

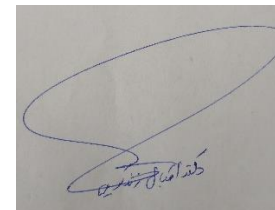


معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی کردستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
فرم طرح درس

نام واحد: روش تحقیق	مدرس : دکتر اقبال زندکریمی	سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ تدوین یا بازنگری: ۱۵/۶/۱۴۰۴
	مقطع: کارشناسی	نیمسال: اول	
	رشته: تکنولوژی پرتو درمانی	منابع :	
تاریخ ارائه درس: یکشنبه ۱۰-۱۲	مدت کلاس: (ساعت/جلسه) : ۲ واحد تئوری — ۲ ساعت در هفته (مجموع ۳۲ ساعت طی ۱۶ جلسه)	1- کتاب اصلی: "روش تحقیق در علوم رفتاری" نوشته فرد کرلینگر (ترجمه فارسی، ویرایش جدید) . 2- منابع کمکی: "روش‌های تحقیق در علوم پزشکی" نوشته دکتر علی اکبر سیف، مقالات از PubMed در زمینه تحقیقات هوشبری (مانند روش‌های تحقیق در ایمنی بیهوشی)، و نرم‌افزارهای تحلیل داده مانند SPSS.	

هدف کلی	اهداف اختصاصی	تعیین اهداف ورودی	مراحل تدریس	روش تدریس	مواد آموزشی (تجهیزات)	زمان (دقیقه)	فعالیت یادگیری (پروژه)	ارزشیابی پایان جلسه
دانشجویان بتوانند اصول روش تحقیق را در زمینه هوشبری اعمال کنند، از جمله طراحی پروتکل تحقیق برای ارزیابی ایمنی فرآیندهای بیهوشی و تحلیل داده‌های بالینی.	۱. دانشجویان بتوانند تعریف تحقیق و انواع آن (توصیفی، تجربی) را در زمینه هوشبری توضیح دهند. ۲. دانشجویان بتوانند مراحل تدوین پروتکل تحقیق (مانند مسئله‌شناسی و فرضیه‌سازی) را برای یک مطالعه در ایمنی بیهوشی مثال بزنند. ۳. دانشجویان بتوانند ابزارهای جمع‌آوری داده (پرسشنامه، مشاهده) را شناسایی کنند. ۴. دانشجویان بتوانند اهمیت اخلاق در تحقیق (مانند رضایت‌نامه در مطالعات هوشبری) را بحث کنند.	1-آشنایی با مفاهیم پایه علوم پزشکی و هوشبری (مانند فرآیندهای بیهوشی). 2- دانش مقدماتی آمار و کامپیوتر (برای تحلیل داده). 3- بدون پیش‌نیاز خاص، اما علاقه به تحقیق.	جلسه ۱: معرفی درس، اهمیت تحقیق در هوشبری، مفاهیم پایه جلسه ۲: انواع تحقیقات و ساختار پروتکل جلسه ۳: تعریف مسئله و فرضیه‌سازی جلسه ۴: مرور ادبیات و منابع علمی جلسه ۵: طراحی روش تحقیق (قسمت اول) جلسه ۶: طراحی روش تحقیق (قسمت دوم) جلسه ۷: ابزارهای جمع‌آوری داده جلسه ۸: اخلاق در تحقیق جلسه ۹: تحلیل داده‌ها (بخش مقدماتی) جلسه ۱۰: نوشتن گزارش تحقیق جلسه ۱۱: ارائه و دفاع از تحقیق جلسه ۱۲: مرور مطالعات اپیدمیولوژیک جلسه ۱۳: محاسبه حجم نمونه جلسه ۱۴: تحلیل داده با SPSS (عملی) جلسه ۱۵: مرور کلی و رفع اشکال جلسه ۱۶: ارائه پروژه‌های گروهی و جمع‌بندی	1- سخنرانی تعاملی. 2- بحث گروهی. 3- ارائه سمینار دانشجویی روی موضوعات هوشبری.	1- پاورپوینت یا تخته سفید. 2- ویدیوهای کوتاه آموزشی از یوتیوب یا منابع دانشگاهی.	زمان (دقیقه) پیشنهادی برای هر فعالیت در یک جلسه ۱۲۰ دقیقه: • ۳۰ دقیقه: مرور نظری • ۵۰ دقیقه: آموزش عملی/مثال‌های کاربردی (نرم‌افزار) • ۲۰ دقیقه: کار گروهی/پرسش و پاسخ • ۲۰ دقیقه: خلاصه و تکلیف خانگی	1- پروژه گروهی: تدوین پروتکل ساده برای تحقیق در عوارض بیهوشی. 2- سمینار: ارائه یک مقاله تحقیقاتی مرتبط با هوشبری.	حضور و مشارکت فعال در کلاس (شامل کارگاه‌ها): 10% تحویل پروپوزال: 40% پایان ترم: 50%

استاد مربوطه:



مدیر گروه:

معاون آموزشی دانشکده: