جدول الف: دروس کمبود یا جبرانی دوره دکتری تخصصی(Ph.D)آمار زیستی

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| کد درس | نام درس | واحد | ساعات | پیش نیاز |
| نظری | عملی | جمع |
| ۱. | \*سیستم های اطلاع رسانی پزشکی | ۱ | ۹ | ۱۷ | ۲۶ | - |
| ۲.۳.۴.۵.۶.۷. | استنباط آمارزیستیروش های آمار زیستی (۲)روش های آمار زیستی (۳)تحلیل داده های بقاء در تحقیقات پزشکیطرح و تحلیل کارآموزئی بالینیتحلیل چند متغیره کاربردی | ۳۳۳۳۳۳ | ۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱ | ------ | ۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱ | --۰۳۰۲۰۳۰۳ |
| جمع | ۱۹ | - | - | - | - |

\*\*داشجو موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تائید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه، تمامی یا تعدادی از دروس کمبود یا جبرانی (جدول الف) را بگذراند.

\*در صورتی که دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد این واحد را نگذرانده باشد ملزم به اخذ و گذراندن آن به عنوان درس کمبود یا جبرانی می باشد.

سرفصل دروس جبرانی (کدهای ۰۲ تا ۰۷ ) مطابق سرفصل دروس اصلی آخرین برنامه مصوب مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته آمار زیستی می باشد.

جدول ب: دروس اختصاصی اجباری(Core)دوره دکتری تخصصی(Ph.D)رشته آمار زیستی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| کد درس | نام درس | تعداد واحد | ساعات |
| نظری | عملی | جمع |
| ۸.۹.۱۰.۱۱.۱۲.۱۳.۱۴. | استنباط آماریمدل های خطیتحلیل داده های گسستهتحلیل بقاءفرآیندهای تصادفیطرح و تحلیل آزمایشهای بالینیپایان نامه | ۳۳۳۳۳۳۲۰ | ۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱- | ------- | ۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱- |
| جمع | ۳۸ | - | - | - |

جدول ج: دروس اختصاصی اختیاری(Non Core)دوره دکتری تخصصی(Ph.D)رشته آمار زیستی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| کد درس | نام درس | تعداد واحد | ساعات |
| نظری | عملی | جمع |
| ۱۵۱۶۱۷۱۸۱۹۲۰۲۱۲۲۲۳ | روش های پیشرفته آمار در اپیدمیولوژیروشهای پیشرفته آمار ناپارامترینظریه ی یادگیری آماریآمار بیزی محاسباتیروشهای آماری در ژنتیکنظریه بزرگ نمونه ایتحلیل آماری چند متغیرهتحلیل داده های طولیمباحث خاص | ۳۳۳۳۳۳۳۳۳ | ۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱ | --------- | ۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱۵۱ |
| جمع | ۲۷ | ۴۵۹ | - | ۴۵۹ |

تبصره: دانشجو بایستی ۹ واحد از دروس فوق را با هماهنگی استاد راهنما بگذراند.