

با سلام و احترام

۱. تاریخچه گروه

گروه آمار زیستی در سال ۱۳۷۴، به منظور پوشش تدریس دروس آمار زیستی، روش تحقیق و اپیدمیولوژی تاسیس شد. از سال ۱۳۹۱ نیز به منظور تربیت و آموزش نیروی متخصص و کارآمد، پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد آمار زیستی صورت پذیرفت.

۲. اهداف

الف. اهداف آموزشی

گروه آمار زیستی و اپیدمیولوژی علاوه بر تخصصی بودن گروه ماهیت سرویسی چندبعدی و بسیار سنگینی در داخل دانشگاه دارد. همچنین فعالیت این گروه محدود به دانشگاه نبوده و تقریباً بقیه دانشگاههای علوم پزشکی داخل استان را نیز پوشش می‌دهد. تربیت نیروهای متخصص و متعهد که به جدیدترین روش‌های تجزیه و تحلیل داده‌های زیستی و پزشکی دست یابند از مهم‌ترین اهداف آموزشی گروه است.

ب. اهداف پژوهشی

از مهم‌ترین اهداف پژوهشی اعضای هیأت علمی گروه آمار زیستی و اپیدمیولوژی این است که با انجام تحقیقات به روز مرزهای این دانش را گسترش داده و هم‌پا با دانشگاه‌های پیشرفته و مطرح جهان بتوانند زمینه‌ساز پیشرفت پژوهش‌ها در زمینه‌های مختلف علوم زیستی در کشور باشند.

۳. معرفی اعضاء هیئت علمی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	مدرک تحصیلی و تخصص	زمینه کاری
دکتر بهمن چراغیان	دانشیار	دکترای تخصصی - اپیدمیولوژی	طراحی و اجرای کوهورت‌های جمعیتی
دکتر کامبیز احمدی انگالی	دانشیار	دکترای تخصصی - آمار زیستی	روش‌های بیزی، مدل‌های خطی، مدل‌های طولی، مدل‌های چندمتغیره
دکتر امل ساکی مالچی	دانشیار	دکترای تخصصی - آمار زیستی	تحلیل بقای پیامدهای بازگشتی، داده کاوی، متاآنالیز
دکتر مریم دستورپور	استادیار	دکترای تخصصی - اپیدمیولوژی	اپیدمیولوژی محیط
دکتر اسعد شرهانی	استادیار	دکترای تخصصی - آمار زیستی	اپیدمیولوژی بیماری‌های عفونی و اعتیاد
دکتر الهام مراغی	استادیار	دکترای تخصصی - آمار زیستی	مدلسازی توام، مدل‌های رگرسیونی با پیامد شمارشی، متاآنالیز، نقشه بندی بیماری‌ها
دکتر سعید حسام	استادیار	دکترای تخصصی - آمار زیستی	مدل‌های بقای فضایی، مدل‌های آنالیز بقای چندوضعیتی
دکتر سعید قنبری	استادیار	دکترای تخصصی - آمار زیستی	مدلسازی معادلات ساختاری، متاآنالیز
دکتر پیام امینی	استادیار	دکترای تخصصی - آمار زیستی	داده کاوی، مدل‌های توام چندمتغیره طولی
دکتر مریم سید طبیب	استادیار	دکترای تخصصی - آمار زیستی	انواع مدل‌های رگرسیونی در مطالعات پزشکی، تحلیل بقای چند سطحی، مدلسازی توأم بقا و طولی
سید محمود لطیفی	استادیار	دکترای تخصصی - آمار زیستی	طراحی و اجرای کوهورت، تحلیل کارآزمایی‌های بالینی، مدل‌های رگرسیونی
محمد حسین حقیقی زاده	مربی	کارشناسی ارشد - آمار زیستی	کارآزمایی‌های بالینی، تحلیل بقا، مدل‌های سری زمانی

