



نام درس: آمار و روش تحقیق پیشرفته شماره درس: ۰۲	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد (۲ واحد نظری + ۱ واحد عملی)
رشته و مقطع تحصیلی: دانشجویان ترم اول کارشناسی ارشد پرستاری سالمندی	مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت نظری (۱۶ جلسه) + ۳۴ ساعت عملی (۱۷ جلسه)
دروس پیش نیاز: ندارد	محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی شرق گیلان
نام مسئول برنامه: دکتر فرشته بشارتی	تلفن: (داخلی ۲۴۴) ۰۱۳- ۴۲۵۶۵۰۷۰ روزهای تماس: سه شنبه، چهارشنبه ۹-۱۴
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 نحوه تدوین بحث، پیشنهادات برای کاربرد یافته‌ها و پژوهش‌های آتی
- آشنایی دانشجویان با اصول اخلاقی در پژوهش
- آشنایی دانشجویان با نحوه تنظیم یک طرح پژوهشی

قسمت دوم: آمار

- آشنایی دانشجویان با مروری بر مقیاس‌های اندازه‌گیری
- آشنایی دانشجویان با شاخص‌های تمایل مرکزی آمار توصیفی (میانگین، مد، میانه)
- آشنایی دانشجویان با شاخص‌های 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 آزمون‌های 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 نه‌بندی ارائه برنامه درس : آمار و روش تحقیق پیشرفته نیمه اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴							
بخش روش تحقیق							
ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	درس	روش های آموزش	ابکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	۱۵-۷-۰۴	۸-۱۰	آشنایی اولیه با واحد درسی و نحوه ارزشیابی، مروری بر اصول و مبانی روش تحقیق (تاریخچه، تعاریف) + انتخاب عنوان	خانم دکتر بشارتی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	کلاس ۲۰۵
۲	۲۲-۷-۰۴	۸-۱۰	انتخاب عنوان (عملی) نحوه تنظیم یک طرح پژوهشی	خانم دکتر بشارتی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	کلاس ۲۰۵
۳	۲۹-۷-۰۴	۸-۱۰	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 ۲۰۵

کلاس ۲۰۵	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	خانم دهقانی	بررسی متون + بیان مسئله (عملی)	۸-۱۰	۰۴-۸-۶	۴
کلاس ۲۰۵	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	خانم دهقانی	اهداف، سوالات، فرضیه ها، پیش فرض ها و محدودیت ها	۸-۱۰	۰۴-۸-۱۳	۵
کلاس ۲۰۵	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	خانم دهقانی	اهداف، سوالات، فرضیه ها و ... (عملی)	۸-۱۰	۰۴-۸-۲۰	۶
کلاس ۲۰۵	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	خانم دکتر بشارتی	متغیرها و مقیاس سنجش آنها، روش گردآوری داده ها	۸-۱۰	۰۴-۸-۲۶	۷
کلاس ۲۰۵	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	۰۴-۸-۲۷	۸
کلاس ۲۰۵	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر حسین زاده	انواع مطالعات (کمی و کیفی)	۸-۱۰	۰۴-۹-۱۰	۹
کلاس ۲۰۵	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر حسین زاده	انواع مطالعات (عملی)	۱۳-۱۵	۰۴-۹-۱۱	۱۰
کلاس ۲۰۵	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	آقای دکتر حسین زاده	روایی و پایایی ابزار	۸-۱۰	۰۴-۹-۱۷	۱۱

			پرسش و پاسخ	وایت برد			
۱۲	۰۴-۹-۱۸	۱۳-۱۵	جامعه و محیط پژوهش ، روش نمونه گیری، اصول اخلاقی در پژوهش	آقای دکتر حیدری	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	کلاس ۲۰۵
۱۳	۰۴-۹-۲۴	۸-۱۰	روایی و پایایی ابزار(عملی)	آقای دکتر حسین زاده	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	کلاس ۲۰۵
۱۴	۰۴-۹-۲۵	۱۳-۱۵	جامعه و محیط پژوهش ، روش نمونه گیری، اصول اخلاقی در پژوهش (عملی)	آقای دکتر حیدری	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	کلاس ۲۰۵
۱۵	۰۴-۱۰-۲	۱۳-۱۵	نمایش یافته ها، نتیجه گیری و بحث، پیشنهادات برای کاربرد یافته ها و پژوهشهای آتی	آقای دکتر حیدری	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	کلاس ۲۰۵
۱۶	۰۴-۱۰-۹	۱۳-۱۵	نمایش یافته ها، نتیجه گیری و بحث، پیشنهادات برای کاربرد یافته ها و پژوهشهای آتی (عملی)	آقای دکتر حیدری	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	کلاس ۲۰۵
۱۷	۰۴-۱۰-۱۶	۱۳-۱۵	ارائه طرح پژوهشی (پروپوزال) توسط دانشجویان	گروه مدرسین	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	کلاس ۲۰۵
بخش آمار							
۱۸	۰۴-۷-۱۵ الی ۰۴-۱۰-۱۶	۱۰-۱۲	آمار (تئوری + عملی)	آقای دکتر معروفی زاده	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد	کلاس ۲۰۵

توجه:

مکالیف دانشجو 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، ژیلا؛ امیر علی اکبری صدیقه. روش تحقیق 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

ابکانات آموزشی

- کامپیوتر و پروژکتور
- نرم افزار spss

نمونه ارزشیابی دانشجو با هم مربوط به محرازشیانی:

الف) در طول ترم ■ ب) پایان دوره ■

روش آزمون	نمره	تاریخ
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 اختارات اردانشجو: (وسط 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 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