

**دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی:پزشکی**

**گروه آموزشی:**پزشکی اجتماعی

**طرح دورهCourse Plan**

|  |  |
| --- | --- |
| مشخصات درس | مشخصات فراگیران |
| **عنوان واحد درسی:**روش تحقیق و پزشکی مبتنی بر شواهد | **رشته تحصیلی: پزشکی عمومی** |
| **نوع واحد درسی:**  | **مقطع تحصیلی: پیش بالینی** |
| **واحد** | **نظری:✓** | **عملی: ✓** | **کارآموزی:**  | **کارورزی:** | **ترم تحصیلی: دوم 1401** |
| **ساعت،****روزیاماه** | **نظری: 7** | **عملی:19** | **کارآموزی:**  | **کارورزی:** | **کارآموز**  | **سال:** | **بخش:** |
| **کد درس:** | **پیشنیاز: -** | **تاریخ تصویبجدیدترین برنامه آموزشی توسط وزارت بهداشت:01/05/1396** | **کارورز**  | **سال:** | **بخش:** |
| **دستیار** | **سال:** | **بخش:** |
| **سایر:** | **سایر:** |
| مشخصات مسؤل درس |
| **نام و نام خانوادگی: دکتر سمیه عبدالهی ثابت** | **رشته تحصیلی: پزشکی اجتماعی** |
| **مقطع تحصیلی: متخصص** | **رتبه علمی: استادیار**  |
| **شماره تماس: 02433140231** | **پست الکترونیکdrsabet@zums.ac.ir** |
| **آدرس محل کار:دپارتمان پزشکی اجتماعی، دانشکده پزشکی** |
| **نام و نام خانوادگی سایر مدرسان: دکتر فرزانه کرمی تنها** |
| **روش برگزاری برنامه:** | **تاریخ تدوین طرح درس:02/02/1400** | **بازنگری بر اساس نیاز جامعه:** |
| حضوری | مجازی | ترکیبی**✓** | **تاریخ تصویب توسط شورای EDC:****-** | **شماره جلسات****بازنگری شده:****-** |
| **تاریخ تأیید توسط شورای EDO:-** |
| **اهداف آموزشی** |
| **هدف کلی: -کسب دانش و مهارت برای طراحی پروپوزال پژوهشی، نحوه جستجو و بررسی منابع سلامت،** **-کسب دانش در خصوص اهمیت و جایگاه پزشکی مبتنی بر شواهد و مهارت بررسی و نقد مقالات پزشکی****اهداف اختصاصی (رفتاری):** **حیطه شناختی:**در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیران قادر باشند:1. ساختار یک پروپوزال پژوهشی را شرح دهد.

 بیان مساله ساختارمند را تدوین نمایند. انواع اهداف تحقیق را شرح دهند. انواع متغیرها از نظر نوع، نقش آنها در مطالعه و انواع مقیاس هاي اندازه گیري را شرح دهند. انواع مطالعات کمی )مشاهده اي و مداخله اي( را توضیح دهند. روش هاي مختلف نمونه گیري احتمالی و غیر احتمالی را شرح دهند. روشهاي جمع آوري داده ها را توضیح دهند. با مفاهیم اخلاق در پژوهش آشنا شوند و آنها را شرح دهند. زمانبندي تحقیق و تهیه جدول گانت را بدانند.1. چارچوب و شیوه کلی نگارش یک مقاله علمی را شرح دهد.
2. فواید به کارگیري پزشکی مبتنی بر شواهد را نام ببرد
3. سطوح شواهد علمی و جایگاه آنها را شرح دهد.
4. گام هاي اساسی در پزشکی مبتنی بر شواهد را نام ببرد.

**حیطه روانی حرکتی:**در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیران قادر باشند:1. یک پروپوزل بنویسد.
2. پرسش خود را بصورت فرموله تبدیل کند.
3. جستجوی شواهد را بر اساس پرسش فرموله انجام دهد.
4. چند مقاله پزشکی را از نظر آماري و روش تحقیق بررسی کرده و نقد نمایند.

