

واحد های درسی دانشجویان دکتری Ph.D زیست پزشکی سامانه ای

| ترم ۱ | | | | |
|----------------------------|------------|------|------|-----------------|
| نام درس | تعداد واحد | نظری | عملی | نوع واحد |
| آمار و احتمالات | ۲ | ۲ | - | جبرانی |
| اصول برنامه نویسی کامپیوتر | ۲ | ۲ | - | جبرانی |
| ژنومیکس و ترانسکریپتومیکس | ۳ | ۳ | - | اختصاصی اجباری |
| روش های بیوشیمی و بیوفیزیک | ۲ | ۲ | - | اختصاصی اختیاری |
| جمع | ۹ | ۹ | - | - |

| ترم ۲ | | | | |
|------------------------------|------------|------|------|-----------------|
| نام درس | تعداد واحد | نظری | عملی | نوع واحد |
| مباحث ویژه و فناوری های نوین | ۲ | ۲ | - | اختصاصی اختیاری |
| سمینار ۱ | ۱ | ۱ | - | اختصاصی اجباری |
| پروتئومیکس | ۲ | ۲ | - | اختصاصی اجباری |
| ساختمان داده و الگوریتم | ۲ | ۲ | - | اختصاصی اختیاری |
| متابولومیکس | ۲ | ۲ | - | اختصاصی اجباری |
| زیست شناسی سامانه ای ۱ | ۲ | ۱ | ۱ | اختصاصی اجباری |
| جمع | ۱۱ | ۷ | - | - |

| ترم ۳ | | | | |
|-------------------------------|------------|------|------|----------------|
| نام درس | تعداد واحد | نظری | عملی | نوع واحد |
| زیست شناسی سامانه ای ۲ | ۲ | ۱ | ۱ | اختصاصی اجباری |
| سمینار ۲ | ۱ | ۱ | - | اختصاصی اجباری |
| بیوانفورماتیک پیشرفته | ۲ | ۲ | - | اختصاصی اجباری |
| ریاضیات در علوم پزشکی و زیستی | ۳ | ۲ | ۱ | اختصاصی اجباری |
| جمع | ۸ | ۶ | ۲ | - |