فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: روش تحقیق	**تعداد واحد: ۱ واحد**
مقطع : کارشناسی ارشد زیست فناوری پزشکی	**مدت زمان ارائه درس:۲ ساعت**
پیش نیاز: ندارد	
مسئول برنامه: دکتر غیبی– دکتر احمدپور-دکتر لطفی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱) مقدمه– آشنایی با پژوهش و پروپوزال
۲) اصول جستجو منابع در بانک اطلاعات علمی
۳) اهداف– پرسش ها– فرضیات و روش ها
۴) متدلوژی پژوهش و طراحی مطالعات (انواع مطالعات علمی)
۵) روش های اجرای پژوهش (روش اندازه گیری– نمونه برداری –روش ها و ابزار ارزیابی سیستمها– تهیه پرسشنامه و ....)
۶) روش تحلیل داده ها– روش گزارش گیری و روش تهیه مقالات علمی
۷) انواع مقالات پژوهشی – مراحل ارسال مقالات و ثبت بالینی
۸) روش ارائه مقالات شامل سخنرانی خلاصه مقالات و ....
۹) نحوه ارجاع دهی در پروپوزال ، پایان نامه و مقالات توسط نرم افزاذهای مرتبط : End Note

هدف کلی

دانشجو باید در پایان کلاس با نحوه نوشتن علمی یک پروپوزال و مقاله آشنا شده باشد.

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- آشنایی با اجزا یک پروپوزال تحقیقاتی
- نحوه جستجو در منابع الکترونیکی جهت ارائه یک بیان مسئله مناسب
- روش مناسب انتخاب نمونه برداری و محاسبه حجم نمونه
- آشنایی با اجزا یک مقاله تحقیقاتی و نحوه تهیه آن
- آشنایی با روش ارائه اصولی نتایج تحقیق در کنگره ها و همایش ها و .....

روش آموزش

سخنرانی، بحث و گفتگو (۲۵٪ جلسات آموزش مبتنی بر PBL صورت می گیرد)

شرایط اجراء

❖ **امکانات آموزشی بخش**

- اسلاید پروژکتور ، ویدوئو پروژکتور و وایت بورد

❖ **آموزش دهنده**

- اساتید گروه بیوتکنولوژی دانشکده پیراپزشکی (آقای دکتر غیبی و دکتر احمدپور- خانم دکتر لطفی)

منابع اصلی درسی

- درسنامه کارگاه روش تحقیق- معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (دفتر خدمات پژوهشی)
- روش نگارش مقالات پزشکی، دکتر مسیح هاشمی و دکتر فریدون عزیزی (مجله پژوهشی دانشکده پزشکی شهید بهشتی ،سال ۲۲ ، شماره ۷ ، صفحات ۷۲-۸۶، تیر- شهریور ۱۳۷۷)
- روش تحقیق در سیستمهای بهداشتی انتشارات WHO ترجمه گروه مترجمین. ناشر معاونت پژوهشی و وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
- مقالات مرتبط با موضوعات فوق جمع آوری شده توسط اساتید

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- ارزشیابی تراکمی (پایان ترم)
- پروژه (ارائه یک پروپوزال در پایان ترم)
- فعالیت کلاسی در طول ترم

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- ارزشیابی تراکمی (پایان ترم) : ۱۰ نمره
- پروژه (ارائه یک پروپوزال) : ۸ نمره
- فعالیت کلاسی در طول ترم : ۲ نمره

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۴
- تعداددفعات مجاز غیبت در کلاس یک جلسه غیبت موجه

جدول زمانبندی درس روش تحقیق کارشناسی ارشد زیست فناوری

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
مقدمه- آشنایی با پژوهش و پروپوزال	یکشنبه ۸ هفته دوم ۱۳-۱۶	سخنراني بحث و گفتگو	*	وایت برد	**
اصول جستجو منابع در بانک اطلاعات علمی	.....	سخنراني بحث و گفتگو	*	رایانه اینترنت پر سرعت وایت برد	**
اهداف- پرسش ها- فرضیات و روش ها	.....	سخنراني بحث و گفتگو آموزش مبتنی بر PBL	*	کلاس PBL وایت برد	**
متدلوژی پژوهش و طراحی مطالعات (انواع مطالعات علمی)	.....	سخنراني بحث و گفتگو	*	رایانه وایت برد	**
روش های اجرای پژوهش (روش اندازه گیری- نمونه برداری -روش ها و ابزار ارزیابی سیستمها- تهیه پرسشنامه و ....)	.....	سخنراني بحث و گفتگو	*	رایانه وایت برد	**
روش تحلیل داده ها- روش گزارش گیری و روش تهیه مقالات علمی	.....	سخنراني بحث و گفتگو	*	رایانه وایت برد	**
انواع مقالات پژوهشی - مراحل ارسال مقالات و ثبت بالینی	.....	سخنراني بحث و گفتگو	*	رایانه وایت برد	**
روش ارائه مقالات شامل سخنرانی خلاصه مقالات و	.....	سخنراني بحث و گفتگو آموزش مبتنی بر PBL	*	کلاس PBL وایت برد	**
آشنایی با نرم افزار رفرانس دهی	.....	سخنراني بحث و گفتگو	*	رایانه وایت برد	**

*** منابع درسی**

۱. درسنامه کارگاه روش تحقیق- معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (دفتر خدمات پژوهشی)
۲. روش نگارش مقالات پزشکی، دکتر مسیح هاشمی و دکتر فریدون عزیزی (مجله پژوهشی دانشکده پزشکی شهید بهشتی ،سال ۲۲ ، شماره ۷ ، صفحات ۷۲-۸٦، تیر- شهریور ۱۳۷۷)
۳. روش تحقیق در سیستمهای بهداشتی انتشارات WHO ترجمه گروه مترجمین. ناشر معاونت پژوهشی و وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
٤. مقالات مرتبط با موضوعات فوق جمع آوری شده توسط اساتید

**** روش ارزشیابی**

- ارزشیابی تراکمی (پایان ترم)
- پروژه (ارائه یک پروپوزال در پایان ترم)
- فعالیت کلاسی در طول ترم