

طرح درس یک دوره کامل (16 جلسه)
گروه آموزشی : باکتری شناسی
مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد

شناسه درس	نام درس: نرم افزارهای آمار حیاتی تعداد واحد: 2 واحد پیش نیاز: خیر زمان برگزاری مکان برگزاری: سالن شورای گروه + سالن سمینار گروه آمار حیاتی مسول درس: گروه آماری زیستی (آقای دکتر راسخی)
شرح دوره	بر اساس رفرانس های اعلام شده از سوی بورد تخصصی وزارت بهداشت دانشجویان می بایستی که با کلیه امور مرتبط با نرم افزارهای خود آشنا شوند. ضمناً در این درس همواره سعی می شود از منابع با ارزش مقالات علمی به روز در قالب گزیده هایی در پاورپوینت ارائه درس استفاده شود
هدف کلی	آشنایی با نرم افزارهای پیشرفته آماری که در تحقیقات پزشکی بویژه میکروبی شناسی مورد استفاده قرار می گیرد
اهداف بینا	یادگیری آنالیز داده ها و آزمونهای مورد نظر را به طور مستقل انجام دهد
شیوه های تدریس	سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ بحث گروهی سمینار کلاسی
وظایف و تکالیف	گوش دادن پرسش و پاسخ سمینارهای کلاسی
وسایل کمک آموزشی	اسلاید های پاورپوینت پلتفرم آنلاین نظیر LMS و BBB
نحوه ارزشیابی	بر اساس شرکت در کلاس درس و سایتهای اینترنتی انجام کارهای گروهی و تکلیف محوله امتحان پایان ترم
نوع آزمون	تشریحی
منابع	www.ibm.com/analytice www.execl-easy.com www.minitab.com
جلسه 1-2	نرم افزار اکسل
جلسه 2-3	آمار توصیفی
جلسه 4 تا 7	آزمون AVOVA –F-test-T-test
جلسه 8 تا 10	Chi-square - SPSS
جلسه 11 تا 15	آزمونهای نرم افزاری
16	امتحان