**به نام خـداوند جـان آفـرين**



دانشگاه علوم پزشکي لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه­ریزی آموزشی

**طرح درس ترمی برای دروس مجازی**

(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: 17 جلسه‌ی دو ساعته برای یک درس دو واحدی)

**دانشکده:پیراپزشکی گروه آموزشی: فن آوری اطلاعات سلامت مقطع و رشته­ی تحصیلی:** کارشناسی

**نام درس**: **روش تحقیق تعداد واحد: 2 نوع واحد**: 5/1 تئوری و 5/0 عملی **پیش نیاز**: امار حیاتی استباطی

**زمان برگزاري كلاس**: **روز:** سه شنبخ 13-15 **ساعت**: 14-16 **مکان برگزاری**: کارگاه hit

**تعداد دانشجویان**: 22  **مسئول درس**: مرتضی امرایی **مدرسین (به ترتیب حروف الفبا)**: دکتر مرتضی امرایی- دکتر پرستو امیری

**شرح دوره:**

آشنا ساختن فراگیران با مبانی نظری تحقیق و شیوه نگارش آن در زمینه فن آوری اطلاعات سلامت. همچنین به منظور بالا بردن مهارت فراگیران در انجام جستجو و نرم افزارهای منبع نویسی، لازم است دانشجویان مهارت های جستجوو و نرم افزارهای رایج منبع نویسی را در ساعات عملی پیش بینی شدع کسب نمایند

**هدف کلی: (لطفا شرح دهید)**

طرح مبانی تحقیق، اصول جستجو و منبع نویسی

**اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)**

(منظور، شکستن هدف كلی به اجزای تخصصی است كه نسبت به اهداف کلی، روشن‌تر و شفاف‌تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می‌دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی‌تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری هستند).

پس از اتمام برنامه دانشجو بايد قادر باشند به طور صحيحی :

* انواع تحقیق، نحوه انتخاب موضوع و معيار هاي انتخاب آن را توضیح دهد.
* اهداف پژوهش (هدف آرماني، هدف كلي و اهداف ويژه )، سوالات و فرضيات پژوهش را شرح دهد.
* اهميت پژوهش را توضیح دهد.
* واژه هاي كليدي را تعریف کند.
* اخلاق در پژوهش را شرح دهد.
* فصل دوم پژوهش شامل چارچوب پنداشتی و نظری و مروری بر مطالعات انجام شده ایران و جهان را تشریح کند.
* شیوه نگارش صحیح منابع را توضیح دهد.
* نقل قول هاي مستقيم و غير مستقيم مطالب ديگران را به شکل صحیح به کار برد.
* انواع روش های پژوهش، جامعه پژوهش و متغیرهای آن را توضیح دهد.
* روشها و ابزار گردآوری اطلاعات، روش های نمونه گیری، تعیین حجم نمونه و تجزیه و تحلیل داده ها را شرح دهد.
* اهمیت بخش يافته هاي پژوهش را توضیح دهد.
* شیوه های نمایش یافته ها و کاربرد هر یک از آن ها (جدول، نمودار و غیره) را شرح دهد.
* بخش بحث و نتیجه گیری ، اجزای تشکیل دهنده آن (خلاصه ای از یافته های سایر پژوهش ها (موافق و مخالف)، پیشنهاد بر اساس یافته ها و پیشنهاد برای پژوهش های بعدی)، ارتباط این بخش با سایر قسمت های پژوهش را توضیح دهد.
* پيوست ها را توضیح دهد.
* ساختار طرح پیشنهادی (پروپوزال) و گزارش پژوهش را شرح دهد.
* کار عملی در زمينه عوامل تئوري ذكر شده فوق انجام داده و حداقل پروپوزال تحقیقی دو برگی، بخش های مقدمه، مواد و روش ها و پرسشنامه را تدوين نمایند.

**شیوه­های تدریس:**

سخنرانی [x]  سخنرانی برنامه ریزی شده [x]  پرسش و پاسخ [x]

بحث گروهی [x]  یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) [ ]  یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) [ ]

سایر موارد:

**وظایف و تکالیف دانشجو** (در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

در جلسه آفلاین

* نوشتن عنوان پژوهش
* نقد مقاله در حوزه رشته
* نوشتن بیان مساله و ضرورت پژوهش
* نوشتن اهداف

در جسه آن لاین

* حضور به موقع در جلسات
* رعایت پوشش مجاز
* اطمینان از اتصال به اینترنت و سخت افزارهای مناسب

**قوانین و مقررات کلاس** (در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

در جلسات آفلاین

* حداقل نمره قبولي 10 است.
* تعداد غیبت مطابق قوانین آموزش است
* در صورت غیبت بیش از حد مجاز با دانشجو مطابق با آیین نامه آموزشی رفتار خواهد شد.

