

بسمه تعالی

طرح درس "مدیریت فناوری در حوزه سلامت"

پیش‌نیازها: ندارد

تعداد واحد درسی: 2 واحد نظری

مشخصات مدرسین:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	تلفن همراه	ایمیل
زینب	محمدزاده	استادیار	فناوری اطلاعات سلامت	09144925949	Z.mohammadzadeh20@gmail.com
الهام	مسرت	استادیار	فناوری اطلاعات سلامت	09122866896	Elhamaserat@gmail.com

اهداف اختصاصی :

از فراگیران انتظار می‌رود در پایان این درس بتوانند:

- 1- سازمان‌های ملی و بین‌المللی مرتبط با سلامت را معرفی کرده و نقش فناوری اطلاعات در این سازمان‌ها را شرح دهند.
- 2- با ماهیت فناوری و اجزای تشکیل‌دهنده آن آشنا شوند.
- 3- ارتباط میان علم و فناوری را توضیح دهند.
- 4- ارتباط بین فناوری و اطلاعات را شرح دهند.
- 5- مفهوم فناوری اطلاعات و سیستم‌های اطلاعات در حوزه سلامت را شرح دهند.
- 6- طبقه‌بندی سیستم‌های اطلاعات در حوزه سلامت را توضیح دهند.
- 7- طبقه‌بندی انواع فناوری‌های موجود را ارائه دهند.
- 8- ارتباط دانش فنی و فناوری را توضیح دهند.
- 9- تأثیر اطلاعات در سازمان را بیان کنند.
- 10- مفهوم EPB و کاربرد آن در پزشکی را توضیح دهند.

11- با مبانی فناوری و تولید ثروت آشنا شوند.

12- نقش مدیریت فناوری در تولید ثروت را بیان کنند.

13- با رابطه سازمان و فناوری در حوزه بهداشت و درمان آشنا شوند.

تعریف درس:

در این درس ابتدا به بررسی مفهوم فناوری و اهمیت آن به عنوان محرک اصلی توسعه اقتصادی (و احتمالاً توسعه اجتماعی) پرداخته می شود. وجود ثروت مبنای توسعه اقتصادی نخواهد بود بلکه فناوری عامل اصلی رشد اقتصادی است. و مدیریت بهینه فناوری به بهینه سازی رشد اقتصادی می انجامد.

نوع محتوا (نظری)

ردیف	عنوان	تهیه کننده	نوع (صوتی یا چندرسانه‌ای)	اسلاید یا فایل متنی
1	معارفه- تعریف فناوری	زینب محمدزاده	جلسه آنلاین	اسلاید
2	تعریف فناوری و اجزای آن در حیطه سلامت	زینب محمدزاده	فیلم آموزشی	
3	دانش فنی و فناوری	زینب محمدزاده	فیلم آموزشی	
4	رابطه فناوری و اطلاعات	زینب محمدزاده	فیلم آموزشی	
5	رابطه فناوری و اطلاعات در حوزه بهداشت و درمان	زینب محمدزاده	فیلم آموزشی	
6	رابطه سازمان و فناوری	زینب محمدزاده	جلسه آنلاین	اسلاید
7	رابطه سازمان و فناوری در حوزه بهداشت و درمان	زینب محمدزاده	فیلم آموزشی	
8	فناوری و تولید ثروت	زینب محمدزاده	فیلم آموزشی	
9	طبقه‌بندی انواع فناوری- آزمون میان ترم	زینب محمدزاده	فیلم آموزشی	
10	مؤلفه‌های ساختاری و محتوایی فناوری اطلاعات در شبکه‌های سلامت	زینب محمدزاده	فیلم آموزشی	
11	مدیریت فناوری اطلاعات سلامت	زینب محمدزاده	جلسه آنلاین	اسلاید
12	زیرساختهای فناوری اطلاعات سلامت	زینب محمدزاده	فیلم آموزشی	
13	بررسی سواد فناوری اطلاعات و ارتباطات در حوزه سلامت	زینب محمدزاده	فیلم آموزشی	
14	مدیریت شبکه‌های اطلاعات سلامت	زینب محمدزاده	فیلم آموزشی	
15	مدیریت فناوری	زینب محمدزاده	فیلم آموزشی	
16	جمع‌بندی مباحث و مرور مطالب	زینب محمدزاده	جلسه آنلاین	اسلاید

روش ارائه درس:

- ارائه محتوا بر روی سامانه یادگیری الکترونیکی

- بحث و گفتگوی در تالار گفتگو

- ارائه تکلیف

- برگزاری آزمون

- جلسه حضوری رفع اشکال و جمع‌بندی مطالب

تکالیف:

مهلت ارسال	روش ارسال	شرح تکلیف	تکالیف
طول ترم	جلسه آنلاین	ارائه مهمترین فناوریهای موجود در زمینه مدیریت کووید 19 در کشورهای منتخب	فناوری‌های موجود در زمینه مدیریت کووید 19
7 روز	از طریق سامانه نوید	مهمترین فناوریهای موجود در زمینه مدیریت کووید 19 در ایران	تجربه ایران در کاربرد فناوریها
7 روز	از طریق سامانه نوید	نمونه فناوریهای مولد ثروت و کاربرد آنها	فناوری و تولید ثروت
6 روز	از طریق سامانه نوید	تحلیل یکی از مقالات موجود در زمینه فناوری و سلامت	Case study

نحوه ارزشیابی :

2 نمره	مشارکت در بحثهای تالار گفتگو
4 نمره	آزمون میان ترم
4 نمره	تکالیف
10 نمره	آزمون پایان ترم

منابع توصیه شده توسط مدرسین:

- طارق خلیل. مدیریت تکنولوژی

- Update Health Information Technology References (Book, Article, Report, Thesis, Project, Manual and ...)