|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ترم اول | عنوان درس | نوع درس | تعداد واحد نظری | تعداد واحد عملی | تعداد واحد کارآموزی |
|  | مسیرهای متابولیک و اختلالات | **اجباری** | 2 | **-** | **-** |
|  | روش های آزمایشگاهی شناخت و کار با دستگاه تئوری | **اجباری** | 2 | **-** | **-** |
|  | روش های آزمایشگاهی شناخت و کار با دستگاه عملی | **اجباری** | - | **1** | **-** |
|  | **روش تحقیق** | **اختیاری** | **2** | **-** | **-** |
|  | **بیوانفورماتیک** | **اختیاری** | 5/0 | **-** | **-** |
|  | **بیوانفورماتیک** | **اختیاری** | - | 5/0 | **-** |
|  | **سیستم های اطلاع رسانی پزشکی** | **کمبود** | **5/0** | **-** | **-** |
|  | **سیستم های اطلاع رسانی پزشکی** | **کمبود** | **-** | **5/0** | **-** |
|  | **اصول و مبانی مدیریت خطر** حوادث **و بلایا** | **کمبود** | **2** | **-** | **-** |
|  | **جمع** |  | **11** |  | **-** |
| ترم دوم | آنزیم شناسی | اجباری | 2 | - | **-** |
|  | روش های تشخیص مولکولی | اجباری | 5/1 | - | **-** |
|  | روش های تشخیص مولکولی | اجباری | - | 5/0 | **-** |
|  | بیوشیمی هورمون ها | اجباری | 2 | - | **-** |
|  | بیوشیمی بالینی 1 | اجباری | 3 | - | **-** |
|  | جمع |  | 9 |  |  |
| ترم سوم | بیوشیمی بالینی 2 | اجباری | 2 | - | - |
|  | کارآموزی در آزمایشگاه تشخیص طبی | **اجباری** | - | **-** | **2** |
|  | سمینار | **اجباری** | 1 | **-** | **-** |
|  | کارآفرینی، ارتباط با صنعت و تولید دانش بنیان | **اختیاری** | 1 | **-** | **-** |
|  | کارآموزی بیمارستانی | اجباری | - | - | 1 |
|  | **جمع** |  | **7** |  |  |
| ترم چهارم | پایان نامه |  | 8 |  |  |