



طرح دوره (Course Plan)

دانشکده	پزشکی ■ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □
گروه آموزشی	گروه علوم تشریح
رشته / گرایش	تشریح
مقطع تحصیلی	کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد ■
فراگیران	دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □
عنوان واحد درسی	آمار و روش تحقیق
نوع واحد درسی	تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد : ۱ زمان (ساعت) : ۱۷
کد درس	۰۷
پیش نیاز / هم نیاز	ندارد
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	فاطمه پاک نظر
رشته تحصیلی مدرس	آمارزیستی
مقطع تحصیلی مدرس	دکترای تخصصی
رتبه علمی	استادیار
پست الکترونیک	Paknazar2306@yahoo.com
آدرس / شماره تماس	پردیس آموزشی دانشگاه علوم پزشکی سمنان، گروه اپیدمیولوژی و آمارزیستی
اهداف کلی (شرح توصیف درس)	آشنایی با مقدمات آمار و روش تحقیق، آشنایی با کاربرد کامپیوتر در تجزیه و تحلیل داده ها
اهداف اختصاصی	آشنایی با اصول پروپوزال نویسی / آشنایی با روش های جمع آوری و تحلیل داده ها / آشنایی با انواع تست های آماری
پیامدهای یادگیری :	حیطه شناختی حیطه عاطفی حیطه روانی حرکتی
روش های تدریس	سخنرانی و تدریس توسط استاد ■ پرسش و پاسخ ■ بحث گروهی ■ ایفای نقش □ نقشه مفهومی Concept Map □ سخنرانی توسط دانشجو ■ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ■ بیمار شبیه سازی شده □ Bedside teaching □ یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning ■ نمایش عملی ■ کارگاه آموزشی □ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □ آموزش مجازی ■
سایر (لطفاً قید نمایید) : منظور از کارگاه آموزشی، استفاده از نرم افزار در حل مسائل و یادگیری مقدمات استفاده از آن می باشد.	
ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	حضور و غیاب ■ تکالیف کلاسی ■ امتحانات ■ اخلاق دانشجویی ■ سایر:

منابع اصلی درس :

۱- روش های آماری و شاخص های بهداشتی، تالیف دکتر کاظم محمد، انتشارات دریاچه نو.

۲- روش های پیشرفته آماری و کاربردهای آن، تالیف: ابوالفضل قودجانی، انتشارات تهران: جامعه نگر.

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره ج‌ل‌سه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
۱	عنوان تحقیق	۱۴۰۰/۷/۲۶	۱۰-۱۲	سخنرانی-به چالش کشیدن اطلاعات قبلی دانشجویان	آموزش مجازی (اسلایدهای صداگذاری شده) و تشکیل کلاس آنلاین تحت وب	۴و۱
۲	ضرورت انجام پژوهش و بیان مساله	۱۴۰۰/۸/۳	۱۰-۱۲	سخنرانی توسط دانشجو	بازیابی محتوای آماده شده توسط دانشجو در کلاس مجازی و بحث جمعی	۵و۲و۱
۳	فرضیات و سوال پژوهشی	۱۴۰۰/۸/۱۰	۱۰-۱۲	سخنرانی توسط دانشجو	بازیابی محتوای آماده شده توسط دانشجو در کلاس مجازی و بحث جمعی	۵و۲و۱
۴	روش های اجرای پژوهش (توصیفی، کیفی، تجربی...) با تاکید بر پژوهش های تجربی	۱۴۰۰/۸/۱۷	۱۰-۱۲	سخنرانی	(اسلایدهای صداگذاری شده) و تشکیل کلاس آنلاین تحت وب	۶و۱
۵	تعیین حجم نمونه و معرفی نرم افزار	۱۴۰۰/۸/۲۴	۱۰-۱۲	ویدیو آموزشی	استفاده از نرم افزار کامتازیا در آموزش نرم افزار G*Power	۶و۱
۶	روش های جمع آوری اطلاعات	۱۴۰۰/۹/۱	۱۰-۱۲	سخنرانی توسط دانشجو	بازیابی محتوای آماده شده توسط دانشجو در کلاس مجازی و بحث جمعی	۵و۲و۱
۷	آمار توصیفی	۱۴۰۰/۹/۸	۱۰-۱۲	سخنرانی	(اسلایدهای صداگذاری شده) و تشکیل کلاس آنلاین تحت وب	۶و۱
۸	آشنایی با نرم افزارهای تحلیل داده ها	۱۴۰۰/۹/۱۵	۱۰-۱۲	ویدیو آموزشی	استفاده از نرم افزار کامتازیا در آموزش نرم افزار SPSS	۳
۹	تست های تحلیل داده ها (تست های پارامتریک و ناپارامتریک)	۱۴۰۰/۹/۲۲	۱۰-۱۲	ویدیو آموزشی	استفاده از نرم افزار کامتازیا در آموزش نرم افزار SPSS	۳
تاریخ امتحان میان ترم: بصورت تکوینی در طول ترم با رعایت اصل دانشجو محوری و براساس تکالیف محوله				تاریخ امتحان پایان ترم: طبق نظر آموزش		

※ توجه : لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد .

۱- آزمون کتبی : الف : تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ) ب : عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط)			روش ارزشیابی
۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه	۴- مصاحبه (شفاهی)	
۵- مشارکت کلاسی	۶- آزمون (کوئیز)	۷- سایر (لطفاً قید نمایید)	

امضاء : فاطمه پاک نظر

تاریخ تکمیل فرم : مهرماه ۱۴۰۰