

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی ایلام
مجتمع آموزش عالی سلامت شهرستان دره شهر
طرح دوره /دروس

معرفی درس "آمار حیاتی مقدماتی"	نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲
مجتمع: آموزش عالی سلامت دره شهر	* گروه آموزشی: بهداشت عمومی
* نام و شماره درس: آمار حیاتی مقدماتی	* رشته و مقطع: بهداشت خانواده- کاردانی
* روز (و ساعت) برگزاری: (سه شنبه ۱۶-۱۴)	* محل برگزاری: مجتمع آموزش عالی سلامت
* تعداد واحد: ۲ واحد	* دروس پیش نیاز: ندارد
* نام مسئول درس (استاد): محبوبه پناهی	* تماس: مجتمع ۰۸۴۳۵۲۲۸۲۸۱

* هدف کلی درس:

- ۱- آشنایی با مفهوم آمار، اهمیت آن در علوم پزشکی و روش های جمع آوری اطلاعات
- ۲- آشنایی با انواع متغیرها و مقیاس های اندازه گیری
- ۳- آشنایی با طبقه بندی و نمایش اطلاعات بصورت جدول و نمودار، محاسبه توزیع تجمعی و کاربرد آن در محاسبه صدک ها و چارک ها.
- ۴- آشنایی بانحوه محاسبه شاخص های مرکزی و پراکندگی
- ۵- آشنایی بامفهوم احتمال و روش محاسبه آن
- ۶- آشنایی بانحوه محاسبه توزیع دوجمله ای، توزیع پواسون، توزیع نرمال و اهمیت آن در علوم پزشکی.
- ۷- آشنایی بانحوه محاسبه شاخص های مهم بهداشتی و بیان مفهوم امید به زندگی

* اهداف اختصاصی یا جزئی درس:

انتظار می رود پس از طی دوره دانشجویان:

- ۱ - مفهوم آمار را شرح دهند .
- ۲- انواع روش جمع آوری اطلاعات را بیان کنند.

۳-انواع متغیرها و مقیاس های اندازه گیری را بیان کنند.
۳-طبقه بندی و نمایش اطلاعات را بصورت جدول و نمودار را شرح دهند.
۴-توزیع تجمعی و کاربرد آن در محاسبه صدک ها و چارک ها را توضیح دهند.
۵-نحوه محاسبه شاخص مرکزی را شرح دهند.
۶-نحوه محاسبه شاخص پراکندگی را توضیح دهند.
۷-مفهوم احتمال را شرح دهند.
۸-نحوه قوانین احتمال را توضیح دهند.
۹-نحوه محاسبه توضیح دو جمله ای را شرح دهید.
۱۰-نحوه محاسبه توزیع پواسون را توضیح دهند.
۱۱-نحوه محاسبه توزیع نرمال را بیان کنند.
۱۲-اهمیت توزیع نرمال در علوم پزشکی را ذکر کنند.
۱۳-نحوه محاسبه شاخص های مهم بهداشتی را شرح دهند.
۱۴-مفهوم امید به زندگی را توضیح دهند.
*وظایف دانشجویان: (تکالیف دانشجوی در طول ترم): حضور منظم در کلاس، رعایت شئون دانشجویی، شرکت در بحث های کلاسی، انجام تکالیف و تهیه محتوا در صورت تمایل
*منابع اصلی درس: ۱-کتاب آمار و احتمال مقدماتی: دکتر جواد بهبودیان ۲-روشهای آماری و شاخص های بهداشتی: دکتر کاظم محمد - دکتر حسین ملک افضلی - دکتر وارثکس نهپتیان
*روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل تمرین *وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: نرم افزار پاور پوینت با کمک لپ تاپ و ویدئوپروژکتور، وایت برد و ماژیک

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع
۱	جلسه اول	۱۴-۱۶	مفهوم آمار، اهمیت آن در علوم پزشکی و روش جمع آوری اطلاعات	محبوبه پناهی	توجه، حضور ذهن و آمادگی جهت فراگیری مطالب جلسه حاضر
۲	جلسه دوم	۱۴-۱۶	معرفی انواع مشاهدات و روش جمع آوری اطلاعات	محبوبه پناهی	"
۳	جلسه سوم	۱۴-۱۶	طبقه بندی اطلاعات و نمایش آن ها بصورت جدول و نمودار	محبوبه پناهی	"
۴	جلسه چهارم	۱۴-۱۶	آشنایی با انواع متغیرها و مقیاس های اندازه گیری	محبوبه پناهی	"
۵	جلسه پنجم	۱۴-۱۶	محاسبه توزیع فراوانی و فراوانی نسبی	محبوبه پناهی	"
۶	جلسه ششم	۱۴-۱۶	محاسبه توزیع تجمعی و کاربرد آن در محاسبه صدک ها	محبوبه پناهی	"
۷	جلسه هفتم	۱۴-۱۶	محاسبه توزیع تجمعی و کاربرد آن در محاسبه چارک ها	محبوبه پناهی	"
۸	جلسه هشتم	۱۴-۱۶	محاسبه شاخص های مرکزی (میانگین، میانه و نما)	محبوبه پناهی	"
۹	جلسه نهم	۱۴-۱۶	محاسبه شاخص های پراکندگی (دامنه تغییرات، واریانس)	محبوبه پناهی	"
۱۰	جلسه دهم	۱۴-۱۶	محاسبه شاخص های پراکندگی (انحراف معیار و ضریب تغییرات)	محبوبه پناهی	"
۱۱	جلسه یازدهم	۱۴-۱۶	مفهوم احتمال، احتمال ضرب و جمع	محبوبه پناهی	"
۱۲	جلسه دوازدهم	۱۴-۱۶	احتمال شرطی و استقلال پیشامدها، قانون احتمال کل ، قانون بیز	محبوبه پناهی	"

۱۳	جلسه سیزدهم	۱۴-۱۶	معرفی قواعد شمارش ، ترکیب و ترتیب	محبوبه پناهی	"
۱۴	جلسه چهاردهم	۱۴-۱۶	معرفی توزیع های آماری (پواسون ودوجمله ای)	محبوبه پناهی	"
۱۵	جلسه پانزدهم	۱۴-۱۶	معرفی توزیع نرمال ونرمال استاندارد واهمیت آنها درعلوم پزشکی	محبوبه پناهی	"
۱۶	جلسه شانزدهم	۱۴-۱۶	محاسبه شاخص های مهم بهداشتی	محبوبه پناهی	"
۱۷	جلسه هفدهم	۱۴-۱۶	مفهوم امید به زندگی ونحوه محاسبه شاخص آن	محبوبه پناهی	"

نحوه ارزیابی پایانی	سهم هر کدام در نمره پایانی
حضور فعال درکلاس وتکالیف	۲نمره
پروژه کلاسی	۲نمره
ارزشیابی پایانی	۱۶نمره
مجموع	۲۰نمره