



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربت جام

فرم طرح دوره

نام درس	تعداد واحد	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی دانشجویان	محل برگزاری	مدرس	نیمسال تحصیلی
آمار حیاتی ۱	۲	بهداشت عمومی	کارشناسی پیوسته	معاونت آموزشی	ایمان سرپیشه	اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مفاهیم احتمال، نمونه‌گیری، برآورد میانگین و نسبت در جامعه.

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه: اهداف آموزشی، شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری ^۱	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه	تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی ^۲
۱	۰۱/۰۷/۰۶	تعریف آمار و اهمیت آن در علوم پزشکی	فراگیر قادر باشد مفهوم علم آمار و هدف آن را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور	۲ ساعت	شناسایی منابع درسی و تهیه جدول معرفی منابع	---

^۱ روش یاددهی - یادگیری میتواند شامل: سخنرانی، مباحثهای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی
^۲ آزمونها بر اساس اهداف میتوانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحلهای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربت جام

حل تمرین فعالیت در کلاس پرسش های شفاهی برای جمع بندی درس	حل و ارائه تمرین- های تحویلی	۲ ساعت	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	فراگیر روش های جمع آوری اطلاعات بداند	روش های جمع آوری اطلاعات	۰۱/۰۷/۲۰	۲
حل تمرین فعالیت در کلاس پرسش های شفاهی برای جمع بندی درس	حل و ارائه تمرین- های تحویلی	۲ ساعت	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	فراگیر روش های جمع آوری اطلاعات بداند و نحوه طبقه بندی آن ها را درک کند	روش های طبقه بندی و نمایش اطلاعات	۰۱/۰۷/۲۷	۳
حل تمرین فعالیت در کلاس	حل و ارائه تمرین- های تحویلی	۲ ساعت	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور	سخنرانی حل مسئله پرسش و پاسخ	شناختی	فراگیر قادر باشد میانگین، میان، مد را محاسبه کند و به درستی تفسیر کند	محاسبه شاخص های مرکزی	۰۱/۰۸/۰۴	۴
حل تمرین فعالیت در کلاس	حل و ارائه تمرین- های تحویلی	۲ ساعت	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور	سخنرانی حل مسئله پرسش و پاسخ	شناختی	فراگیر قادر باشد واریانس، انحراف معیار، دامنه تغییرات و را محاسبه کند	محاسبه شاخص های پراکندگی	۰۱/۰۸/۱۱	۵
حل تمرین فعالیت در کلاس	حل و ارائه تمرین- های تحویلی	۲ ساعت	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور	سخنرانی حل مسئله پرسش و پاسخ	شناختی	فراگیر قادر باشد متغیر را تعریف کند و انواع آن را بیان کند.	انواع متغیرها	۰۱/۰۸/۱۸	۶



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

حل تمرین فعالیت در کلاس	حل و ارائه تمرین- های تحویلی	۲ ساعت	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور	سخنرانی حل مسئله پرسش و پاسخ	---	-----	آزمون میان ترم	۰۱/۰۸/۲۵	۷
حل تمرین فعالیت در کلاس	حل و ارائه تمرین- های تحویلی	۲ ساعت	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور	سخنرانی حل مسئله پرسش و پاسخ	شناختی	فراگیر قادر باشد نوع متغیر اندازه گیری را تشخیص دهد	انواع مقیاس های اندازه گیری	۰۱/۰۹/۰۲	۸
حل تمرین فعالیت در کلاس	حل و ارائه تمرین- های تحویلی	۲ ساعت	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور	سخنرانی حل مسئله پرسش و پاسخ	شناختی	فراگیر قادر باشد تابع توزیع تجمعی را درک کند	مفهوم تابع توزیع تجمعی	۰۱/۰۹/۰۹	۹
حل تمرین فعالیت در کلاس	حل و ارائه تمرین- های تحویلی	۲ ساعت	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور	سخنرانی حل مسئله پرسش و پاسخ	شناختی	فراگیر قادر باشد انواع چندک ها را محاسبه کند	مفهوم چندک و طریقه محاسبه آن ها	۰۱/۰۹/۱۶	۱۰
حل تمرین فعالیت در کلاس	حل و ارائه تمرین- های تحویلی	۲ ساعت	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور کامپیوتر	سخنرانی حل مسئله پرسش و پاسخ	شناختی	فراگیر قادر باشد مفهوم احتمال را درک کند	مفهوم احتمال	۰۱/۰۹/۲۳	۱۱



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

حل تمرین فعالیت در کلاس	حل و ارائه تمرین- های تحویلی	۲ ساعت	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور کامپیوتر	سخنرانی حل مسئله پرسش و پاسخ	شناختی	فراگیر قادر باشد مفهوم احتمال حاصل ضرب را درک کند و آن را در مسائل احتمال به درستی به کار ببرد	احتمال حاصل ضرب	۰۱/۰۹/۳۰	۱۲
حل تمرین فعالیت در کلاس	حل و ارائه تمرین- های تحویلی	۲ ساعت	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور کامپیوتر	سخنرانی حل مسئله پرسش و پاسخ	شناختی	فراگیر قادر باشد مفهوم احتمال حاصل جمع را درک کند و آن را در مسائل احتمال به درستی به کار ببرد	احتمال حاصل جمع	۰۱/۱۰/۰۷	۱۳
حل تمرین فعالیت در کلاس	حل و ارائه تمرین- های تحویلی	۲ ساعت	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور کامپیوتر	سخنرانی حل مسئله پرسش و پاسخ	----	فراگیر قادر باشد توزیع دوجمله‌ای و پواسن را معرفی کند و کاربرد آن‌ها را توضیح دهد	توزیع دوجمله‌ای و توزیع پواسن	۰۱/۱۰/۱۴	۱۴
حل تمرین فعالیت در کلاس	حل و ارائه تمرین- های تحویلی	۲ ساعت	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور	سخنرانی حل مسئله پرسش و پاسخ	شناختی	فراگیر قادر باشد توزیع نرمال را معرفی کند و کاربرد آن را توضیح دهد	توزیع نرمال و اهمیت آن	۰۱/۱۰/۲۱	۱۵
حل تمرین فعالیت در کلاس	حل و ارائه تمرین- های تحویلی	۲ ساعت	تخته وایت برد ماژیک دیتا پروژکتور	سخنرانی حل مسئله پرسش و پاسخ	شناختی	فراگیر قادر باشد مهمترین شاخص‌های بهداشتی را توضیح دهد و امید به زندگی در یک جمعیت را محاسبه کند	معرفی و محاسبه شاخص‌های مهم بهداشتی و مفهوم امید به زندگی	۰۱/۱۰/۲۸	۱۶



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربت جام

نحوه ارزشیابی:

تمرین های تحویلی و فعالیت کلاسی، امتحان میان ترم و پایان ترم

نحوه ی محاسبه ی نمره کل: تمرین های تحویلی و فعالیت کلاسی : ۲ نمره، آزمون میان ترم: ۸ نمره، آزمون پایان ترم: ۱۰ نمره

منابع: آمار زیستی - دکتر ایت الهی انتشارات امیرکبیر ، ۲. روش های آماری و شاخص های بهداشتی - دکتر کاظم محمد انتشارات سلمان