



تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد (۲ واحد نظری + ۱ واحد عملی)	نام درس: آمار و روش تحقیق پیشرفته شماره درس: ۰۲
مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت نظری (۱۶ جلسه) + ۳۴ ساعت عملی (۱۷ جلسه)	رشته و مقطع تحصیلی: دانشجویان ترم اول کارشناسی ارشد پرستاری سالمندی
محل برگزاری: دانشکده پرستاری، مامایی و پیراپزشکی شرق گیلان	دروس پیش نیاز: ندارد
تلفن: (داخلی ۲۴۴) ۰۱۳-۴۲۵۶۵۰۷۰ روزهای تماس: سه شنبه، چهارشنبه ۱۴-۹	نام مسئول برنامه: دکتر فرشته بشارتی
آدرس ایمیل: fereshteh.besharati@yahoo.com	

اهداف کلی درس:

تسلط فراگیران بر روش های تحقیق عملی و مفاهیم آمار توصیفی تحلیلی، بگونه ای که قادر به طراحی و اجرای یک طرح پژوهشی- و کاربرد نتایج تحقیقات گذشته در عمل باشند.

اهداف اختصاصی درس:

قسمت اول: روش تحقیق

- آشنایی دانشجویان با پژوهش (تاریخچه، تعاریف) و انتخاب موضوع
- آشنایی دانشجویان با نحوه نوشتن بیان مسئله
- آشنایی دانشجویان با چارچوب نظری پنداشتی و مروری بر متون و روش استفاده از منابع
- آشنایی دانشجویان با اهداف، سوالات، فرضیه ها، پیش فرض ها
- آشنایی دانشجویان با جامعه و محیط پژوهش
- آشنایی دانشجویان با روش های نمونه گیری
- آشنایی دانشجویان با متغیرها و مقیاس سنجش آن
- آشنایی دانشجویان با روش های گردآوری داده ها

- آشنایی دانشجویان با اعتبار و اعتماد ابزار
- آشنایی دانشجویان با انواع مطالعات (کمی و کیفی)
- آشنایی دانشجویان با روش ها آماری تجزیه و تحلیل اطلاعات و نمایش داده ها
- آشنایی دانشجویان با نحوه تدوین بحث، پیشنهادات برای کاربرد یافته ها و پژوهش های آتی
- آشنایی دانشجویان با اصول اخلاقی در پژوهش
- آشنایی دانشجویان با نحوه تنظیم یک طرح پژوهشی

قسمت دوم: آمار

- آشنایی دانشجویان با مروری بر مقیاس های اندازه گیری
- آشنایی دانشجویان با شاخص های تمایل مرکزی آمار توصیفی (میانگین، مد، میانه)
- آشنایی دانشجویان با شاخص های پراکندگی آمار توصیفی (انحراف معیار، خطای معیار، واریانس)
- آشنایی دانشجویان با آزمون فرض
- آشنایی دانشجویان با خطای نوع اول و دوم و نحوه محاسبه **P-Value** و فاصله اطمینان
- آشنایی دانشجویان با آزمون های آماری پارامتریک و ناپارامتریک برای مقایسه دو یا چند گروه
- آشنایی دانشجویان با تعیین حجم نمونه با نرم افزار
- آشنایی دانشجویان با نرم افزار **Spss**

جدول ناهمبندی ارائه برنامه درس : آمار و روش تحقیق پیشرفته نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳							
ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع بحث	مدرس	روش های آموزش	اوقات موزنیاز	عرصه آموزش
۱	۰۳-۷-۹	۸-۱۰	آشنایی اولیه با واحد درسی و نحوه ارزشیابی ، مروری بر اصول و مبانی روش تحقیق (تاریخچه، تعاریف) انتخاب عنوان+ نحوه تنظیم یک طرح پژوهشی	خانم دکتر بشارتی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	کلاس درس دانشکده
۲	۰۳-۷-۱۴	۱۳-۱۵	بیان مسئله، چارچوب نظری، پنداشتی، مروری بر متون و استفاده از منابع	خانم دهقانی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	کلاس درس دانشکده
۳	۰۳-۷-۱۶	۸-۱۰	انتخاب عنوان (عملی)	خانم دکتر بشارتی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	کلاس درس دانشکده

کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	خانم دهقانی	بررسی متون + بیان مسئله (عملی)	۱۳-۱۵	۰۳-۷-۲۱	۴
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر حسین زاده	انواع مطالعات (کمی و کیفی)	۸-۱۰	۰۳-۷-۲۳	۵
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	خانم دهقانی	اهداف، سوالات، فرضیه ها، پیش فرض ها و محدودیت ها	۱۳-۱۵	۰۳-۷-۲۸	۶
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر حسین زاده	انواع مطالعات (عملی)	۱۰-۱۲	۰۳-۷-۳۰	۷
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	خانم دهقانی	اهداف، سوالات، فرضیه ها (عملی)	۱۳-۱۵	۰۳-۸-۵	۸
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	خانم دکتر بشارتی	متغیرها و مقیاس سنجش آنها، روش گردآوری داده ها	۸-۱۰	۰۳-۸-۷	۹
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر حیدری	جامعه و محیط پژوهش ، روش نمونه گیری، اصول اخلاقی در پژوهش	۱۳-۱۵	۰۳-۸-۱۲	۱۰
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر حیدری	جامعه و محیط پژوهش ، روش نمونه گیری، اصول اخلاقی در پژوهش (عملی)	۸-۱۰	۰۳-۸-۱۴	۱۱

کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	خانم دکتر بشارتی	متغیرها و مقیاس سنجش آنها، روش گردآوری داده ها (عملی)	۱۳-۱۵	۰۳-۸-۱۹	۱۲
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر کاظم نژاد	آمار (تئوری + عملی)	۸-۱۲	۰۳-۸-۲۱	۱۳
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر حسین زاده	روایی و پایایی ابزار	۱۳-۱۵	۰۳-۸-۲۶	۱۴
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر کاظم نژاد	آمار (تئوری + عملی)	۸-۱۲	۰۳-۹-۲۸	۱۵
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر حسین زاده	روایی و پایایی ابزار (عملی)	۱۳-۱۵	۰۳-۹-۳	۱۶
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر کاظم نژاد	آمار (تئوری + عملی)	۸-۱۲	۰۳-۹-۵	۱۷
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر حیدری	نمایش یافته ها، نتیجه گیری و بحث، پیشنهادات برای کاربرد یافته ها و پژوهشهای آتی	۱۳-۱۵	۰۳-۹-۱۰	۱۸
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر کاظم نژاد	آمار (تئوری + عملی)	۸-۱۲	۰۳-۹-۱۲	۱۹
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر حیدری	نمایش یافته ها، نتیجه گیری و بحث، پیشنهادات برای کاربرد یافته ها و پژوهشهای آتی (عملی)	۱۳-۱۵	۰۳-۹-۱۷	۲۰

کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر کاظم نژاد	آمار (تئوری + عملی)	۸-۱۲	۰۳-۹-۱۹	۲۱
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر کاظم نژاد	آمار (تئوری + عملی)	۸-۱۲	۰۳-۹-۲۶	۲۲
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر کاظم نژاد	آمار (تئوری + عملی)	۸-۱۲	۰۳-۱۰-۳	۲۳
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر کاظم نژاد	آمار (تئوری + عملی)	۸-۱۲	۰۳-۱۰-۱۰	۲۴
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر کاظم نژاد	آمار (تئوری + عملی)	۸-۱۲	۰۳-۱۰-۱۷	۲۵
کلاس درس دانشکده	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	گروه مدرسین	ارائه طرح پژوهشی (پروپوزال) توسط دانشجویان	تاریخ جلسه طبق هماهنگی با اساتید روش تحقیق		۲۶

توجه:

مکالیف دانشجوین در قسمت روش تحقیق:

ارائه طرح پژوهشی (پروپوزال)

ارائه خلاصه ای از مقاله پژوهشی یا پایان نامه مرتبط با موضوع جلسات

منبع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱- گروه مولفین (دکتر حسین ملک افضلی و همکاران). روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی (جدیدترین چاپ).

انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران

۲- حجتی، ح؛ شریف نیا، س ح. روش تحقیق و آمار در پرستاری. تهران: جامعه نگر،

۳- عابد سعیدی ، ژيلا ؛ امير علی اکبري صديقه .روش تحقيق در علوم پزشکی و بهداشت .تهران :انتشارات سالمی

4- Wood,GT, Haber J. Nursing Research: Method, Critical Appraisal Utilization. 5th edition, Elsevier.

5- Deniz f. Polit B. Nursing Research. Generating and Assessing Evidence for Nursing Practice.2017, 10th Edition, Wolters Kluwer.

6- Nursing Search Engine: <http://www.nursing-portal.com/nse.asp>

کتاب فارسی و انگلیسی موجود در کتابخانه های دانشگاه مرتبط با روش تحقیق در پرستاری

مکانات آموزشی

- کامپیوتر و پروژکتور
- نرم افزار spss

نمونه ارزشیابی دانشجو با نام مربوط به حرارزشیابی:

الف) در طول ترم ■ ب) پایان دوره ■

روش آزمون	نمره	ترتیب
کتبی (آمار و روش تحقیق)	۲۰	پایان ترم
عملی (روش تحقیق) : ارائه یک طرح پژوهشی (پروپوزال) + نقد یک مقاله معتبر علمی	۱۰	طول ترم + پایان ترم
عملی (آمار) : کار با نرم افزار spss	۱۰	پایان ترم

مقررات و اختلالات ارزشجو: (توسط گروه تعیین می گردد)

- حضور به موقع و فعال در کلاس درس
- مشارکت فعال در بحث های کلاسی و مطالعات قبلی پیرامون موضوعات درسی طبق جدول زمانبندی جلسات کلاسی
- تهیه تکالیف تعیین شده با کاربرد منابع علمی جدید و یافته های حاصل از پژوهشها
- تحویل سی دی حاوی کلیه تکالیف ارائه شده در پایان واحد درسی مربوطه

- بی صدا بودن گوشی های تلفن همراه و عدم پاسخ به تلفن در سر کلاس درس
- شرکت در امتحان پایان ترم