

بسمه تعالی

طرح درس نظام اطلاعات سلامت  
دکتری تخصصی سیاستگذاری سلامت

تعداد واحد درسی: 2 واحد (1 واحد نظری - 1 واحد عملی) پیش  
نیازها: ندارد

مشخصات مدرس:

نام خانوادگی	رتبه	گروه	تلفن همراه	ایمیل	نام
کلانکش	دانشیارانفور ماتیک پزشکی	فن آوری اطلاعات سلامت	009144051 068	Lrk4uni@gmail.com	لیلا

هدف کلی

شرح نظام اطلاعات سلامت ، کاربردها و عملکردهای مربوط به آن  
و اهمیت و ضرورت آن در سیاستگذاری سلامت

اهداف اختصاصی :

از فراگیران انتظار می رود در پایان این درس بتوانند:

- 1- تعاریف مختلف مربوط به نظام اطلاعات سلامت را بیان کند.
- 2- مولفه های مختلف مربوط به نظام اطلاعات سلامت با مثالها و سناریوهای مختلف تشریح نماید .
- 3- کاربردها و عملکردهای مختلف سیستمهای اطلاعات سلامت را توضیح دهد.
- 4- منابع مختلف و عناصر داده های سلامت را شناسایی و مورد بررسی و تحلیل قرار دهد.

- 5- با ابعاد مختلف مدیریت اطلاعات سلامت و اهمیت هر یک آشنا گردد.
- 6- دلایل موفقیت و شکست سیستمهای اطلاعات سلامت را بیان نموده و از دیدگاه های مختلف بویژه از جنبه سیاستگذاری مورد تحلیل قرار دهد.
- 7- اهمیت و ضرورت نظام اطلاعات سلامت در سیاستگذاری سلامت را تشریح نماید
- 8- سیاستهای کشورها در خصوص نظام اطلاعات سلامت را مورد شناسایی و تحلیل قرار دهد.
- 9- چالشهای پیش روی طراحی انتخاب و اجرای نظام اطلاعات سلامت را بیان نماید و راه حل های قابل ارایه از طریق سیاستگذاری سلامت را طرح نماید.
- 10- نظامهای اطلاعات جغرافیایی و نقش آنها را در سیاستگذاری سلامت تشریح نماید.
- 11- نقش سیاستگذاری برای استفاده موثر و کارآمد از اطلاعات سلامت در تصمیمات نظام سلامت بیان نماید.
- 12- مورد کاربردهای سیاستگذاری در زمینه نظام اطلاعات سلامت و استفاده موثر از آنها را مورد بررسی و تحلیل قرار دهد.

### نوع محتوا ( نظری - عملی )

ردیف	عنوان	تهیه کننده	نوع (صوتی یا چندرسانه ای)	اسلاید یا فایل متنی
1	ارائه طرح درس و مروری بر جایگاه و اهمیت نظام اطلاعات سلامت در سیستم سلامت و سیاستگذاری مبتنی بر شواهد	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
2	تعاریف مختلف مربوط به نظام اطلاعات سلامت از دیدگاه های مختلف و انواع سیستمهای اطلاعات سلامت	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
3	موانع های مختلف مربوط به نظام اطلاعات سلامت - ورودیها - پردازشها - خروجی ها - کنترلها و فیدبک به همراه مثالها و سناریوهای مربوطه	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی

## نوع محتوا ( نظری - عملی )

اسلاید یا فایل متنی	آنلاین	دکتر لیلا کلانکش	معرفی منابع مختلف و عناصر داده ای در نظام سلامت و اهمیت هریک از منابع در سطوح مختلف نظام سلامت و سیاستگذاری سلامت	4
اسلاید یا فایل متنی	آنلاین	دکتر لیلا کلانکش	آشنایی با ابعاد مختلف مدیریت اطلاعات سلامت اعم از تعریف داده ها گردآوری داده ها -پیش پردازش -تحلیل گزارش دهی -انتشار و استفاده از آنها - کیفیت داده ها در این ابعاد و مسایل مربوط به امنیت حریم شخصی و محرمانگی	5
اسلاید یا فایل متنی	آنلاین	دکتر لیلا کلانکش	دلایل موفقیت و شکست سیستمهای اطلاعات سلامت- انواع شکست در نظامهای اطلاعات سلامت و کنکاش دلایل مربوط به هریک از آنها- سناریوهای واقعی از هریک از انواع شکستها	6
اسلاید یا فایل متنی	آنلاین	دکتر لیلا کلانکش	نظام اطلاعات سلامت و نقش آن در پوشش همگانی سلامت	7
اسلاید یا فایل متنی	آنلاین	دکتر لیلا کلانکش	سیاستهای کشورهای مختلف در ابعاد مختلف نظام اطلاعات سلامت و سیر تکاملی آنها	8
اسلاید یا فایل متنی	آنلاین	دکتر لیلا کلانکش	آزمون میان ترم	9
اسلاید یا فایل متنی	آنلاین	دکتر لیلا کلانکش	طراحی انتخاب و اجرای نظام اطلاعات سلامت ،چالشها و راه حل های قابل ارایه	10
اسلاید یا فایل متنی	آنلاین	دکتر لیلا کلانکش	سیستم اطلاعات جغرافیایی- تعریف -مولفه ها و استفاده از آن در حیطه سیاستگذاری سلامت	11
اسلاید یا فایل متنی	آنلاین	دکتر لیلا کلانکش	بررسی مورد کاربردهای منشره شده در خصوص استفاده از GIS در سیاستگذاری	12
اسلاید یا فایل متنی	آنلاین	دکتر لیلا کلانکش	نظام اطلاعات سلامت معنی دار و سیاستگذاری	13

## نوع محتوا ( نظری - عملی )

14	مورد کاربردهای سیاستگذاری در زمینه نظام اطلاعات سلامت	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
15	بحث آزاد در خصوص نظام اطلاعات سلامت و سیاستگذاری	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
16	بحث آزاد در خصوص نظام اطلاعات سلامت و سیاستگذاری	دکتر لیلا کلانکش	آنلاین	اسلاید یا فایل متنی
17	امتحان پایان ترم		آنلاین	اسلاید یا فایل متنی

### روش ارایه درس،

ترکیبی (مجازی (لایو و آفلاین)

سخنرانی- پرسش و پاسخ-کار عملی

### وظایف و تکالیف دانشجو

- 1- حضور منظم و به موقع در کلاس های آنلاین
- 2- شرکت فعال در بحث های کلاس آنلاین
- 3- مشارکت در ارایه برخی مباحث توسط دانشجو
- 4- مطالعه مرتب مباحث بارگذاری شده
- 5- انجام تکالیف ارایه شده برای هر جلسه در زمان تعیین شده
- 6- انجام پروژه پایانی ارایه شده در زمان تعیین شده

دانشجو باید حداقل به همدست دارای میکروفن مناسب جهت تعامل در کلاس دسترسی داشته باشد.

### نحوه ارزشیابی :

- 1- آزمون میان ترم 10%
- 2- آزمون پایان ترم 20%

- 3 انجام تکالیف طول ترم 20%
- 4 انجام نظم و ترتیب و مشارکت 10٪
- 5 انجام پروژه پایانی 40%

منابع توصیه شده

[1. Health Information Systems: Architectures and Strategies](#)

2. Health Care Information Systems: A Practical Approach for Health Care Management

3. Health System Performance Comparison: An Agenda for Policy, Information and Research

4. GIS Tutorial for Health

---