

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: آمارزیستی و کار با بسته های آماری نظری

نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمارزیستی

*نام و شماره درس: آمارزیستی و کار با بسته های آماری نظری/۴۱۳۴۱۰

*رشته و مقطع تحصیلی: دکترای عمومی داروسازی

*روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۴-۱۲:۳۰

*محل برگزاری: دانشکده داروسازی

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری

*دروس پیش نیاز: ریاضیات

*نام مسوول درس: دکتر مرضیه محمودی منش

*تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۲۵۵-چهارشنبه 12-14

*آدرس دفتر:

*آدرس Email: m_mahmudi69@yahoo.com

دانشکده بهداشت/گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

در پایان دانشجویان باید درک صحیحی از مفاهیم و کاربرد آمار داشته باشند و بتوانند شاخص های مرکزی و پراکندگی و جداول فراوانی را به منظور توصیف عددی مشاهدات انجام دهد و مفاهیم آماراستنباطی و برآوردها، آزمون فرضیه شامل آزمون های برابری میانگین و نسبت جامعه با عدد ثابت، آزمون تی مستقل، آنالیز واریانس و ضریب همبستگی و کای دو را بداند. همچنین کاربرد آمار در علوم دارویی و به ویژه پژوهش های مرتبط با آن را بشناسد.

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- ۱- توانایی تشخیص انواع متغیرها و مقیاس های اندازه گیری آنها
- ۲- توانایی محاسبه شاخص های مرکزی و پراکندگی
- ۳- توانایی تهیه جدول فراوانی
- ۴- آشنایی با توزیع های آماری
- ۵- توانایی به دست آوردن برآوردهای نقطه ای و فاصله ای و انجام آزمون های تی مستقل، تی زوجی، آنالیز واریانس، آزمون کای-دو و آزمون ضریب همبستگی
- ۶- درک کاربرد آمار در مقالات و پژوهش های مرتبط با علوم دارویی

*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- دکتر کاظم محمد، دکتر حسین ملک افضلی، روش های آماری و شاخص های بهداشتی

روش تدریس: سخنرانی، نقد و بررسی روش های آماری به کاررفته در مقالات و پژوهش های مرتبط با رشته، طرح سوال از جلسه قبل و ضبط ویدیو برای کلاس های مجازی

مسئولیت های فراگیران:

- حضور فعال در مباحث
- شرکت در انجام پروژه های گروهی و بررسی کاربرد هر مبحث در علوم دارویی، پیش از شروع هر مبحث جدید
- بررسی مقالات و پژوهش های مرتبط با رشته و چگونگی استفاده از آمار توصیفی و استنباطی در پژوهش ها

* نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...): نقد و بررسی پژوهش ها، تکالیف و میان ترم بارم: ۸
ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم نظری بارم: ۱۲

* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:

حضور الزامی دانشجویان در تمام جلسات درسی طبق قوانین آموزشی دانشگاه، و امکان استفاده از تعداد غیبت متناسب با واحد درسی (۲ غیبت به ازای هر واحد درسی)

عدم اجازه حضور دانشجویان توسط استاد در صورت تاخیر بیش از ۱۰ دقیقه پس از شروع کلاس

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۰۲	۱۲:۳۰- ۱۴	مفاهیم آمار و انواع متغیرها و مقیاس های اندازه گیری (جلسه مجازی)	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۲	۱۴۰۴/۱۲/۰۹	۱۲:۳۰- ۱۴	جداول توزیع فراوانی و محاسبه شاخص های مرکزی و پراکندگی (جلسه مجازی)	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۶	۱۲:۳۰- ۱۴	توزیع های آماری (جلسه مجازی)	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۳	۱۲:۳۰- ۱۴	توزیع نرمال (جلسه مجازی)	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۵	۱۴۰۵/۰۱/۱۵	۱۲:۳۰- ۱۴	مفاهیم احتمال	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۶	۱۴۰۵/۰۱/۲۲	۱۲:۳۰- ۱۴	مفهوم برآورد نقطه ای و فاصله ای	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۷	۱۴۰۵/۰۱/۲۹	۱۲:۳۰- ۱۴	برآوردهای فاصله ای برای میانگین و نسبت	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۸	۱۴۰۵/۰۲/۰۵	۱۲:۳۰- ۱۴	آزمون فرضیه و آزمون برابری میانگین و نسبت با عدد ثابت	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۹	۱۴۰۵/۰۲/۱۲	۱۲:۳۰- ۱۴	آزمون برابری میانگین های دو جامعه مستقل	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۱۰	۱۴۰۵/۰۲/۱۹	۱۲:۳۰- ۱۴	تی زوجی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع

مطالعه منابع مرتبط با موضوع	مفاهیم آنالیز واریانس و ضریب همبستگی و آزمون کای-دو	۱۲:۳۰- ۱۴	۱۴۰۵/۰۲/۲۶	۱۱
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	شاخص های بهداشتی	۱۲:۳۰- ۱۴	۱۴۰۵/۰۳/۰۲	۱۲
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	کاربرد آمار در علوم دارویی (مفهوم و کاربرد رگرسیون در داروسازی)	۱۲:۳۰- ۱۴	۱۴۰۵/۰۳/۰۹	۱۳
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	کاربرد آمار در علوم دارویی (مفهوم و کاربرد رگرسیون در داروسازی)	۱۲:۳۰- ۱۴	۱۴۰۵/۰۳/۱۶	۱۴
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	اپتیمایزیسیون	۱۲:۳۰- ۱۴	۱۴۰۵/۰۳/۲۳	۱۵
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	رفع اشکال	۱۲:۳۰- ۱۴	۱۴۰۵/۰۳/۳۰	۱۶

***تاریخ امتحان پایان ترم: متعاقبا اعلام خواهد شد**

***تاریخ امتحان میان ترم : متعاقبا اعلام خواهد شد**

***سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:**

- حضور به موقع و فعال در جلسات
- عدم استفاده از تلفن همراه
- هماهنگی با استاد در صورت عدم تمایل به برگزاری کلاس در ساعت مقرر و جایگزینی ساعت برای کلاس جبرانی