



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی

« امنیت بستر قانونی و تعهد حرفه ای در سلامت از دور »

اطلاعات درس:

گروه آموزشی ارابه دهنده درس: سلامت الکترونیک

عنوان درس: : امنیت بستر قانونی و تعهد حرفه ای در سلامت از دور
کد درس: 08

نوع و تعداد واحد¹: 1 واحد نظری

نام مسؤول درس: دکتر فاطمه حاجی علی عسگری

مدرس/ مدرسان: دکتر فاطمه حاجی علی عسگری

پیش‌نیاز/ هم‌زمان: ندارد

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد سلامت از دور

اطلاعات مسؤول درس:

رتبه علمی: استادیار

رشته تخصصی: دکتری سلامت از دور

محل کار: گروه سلامت الکترونیک، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

تلفن تماس: 09123252747

نشانی پست الکترونیک: f-hajialiasgari@tums.ac.ir

¹ مشتمل بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: 2 واحد نظری، 1 واحد عملی)

❖ شرح درس:

این درس به دانشجویان کمک می‌کند تا با مطالب مرتبط با افشا و انتشار قانونی اطلاعات سلامت آشنایی پیدا کرده و با سیاست‌ها و تعهدهای حرفه‌ای موجود در این حوزه و همچنین واژه امنیت اطلاعات در سلامت ارتباط برقرار کنند و با تاکید بر الزامات در حوزه اطلاعات بیماران در دسترسی‌های از راه دور و داده‌های مرتبط با بیماران در رشته تحصیلی خود آشنا شوند.

اهداف کلی / محورهای توان‌مندی:

❖ هدف کلی

دانشجو باید در پایان این درس بتواند با انواع تهدیدات و مشکلات سر راه داده‌های مرتبط با بیماران و قوانین مربوط به مدیریت امنیتی اطلاعات بخصوص در سلامت از دور با در نظر گرفتن استانداردها و ابعاد مختلف مباحث امنیت اطلاعات در سطوح مختلف آشنایی داشته باشد

❖ اهداف اختصاصی

هدف اساسی این درس آشنایی فراگیران با اهمیت اطلاعات بیماران، حفظ و نگهداری و امنیت و محرمانگی اطلاعات سلامت است

آشنایی دانشجو با:

- امنیت ارتباطات و محرمانگی اطلاعات
- تعهد حرفه‌ای در سلامت الکترونیکی
- قوانین و سیاست‌های انتشار و افشای قانونی اطلاعات سلامت در کشور
- پروتکل‌های بین‌المللی اخلاقیات سلامت و راهکارهای حل مسایل گزارش اشتباهات و مسئولیت حرفه‌ای
- مدیریت خطر و شناخت انواع هکر و حملات معرفی کار با انواع آنتی ویروس
- پروتکل‌های موجود امنیتی و اخلاقی در کشورهای مختلف در حوزه امنیت و اخلاق در حوزه سلامت از دور

پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر:

توانایی شناخت و تشخیص انواع تهدیدات و مشکلات سر راه داده‌های مرتبط با سلامت بیماران و قوانین مربوط به مدیریت امنیتی اطلاعات بخصوص در سلامت از دور را با در نظر گرفتن استانداردهای مرتبط داشته باشد

رویکرد آموزشی^۱:

■ ترکیبی^۳

حضور

□ مجازی^۲

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

■ 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) -----

رویکرد ترکیبی

ترکیبی از روش‌های زیرمجموعه رویکردهای آموزشی مجازی و حضوری، به کار می‌رود.

تقویم درس:

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.

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت‌های یادگیری / تکالیف دانشجو	نام مدرس / مدرسان
1	امنیت ارتباطات و محرمانگی اطلاعات (یک جلسه)	ترکیبی	-	دکتر فاطمه حاجی علی عسگری
2	تعهد حرفه ای در سلامت الکترونیکی و محافظت فیزیکی (یک جلسه)	ترکیبی	گفتمان پرسش و پاسخ ارایه دانشجویان	دکتر فاطمه حاجی علی عسگری
3	قوانین و سیاست های انتشار و افشای قانونی اطلاعات سلامت در کشور (یک جلسه)	ترکیبی	گفتمان پرسش و پاسخ ارایه دانشجویان	دکتر فاطمه حاجی علی عسگری
4	انواع بدافزارها ، آنتی ویروس ها و روشهای انتشار (یک جلسه)	ترکیبی	گفتمان پرسش و پاسخ ارایه دانشجویان	دکتر فاطمه حاجی علی عسگری
5	مدیریت خطر و شناخت انواع هکر و حمله (یک جلسه)	ترکیبی	گفتمان پرسش و پاسخ ارایه دانشجویان	دکتر فاطمه حاجی علی عسگری
6	راهکارهای حل مسایل گزارشات اشتباهات پزشکی و مسیولیت حرفه ای (یک جلسه)	ترکیبی	گفتمان پرسش و پاسخ ارایه دانشجویان	دکتر فاطمه حاجی علی عسگری
7	پروتکل های بین المللی اخلاقیات پزشکی (یک جلسه)	ترکیبی	گفتمان پرسش و پاسخ ارایه دانشجویان	دکتر فاطمه حاجی علی عسگری
8	پروتکل ها و استانداردهای امنیتی و اخلاقی حوزه امنیت سلامت از دور (یک جلسه)	ترکیبی	گفتمان پرسش و پاسخ ارایه دانشجویان	دکتر فاطمه حاجی علی عسگری

3 جلسه هم بر اساس نیاز دانشجویان بصورت کار گروهی و کلاسی برگزار خواهد شد.

در صورت کنسل شدن هر کدام از جلسات به هر دلیلی، جلسات جبرانی تشکیل خواهد شد.

وظایف و انتظارات از دانشجو:

حضور منظم در کلاس، بررسی منابع و خواندن متون قبل از حضور در کلاس، انجام تکالیف

روش ارزیابی دانشجو:

- سوالات شفاهی در جلسات مختلف
- کوئیز
- امتحان میان ترم
- امتحان پایان ترم

منابع:

1. Duquenoy P. Ethical, Legal, and Social Issues in Medical Informatics, Middlesex University, IGI Global, Last edition.
2. Garrett T.M, Health Care Ethics, Last edition.
3. Carlisle George, et al. E-Health: Legal, Ethical and Governance Challenges. Springer, Last edition.

۴. سایر منابع موجود در مورد وضعیت کشور با توجه به نظر مدرس / جزوه استاد