



موضوع تدریس: پزشکی از راه دور

مدت تدریس: ۱۷ هفته

پیش نیاز: ندارد

محل اجرا: گروه انفورماتیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

گروه هدف: دانشجویان ترم دوم دکتری انفورماتیک پزشکی

مقطع: دکتری

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: ۱,۵ واحد نظری، ۰,۵ واحد عملی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

گروه مدرسین: دکتر شکوفه اعلایی

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با مفهوم پزشکی از راه دور و کاربردهای آن

اهداف اختصاصی:

دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:

- با اهداف پزشکی از راه دور آشنا باشد.
- کاربردهای اصلی خدمات پزشکی از راه دور را توضیح دهد.
- با زیرساخت‌های لازم برای ارائه خدمات پزشکی از راه دور آشنا باشد.
- انواع روشهای ارائه خدمات پزشکی از راه دور را بداند.
- بتواند یک پروژه پزشکی از راه دور را از ابعاد مختلف مورد بررسی قرار دهد.
- با کاربردهای پزشکی از راه دور در سه سطح پیشگیری و درمان و بازتوانی آشنا باشد.
- با چالش‌های بکارگیری پزشکی از راه دور آشنا باشد.
- با کاربرد و نقش پزشکی از راه دور در دوره پاندمی کرونا آشنا باشد.

محتوا و ترتیب ارائه:

| جلسه    | تاریخ       | عناوین                                                                                                         | مجریان            |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| اول     | ۱۴۰۰/۰۶/۲۰  | تاریخچه پزشکی از راه دور<br>اهداف پزشکی از راه دور<br>بررسی مجلات و کنفرانس های معتبر در حوزه پزشکی از راه دور | دکتر شکوفه اعلائی |
| دوم     | ۱۴۰۰ /۰۶/۲۷ | الزامات و کاربردهای اصلی خدمات پزشکی از راه دور                                                                | دکتر شکوفه اعلائی |
| سوم     | ۱۴۰۰ /۰۷/۰۳ | بررسی ابعاد مختلف پروژه های پزشکی از راه دور                                                                   | دکتر شکوفه اعلائی |
| چهارم   | ۱۴۰۰ /۰۷/۱۰ | زیرساخت های لازم برای ارائه خدمات پزشکی از راه دور                                                             | دکتر شکوفه اعلائی |
| پنجم    | ۱۴۰۰ /۰۷/۱۷ | ارزیابی سیستم های مورد استفاده در پزشکی از راه دور                                                             | دکتر شکوفه اعلائی |
| ششم     | ۱۴۰۰ /۰۷/۲۴ | بررسی مطالعات موردی (case study) در زمینه پزشکی از راه دور<br>در کشورهای مختلف، دستاوردها و چالش ها            | دکتر شکوفه اعلائی |
| هفتم    | ۱۴۰۰ /۰۸/۰۱ | بررسی مقالات جدید کاربردهای پزشکی از راه دور در شاخه های<br>مختلف پزشکی                                        | دکتر شکوفه اعلائی |
| هشتم    | ۱۴۰۰ /۰۸/۰۸ | بررسی مقالات جدید کاربردهای پزشکی از راه دور با محوریت<br>پاندمی کرونا                                         | دکتر شکوفه اعلائی |
| نهم     | ۱۴۰۰ /۰۸/۱۵ | سلامت همراه و پایش از راه دور                                                                                  | دکتر شکوفه اعلائی |
| دهم     | ۱۴۰۰ /۰۸/۲۲ | بررسی مطالعات موردی (case study) در زمینه سلامت همراه در<br>کشورهای مختلف، دستاوردها و چالش ها                 | دکتر شکوفه اعلائی |
| یازدهم  | ۱۴۰۰ /۰۸/۲۹ | بررسی مقالات جدید سلامت همراه در شاخه های مختلف پزشکی                                                          | دکتر شکوفه اعلائی |
| دوازدهم | ۱۴۰۰ /۰۹/۰۶ | بررسی مقالات جدید سلامت همراه با محوریت پاندمی کرونا                                                           | دکتر شکوفه اعلائی |
| سیزدهم  | ۱۴۰۰ /۰۹/۱۳ | ارائه توسط دانشجویان، بحث و پرسش و پاسخ                                                                        | دکتر شکوفه اعلائی |
| چهاردهم | ۱۴۰۰ /۰۹/۲۰ | ارائه توسط دانشجویان، بحث و پرسش و پاسخ                                                                        | دکتر شکوفه اعلائی |
| پانزدهم | ۱۴۰۰ /۰۹/۲۷ | ارائه توسط دانشجویان، بحث و پرسش و پاسخ                                                                        | دکتر شکوفه اعلائی |
| شانزدهم | ۱۴۰۰ /۱۰/۰۴ | ارائه توسط دانشجویان، بحث و پرسش و پاسخ                                                                        | دکتر شکوفه اعلائی |

|                   |                 |   |       |
|-------------------|-----------------|---|-------|
| دکتر شکوفه اعلایی | آزمون پایان ترم | - | هفدهم |
|-------------------|-----------------|---|-------|

**روش تدریس:**

- سخنرانی مطالب اصلی توسط مدرس بر اساس مفاهیم پایه و مطالب بهروز کتب و مقالات
- بحث، پرسش و پاسخ
- سمینار توسط دانشجویان

**وظایف و تکالیف دانشجوی:**

- ارائه حداقل یک سمینار مرتبط با درس

**روش سنجش دانشجو:**

- آزمون پایان ترم : ۴۰ درصد
- مینی پروژه های طول ترم: ۶۰ درصد

**منابع مطالعه:**

- Fatehi, Farhad, and Richard Wootton. "Telemedicine, telehealth or e-health? A bibliometric analysis of the trends in the use of these terms." Journal of telemedicine and telecare 18.8 (2012): 460-464.
- Darkins, Adam, et al. Telemedicine and telehealth: principles, policies, performances and pitfalls. Springer publishing company, last Edition.
- Combi, Carlo, Gabriele Pozzani, and Giuseppe Pozzi. "Telemedicine for developing countries." Applied clinical informatics 7.04 (2016): 1025-1050.
- Lau F, Kuziemy C. Handbook of eHealth evaluation: an evidence-based approach. 2016.
- مقالات و سایتهای معتبر اینترنتی