**بسمه تعا لی**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم اول :** | | | | | |
| **نوع درس** | **کد** | **تعداد واحد** | **شماره درس** | **نام درس** | **ردیف** |
| **جبرانی** |  | **1** | **616500** | **سیستم های اطلاع رسانی پزشکی \*** | **1** |
| **جبرانی** |  | **2** | **413586** | **آمار زیستی** | **2** |
| **جبرانی** |  | **1** | **122505** | **آسیب شناسی** | **3** |
| **جبرانی** |  | **1** | **123542** | **بافت شناسی** | **4** |
| **جبرانی** |  | **1** | **132540** | **مقدمه روشهای آزمایشگاهی ایمونولوژی** | **5** |
| **اختصاصی اجباری** |  | 2 | **132501** | **ایمنی شناسی یک** | **6** |
| **اختصاصی اجباری** |  | **1** | **126513** | **حیوانات آزمایشگاهی** | **7** |
| **اختصاصی اجباری** |  | **2** | **186507** | **بیولوژی سلولی و مولکولی** | **8** |
| **اختصاصی اجباری** |  | **1** | **132541** | **ایمونوهماتولوژی و بانک خون** | **9** |
|  |  |  |  |  | **10** |
| **اختصاصی اجباری** |  | **1** | **132542** | **بیوانفورماتیک** | **11** |
|  |  |  |  |  | **12** |
|  |  | **13** | **9** | **مجموع واحدها** |  |

**اصلاحیه نیمرخ درسی دانشجویان کارشناسی ارشد ایمنی شناسی**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم دوم :** | | | | | | | | | |
| **نوع درس** | | **کد** | | **تعداد واحد** | | **شماره درس** | **نام درس** | | **ردیف** |
| **اختصاصی اجباری** | |  | | **2** | | **132503** | **ایمنی شناسی 2** | | 1 |
| **اختصاصی اجباری** | |  | | **2** | | **132534** | **ایمنی شناسی بیماریهای عفونی** | | **2** |
| **اختصاصی اجباری** | |  | | **3** | | **132535** | **کارآموزی روشهای آزمایشگاهی در ایمنی شناسی** | | **3** |
| **اختصاصی اجباری** | |  | | **1** | | **413587** | **روش تحقیق** | | **4** |
|  | |  | |  | |  |  | | **5** |
|  | |  | |  | |  |  | | **6** |
|  | |  | |  | |  |  | | **7** |
|  | |  | | **8** | |  | **جمع واحدها** | |  |
| **ترم سوم :** | | | | | | | | | |
| **نوع درس** | **کد** | | **تعداد واحد** | | **شماره درس** | | **نام درس** | **ردیف** | |
| **اختصاصی اجباری** |  | | **2** | | **132536** | | **ایمونوپاتولوژی و ایمونوتراپی** | **1** | |
| **اختصاصی اجباری** |  | | **1** | | **132537** | | **ایمونوشیمی** | **2** | |
| **اختصاصی اجباری** |  | | **2** | | **132538** | | **سمینار** | **3** | |
| **اختصاصی اجباری** |  | | **1** | | **132539** | | **کارورزی** | **4** | |
|  |  | | **6** | |  | | **جمع واحدها** | **5** | |
| **ترم چهارم :** | | | | | | | | | |
| **نوع درس** |  | | **تعداد واحد** | | **شماره درس** | | **نام درس** | **ردیف** | |
| **اختصاصی اجباری** |  | | **7** | | **132533** | | **پایان نامه** | **1** | |