



به نام خدا

«طرح درس مدیریت سیستم های اطلاعات سلامت»

تهیه کننده: عرفان اسماعیلی

دانشجوی دکتری تخصصی مدیریت اطلاعات سلامت ورودی 1402

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

عنوان درس: مدیریت سیستم های اطلاعات سلامت

کد درس: 47

نوع و تعداد واحد: نظری، 2

نام مسئول درس: دکتر مرجان قاضی سعیدی

مدرس / مدرسان: دکتر مرجان قاضی سعیدی / عرفان اسماعیلی

پیش نیاز / هم نیاز: سیستم های اطلاعات سلامت (کد 46)

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت

اطلاعات مسئول درس:

رتبه علمی: استاد

رشته تخصصی: مدیریت اطلاعات سلامت

محل کار:

تلفن تماس:

نشانی پست الکترونیک:

توصیف کلی درس:

آشناسازی دانشجویان این رشته با چرخه حیات سیستم های اطلاعاتی و نحوه انجام مراحل آن برای سیستم های اطلاعات سلامت می باشد.

اهداف اختصاصی / زیر محور های هر توانمندی:

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر:

چرخه حیات سیستم های اطلاعاتی و نحوه انجام مراحل آن برای سیستم های اطلاعات سلامت آشنا شود.

رویکرد آموزشی^۱:

ترکیبی^۳

حضوری

مجازی^۲

روش های یاددهی - یادگیری با عنایت به رویکرد آموزشی انتخاب شده:

رویکرد حضوری

■ سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)

■ بحث در گروه های 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 هممتایان)

یادگیری مبتنی بر بازی

¹ Educational Approach

² Virtual Approach

³ Blended Approach

تقویم تدریس:

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت های یادگیری / تکالیف دانشجو	نام مدرس / مدرسان
1	چرخه حیات سیستم های اطلاعات سلامت و نحوه مدیریت مراحل آن (قسمت اول)	مرور با استفاده از پاورپوینت و مشارکت دادن دانشجویان در بحث	مطالعه و مرور مبحث	عرفان اسماعیلی
2	چرخه حیات سیستم های اطلاعات سلامت و نحوه مدیریت مراحل آن (قسمت دوم)	مرور با استفاده از پاورپوینت و مشارکت دادن دانشجویان در بحث	مطالعه و مرور مبحث	عرفان اسماعیلی
3	مدل های فرایند توسعه سیستم های اطلاعاتی (قسمت اول)	مرور با استفاده از پاورپوینت و مشارکت دادن دانشجویان در بحث	مطالعه و مرور مبحث	عرفان اسماعیلی
4	مدل های فرایند توسعه سیستم های اطلاعاتی (قسمت دوم)	مرور با استفاده از پاورپوینت و مشارکت دادن دانشجویان در بحث	مطالعه و مرور مبحث	عرفان اسماعیلی
5	تصمیم گیری بین خرید از شرکت یا ایجاد سیستم های اطلاعات سلامت داخل سازمان	مرور با استفاده از پاورپوینت و مشارکت دادن دانشجویان در بحث	مطالعه و مرور مبحث	عرفان اسماعیلی
6	مراحل انتخاب و خرید سیستم های اطلاعات سلامت	مرور با استفاده از پاورپوینت و مشارکت دادن دانشجویان در بحث	مطالعه و مرور مبحث	عرفان اسماعیلی
7	تهیه مستند های RFQ و RFI، RFP	مرور با استفاده از پاورپوینت و مشارکت دادن دانشجویان در بحث	مطالعه و مرور مبحث	عرفان اسماعیلی

8	مهندسی نیازمندی ها و تحلیل سیستم های اطلاعات سلامت	مرور با استفاده از پاورپوینت و مشارکت دادن دانشجویان در بحث	مطالعه و مرور مبحث	عرفان اسماعیلی
9	طراحی سیستم های اطلاعات سلامت و مستند سازی فرایند تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی از طریق UML (قسمت اول)	مرور با استفاده از پاورپوینت و مشارکت دادن دانشجویان در بحث	مطالعه و مرور مبحث	عرفان اسماعیلی
10	طراحی سیستم های اطلاعات سلامت و مستند سازی فرایند تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی از طریق UML (قسمت دوم)	مرور با استفاده از پاورپوینت و مشارکت دادن دانشجویان در بحث	مطالعه و مرور مبحث	عرفان اسماعیلی
11	مراحل پیاده سازی، پشتیبانی و نگهداری سیستم های اطلاعات سلامت	مرور با استفاده از پاورپوینت و مشارکت دادن دانشجویان در بحث	مطالعه و مرور مبحث	عرفان اسماعیلی
12	ارزیابی سیستم های اطلاعات سلامت	مرور با استفاده از پاورپوینت و مشارکت دادن دانشجویان در بحث	مطالعه و مرور مبحث	عرفان اسماعیلی
13	بررسی عوامل شکست و موفقیت سیستم های اطلاعات سلامت	مرور با استفاده از پاورپوینت و مشارکت دادن دانشجویان در بحث	مطالعه و مرور مبحث	عرفان اسماعیلی

وظایف و انتظارات از دانشجو:

مطالعه منابع معرفی شده و انجام تکالیف در موعد مقرر، مشارکت فعال در برنامه های کلاس

روش ارزیابی دانشجو:

- ✓ پرسش و پاسخ های کلاسی : پرسش از مطالب تدریس شده در ابتدای هر جلسه
- ✓ فعال بودن دانشجو در کلاس

✓ ارزیابی تراکمی (پایانی): آزمونک های داخل گلاس 30٪ و آزمون کتبی نهایی با استفاده از سوالات چند گزینه ای 70٪

منابع:

- Scott Coplan, Project Management for Healthcare Information Technology, Last edition.
- فرحناز صدوقی و همکاران، مدیریت پروژه در فناوری اطلاعات مراقبت سلامت، آخرین ویرایش.
- Karen A. Wager, Health Care Information Systems: A Practical Approach for Health Care, Last edition.