

طرح درس

جلسه : ۱	
اهداف کلی:	• آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم آمار، شیوه جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل دادههای بهداشتی
اهداف اختصاصی	اهداف شناختی دانشجویان با انواع مباحث آماری آشنا می شوند و کاربرد و نحوه به کارگیری آنها را یاد می گیرند. اهداف مهارتی آشنایی با علم آمار و مفهوم نمونه گیری. اهمیت آمار در پژوهش های علوم پزشکی و بهداشت اهداف نگرشی آشنایی با علم آمار و مفهوم نمونه گیری

روش تدریس

حضورى: *	مجازى: _____
----------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو:	• سخنرانی • طرح سوال برای بحث در کلاس
ارزیابی تکوینی:	• فعالیت کلاسی • پرسش و پاسخ • حل تمرین
ارزشیابی تکمیلی :	• فعالیت های کلاسی در طول ترم • امتحان کتبی در پایان دوره
جلسه : ۲	
اهداف کلی:	• آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم آمار، شیوه جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل دادههای بهداشتی

اهداف اختصاصی اهداف شناختی دانشجویان با انواع مباحث آماری آشنا می شوند و کاربرد و نحوه به کارگیری آنها را یاد می گیرند. اهداف مهارتی آشنایی با انواع مشاهدات تجربی و بالینی - مقیاس های اندازه گیری صفات اهداف نگرشی انواع مشاهدات و مقیاس های اندازه گیری
--

روش تدریس

حضورى: *	مجازى: _____
نحوه تعامل استاد و دانشجو: • سخنرانی • طرح سوال برای بحث در کلاس	
ارزیابی تکوینی: • فعالیت کلاسی • پرسش و پاسخ • حل تمرین ارزشیابی تکمیلی : • فعالیت های کلاسی در طول ترم • امتحان کتبی در پایان دوره	

جلسه : ۳
اهداف کلی: • آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم آمار، شیوه جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل داده های بهداشتی
اهداف اختصاصی اهداف شناختی دانشجویان با انواع مباحث آماری آشنا می شوند و کاربرد و نحوه به کارگیری آنها را یاد می گیرند. اهداف مهارتی دانشجو باید روش های نمونه گیری را یاد گرفته و در موقعیت های مناسب بکار ببرد. اهداف نگرشی

روش تدریس

حضورى: *	مجازى: _____
نحوه تعامل استاد و دانشجو: • سخنرانی • طرح سوال برای بحث در کلاس	
ارزیابی تکوینی: • فعالیت کلاسی • پرسش و پاسخ • حل تمرین ارزشیابی تکمیلی: • فعالیت های کلاسی در طول ترم • امتحان کتبی در پایان دوره	

جلسه : ۴ و ۵

اهداف کلی:	• آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم آمار، شیوه جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل داده های بهداشتی
اهداف اختصاصی	اهداف شناختی دانشجویان با انواع مباحث آماری آشنا می شوند و کاربرد و نحوه به کارگیری آنها را یاد می گیرند. اهداف مهارتی دانشجو بتواند داده ها را در جدول فراوانی خلاصه کند. اهداف نگرشی طبقه بندی و نمایش اطلاعات بصورت جدول

روش تدریس

حضورى: *	مجازى: _____
----------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: • سخنرانی • طرح سوال برای بحث در کلاس
ارزیابی تکوینی: • فعالیت کلاسی • پرسش و پاسخ • حل تمرین ارزشیابی تکمیلی: • فعالیت های کلاسی در طول ترم • امتحان کتبی در پایان دوره

جلسه : ۶
اهداف کلی: • آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم آمار، شیوه جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل داده های بهداشتی
اهداف اختصاصی اهداف شناختی دانشجویان با انواع مباحث آماری آشنا می شوند و کاربرد و نحوه به کارگیری آنها را یاد می گیرند. اهداف مهارتی دانشجو بتواند داده ها را در قالب نمودارهای مناسب ارائه دهد. اهداف نگرشی نمایش اطلاعات بصورت نمودار

روش تدریس

حضور: *	مجازی: _____
نحوه تعامل استاد و دانشجو: • سخنرانی • طرح سوال برای بحث در کلاس	
ارزیابی تکوینی: • فعالیت کلاسی	

• پرسش و پاسخ • حل تمرین ارزشیابی تکمیلی : • فعالیت های کلاسی در طول ترم • امتحان کتبی در پایان دوره

جلسه : ۷
اهداف کلی: • آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم آمار، شیوه جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل داده های بهداشتی اهداف اختصاصی اهداف شناختی دانشجویان با انواع مباحث آماری آشنا می شوند و کاربرد و نحوه به کار گیری آنها را یاد می گیرند. اهداف مهارتی آشنایی با شاخص های مرکزی (مد. میانه. میانگین). نحوه محاسبه آنها اهداف نگرشی محاسبه شاخص های مرکزی

روش تدریس

حضور: *	مجازی: _____
نحوه تعامل استاد و دانشجو: • سخنرانی • طرح سوال برای بحث در کلاس	
ارزیابی تکوینی: • فعالیت کلاسی • پرسش و پاسخ • حل تمرین ارزشیابی تکمیلی : • فعالیت های کلاسی در طول ترم • امتحان کتبی در پایان دوره	

اهداف کلی:

- آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم آمار، شیوه جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل دادههای بهداشتی

اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

دانشجویان با انواع مباحث آماری آشنا می شوند و کاربرد و نحوه به کارگیری آنها را یاد می گیرند.

