**بسمه تعا لی**

|  |
| --- |
| **ترم اول :** |
| **نوع درس** | **کد** | **تعداد واحد** | **شماره درس** | **نام درس** | **ردیف** |
|  | ن | **1** | 132648 | واكسيناسيون و ايمونوتراپي | **1** |
|  | ن | **2** | 132651 | مباحث پيشرفته در ايمونولوژي پزشكي | **2** |
|  | ن | **1** | 132652 | مباحث پیشرفته در بیوانفورماتیک و ایمونوانفورمانیک | **3** |
|  | ن | **1** | 132653 | روشهای نوین ایمونوتراپی | **4** |
|  | ن | **1** | 132654 | ایمونولوژی تومور | **5** |
|  | ن | **1** | 186673 | بیولوژی مولکولی پیشرفته | **6** |
|  |  | **7** |  | **مجموع واحدها** |  |

 **نیمرخ درسی دانشجویان PhDایمنی شناسی 1401**

|  |
| --- |
| **ترم دوم :** |
| **نوع درس** | **کد** | **تعداد واحد** | **شماره درس** | **نام درس** | **ردیف** |
|  | ن | **1/5** | 132655 | ایمونولوژی بالینی | 1 |
|  | ن | **1/5** | 132656 | واکسن و واکسیناسیون پیشرفته: اصول طراحی، تولید و ارزیابی واکسن | **2** |
|  | 1ن2ع | **3** | 132624 | روشهای پیشرفته ایمونولوژی و ایمونوشیمی | **3** |
|  | ن | **1** | 413682 | روشهای پیشرفته آمار زیستی | **4** |
|  | ع | **1** | 132657 | پروژه تحقیقاتی کوتاه مدت | **5** |
|  | 1ن1ع | **2** | 132663 | ایمونولوژی پیوند | **6** |
|  |  | **10** |  | **جمع واحدها** |  |
| **ترم سوم :** |
| **نوع درس** | **کد** | **تعداد واحد** | **شماره درس** | **نام درس** | **ردیف** |
|  | 2ن1ع | **3** | 132658 | ایمونولوژی آزمایشگاهی بالینی | **1** |
|  | ن | **1** | 132659 | سمینار | **2** |
|  | کارورزی | **2** | 120602 | دوره 2 ماهه بالینی بیماری های نقص ایمنی و آلرژی | **3** |
|  | کارورزی | **1** | 130604 | دوره 1 ماهه بالینی روماتولوژی | **4** |
|  | کارورزی | **1** | 114601 | دوره 1 ماهه بالینی پوست و بیماریهای عفونی |  |
|  |  | **8** |  | **جمع واحدها** | **5** |
| **ترم چهارم :** |
| **نوع درس** |  | **تعداد واحد** | **شماره درس** | **نام درس** | **ردیف** |
| **اختصاصی اجباری** | **ع** | **18** | 132661 | **پایان نامه** | **1** |