۴. توانمندی های ارتباط با صنعت

الف. توانمندی های پژوهشی و خدماتی

۱. محاسبه حجم نمونه مورد نیاز جهت انجام انواع مطالعات در علوم پزشکی و علوم انسانی
۲. ابزارسازی و ارزیابی روایی - پایایی پرسشنامه ها
۳. تجزیه و تحلیل داده های حاصل از اجرای انواع مطالعات در علوم پزشکی و علوم انسانی
۴. تفسیر نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده های حاصل از اجرای انواع مطالعات در علوم پزشکی و علوم انسانی
۵. نگارش تخصصی قسمت های "اهداف/ فرضیات، محاسبه حجم نمونه/ روش تجزیه و تحلیل داده ها/ جدول متغیرها" در پروپوزال پایان نامه ها و طرح های تحقیقاتی
۶. نگارش فصل نتایج در پایان نامه های تمامی رشته - مقاطع موجود در دانشگاه علوم پزشکی و دیگر موسسات آموزش عالی
۷. نگارش بخش های تخصصی در مقالات علمی تمامی رشته - مقاطع موجود در دانشگاه علوم پزشکی و دیگر دانشگاه ها به زبان های فارسی و انگلیسی

ب. توانمندی های آموزشی

۱. برگزاری کارگاه های آموزش انواع مطالعات به صورت اختصاصی
۲. برگزاری کارگاه های آموزش انواع نرم افزارهای آماری PLS، AMOS، LISREL، Minitab، R، SAS، Stata، RevMan، CMA، OpenBUGS، WinBUGS، ArcGIS، MedCalc، Prism، SPSS، Mplus
۳. برگزاری کارگاه های آموزش مفاهیم آماری از ساده تا پیچیده
۴. برگزاری کارگاه های آموزش استانداردهای نگارش مقالات حاصل از انواع مطالعات
۵. برگزاری دوره های آموزش آمار و اپیدمیولوژی جهت شرکت در آزمون های تخصصی

ج. توانمندی های مشاوره ای

۱. مشاوره متدولوژی انواع پژوهش های در علوم پزشکی و علوم انسانی
۲. مشاوره استراتژی جستجو در مطالعات متاآنالیز در علوم پزشکی و علوم انسانی

د. خدمات آزمایشگاهی

۵. سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت

ردیف	موضوع	نام شرکت کارفرما	مجری / همکار
۱	میزان شیوع و علل بروز انواع معلولیت ها شامل بینایی شنوایی، جسمی، حرکتی، ذهنی در استان خوزستان	بهزیستی	دکتر امل ساکی مالچی
۲	رفتار های پر خطر در میان جوانان ۱۵ تا ۲۵ سال در ارتباط با سوء مصرف مواد مخدر در شهر های اهواز و آبادان	بهزیستی	دکتر امل ساکی مالچی
۳	بیماری های ژنتیکی در مراجعین مراکز مشاوره ژنتیک در طی ۵ سال گذشته در استان خوزستان و ارائه مدل مناسب برای مرکز مشاوره	بهزیستی	دکتر فخر رحیم / دکتر امل ساکی مالچی
۴	الگوی توارث میکروسفالی و نقش ازدواج های فامیلی در آن در استان خوزستان	بهزیستی	دکتر فخر رحیم / دکتر امل ساکی مالچی
۵	استاندارد سازی ارائه خدمات توانبخشی پزشکی و مراقبتی به سالمندان مقیم مراکز شبانه روزی در استاتن خوزستان	بهزیستی	دکتر سید احمد حسینی / دکتر امل ساکی مالچی
۶	بررسی موتاسیون های شایع در ژن های BCKDHA-BCKDHB-DBT عامل بیماری افرا در شهر اهواز	بهزیستی	دکتر فخر رحیم / دکتر امل ساکی مالچی
۷	شایع ترین بیماری های ژنتیکی در مراجعین به مراکز مشاوره طی ۵ سال گذشته (۱۳۸۹-۱۳۹۳) در استان خوزستان و ارائه مدل مناسب برای مراکز مشاوره	بهزیستی	دکتر فخر رحیم / دکتر امل ساکی مالچی