

باسمه تعالی
گروه آموزشی فیزیک پزشکی
طرح درس (Course plan): سمینار

رشته / گرایش:	فناوری تصویربرداری پزشکی
مقطع تحصیلی:	کارشناسی ارشد
نوع و تعداد واحد *:	۱ واحد (نظری)
پیش نیاز / همزمان:	ندارد
گروه آموزشی ارائه دهنده:	فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی
مسئول درس:	دکتر غزاله گرایلی
مدرس / مدرسین:	دکتر غزاله گرایلی
توصیف درس:	ارتقای سطح آگاهی، نگرش و عملکرد دانشجویان در زمینه های روشهای پژوهش در علوم پزشکی و پروپوزال نویسی
پیامدهای یادگیری:	آشنایی با تحقیق در نظام بهداشتی- درمانی به منظور آگاهی یافتن از اهمیت تحقیق در حل مشکلات بهداشتی- درمانی کشور آشنایی و توانمند شدن با روش تهیه پیشنهاد پروژه نمونه جهت پایان نامه بر پایه مراحل زیر که با مطابق دستورالعمل معاونت آموزشی و شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده می باشد
اهداف اختصاصی درس:	- شناخت و بیان مسئله مورد تحقیق. بررسی اطلاعات و مدارکی که در ارتباط با موضوع تحقیق وجود دارد. بررسی متون یا سابقه طرح، تنظیم اهداف و فرضیات. انتخاب مواد و روش مناسب تحقیق. مواد و روشها، تهیه برنامه عملیاتی تحقیق. (جدول زمانبندی مراحل اجرایی طرح، شناخت منابع مالی و تنظیم بودجه. ارائه روش جمع آوری اطلاعات و داده ها. - ارائه روش ارزیابی، تجزیه و تحلیل و تفسیر اطلاعات جمع آوری شده - انتخاب روش مناسب برای انتشار و استفاده از نتایج تحقیق. روش نگارش گزارش نهائی مبتنی بر توصیه های لازم برای دست اندرکاران اجرائی و سایر پژوهشگران. تهیه یک پروپوزال نمونه
روش آموزش:	<p> <input type="checkbox"/> سخنرانی و تدریس توسط مدرس <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) <input checked="" type="checkbox"/> آموزش مجازی </p> <p> <input type="checkbox"/> سخنرانی توسط دانشجویان <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) <input type="checkbox"/> سایر موارد (لطفاً نام ببرید) ----- </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/> بحث گروهی </p>
سه شیوه‌ی (در صورت وجود) غالب ارائه این درس را به ترتیب با ۱	

	(بیشترین زمان) تا ۳ (کمترین زمان)، مشخص نمایید.
ارزشیابی دانشجویان با استفاده از روشهای منتخب زیر توسط استاد انجام می گیرد: آزمونهای کتبی شامل (تشریحی، چند گزینه ای)، پرسش و پاسخ کلاسی و انجام تکالیف	روش ارزیابی دانشجویان:
	روش ارزشیابی درس:
رضایی منصور، مرادی بهیه. کلیات روش تحقیق. دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، انتشارات چشمه دانش و هنر، چاپ اول، ۱۳۸۳. کورلین م، وارکه دیسر، ایندرا باتماناتان، آن براون لی، (مؤلفین سازمان بهداشت جهانی). روش تحقیق در سیستمهای بهداشتی. ترجمه ستوده مرام، دژکام و زعیم، معاونت پژوهشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، ۱۳۷۶. روشهای تحقیق در علوم پزشکی - عابد سعیدی - ژیلای امیر علی اکبری - نشر سالمی آصف زاده سعید، ملک افضلی حسین - ده گام پژوهش در سیستمهای بهداشتی - درمانی	منابع اصلی درس:

فهرست مباحث (Lesson/Session subjects)

شماره	مدرس	عناوین کلی درس در جلسه
جلسه اول	دکتر غزاله گرایلی	کلیات روش تحقیق
جلسه دوم	دکتر غزاله گرایلی	انتخاب موضوع تحقیق
جلسه سوم	دکتر غزاله گرایلی	بیان مساله
جلسه چهارم	دکتر غزاله گرایلی	بررسی متون
جلسه پنجم	دکتر غزاله گرایلی	تنظیم اهداف و فرضیات
جلسه ششم	دکتر غزاله گرایلی	متغیرها
جلسه هفتم	دکتر غزاله گرایلی	انواع مطالعه
جلسه هشتم	دکتر غزاله گرایلی	نمونه گیری
جلسه نهم	دکتر غزاله گرایلی	تحلیل یافته ها
جلسه دهم	دکتر غزاله گرایلی	مدیریت تحقیق