|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام درس** | **نوع درس** | **واحد تئوری** | **واحد عملی** |
|  | **ترم اول** |
| **1** | **سیستم های اطلاع رسانی پزشکی** | **کمبود** | **1** | **1** |
| **2** | **آمار زیستی** | **کمبود** | **1** | **1** |
| **3** | **مبانی آسیب شناسی پزشکی** | **کمبود** | **2** | **-** |
| **4** | **زبان تخصصی** | **کمبود** | **2** | **-** |
| **5** | **مبانی ایمونولوژی پزشکی** | **اجباری** | **3** | **-** |
| **6** | **اصول و مبانی مدیریت خطر و حوادث بلایا** | **کمبود** | **2** | **-** |
|  | **جمع** | **13** |
|  | **ترم دوم** |
| **1** | **مقدمات روش های آزمایشگاهی در ایمونولوژی**  | **کمبود** | **1** | **1** |
| **2** | **ایمونوپاتولوژی** | **اجباری** | **2** | **-** |
| **3** | **حیوانات آزمایشگاهی** | **اجباری** | **5/0** | **5/0** |
| **4** | **بیولوژی مولکولی و بیوانفورماتیک** | **اجباری** | **2** | **-** |
| **5** | **ایمونوهماتولوژی و بانک خون** | **اجباری** | **5/1** | **5/0 (کارآموزی)** |
| **6** | **روش تحقیق** | **اجباری** | **1** | **-** |
|  | **جمع** | **12** |
|  | **ترم سوم** |
| **1** | **روش های آزمایشگاهی ایمونولوژی و ایمونوشیمی** | **اجباری** | **2** | **2** |
| **2** | **واکسیناسیون و ایمونوتراپی** | **اجباری** | **1** | **-** |
| **3** | **سمینار** | **اجباری** | **1** | **-** |
| **4** | **کارآموزی در آزمایشگاه های تشخیص طبی** | **اجباری** | **1 (کارآموزی)** | **-** |
| **5** | **ایمونوفارماکولوژی** | **اختیاری** | **1** | **-** |
| **6** | **ایمونولوژی مقایسه ای** | **اختیاری** | **1** | **-** |
| **7** | **ایمونولوژی بیماری های عفونی** | **اجباری** | **2** | **-** |
|  | **جمع** | **9** |
|  | **ترم چهارم** |
| **1** | **پایان نامه** | **اجباری** |  | **7** |