



شناسه سند:	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی دانشکده پرستاری و مامایی دفتر توسعه آموزش طرح دوره نظری و عملی
-------------------	---

اطلاعات مربوط به درس
گروه آموزشی ارائه دهنده: علوم پایه نام درس: امار زیستی نوع و تعداد واحد: ۱ واحد نظری و عملی پیش-نیاز/هم نیاز: ندارد رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پرستاری الف روز و ساعت کلاس: شنبه ۱۵-۱۳

اطلاعات اساتید همکار	اطلاعات مسئول درس
مدرس ان همكار: زمان و محل ملاقات: تلفن تماس: پست الكترونيك اساتيد:	نام مسئول درس: مليحه نصيري رتبه علمي: استاديار رشته تحصيلي: امار زيستي محل كار: دانشكده پرستاري و مامايي تلفن تماس: ۸۸۶۷۵۳۶۵ داخلي ۳۳۲ پست الكترونيك: m.nasiri@sbmu.ac.ir
تاريخ آخرين ويرايش طرح درس: ۱۴۰۲/۷/۱	



شرح درس: امار زیستی

هدف کلی: تجزیه و تحلیل داده ها

اهداف اختصاصی: (توانمندی های مورد انتظار)

آشنایی با از مونهای امار

آشنایی با نرم افزار spss

رویکرد آموزشی:

مجازی

روش های یاددهی-یادگیری مرتبط:

- کلاس آنلاین همزمان کلاس آنلاین غیر هم زمان کلاس وارونه روش های شبیه سازی
- بازی وار سازی فروم های گفت و گو
- سایر (نام ببرید):

حضور

روش های یاددهی-یادگیری مرتبط:

- ✓ سخنرانی بحث در گروه کوچک پرسش و پاسخ یادگیری مبتنی بر حل -
- مسئله یادگیری مبتنی بر سناریو یادگیری مبتنی بر ارائه پروژه
- سایر (نام ببرید):

ترکیبی

لطفا روش بکار گرفته شده از مجموع روش های حضوری و مجازی را نام ببرید:

روش تدریس مبتنی بر انتقال مستقیم: روش سخنرانی

روش تدریس مبتنی بر تعامل: روش پرسش و پاسخ، روش کارگاهی، روش بحث گروهی

روش تدریس مسئله محور : روش پروژه محور



سرفصل و تقویم ارائه درس

شماره جلسه	سرفصل	روش یاددهی-یادگیری	تاریخ جلسه	مدرس
۱	آمار توصیفی و شاخصها	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله، ارائه پروژه	۱۴۰۲/۸/۱۳	ملیحه نصیری
۲	معرفی توزیع نرمال و محاسبه احتمال	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله، ارائه پروژه	۱۴۰۲/۸/۲۰	ملیحه نصیری
۳	توزیع میانگین نمونه	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله، ارائه پروژه	۱۴۰۲/۸/۲۷	ملیحه نصیری
۴	فاصله اطمینان میانگین یک و دو جمعیت و معرفی توزیع تی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله، ارائه پروژه	۱۴۰۲/۹/۴	ملیحه نصیری
۵	مقایسه میانگین و نسبت یک و دو گروه و تعیین حجم نمونه مطالعات توصیفی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله، ارائه پروژه	۱۴۰۲/۹/۱۱	ملیحه نصیری
۶	تحلیل داده های زوجی و آزمون فرضیه نسبت و میانگین	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله، ارائه پروژه	۱۴۰۲/۹/۱۸	ملیحه نصیری
۷	آشنایی با نرم افزار SPSS و ورود داده	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله، ارائه پروژه	۱۴۰۲/۹/۲۵	ملیحه نصیری
۸	جمع بندی و رفع اشکال	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مساله، ارائه پروژه	۱۴۰۲/۱۰/۲	ملیحه نصیری

انتظارات از دانشجو/قوانین دوره:

- حضور فعال در کلاس درس
- مشارکت فعال در بحث گروهی
- ارائه تکالیف مطابق جدول مندرج

روش ارزشیابی:

- ارزیابی تکوینی
- ارزیابی تراکمی

ردیف	روش ارزشیابی	سهم روش در نمره نهایی دانشجو
	رفتار حرفه ای	۵٪
	میزان مشارکت در بحثها و طرح سوال	۱۰٪



ارائه خلاصه مقاله سه مورد مرتبط با سرفصل درس	٪۵
ارائه کنفرانس	٪۵
امتحان پایان ترم	٪۷۵
جمع	٪۱۰۰

منابع درس: (آخرین ویرایش)

الف. کتب

1. [Basic & Clinical Biostatistics](#) by [Beth Dawson](#) , [Robert Trapp](#)

ب. مقالات

ج. محتوای الکترونیک \spss:Q فایل مشترک اساتید