

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

معرفی درس تحلیل داده های بهداشتی با کامپیوتر نیمسال دوم ۹۷-۱۳۹۶

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمار زیستی

* نام و شماره درس: تحلیل داده های بهداشتی با کامپیوتر ۱۳۶۱۰۱۷	* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی
* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها ۸-۱۰	* محل برگزاری: دانشکده بهداشت - کلاس ارشد
* تعداد و نوع واحد: ۲ واحد: ۱ واحد نظری + ۱ واحد عملی	
* دروس پیش نیاز: روشهای آمار زیستی	
* نام مسوول درس: دکتر علی احمدی	* تلفن و روزهای تماس: ۰۹۱۳۳۸۳۴۳۲۴
* آدرس دفتر: گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی	* آدرس Email: aliahmadi2007@gmail.com

* هدف کلی درس: آشنایی با نرم افزارهای رایج و ساختن بانک داده ها توسط دانشجو و کسب مهارت تجزیه و تحلیل داده های سلامت و پزشکی و ارائه مشاوره
* اهداف اختصاصی درس:
۱- دانشجو بتواند نرم افزارهای رایج مانند SPSS, STATA, EPI را بشناسد. و حداقل بر ۲ نرم افزار تسلط یابد.
۲- دانشجو بتواند یک بانک داده مرتبط با سلامت و علوم پزشکی را در نرم افزارهای رایج بسازد.
۳- دانشجو بتواند بانک داده ها را مدیریت (پاکسازی دیتا، کنترل کیفی، ساخت متغیرهای جدید، کدبندی متغیرها، بازیابی، جستجو، ذخیره، اعتبارسنجی و آماده سازی برای تحلیل) نماید.
۴- دانشجو بتواند بانک داده ها را تجزیه و تحلیل (استفاده از آمار توصیفی و تحلیلی، آزمون فرضیه ها) نماید.
۵- دانشجو بتواند بر اساس مطالعات انواع اپیدمیولوژیک، داده ها را تجزیه و تحلیل و شاخصهای مهم (شیوع، بروز، میزان، نسبت، خطر نسبی، ضریب همبستگی، میزان بروز، نسبت شانس و Hazard Ratio) را تهیه و تفسیر نماید.

* منابع 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- راهنمای کار (Help) با نرم افزارهای SPSS و STATA نسخه های ۲۴ و ۱۴
۲- کتاب اصول و روشهای آماری در تحقیقات علوم پزشکی و اپیدمیولوژی با STATA، دکتر احمدی، حسین لشکردوست، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد- ۱۳۹۳
۳- کتاب اصول تحلیل داده ها با نرم افزار SPSS، دکتر علی اکبر حقدوست، انتشارات گپ ۱۳۹۴

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
الف) در طول دوره: ۱۰ نمره ارزشیابی تکوینی (تمرین عملی ۲۵٪، نمره تکالیف ۱۵٪، مشارکت در کلاس ۱۰٪ و آزمون میان ترم ۵ نمره)
ب) پایان دوره بارم: ۱۰ نمره (۵۰٪ نمره)
* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: طبق مقررات آموزش

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی نیمسال دوم ۹۷-۱۳۹۶					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۹۶/۱۱/۲۹	۸-۱۰	معرفی درس و منابع - بررسی توانمندی های فراگیران، تعاریف و مفاهیم اولیه و معرفی نرم افزارها	دکتر احمدی	آشنایی با کامپیوتر و امار زیستی
۲	۹۶/۱۲/۶	۸-۱۰	معرفی نرم افزار SPSS	دکتر احمدی	جلسه قبل
۳	۹۶/۱۲/۱۳	۸-۱۰	ساخت بانک داده در SPSS	دکتر احمدی	جلسه قبل
۴	۹۶/۱۲/۲۰	۸-۱۰	تحلیل داده ها با SPSS - آمار توصیفی و نمودارها	دکتر احمدی	جلسه قبل
۵	۹۶/۱۲/۲۷	۸-۱۰	تحلیل داده ها با SPSS - آمار تحلیلی	دکتر احمدی	جلسه قبل
۶	۹۶/۱/۱۹	۸-۱۰	تحلیل داده ها با SPSS - آزمونهای مقایسه دو گروه	دکتر احمدی	جلسه قبل
۷	۹۷/۱/۲۶	۸-۱۰	تحلیل داده ها با SPSS - آزمونهای مقایسه چندگروه، داده های تکراری و کنترل مخدوش کننده ها	دکتر احمدی	جلسه قبل
۸	۹۷/۲/۲	۸-۱۰	معرفی نرم افزار استاتاسترانسفر و ساخت بانک اطلاعاتی در STATA	دکتر احمدی	جلسه قبل
۹	۹۷/۲/۹	۸-۱۰	مدیریت داده ها در STATA	دکتر احمدی	جلسه قبل
۱۰	۹۷/۲/۱۶	۸-۱۰	تحلیل داده ها با STATA - آمار توصیفی - نمودارها	دکتر احمدی	جلسه قبل
۱۱	۹۷/۲/۲۳	۸-۱۰	تحلیل داده ها با STATA - آزمون های تحلیلی	دکتر احمدی	جلسه قبل
۱۲	۹۷/۲/۳۰	۸-۱۰	تحلیل داده ها با STATA - رگرسیون لجستیک و رتبه ای و چند وجهی	دکتر احمدی	جلسه قبل
۱۳	۹۷/۳/۶	۸-۱۰	تحلیل داده ها با STATA - بقا و رگرسیون کاکس	دکتر احمدی	جلسه قبل
۱۴	۹۷/۳/۱۳	۸-۱۰	تحلیل داده ها با STATA - رگرسیون خطی	دکتر احمدی	جلسه قبل
۱۵	۹۷/۳/۲۰	۸-۱۰	تحلیل داده ها با STATA - انجام یک پروژه تحلیلی	دکتر احمدی	جلسه قبل
۱۶	۹۷/۳/۲۷	۸-۱۰	تحلیل داده ها با STATA و محاسبه شاخصهای اپیدمیولوژیک بر حسب نوع مطالعه ۱	دکتر احمدی	جلسه قبل
۱۷	۹۷/۴/۳	۸-۱۰	تحلیل داده ها با STATA و محاسبه شاخصهای اپیدمیولوژیک بر حسب نوع مطالعه ۲ / متاآنالیز	دکتر احمدی	جلسه قبل
۱۸	۹۷/۴/۱۰	۸-۱۰	رفع اشکال و معرفی نرم افزار EPIInfo	دکتر احمدی	جلسه قبل

*تاریخ امتحان میان ترم : طبق برنامه
 *تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس برنامه آموزش

*سایر تذکره های مهم برای دانشجویان: در صورت تعطیلی و تداخل با برنامه های غیرقابل پیش بینی کلاس جبرانی برگزار می گردد.

علاوه بر شرکت در جلسات بالا، شرکت در ۵ کارگاه ۲ ساعته کار با نرم افزار استاتا و تحلیل داده های بهداشتی و پرزنت در یک کارگاه stata بر اساس برنامه مدون برای دانشجویان الزامی است.