در جلسات آن لاین

* حضور به موقع در جلسات کلاسهای آنلاین با نام و نام خانوادگی الزامی است.
* رعایت پوشش مجاز ویژه دانشجویان بر اساس مصادیق پوشش مجاز دانشجویان در صورت فعال شدن دوربین الزامی است.
* اطمینان از اتصال به اینترنت و نداشتن مشکل سیستم مورد استفاده قبل از شروع کلاس آنلاین بر عهده دانشجو است.

**وسایل آموزشی:**

وایت برد [ ]  ویدئو پروژکتور [ ]  کامپیوتر [x]  سامانه مدیریت یادگیری [ ]  وب سرویس کلاس آنلاین [x]

سامانه آزمون مجازی فرادید [ ]  سایر موارد (لطفاً نام ببرید):

سامانه نوید

**نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت‌های مختلف دانشجو:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **فعالیت** | **نمره از بیست** |
| **1** | **انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر** | **2** |
| **2** | **آزمون‌های کلاسی در سامانه نوید** | **1** |
| **3** | **حضور در کلاس‌های مجازی آنلاین** | **1** |
| **4** | **امتحان مستمر** | **1** |
| **5** | **امتحان پایان ترم** | **15** |

**نوع آزمون**

تشریحی [ ]  پاسخ کوتاه [ ]  چندگزینه­ای [x]  جور کردنی [ ]  صحیح- غلط [ ]

سایر موارد (لطفا نام ببرید) -----------

**منابع پيشنهادي براي مطالعه: (لطفا نام ببرید):**

**منابع انگليسي:**

* **Garson D. Guide to writing Empirical Papers, Theses and dissertations . CRC; last edition**
* **Kamarul M. writing Critical Literature Review. .**

**منابع فارسي:**

ـ روش تحقیق در علوم پزشکی : مبانی پژوهش در علوم پزشکی ، دکتر اکبر فتوحی و دکتر نسرین کمانگر

ـ پژوهش در علوم پزشکی و بهداشت ، دکتر محمد رضا زالی

ـ روش تحقیق در علوم پزشکی : فاطمه رخشانی

ـ تحقیق در سیتم های بهداشتی : WHO

ـ روش تحقیق در علوم پزشکی و بهداشت ، دکتر ژیلا عابد سعیدی و امیر علی اکبری

-مرجع پژوهش، حمید قاسمی، انتشارات اندیشه آرا

**توضیحات مهم:**

* هرجلسه را می‌توان به صورت آفلاین و یا آنلاین برگزار کرد.
* در صورت انتخاب جلسه به صورت آفلاین، بارگذاری محتوای چندرسانه‌ای مربوط به جلسه، به عنوان استاندارد پایه محسوب می‌گردد و استاد درس می‌تواند علاوه بر آن از سایر ماژول‌های جلسات آفلاین نیز استفاده نماید. بنابراین، می‌توانید نسبت به علامت‌گذاری بخش ماژول جلسات آفلاین در ستون مربوطه اقدام نمایید.
* انتخاب زمان ارائه جلسات آنلاین بر عهده مدرس است ولی ترجیحاً در ساعاتی که ترافیک شبکه زیاد است، سعی شود کمتر کلاس برگزار شود.

|  |
| --- |
| **جدول زمان‌بندی ارائه برنامه درس** |
| ردیف | تاریخ | عنوان جلسه | شیوه ارائه جلسه | فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین | ساعت برگزاری  | مدرس |
|  |  |  | آنلاین | آفلاین | خودآزمون | تکلیف | گفتگو |  |  |
| 1 | 01/06/99 | تعریف پژوهش و ویژگی های آن |[ ] [x] [ ] [ ] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 2 | 00/00/00 | بیان مساله |[ ] [x] [ ] [x] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 3 | 00/00/00 | ضرورت واهمیت |[ ] [x] [ ] [ ] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 4 | 00/00/00 | مراحل پژوهش |[ ] [x] [ ] [ ] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 5 | 00/00/00 | انتخاب موضوع |[ ] [x] [ ] [x] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 6 | 00/00/00 | نوشتن پروپوزال |[ ] [x] [ ] [x] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 7 | 00/00/00 | ارکان پژوهش |[x] [x] [ ] [ ] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 8 | 00/00/00 | متغیرها |[x] [ ] [ ] [ ] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 9 | 00/00/00 | تحلیل داده ها |[x] [ ] [ ] [ ] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 10 | 00/00/00 | تحلیل داده ها |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 11 | 00/00/00 | سرچ کردن |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 12 | 00/00/00 | فرمول بندی سرچ و آشنایی با پایگاه های داده |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 13 | 00/00/00 | روش های رفر نس نویسی |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 14 | 00/00/00 | روش های رفر نس نویسی |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 15 | 00/00/00 | انواع تحقیقات |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 16 | 00/00/00 | انواع تحقیقات |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |
| 17 | 00/00/00 |  |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  00:00 | مرتضی امرایی |