**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 | | | | | | | | | | | | | - | |