

به نام خدا

راهنمای واحد درسی " روش های آمارزیستی ۳ " در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

اطلاعات درس		
نام واحد درسی: روش های آمارزیستی ۳	تعداد واحد نظری: ۳ واحد	تعداد واحد عملی: ۰ واحد
نام مدرس مسئول: دکتر سعید موسوی	مدرسین واحد درسی: دکتر سعید موسوی	
مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد آمارزیستی	تعداد جلسات حضوری: ۱۷ جلسه ۳ ساعته	
	تعداد جلسات غیر حضوری: ۴ جلسه	
تاریخ شروع جلسات: ۱۴۰۱/۱۱/۲۶	تاریخ اتمام جلسات: ۱۴۰۲/۰۴/۰۳	
زمان برگزاری جلسات در هفته: شنبه ها، ساعت ۸ تا ۱۱	محل برگزاری جلسات: سایت کامپیوتر گروه آمار و اپیدمیولوژی دانشکده بهداشت	
۹. هدف کلی: دانشجو پس از کامل کردن این درس قادر خواهد بود: روش رگرسیونی مناسب برای تحلیل و مدلبندی را تشخیص دهد، مدل مورد نظر را برازش و نتایج حاصل را تفسیر و گزارش نماید.		
اهداف آموزشی واحد درسی: انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند: ۱- رگرسیون خطی ساده و چند متغیره را شرح دهد. ۲- انواع روش های رگرسیونی را بیان نماید. ۳- تفسیر ضرایب رگرسیونی را بیان نماید. ۴- مناسب بودن برازش مدل رگرسیونی و راهکارهای رفع تخطی از مفروضات را شرح دهد. ۵- رگرسیون چند متغیره با اثرات متقابل را برازش و تفسیر نماید. ۶- رگرسیون چند جمله ای را برازش و تفسیر نماید. ۷- رگرسیون لجستیک را برازش و تفسیر نماید. ۸- رگرسیون پواسن را برازش و تفسیر نماید. ۹- روش های گام به گام در انتخاب متغیرهای مدل رگرسیونی را بکارگیرد. ۱۰- درخت رگرسیونی و تصمیم گیری را شرح دهد. ۱۱- شبکه عصبی مصنوعی را شرح دهد.		
شیوه ارائه آموزش: کلاس های حضوری به روش ارائه سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی		
شیوه ارزشیابی دانشجو: - فعالیت های کلاسی (حضور منظم و فعال و مشارکت در مباحث گروهی) ۲۰٪ (۴ نمره) - انجام تکالیف محوله و ارائه تکالیف در کلاس ۳۰٪ (۶ نمره) - آزمون پایان ترم (به صورت سوالات تشریحی) ۵۰٪ (۱۰ نمره) حداقل نمره قبولی: ۱۴ تعداد جلسات مجاز برای غیبت در این واحد درسی: ۴ جلسه غیبت موجه		
۱. Neter, J., Kutner, M.H., et.al. Applied linear statistical models. fifth Ed. ۱۹۹۶ ۲. Armitage, P., Berry, et al ۲۰۰۸. Statistical methods in medical research. third Ed ۲۰۰۸		

فرصت های یادگیری:

شرکت در جلسات ژورنال کلاب گروه
شرکت در بازدیدهای میدانی گروه از مطالعات و نظام های ثبت بیماریهای غیرواگیر در استان
مشارکت در بحث های گروهی
جستجو در منابع اطلاعاتی قابل استناد

اطلاعات تماس:

مدرس دوره: دکتر سعید موسوی، تلفن: ۰۴۱۳۳۳۵۷۵۸۱ داخلی ۳۹۵ ایمیل: saeedmusavi@ymail.com
کارشناس آموزشی: خانم فرزانه حمیدی تلفن: ۰۴۱۳۳۳۴۰۳۰۸ ایمیل: biosta.epid@gmail.com

جدول زمان بندی ارائه عنوان های درسی

شماره جلسه	عنوان مبحث جلسه	تاریخ برگزاری
۱	رگرسیون خطی ساده	۱۴۰۱/۱۱/۲۹
۲	استنباط در رگرسیون	۱۴۰۱/۱۲/۶
۳	شاخص های تشخیصی و ترمیمی	۱۴۰۱/۱۲/۱۳
۴	استنباط همزمان	۱۴۰۱/۱۲/۲۰
۵	رگرسیون خطی چندگانه	۱۴۰۱/۱۲/۲۷
۶	مجموع مربعات اضافی در رگرسیون خطی چندگانه	۱۴۰۲/۰۱/۱۹
۷	متغیرهای کیفی در رگرسیون	۱۴۰۲/۰۱/۲۶
۸	انتخاب و اعتبار سنجی مدل	۱۴۰۲/۰۲/۰۲
۹	روش های گام به گام در انتخاب مدل	۱۴۰۲/۰۲/۰۹
۱۰	بررسی کفایت مدل رگرسیون چندگانه	۱۴۰۲/۰۲/۱۶
۱۱	روش های ترمیمی	۱۴۰۲/۰۲/۲۳
۱۲	رگرسیون چند جمله ای	۱۴۰۲/۰۲/۳۰
۱۳	رگرسیون لجستیک	۱۴۰۲/۰۳/۰۶
۱۴	رگرسیون لجستیک چندگانه	۱۴۰۲/۰۳/۱۳
۱۵	رگرسیون پواسن	۱۴۰۲/۰۳/۲۰
۱۶	درخت تصمیم گیری	۱۴۰۲/۰۳/۲۷
۱۷	آشنایی شبکه عصبی	۱۴۰۲/۰۴/۰۳

این طرح دوره در تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۱ مورد تایید شورای آموزشی گروه و مسئول EDO دانشکده قرار گرفت.

مسئول EDO: جناب آقای دکتر حسین اکبری	مدیر گروه آموزشی آمار و اپیدمیولوژی: جناب آقای دکتر همایون صادقی بازرگانی
	