

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده پزشکی

طرح دوره (Course plan)

نام و کد درس: اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق		دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۴	
تعداد فراگیران: ۴ نفر	تعداد واحد: ۱ واحد عملی	پیش نیاز: ندارد	
مکان برگزاری کلاس: دانشکده پزشکی	تعداد کل جلسات: ۱۵ جلسه	گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی	
ایمیل مدرس: masudi.s@umsu.ac.ir	مدرس و مسئول درس: دکتر سیما مسعودی	زمان برگزاری کلاس: روزهای یکشنبه ساعت ۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	

توصیف درس (Lesson Description)

در این درس دانشجویان با اصول تدوین و اجرای یک پروپوزال پژوهشی اپیدمیولوژی به صورت تئوری و کار عملی و کاربرد مفاهیم مختلف اپیدمیولوژی در هنگام طراحی و نگارش پروپوزال آشنا خواهند شد.

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

آشنایی با ساختار پروپوزال طرح پژوهش و نگارش آن و کاربرد مباحث اپیدمیولوژیک در هنگام طراحی مطالعات

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

ساختار یک پروپوزال طرح پژوهش را بیان کنند.

با نحوه جستجو در منابع به ویژه منابع الکترونیک و بانک های داده و نحوه مرور منابع آشنا شوند.

مراحل طراحی و اجرای یک مطالعه پژوهشی را بدانند.

بتوانند یک مسئله پژوهشی مناسب را انتخاب و عنوان و اهداف مناسب برای آن را بنویسند.

با اصول نگارش بیان مسئله برای پروپوزال طرح پژوهشی آشنا شده و یک بیان مسئله برای پروژه کلاسی بنویسند.

با نگارش مرور منابع آشنا شده و برای پروژه کلاسی بخش مرور منابع را بنویسند.

با اصول و روش های نمونه گیری و تعیین حجم نمونه آشنا شده و حجم نمونه مناسب برای پروژه کلاسی را تعیین و روش نمونه گیری آن را معین کنند.

با انواع روش های جمع آوری داده آشنا شده و روش مناسب را برای پروژه کلاسی انتخاب کنند و ابزار جمع آوری داده را معین کنند.

با انواع متغیرها آشنا شده و متغیرهای مطالعه برای پروژه کلاسی را تعیین و جدول متغیرها را تکمیل کنند.

با توجه به پروژه انتخابی طرح مطالعه مناسب برای آن را تعیین کرده و روش انجام مطالعه را طراحی کرده و بنویسند.

در طراحی مطالعه به منابع خطا در پژوهش توجه کرده و منابع خطای احتمالی را شناسایی و راه حل مناسب برای کاهش منابع خطا را بیان کنند.

با شیوه انتخاب آزمون مناسب آماری آشنا شده و با توجه به اهداف و متغیرهای مطالعه روش های آماری مناسب برای تحلیل داده ها را انتخاب کنند.

با مسائل اخلاق در پژوهش آشنا شده و نکات اخلاقی که در پژوهش با آن مواجه خواهند شد را شناسایی و شیوه های رعایت اخلاق در پژوهش را بنویسند.

با مدیریت تحقیق آشنا شده و برای اجرای مطالعه برنامه ریزی کنند.

با اصول رفرنس دهی به منابع، اهمیت آن در جلوگیری از سرقت علمی آشنا شده و کار عملی با یک نرم افزار مدیریت منابع را یاد گرفته و از آن استفاده کنند.

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

کامپیوتر، ویدیوپروژکتور، پاورپوینت، وایت بورد، ماژیک، قلم و کاغذ
مقالات منتشره در ژورنال‌ها، اینترنت و پایگاه‌های داده

روش‌ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

سخنرانی همراه با پرسش و پاسخ
آموزش عملی برای جستجوی منابع، نگارش پروپوزال،
نقد و بررسی پروپوزال‌های نوشته شده،
کار عملی با نرم افزار مدیریت منابع

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

حضور منظم در کلاس
اهتمام جدی در یادگیری مطالب در طول ساعت درسی
انجام به موقع تکالیف محوله
مشارکت در نقد و بررسی پروپوزال‌های نوشته شده

رفرنس و منابع آموزشی (References)

اپیدمیولوژی گوردیس
روش‌شناسی پژوهش‌های کاربردی در علوم پزشکی، ملک افضلی کامران، مجد زاده سید ر، فتوحی ا، توکلی س، انتشارات دانشگاه تهران (آخرین چاپ)

Designing and Conducting Health Systems Research Projects, Vol 1 & 2

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش‌آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

نمره	آیتم
۶ نمره	نگارش پروژه کلاسی
۲ نمره	مشارکت در کلاس
۱۲ نمره	امتحان پایان ترم
۲۰	مجموع نمره

جدول زمان بندی درس (Schedule): روزهای یکشنبه هر هفته از ساعت ۱۰:۳۰ لغایت ۱۲:۳۰

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
آشنایی با روش تحقیق، انواع تحقیق، مراحل انجام تحقیق	۱۴۰۳/۷/۸	۱
جستجوی منابع و مرور منابع	۱۴۰۳/۷/۱۵	۲
بررسی مرور منابع نوشته شده، انتخاب عنوان تحقیق	۱۴۰۳/۷/۲۲	۳
بررسی عناوین پروژه های پیشنهادی، نگارش بیان مسئله	۱۴۰۳/۷/۲۹	۴
بررسی بیان مسئله های نوشته شده، اصول نگارش اهداف، فرضیات، سوالات	۱۴۰۳/۸/۶	۵
بررسی اهداف و فرضیات نوشته شده، آشنایی با متغیرهای مطالعه،	۱۴۰۳/۸/۱۳	۶
بررسی جدول متغیرهای تکمیل شده، آشنایی با روش های جمع آوری داده ها	۱۴۰۳/۸/۲۰	۷
آشنایی با روش های نمونه برداری و تعیین حجم نمونه	۱۴۰۳/۸/۲۷	۸
انتخاب طرح مطالعه	۱۴۰۳/۹/۴	۹
بررسی روش نمونه برداری و حجم نمونه های تعیین شده، اصول انتخاب روش های آماری مناسب	۱۴۰۳/۹/۱۱	۱۰
بررسی روش های آماری انتخاب شده، آشنایی با اصول اخلاق در پژوهش	۱۴۰۳/۹/۱۸	۱۱
رفرنس دهی به منابع و استفاده از نرم افزارهای مدیریت منابع	۱۴۰۳/۹/۲۵	۱۲
مدیریت تحقیق و تکمیل پروپوزال	۱۴۰۳/۹/۲۶	۱۳
نگارش پایان نامه و گزارش تحقیق	۱۴۰۳/۱۰/۲	۱۴
ارزیابی و اصلاح پروپوزال های دانشجویان	۱۴۰۳/۱۰/۳	۱۵