**ترم بندی واحدهای آموزشی دانشجویان کارشناسی ارشد ايمونولوژي**

|  |
| --- |
| ترم اول کارشناسی ارشد ايمني شناسي |
| کد درس  | شماره درس  | نام درس  | نوع درس  | نظری  | عملی  | كارآموزي | كارورزي | جمع واحد  | پیش نیاز یا همزمان |
| 01 | 19201 | سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی | كمبود يا جبراني  | 5/0 | 5/0 |  |  | 1 |  |
| 07 | 192007 | مبانی ایمونولوژی پزشکی  | اختصاصي اجباري  | 3 | - |  |  | 3 | - |
| 11 | 192110 | حيوانات آزمايشگاهي  | اختصاصي اجباري  | 5/0 | 5/ |  |  | 1 | - |
| 13 | 192130 | ایمونوهماتولوژی و بانک خون | اختصاصي اجباري  | 5/1 | - | 0.5 |  | 2 | - |
| 15 | 192150 | روش تحقيق | اختصاصي اجباري | 1 | - |  |  | 1 | امار زیستی و سیستم های اطلاع رسانی |
| 12 | 192120 | بیولوژی مولکولی و بیو انفورماتیک | اختصاصی اجباری | 2 |  |  |  | 2 |  |
| 02 | 19202 | آمار زیستی | کمبود یا جبرانی | 1 | 1 |  |  | 2 |  |
| جمع واحد:12 |
| ترم دوم کارشناسی ارشد ايمني شناسي  |
| کد درس  | شماره درس  | نام درس  | نوع درس  | نظری  | عملی  | كارآموزي | كارآموزي | جمع واحد  | پیش نیاز یا همزمان |
| 16 | 192160 | سمينار  | اختصاصی اجباری  | 1 | - |  |  | 1 | مبانی ایمونولوژی پزشکی |
| 08 | 0 19208 | ایمونولوژی بیماری های عفونی | اختصاصی اجباری | 2 |  |  |  | 2 | مبانی ایمونولوژی پزشکی |
| 10 | 192100 | روش های ازمایشگاهی ایمونولوژی و ایمونوشیمی | اختصاصی اجباری | 2 | 2 |  |  | 4 | مبانی ایمونولوژی پزشکی |
| 17 | 192170 | كارآموزي درآزمایشگاه تشخیص طبی | اختصاصی اجباری  |  | - | 1 |  | 1 | روش های ازمایشگاهی ایمونولوژی و ایمونوشیمی |
| 04 | 192004 | زبان تخصصی  | کمبود یا جبرانی | 2 | - |  |  | 2 |  |
| جمع واحد: 10  |
| ترم سوم کارشناسی ارشد ايمني شناسي |
| کد درس  | شماره درس  | نام درس  | نوع درس  | نظری  | عملی  | كارآموزي | كارورزي  | جمع واحد | پیش نیاز یا همزمان |
| 09 | 192009 | ايمونوپاتولوژي | اختصاصی اجباری  | 2 | - |  |  | 2 | مبانی ایمونولوژی پزشکی |
| 14 | 192140 | واکسیناسیون و ایمونوتراپی | اختصاصی اجباری  | 1 | - |  |  | 1 | ایمونولوژی بیماری های عفونی |
| 18 | 192180 | پایان نامه | 3.5 | - |
| جمع واحد: 5/6 |
| ترم چهارم کارشناسی ارشد ايمني شناسي |
| کد درس  | شماره درس  | نام درس  | نوع درس  | نظری  | عملی  | كارآموزي | كارورزي  | جمع واحد | پیش نیاز یا همزمان |
| 18 | 192180 | پایان نامه  | اختصاصی اجباری  | 3.5 | - |