



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان آذربایجان غربی  
دانشکده بهداشت  
گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط

عنوان درس: اصول روش تحقیق نام مدرس: دکتر ناهید نویدجوی رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط تعداد واحد: ۰,۵ واحد تئوری و ۰,۵ واحد عملی
هدف کلی دوره: آشنایی دانشجویان با روش های متداول تحقیق در علوم پزشکی و نحوه استفاده از نتایج پژوهش انجام شده به منظور آماده سازی جهت همکاری در فعالیت های پژوهشی.
اهداف ویژه : فراگیران باید پس از پایان دوره قادر باشند: ۱. روش علمی پژوهش و مراحل آن را تعریف کنند. ۲. موضوع پژوهش شامل اولویتهای یک موضوع و نحوه انتخاب آن را بیان کنند. ۳. اهداف، فرضیه و سؤال های پژوهش را شرح دهند. ۴. متغیرهای پژوهش را بیان نمایند. ۵. انواع پژوهش را توضیح دهند. ۶. جامعه، نمونه و محیط پژوهش را تعریف کنند. ۷. اصول اخلاقی در پژوهش را بیان کنند. ۸. روشهای جمع آوری داده ها را شرح دهند. ۹. به کار گیری نتایج تحقیقات در عمل را بیان کنند. ۱۰. انتشار نتایج تحقیقات را شرح دهند.
شیوه تدریس: سخنرانی، کار گروهی، ارائه فعالیت ها و نقد، پرسش و پاسخ. فعالیت خارج از کلاس
ارزشیابی: ۱. ارائه طرح تحقیقاتی دانشجویان (گروهی) ۳۰ درصد نمره دانشجویان از بین مسائل بهداشت محیط یک مورد را برگزیده و با انتخاب روش تحقیق مناسب به صورت گروهی یک طرح پژوهشی را با تأکید بر رعایت نکات اخلاقی ارائه دهند. ۲. ارائه تمرینات عملی ۱۰ درصد نمره ۳. امتحان میان ترم ۶۰ درصد نمره

### جدول زمان بندی درس اصول روش تحقیق

تاریخ	ساعت	عنوان	مدرسين	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
		معرفی درس روش علمی پژوهش و مراحل آن موضوع پژوهش و انتخاب عنوان		مطالعه مباحث قبل از کلاس شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
		بیان مسئله و بررسی متون ارائه عناوین توسط دانشجویان		ارائه عنوان تحقیق به همراه حداقل سه مقاله فارسی و انگلیسی
		ارائه بیان مسئله و بررسی متون توسط دانشجویان		ارائه بیان مسئله و بررسی متون
		اهداف فرضیات، سؤال های پژوهش متغیرهای پژوهش		مطالعه مباحث قبل از کلاس شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
		انواع مطالعات ارائه اهداف فرضیات، سؤال های پژوهش توسط دانشجویان		ارائه اهداف پژوهش، پرسش ها و یا فرضیه های پژوهش
		ادامه انواع مطالعات ارائه متغیرهای پژوهش توسط دانشجویان		ارائه متغیرهای پژوهش
		جامعه ، نمونه و محیط پژوهش روشهای جمع آوری داده ها		مشخص نمودن نوع مطالعه طرح خود
		اصول اخلاقی در پژوهش ارائه جامعه ، نمونه پژوهش و روشهای جمع آوری داده ها توسط دانشجویان		مشخص نمودن جامعه ، نمونه و محیط پژوهش روشهای جمع آوری داده ها در پروپوزال خود
		مدیریت تحقیق و بودجه نویسی ارائه پروپوزال توسط دانشجویان		مشخص نمودن جامعه ، نمونه و محیط پژوهش روشهای جمع آوری داده ها در پروپوزال خود
		به کار گیری نتایج تحقیقات در عمل انتشار نتایج تحقیقات ارائه پروپوزال توسط دانشجویان	شریعتی	ارائه تایپ شده فرم پروپوزال همراه با لوح فشرده در کلاس
		ارائه پروپوزال کامل توسط گروهی از دانشجویان		نقد پروپوزال
		ارائه پروپوزال کامل توسط گروهی از دانشجویان		نقد پروپوزال