 **حیطه عاطفی:**1. به اهمیت تحقیق و scientific evidence برسد.
2. اصول اخلاق در پژوهش را در تحقیق به کار ببندند.
3. متوجه جایگاه و اهمیت پزشکی مبتنی بر شواهد باشد.
 |
| **روش های تدریس** |
| سخنرانی✓ | پرسش و پاسخ✓ | بحث گروهی✓ | ایفای نقش |
| کارگاه آموزشی  | نمایش عملی | PBL✓ | پانل |
| گردش علمی | گزارش صبحگاهی | جورنال کلاب  | ✓گروه کوچک  |
| Bedside teaching | Grand Round | Case Based Discussion | بیمار شبیه سازی شده |
| **سایر روش های تدریس:** |
| **مواد و وسایل آموزشی** |
| کتاب✓ | جزوه✓ | پاورپوینت✓ | وایت بورد✓ | تصویر/ عکس✓ | کاتالوگ/بروشور | نمودار/ چارت✓ |
| فایل صوتی | فیلم آموزشی | نرم افزار | ماکت | اشیاء و لوازم واقعی | بیمار استاندارد شده | بیمار واقعی |
| **سایر مواد و وسایل آموزشی:** لپ‌تاپ، اینترنت، وایت برد |
| **مکان برگزاری آموزش** |
| کلاس ✓ | ✓سایت اینترنت | سالن کنفرانس | سالن آمفی تأتر | سالن مولاژ | آزمایشگاه | Media Lab | Skill Lab | درمانگاه/ بخش بالینی | عرصه بهداشت | جامعه |
| **سایر مکان های آموزشی:** |
| **تجارب یادگیری (مرتبط با استاد)**کار با وسایل کمک آموزشی موجود در کلاس،  |
| **تکالیف یادگیری( مرتبط با فراگیر)**مطرح کردن case و خواستن گزارش  |
| **ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس****انتظارات: حضور به موقع در کلاس، رعایت نظم، حضور فعال در کلاس در قالب پرسش و پاسخ****مجازها**: |
| **توصیه­های ایمنی (دروس عملی/آزمایشگاهی/بالینی/عرصه)** |
| **فهرست منابع درسی**روش شناسی پژوهش در علوم پزشکی و بهداشت، WHOFletcher, Clinical Epidemiology: The Essentials  |
| **روش ارزشیابی** |
| گسترده پاسخ | کوته پاسخ | چند گزینه ای✓ | جورکردنی | صحیح / غلط✓ | چک لیست | مصاحبه |
| Key Feature | OSCE | Short Case | Long Case | Mini CEX | DOPS | Clinical Work Sampling |
| Log Book | 360 0 | Portfolio | PUZZLE | PMP | SCT | CRP |
| **سایر روش های ارزشیابی:** |
| **بارم بندی نمره ( از 20 نمره: نظری .........، نمره، عملی: ........... )** |
| **حضور و مشارکت فعال: 10 نمره** | **تکالیف کلاسی: 10 نمره** | **کار عملی: ...... نمره** |
| **کوئیز:.... نمره** | **امتحان میان ترم/ دوره: ..... نمره** | **امتحان پایان ترم/ دوره: ...... نمره** |
| **سایر موارد:** |

**جدول زمانی ارائه برنامه:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره جلسه** | روز ارائه | تاریخ ارائه | ساعت | **عنوان جلسه**  | **مدرس (مدرسان)**  |
|  | پنج شنبه | 7/04/03 | 10-8 | مبانی پژوهش، عنوان ، بیان مساله و بررسی متون | دکتر فرزانه کرمی تنها |
|  | پنج شنبه | 7/04/03 | 12-10 | اهداف، سوالات و فرضیات ، سطوح شواهد، انواع مطالعات  | دکتر فرزانه کرمی تنها |
|  | پنج شنبه | 7/04/03 | 15-13 | روش نمونه گیری، محاسبه حجم نمونه و معیارهای ورود و خروج ،متغیرها ، ملاحظات اخلاقی، جدول هزینه ها و گانت | دکتر فرزانه کرمی تنها |
|  | پنج شنبه | 14/04/03 | 10-8 | فرموله کردن پرسش پژوهش و جستجوی منابع( کار عملی) گروه 1 | دکتر فرزانه کرمی تنها |
|  | پنج شنبه | 14/04/03 | 12-10 | نگارش پروپوزال(کار عملی )گروه1  | دکتر فرزانه کرمی تنها |
|  | پنج شنبه | 14/04/03 | 15-13 | نگارش پروپوزال(کار عملی )گروه1 | دکتر فرزانه کرمی تنها |
|  | پنج شنبه | 21/04/03 | 10-8 | گزارش پروژه، روش علمی نگارش مقاله و انتشار نتایج(کار عملی ) گروه 1 | دکتر فرزانه کرمی تنها |
|  | پنج شنبه | 21/04/03 | 12-10 | اصول پزشکی مبتنی بر شواهد(کار عملی ) گروه 1 | دکتر فرزانه کرمی تنها |
|  | پنج شنبه | 21/04/03 | 15-13 | اصول کاربردي نقد مقالات(کار عملی ) گروه 1 | دکتر فرزانه کرمی تنها |
|  | پنج شنبه | 4/05/03 | 10-8 | فرموله کردن پرسش پژوهش و جستجوی منابع( کار عملی) گروه 2 | دکتر فرزانه کرمی تنها |
|  | پنج شنبه | 4/05/03 | 12-10 | نگارش پروپوزال(کار عملی )گروه 2  | دکتر فرزانه کرمی تنها |
|  | پنج شنبه | 4/05/03 | 15-13 | نگارش پروپوزال(کار عملی )گروه 2 | دکتر فرزانه کرمی تنها |
|  | پنج شنبه | 11/05/03 | 10-8 | گزارش پروژه، روش علمی نگارش مقاله و انتشار نتایج(کار عملی ) گروه 2 | دکتر فرزانه کرمی تنها |
|  | پنج شنبه | 11/05/03 | 12-10 | اصول پزشکی مبتنی بر شواهد(کار عملی ) گروه 2 | دکتر فرزانه کرمی تنها |
|  | پنج شنبه | 11/05/03 | 15-13 | اصول کاربردي نقد مقالات(کار عملی ) گروه2  | دکتر فرزانه کرمی تنها |