**نیمرخ تحصیلی دوره دکتری تخصصی (Ph.D) رشته باکتری شناسی مهر 1401**

**دانشکده پزشکی**

|  |
| --- |
| **ترم اول** |
| **ردیف** | **شماره درس** | **نام درس** | **تعداد واحد درسی** | **نوع درس** | **گروه ارائه دهنده** |
| **نظری** | **عملی** | **جمع** |
| **1** | **127620** | **باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته 1** | **3** | **-** | **3** | **اصلی اجباری** | **میکروبیولوژی** |
| **2** | **127621** | **بیوانفورماتیک** | **1** | **1** | **2** | **اصلی اجباری** | **میکروبیولوژی** |
| **3** | **127622** | **ژنتیک پیشرفته باکتریها** | **1** | **2** | **3** | **اصلی اجباری** | **میکروبیولوژی** |
| **4** | **122503** | **هماتولوژی** | **1** | **1** | **2** | **جبرانی**  | **پاتولوژی** |
|  | **جمع** | **10** |  |
| **ترم دوم** |
| **1** | **127630** | **باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته نظری 2** | **3** | **-** | **3** | **اصلی اجباری** | **میکروبیولوژی** |
| **2** | **127633** | **سمینار 1** | **1** | **-** | **1** | **اصلی اجباری** | **میکروبیولوژی** |
| **3** | **127626** | **ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسم ها** | **2** | **-** | **2** | **جبرانی**  | **میکروبیولوژی** |
| **4** | **127640** | **عوامل ضد میکروبی و مکانیسم های پیدایش مقاومت دارویی** | **1** | **1** | **2** | **اصلی اختیاری** | **میکروبیولوژی** |
| **5** | **112762641** | **توکسین باکتریایی** | **-** | **1** | **1** | **اصلی اجباری** | **میکروبیولوژی** |
|  | **جمع** | **9** |  |
| **ترم سوم** |
| **1** | **112761632** | **مبانی پاتوژنیسیته باکتریها** | **1** | **-** | **1** | **اصلی اجباری** | **میکروبیولوژی** |
| **2** | **127636** | **تشخیص آزمایشگاهی باکتریهای سخت رشد و بی هوازی** | **-** | **2** | **2** | **اصلی اجباری** | **میکروبیولوژی** |
| **3** | **127635** | **سمینار 2** | **1** | **-** | **1** | **اصلی اجباری** | **میکروبیولوژی** |
| **4** | **127628** | **ویروس شناسی عملی** | **-** | **2** | **2** | **اصلی اختیاری** | **میکروبیولوژی** |
| **5** | **127645** | **باکتری شناسی عملی**  | **-** | **2** | **2** | **جبرانی** | **میکروبیولوژی** |
|  | **جمع**  | **8** |  |
| **ترم چهارم** |
| **1** | **127638** | **کارورزی** | **-** | **3** | **3** | **اصلی اجباری** | **میکروبیولوژی** |
| **2** | **112762639** | **پایان نامه** |  | **18** | **18** | **اصلی اجباری** | **میکروبیولوژی** |
|  | **جمع** | **21** |  |
| **جمع کل واحدها 48** |

**حداکثر واحد=12**

**حداقل واحد=8**

**حداقل نمره : جبرانی 12 ، اختیاری و اختصاصی 14**