

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: آمار و روش تحقیق

نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمار زیستی

*رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی دندانپزشکی

*نام و شماره درس: آمار و روش تحقیق

*محل برگزاری: دانشکده دندانپزشکی

*روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۰-۸

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری

*دروس پیش نیاز: ندارد

*تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۲۵۵-چهارشنبه ۱۴-۱۲

*نام مسوول درس: دکتر مرضیه محمودی منش

*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 آمار و کاربرد آن در علوم پزشکی به ویژه دندانپزشکی داشته باشند و روش های جمع آوری اطلاعات و نحوه ی نمایش و خلاصه سازی آن را بدانند و همچنین شاخص های مهم بهداشتی را بشناسند و نگرش مثبتی نسبت به تحقیق و پژوهش داشته و با انواع روش های تحقیق به نحوی که در آینده روح تحقیق در آنها تقویت گردد، آشنا باشند.

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

- ۱- آشنایی با علم آمار و اهمیت آن در علوم پزشکی
- ۲- آشنایی با انواع مشاهدات و متغیرها
- ۳- آشنایی با روش های جمع آوری اطلاعات و طبقه بندی و نمایش آنها به صورت جدول و نمودار
- ۴- مفهوم و محاسبه توزیع تجمعی و کاربرد آن
- ۵- محاسبه شاخص های مرکزی و پراکندگی
- ۶- مفهوم احتمال و کاربرد آن در علوم پزشکی
- ۷- توزیع نرمال و قضیه حدمرکزی
- ۸- محاسبه شاخص های مهم بهداشتی و بیان مفهوم امید به زندگی

*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
- ۲- مفاهیم و روش های آمار حیاتی و شاخص های بهداشتی، رضا علی، محمدپور تهمتن، آخرین چاپ

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک، حل تمرین در کلاس، طرح سوال از جلسه قبل

مسئولیت های فراگیران:

- حضور فعال در مباحث
- شرکت در بحث ها و پرسش و پاسخ گروهی و مرور مباحث قبلی، پیش از شروع هر مبحث جدید
- حل تکالیف مشخص شده در منزل

*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...): نقد و بررسی روشهای آماری مورد استفاده در مقالات مرتبط با رشته، تکالیف و میان ترم بارم: ۸

ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم نظری و ارائه پروژه با نرم افزار بارم: ۱۲

*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو 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 دانشجو 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	۱۴۰۴/۰۷/۰۲	۸-۱۰	تعریف آمار و اهمیت آن در علوم پزشکی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۲	۱۴۰۴/۰۷/۰۹	۸-۱۰	آشنایی با انواع متغیرها و مقیاس های اندازه گیری	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۳	۱۴۰۴/۰۷/۱۶	۸-۱۰	آشنایی با روش های جمع آوری اطلاعات و طبقه بندی و نمایش آنها به صورت جدول و نمودار	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۴	۱۴۰۴/۰۷/۲۳	۸-۱۰	مفهوم و محاسبه توزیع تجمعی و کاربرد آن	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۵	۱۴۰۴/۰۷/۳۰	۸-۱۰	شاخص های مرکزی و پراکندگی در آمار	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۶	۱۴۰۴/۰۸/۰۷	۸-۱۰	مفهوم احتمال و کاربرد آن در علوم پزشکی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۷	۱۴۰۴/۰۸/۱۴	۸-۱۰	توزیع نرمال و قضیه حد مرکزی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۸	۱۴۰۴/۰۸/۲۱	۸-۱۰	محاسبه شاخص های مهم بهداشتی و بیان مفهوم امید به زندگی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع

*تاریخ امتحان میان ترم : برگزار نخواهد شد

*تاریخ امتحان پایان 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