اهداف مهارتی

آشنایی با شاخص های پراکندگی (واریانس. انحراف معیار. ضریب تغییرات). نحوه محاسبه آنها

اهداف نگرشی

محاسبه شاخص های پراکندگی

روش تدریس

حضوری: *

مجازی: _____

نحوه تعامل استاد و دانشجو:

- سخنرانی
- طرح سوال برای بحث در کلاس

ارزیابی تکوینی:

- فعالیت کلاسی
- پرسش و پاسخ
- حل تمرین

ارزشیابی تکمیلی :

- فعالیت های کلاسی در طول ترم
- امتحان کتبی در پایان دوره

اهداف کلی:

- آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم آمار، شیوه جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل دادههای بهداشتی

اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

دانشجویان با انواع مباحث آماری آشنا می شوند و کاربرد و نحوه به کارگیری آنها را یاد می گیرند.

اهداف مهارتی
مفهوم احتمال، حاصلضرب، حاصل جمع و محاسبه انواع احتمال. روش های شمارش، جایگشت
اهداف نگرشی
مفهوم احتمال

روش تدریس

حضورى: *	مجازى: _____
نحوه تعامل استاد و دانشجو: • سخنرانی • طرح سوال برای بحث در کلاس	
ارزیابی تکوینی: • فعالیت کلاسی • پرسش و پاسخ • حل تمرین ارزشیابی تکمیلی : • فعالیت های کلاسی در طول ترم • امتحان کتبی در پایان دوره	

جلسه : ۱۱ و ۱۲
اهداف کلی:
• آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم آمار، شیوه جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل دادههای بهداشتی
اهداف اختصاصی
اهداف شناختی
دانشجویان با انواع مباحث آماری آشنا می شوند و کاربرد و نحوه به کارگیری آنها را یاد می گیرند.
اهداف مهارتی
مفهوم متغیر تصادفی را درک کند. جدول توزیع احتمال برای متغیرها تشکیل دهد.
اهداف نگرشی
متغیر تصادفی و توزیع احتمال

روش تدریس

حضورى: *	مجازى: _____
نحوه تعامل استاد و دانشجو: • سخنرانى • طرح سوال برای بحث در کلاس	
ارزیابى تکوینى: • فعالیت کلاسى • پرسش و پاسخ • حل تمرین ارزشیابى تکمیلی : • فعالیت های کلاسى در طول ترم • امتحان کتبى در پایان دوره	

جلسه : ۱۳ و ۱۴	
اهداف کلی:	
• آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم آمار، شیوه جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل دادههای بهداشتی	
اهداف اختصاصی	
اهداف شناختی	
دانشجویان با انواع مباحث امارى آشنا مى شوند و کاربرد و نحوه به کارگیرى آنها را یاد مى گیرند.	
اهداف مهارتى	
آشنایى با توزیع پواسن و توزیع دوجمله اى، محاسبه آن و بکارگیرى آن در حل مسائل.	
اهداف نگرشى	
آشنایى با توزیع پواسن و توزیع دوجمله اى	

روش تدریس

حضورى: *	مجازى: _____
نحوه تعامل استاد و دانشجو: • سخنرانى • طرح سوال برای بحث در کلاس	

ارزیابی تکوینی: • فعالیت کلاسی • پرسش و پاسخ • حل تمرین ارزشیابی تکمیلی : • فعالیت های کلاسی در طول ترم • امتحان کتبی در پایان دوره
--

جلسه : ۱۵ و ۱۶
اهداف کلی: • آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم آمار، شیوه جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل داده های بهداشتی
اهداف اختصاصی اهداف شناختی دانشجویان با انواع مباحث آماری آشنا می شوند و کاربرد و نحوه به کارگیری آنها را یاد می گیرند. اهداف مهارتی آشنایی با توزیع نرمال، محاسبه آن و بکارگیری آن در حل مسائل اهداف نگرشی آشنایی با توزیع نرمال و اهمیت آن در مطالعات پزشکی

روش تدریس

حضوری: *	مجازی: _____
نحوه تعامل استاد و دانشجو: • سخنرانی • طرح سوال برای بحث در کلاس	
ارزیابی تکوینی: • فعالیت کلاسی • پرسش و پاسخ • حل تمرین ارزشیابی تکمیلی : • فعالیت های کلاسی در طول ترم • امتحان کتبی در پایان دوره	

--

جلسه : ۱۷	
اهداف کلی:	• آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم آمار، شیوه جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل دادههای بهداشتی
اهداف اختصاصی	اهداف شناختی دانشجویان با انواع مباحث آماری آشنا می شوند و کاربرد و نحوه به کارگیری آنها را یاد می گیرند. اهداف مهارتی مباحث تدریس شده در طول ترم مرور شده و موارد مشکل دار برطرف می شود اهداف نگرشی مرور و رفع اشکال

روش تدریس

حضور: *	مجازی: _____
---------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو:	• سخنرانی • طرح سوال برای بحث در کلاس
ارزیابی تکوینی:	• فعالیت کلاسی • پرسش و پاسخ • حل تمرین
ارزشیابی تکمیلی :	• فعالیت های کلاسی در طول ترم • امتحان کتبی در پایان دوره