصی: مدیریت اطلاعات سلامت

محل کار: دانشکده پیراپزشکی

تلفن تماس: 02188991702

نشانی پست الکترونیک: Lshahmoradi@tums.ac.ir

توصیف کلی درس (انتظار می‌رود مسوول درس ضمن ارائه توضیحاتی کلی، بخش‌های مختلف محتوایی درس را در قالب یک یا دو بند، توصیف کند):

در این درس دانشجویان با موضوعات اصلی در مدیریت سیستم‌های اطلاعات بهداشتی درمانی با توجه به چرخه حیات سیستم‌های اطلاعاتی آشنا خواهند شد. این اقداماتی شامل همه فعالیت‌های لازم جهت مدیریت تامین سیستم‌های اطلاعات بهداشتی درمانی، ارزیابی موفقیت و شکست آنها می‌باشد. علاوه بر آن در خصوص مشکلات و راهبردهای ارزیابی، تاثیر سیستم‌های اطلاعات بالینی بر ابعاد عاطفی و احساسی کارکنان و ارزیابی فنی-اجتماعی نتایج ناخواسته سیستم‌های اطلاعات بالینی بحث می‌شود. ملاحظات قانونی، اخلاقی و امنیتی و اصول مدیریت منابع انسانی در بخش مدیریت اطلاعات بهداشتی از دیگر موارد مطرح شده در این درس می‌باشد. تحلیل عواملی که در موفقیت و شکست سیستم‌های اطلاعات سلامت نقش دارند طرح می‌شود.

اهداف کلی / محورهای توان‌مندی:

آشنایی با اصول تامین، طراحی، پیاده‌سازی و ارزیابی سیستم‌های اطلاعات بهداشتی درمانی و چگونگی مدیریت بخش مدیریت اطلاعات سلامت در مراکز بهداشتی درمانی.

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان‌مندی:

پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر بتواند:

چگونگی تامین سیستم‌های اطلاعات بهداشتی درمانی را شرح دهد.

اقدامات مدیریتی به هنگام طراحی، پیاده‌سازی و ارزیابی سیستم‌های اطلاعات بهداشتی درمانی را توضیح دهد.

دلایل شکست و موفقیت سیستم‌های اطلاعات بهداشتی درمانی را پیش‌بینی کند.

مفاهیم، مشکلات و راهبردهای ارزیابی سیستم‌های اطلاعات بهداشتی درمانی را توضیح دهد.

تاثیر سیستم‌های اطلاعات بالینی بر ابعاد عاطفی و احساسی کارکنان را تشریح نماید.

ملاحظات قانونی و اخلاقی در سیستم‌های تصمیم‌یار بالینی را فهرست نماید.

معماری اطلاعات و فناوری‌های پشتیبان‌کننده سیستم‌های اطلاعات مراقبت سلامت را شناسایی کند.

موضوعات مطرح در خصوص امنیت سیستم‌های اطلاعات مراقبت سلامت را طبقه‌بندی نماید.

اصول لازم در خصوص مدیریت منابع انسانی در بخش مدیریت اطلاعات بهداشتی را بکار بندد.

رویکرد آموزشی^۱:

□ ترکیبی^۳

□ حضوری

□ مجازی^۲

روش‌های یاددهی - یادگیری با عنایت به رویکرد آموزشی انتخاب شده:

رویکرد مجازی

- کلاس وارونه
- یادگیری مبتنی بر بازی دیجیتال
- یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری اکتشافی هدایت شده
- یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی
- یادگیری مبتنی بر مباحثه در فروم

سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

رویکرد حضوری

- سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)
- بحث در گروه‌های کوچک
- ایفای نقش
- یادگیری اکتشافی هدایت شده
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری مبتنی بر سناریو
- استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط هم‌تایان)
- یادگیری مبتنی بر بازی
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

1. Educational Approach

2. Virtual Approach

3. Blended Approach: Blended learning is an approach to education that combines online educational materials and opportunities for interaction online with traditional place-based classroom methods.

تقویم درس:

