

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	

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

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 ، ویدئو پروژکتور و وایت بورد

❖ آموزش دهنده

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

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
 - تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس
- ۱۴
یک جلسه غیبت موجه

جدول زمانبندی درس روش تحقیق کارشناسی ارشد زیست فناوری

سرفصل مطالب	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
مقدمه - آشنایی با پژوهش و پروپوزال	سخنرانی بحث و گفتگو	*	وایت برد	**
اصول جستجو منابع در بانک اطلاعات علمی	سخنرانی بحث و گفتگو	*	رایانه اینترنت پر سرعت وایت برد	**
اهداف- پرسش ها- فرضیات و روش ها	سخنرانی بحث و گفتگو آموزش مبتنی بر PBL	*	کلاس PBL وایت برد	**
متدلوژی پژوهش و طراحی مطالعات (انواع مطالعات علمی)	سخنرانی بحث و گفتگو	*	رایانه وایت برد	**
روش های اجرای پژوهش (روش اندازه گیری- نمونه برداری- روش ها و ابزار ارزیابی سیستمها- تهیه پرسشنامه و)	سخنرانی بحث و گفتگو	*	رایانه وایت برد	**
روش تحلیل داده ها- روش گزارش گیری و روش تهیه مقالات علمی	سخنرانی بحث و گفتگو	*	رایانه وایت برد	**
انواع مقالات پژوهشی - مراحل ارسال مقالات و ثبت بالینی	سخنرانی بحث و گفتگو	*	رایانه وایت برد	**
روش ارائه مقالات شامل سخنرانی خلاصه مقالات و	سخنرانی بحث و گفتگو آموزش مبتنی بر PBL	*	کلاس PBL 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 ۷۲-۸۶، تیر- شهریور ۱۳۷۷)
۳. روش تحقیق در سیستمهای بهداشتی انتشارات WHO ترجمه گروه مترجمین. ناشر معاونت پژوهشی و وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
۴. 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