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 آمارزیستی  روش های آمار زیستی (۲)  روش های آمار زیستی (۳)  تحلیل داده های بقاء در تحقیقات پزشکی  طرح و تحلیل کارآموزئی بالینی  تحلیل چند متغیره کاربردی | ۳  ۳  ۳  ۳  ۳  ۳ | ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱ | -  -  -  -  -  - | ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱ | -  -  ۰۳  ۰۲  ۰۳  ۰۳ |
| 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 آماری  مدل های خطی  تحلیل داده های گسسته  تحلیل بقاء  فرآیندهای تصادفی  طرح و تحلیل آزمایشهای بالینی  پایان نامه | ۳  ۳  ۳  ۳  ۳  ۳  ۲۰ | ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  - | -  -  -  -  -  -  - | ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  - |
| 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 |
| ۱۵  ۱۶  ۱۷  ۱۸  ۱۹  ۲۰  ۲۱  ۲۲  ۲۳ | روش های پیشرفته آمار در اپیدمیولوژی  روشهای پیشرفته آمار ناپارامتری  نظریه ی یادگیری آماری  آمار بیزی محاسباتی  روشهای آماری در ژنتیک  نظریه بزرگ نمونه ای  تحلیل آماری چند متغیره  تحلیل داده های طولی  مباحث خاص | ۳  ۳  ۳  ۳  ۳  ۳  ۳  ۳  ۳ | ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱ | -  -  -  -  -  -  -  -  - | ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱  ۵۱ |
| جمع | | ۲۷ | ۴۵۹ | - | ۴۵۹ |

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