بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان
دانشکده بهداشت

بخش اول :

۱ – مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی : رویا نجفی وثوق دانشکده : بهداشت

گروه آموزشی : آمارزیستی مدرک تحصیلی : دانشجو Ph.D

مرتبه دانشگاهی : سابقه تدریس در دانشگاه به سال :

۲ – مشخصات درس

عنوان درس : آمارزیستی

تعداد واحـــد : نظری ۲ عملی :۱

نوع درس :

نظری - ☐عملی ☐

دروس پیش نیاز برای این درس :

۲ – مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی : مهندسی بهداشت حرفه‌ای

مقطع: کارشناسی

تعداد فراگیران : ۱۵

* در صورتیکه بیش از یک مدرس درس فوق را تدریس می نمایند ، لطفاً تعداد واحد یا مجموع ساعاتی را که جنابعالی تدریس می فرمایید ، قید نمایید .

بخش دوم :

۱ – اهداف کلی درس:

1. **آشنایی با مفاهیم آمار(جامعه، نمونه، متغیر و مقیاس‌آن‌ها و ...)**
2. **جمع‌آوری اطلاعات و داده‌های بهداشتی و سازماندهی و خلاصه‌کردن داده‌ها در قالب جداول و نمودارها**
3. **محاسبه شاخص‌های مرکزی و پراکندگی و آشنایی با مفاهیم آن‌ها**
4. **درک مفهوم احتمال و آشنایی با کاربرد آن**
5. **آشنایی با برخی توزیع‌های مهم گسسته و پیوسته**
6. **آشنایی با مفاهیم آماراستنباطی(برآورد، آزمون فرض، فاصله اطمینان و ...)**
7. **آشنایی با روش‌های نمونه‌گیری**
8. **آشنایی با برخی از آزمون‌های آماری**

شرح درس:

برای آموزش مباحث ذکر شده فوق از کتاب روش‌های آماری دکتر محمد و روش‌های آماری دکتر فلاح‌زاده استفاده خواهد شد.

۲- برنامه زمان بندی درس:

ردیف	عنوان مبحث جلسه (نظری)	عنوان مبحث جلسه(عملی)	اهداف کلی هر جلسه
۱	تعریف آمار و اهمیت آن در علوم بهداشتی	آشنایی با Spss و نحوه ورود داده‌ها	
۲	آشنایی با مفاهیم آمار(جامعه، نمونه، متغیر و مقیاس‌های آن)	آشنایی با Spss وفراخوانی، ذخیره کردن و سازماندهی داده‌ها و...	
۳	آمارتوصیفی(جداول فراوانی)	آشنایی با رسم جداول فراوانی	
۴	آمارتوصیفی(نمودارها)	آشنایی با رسم نمودارها	
۵	آمارتوصیفی(شاخص‌های مرکزی و پراکندگی)	محاسبه شاخص‌های مرکزی و پراکندگی	
۶	احتمال	آزمون مقایسه میانگین یک جامعه با عدد ثابت	
۷	احتمال	آزمون مقایسه میانگین دو جامعه مستقل	
۸	آشنایی با توزیع‌های گسسته	آزمون مقایسه میانگین دو جامعه وابسته	
۹	آشنایی با توزیع‌های پیوسته(توزیع نرمال)		
۱۰	آشنایی با توزیع‌های پیوسته(توزیع نرمال)		
۱۱	آشنایی با روش‌های نمونه‌گیری		
۱۲	برآوردنقطه‌ای		
۱۳	برآورد فاصله‌ای		
۱۴	برآورد فاصله‌ای		
۱۵	آزمون فرض		
۱۶	آزمون مقایسه میانگین در دو جامعه مستقل		
۱۷	آزمون مقایسه میانگین در دو جامعه وابسته		

بخش سوم : ارزشیابی

الف – روش های امتیاز دهی فعالیتها

ردیف	فعالیتهای مورد نظردر طول ترم	میزان امتیاز	درصدکل از امتیاز
۱	میزان مشارکت در بحث ها و طرح سوال	۱	
۲	حضور فعال در کلاس	۱	
۳	کوئیز	۱	
۴	ارائه پروژه	۲	
۵	امتحان میان ترم	۵	
۶	امتحان پایان ترم	۱۰	
	جمع	۲۰	