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت‌های یادگیری / تکالیف دانشجو	نام مدرس / مدرسان
1	نمونه‌های توطئه‌بران اطلاعات سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث	مشارکت در بحث‌های کلاسی	دکتر لیلیان شاهرادی
2	پایه‌سازی و پشتیبانی از سیستم‌های اطلاعات بهداشتی درمانی	سخنرانی تعاملی و بحث	مشارکت در بحث‌های کلاسی	دکتر لیلیان شاهرادی و دانشجو
3	ارزیابی و دستیابی به ارزش در سیستم‌های اطلاعات مراقبت سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث	مشارکت در بحث‌های کلاسی	دکتر لیلیان شاهرادی و دانشجو
4	چگونگی سازماندهی خدمات فناوری اطلاعات توسط مدیران اطلاعات سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث	مشارکت در بحث‌های کلاسی	دکتر لیلیان شاهرادی و دانشجو
5	اصول مدیریت، نقش مدیریت اطلاعات بهداشتی	سخنرانی تعاملی و بحث	مشارکت در بحث‌های کلاسی	دکتر لیلیان شاهرادی و دانشجو
6	مفاهیم، مشکلات و راه‌های ارزیابی سیستم‌های اطلاعات بهداشتی درمانی	سخنرانی تعاملی و بحث	مشارکت در بحث‌های کلاسی	دکتر لیلیان شاهرادی و دانشجو
7	نمایش سیستم‌های اطلاعات بالینی بر اساسدعای و اساسی کلان	سخنرانی تعاملی و بحث	مشارکت در بحث‌های کلاسی	دکتر لیلیان شاهرادی و دانشجو
8	ارزیابی فنی - اجتماعی نتایج فناوری سیستم‌های اطلاعات بالینی	سخنرانی تعاملی و بحث	مشارکت در بحث‌های کلاسی	دکتر لیلیان شاهرادی و دانشجو
9	ملاحظات قانونی و اخلاقی در سیستم‌های تصمیم‌یاری بالینی	سخنرانی تعاملی و بحث	مشارکت در بحث‌های کلاسی	دکتر لیلیان شاهرادی و دانشجو
10	پایه‌سازی و پشتیبانی سیستم‌های اطلاعاتی	سخنرانی تعاملی و بحث	مشارکت در بحث‌های کلاسی	دکتر لیلیان شاهرادی و دانشجو
11	مهمی اطلاعات و فناوری‌های پشتیبان‌کننده سیستم‌های اطلاعات مراقبت سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث	مشارکت در بحث‌های کلاسی	دکتر لیلیان شاهرادی و دانشجو
12	امنیت سیستم‌های اطلاعات مراقبت سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث	مشارکت در بحث‌های کلاسی	دکتر لیلیان شاهرادی و دانشجو
13	فاکتورهای موفقیت و شکست در ایجاد و توسعه سیستم‌های اطلاعات سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث	مشارکت در بحث‌های کلاسی	دکتر لیلیان شاهرادی و دانشجو
14	مدیریت منابع انسانی در نقش مدیریت اطلاعات سلامت	سخنرانی تعاملی و بحث	مشارکت در بحث‌های کلاسی	دکتر لیلیان شاهرادی و دانشجو

وظایف و انتظارات از دانشجو:

- حضور منظم در کلاس
- انجام تکالیف در هر جلسه و مطالعه مطالب
- مشارکت فعال در بحث‌های کلاس

روش ارزیابی دانشجوی:

- نوع ارزیابی: ارزیابی تکوینی و پایانی
- روش ارزیابی دانشجوی: ارائه تکالیف کلاسی و امتحان کتبی پایان ترم

منابع:

- ✓ مقالات و کتب تخصصی رشته.
- ✓ انفورماتیک سلامت: سیستم های تصمیم یار بالینی. نویسندگان: رضا صفدری - لیلا شاهمرادی - گلی ارجی. سال: 1399. ناشر: انتشارات توسعه سلامت
- ✓ مدیریت فن آوری اطلاعات سلامت. ماشالله ترابی، رضا صفدری، لیلا شاهمرادی. تهران: انتشارات حیدری: انتشارات جعفری؛ ۱۳۹۳
- ✓ سیستم های اطلاعات مدیریت (مفاهیم، ساختار، توسعه و ارزیابی). نویسندگان: فرحناز صدوقی - عباس شیخ طاهری - زهرا میدانی - لیلا شاهمرادی. سال: ۱۴۰۱. ناشر: حیدر
- ✓ پرونده الکترونیک سلامت: ساختار، محتوا و ارزیابی. نویسندگان: مریم احمدی - پیمان رضایی - لیلا شاهمرادی. سال: ۱۳۸۷. ناشر: جعفری
- ✓ سیستم های اطلاعات مراقبت سلامت. نویسندگان: فرحناز صدوقی - هلیا رهبری - آی ناز نورانی - تانیا آزادی - افسانه کریمی - لیلا غلامحسینی. سال: ۱۴۰۰. ناشر: حیدری
- ✓ راهکارهایی جهت موفقیت سیستم های اطلاعات بالینی. نویسندگان: محمد دهقانی - نرجس میرابوطالبی - یوسف نوشیروانی. سال: ۱۳۹۷. ناشر: حیدری
- ✓ سیستم های اطلاعات مراقبت سلامت. نویسندگان: عباس شیخ طاهری - طاهره ناصری - محمد صادق احمدی. سال: ۱۳۹۲. ناشر: جعفری
- ✓ مدیریت سیستم های اطلاعات مراقبت بهداشتی. نویسندگان: زهرا مستانه - محمدحسین حیوی - جهانپور علیپور. سال: ۱۳۸۹. ناشر: آثار سبحان، رسول
- ✓ مقدمه ای بر فناوری اطلاعات سلامت. نویسندگان: مریم صدقی - مصطفی لنگری زاده. سال: ۱۳۹۱. ناشر: جعفری
- ✓ فناوری اطلاعات سلامت. نویسندگان: مصطفی لنگری زاده - اعظم اروجی - شمیم احمدی - بنفشه مقصودی. سال: ۱۳۹۸. ناشر: حیدری
- ✓ فناوری مدیریت اطلاعات سلامت. نویسندگان: فرحناز صدوقی - مرجان قاضی سعیدی - خلیل کیمیافر - مرضیه معراجی - ناهید رمضان قربانی. سال: ۱۳۹۷. ناشر: حیدری