



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه‌ریزی آموزشی

« طرح درس کارآموزی »

اطلاعات درس:

گروه آموزشی ارابه دهنده درس: گروه سلامت الکترونیک

عنوان درس: کارآموزی

کد درس: 17

نوع و تعداد واحد¹: 2 واحد (2 واحد عملی)

نام مسؤل درس: ژاله شوشتریان

مدرس/ مدرسان:

پیش‌نیاز/ هم‌زمان: ندارد

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد سلامت از دور

اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: استادمدعو

رشته تخصصی: انفورماتیک پزشکی

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی تهران

تلفن تماس: (203) 42036000

نشانی پست الکترونیک: shoshtarian@tums.ac.ir

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

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

اهداف کلی / محورهای توان‌مندی:

آشنایی با سامانه‌های حوزه سلامت و زیر ساخت سامانه‌های سلامت دیجیتال

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان‌مندی:

آشنایی با سامانه‌های پرونده الکترونیک، سامانه‌های مشاوره از دور، سامانه‌های آرشیو و ذخیره‌سازی تصاویر پزشکی، آشنایی با سامانه‌های مشاوره از دور، آشنایی با سامانه‌های داشبرد‌های مدیریتی و تجمیع داده و آشنایی با سامانه‌های مرتبط با درگاه یکپارچه تبادل اطلاعات سلامت.

پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر:

ضمن آشنایی با سامانه‌های موجود و تحلیل قابلیت‌ها، نقاط ضعف و قوت آنها، بتوانند نیازمندیها، قابلیت‌های سیستم‌های مورد نیاز را استخراج و تدوین نمایند.

رویکرد آموزشی!:

ترکیبی^۳

حضوری

مجازی^۲

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

رویکرد ترکیبی شامل:

1. رویکرد مجازی

یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی

یادگیری اکتشافی هدایت شده

2. رویکرد حضوری

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

یادگیری اکتشافی هدایت شده

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.

☑ استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط هم‌تایان)

تقویم درس:

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت‌های یادگیری / تکالیف دانشجوی	نام مدرس / مدرسان	تاریخ جلسه	ساعت
1	آشنایی با سامانه های پرونده الکترونیک سرپایی	حضور	سخنرانی تعاملی - استفاده از تجربیات	شوشتریان/دکتر محمودی	جلسه اول و دوم حضوری	4
2	آشنای با سامانه های پرونده الکترونیک بستری	مجازی	سخنرانی تعاملی - استفاده از تجربیات	شوشتریان	جلسه سوم حضوری/آنلاین	2
3	آشنایی با سیستم های ذخیره و آرشیو تصاویر پزشکی (PACS)	مجازی	سخنرانی تعاملی - استفاده از تجربیات	شوشتریان / پیمانکار PACS	جلسه سوم و چهارم حضوری/آنلاین	4
4	آشنایی با سامانه های مشاوره از دور	مجازی	سخنرانی تعاملی - استفاده از تجربیات	شوشتریان / پیمانکار سلامت از دور	جلسه پنجم	2
5	آشنایی با سامانه های داشبرد های مدیریتی و تجمیع داده	حضور	سخنرانی تعاملی - استفاده از تجربیات	شوشتریان	جلسه ششم	2
6	آشنایی با سامانه های مرتبط با درگاه یکپارچه تبادل اطلاعات سلامت	مجازی	سخنرانی تعاملی - استفاده از تجربیات	شوشتریان	جلسه هفتم	2
7						

وظایف و انتظارات از دانشجوی:

تعامل کافی در جلسات حضوری و ارائه گزارش از سامانه معرفی شده در هر جلسه

روش ارزیابی دانشجوی:

انجام پروژه و تکالیف

منابع:

مستندات و سامانه های موجود در کشور