

معرفی درس: آمار حیاتی مقدماتی * نیمسال اول 1402
دانشکده: مجتمع آموزشی عالی شهرستان دهلران * گروه آموزشی:
نام و شماره درس: بهداشت مبارزه * رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت خانواده و
بهداشت مبارزه
روز و ساعت برگزاری: * محل برگزاری: مجتمع آموزشی عالی
شهرستان دهلران
تعداد و نوع واحد: 1 واحد نظری و 1 واحد عملی * دروس پیش نیاز:
* آدرس دفتر * آدرس Email:
* نام مسئول درس (استاد): حسین مصطفایی * تلفن و روزهای تماس: 09188439301

* هدف کلی درس:

الف - اطلاعات پزشکی و بهداشتی را جمع آوری، طبقه بندی و با استفاده از جدول و نمودارهای مناسب نمایش دهد
ب- شاخصهای مهم مرکزی و پراکندگی را برای اطلاعات جمع آوری شده پزشکی و بهداشتی محاسبه و مفهوم عملی هر یک را درک نماید.
ج- مفهوم احتمال و اهمیت توزیع نرمال را در اطلاعات پزشکی درک کند.
د- شاخص های مهم بهداشتی درمانی را محاسبه کند و مفهوم هر یک را درک نماید.

*اهداف اختصاصی یا جزئی درس:

- 1- تعریف آمار و اهمیت آن در علوم پزشکی و بهداشت
- 2- انواع متغیرها و مقیاس های اندازه گیری
- 3- روش های جمع آوری اطلاعات
- 4- طبقه بندی و نمایش اطلاعات به صورت جدول و نمودار (توزیع فراوانی ساده و طبقه بندی شده)
- 5- مفهوم و محاسبه توزیع تجمعی و کاربرد آن در محاسبه صدک ها و چارک ها
- 6- محاسبه شاخص های مرکزی شامل میانگین، میانه و مد
- 7- محاسبه شاخص های پراکندگی شامل دامنه تغییرات، واریانس، انحراف معیار و ضریب تغییرات
- 8- مفهوم احتمال و احتمال حاصل ضرب و حاصل جمع
- 9- توزیع دوجمله ای و توزیع پواسون در حد تعریف
- 10- توزیع نرمال و اهمیت آن در بیان حدود طبیعی در مشاهدات پزشکی
- 11- محاسبه شاخص های مهم بهداشتی و بیان مفهوم امید به زندگی

*وظایف دانشجویان:

داشتن آمادگی در هر جلسه کلاس، مطالعه موضوعات جلسه قبل و جلسه حاضر، پاسخگویی به سوالات شفاهی و کتبی
مشارکت فعال در بحث های کلاسی
ارائه مورد (case) در ارتباط با موارد تدریس شده

*منابع اصلی درس

- 1- روش های آماری و شاخص های بهداشتی، دکتر کاظم محمد و دکتر ملک حسین افضلی، انتشارات دریچه نو، سال 1400
- 2- آمار و کاربرد در مدیریت، جلد اول، زنده یاد دکتر عادل آذر و دکتر منصور مومنی، انتشارات سمت، سال 1401
- 3- آمار زیستی کاربردی و روش تحقیق، جلد اول، دکتر کورش سایه میری، انتشارات گویش، سال 1384

*روش تدریس+ وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: اسلاید ها و ویدئو پروژکتور

* روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی بی: (نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال – بارم بندی -زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)

روش	نمره	تاریخ	ساعت
امتحان کتبی میان ترم	8		
امتحان کتبی پایان ترم	12		

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع
۱	1402/8/2	14-16	تعریف آمار و اهمیت آن در علوم پزشکی و بهداشت – متغیر ها و مقیاس های اندازه گیری	حسین مصطفایی	
۲	1402/8/9	14-16	روش های جمع آوری اطلاعات و طبقه بندی و نمایش اطلاعات به صورت جدول و نمودار (توزیع فراوانی ساده و طبقه بندی شده)	حسین مصطفایی	
۳	1402/8/16	14-16	مفهوم و محاسبه توزیع تجمعی و کاربرد آن در محاسبه صدک ها و چارک ها	حسین مصطفایی	
4	1402/8/23	14-16	مفهوم و محاسبه توزیع تجمعی و کاربرد آن در محاسبه صدک ها و چارک ها	حسین مصطفایی	

	حسین مصطفایی	محاسبه شاخص های مرکزی شامل میانگین، میانه و مد	<u>14-16</u>	1402/8/30	5
	حسین مصطفایی	امتحان میان ترم	<u>14-16</u>	1402/9/7	6
	حسین مصطفایی	محاسبه شاخص های پراکندگی شامل دامنه تغییرات، واریانس، انحراف معیار و ضریب تغییرات	<u>14-16</u>	1402/9/14	7
	حسین مصطفایی	مفهوم احتمال و احتمال حاصل ضرب و حاصل جمع	<u>14-16</u>	1402/9/21	8
	حسین مصطفایی	توزیع دوجمله ای و توزیع پواسون در حد تعریف	<u>14-16</u>	1402/9/28	9
	حسین مصطفایی	توزیع نرمال و اهمیت آن در بیان حدود طبیعی در مشاهدات پزشکی	<u>14-16</u>	1402/10/5	10
	حسین مصطفایی	محاسبه شاخص های مهم بهداشتی و بیان مفهوم امید به زندگی امتحان پایان ترم	<u>14-16</u>	1402/10/12	11