بسمه تعالی

نیمرخ تحصیلی دوره دکترای تخصصی (Ph.D)رشته ژنتیک پزشکی(ویرایش فروردین 1401)

دانشکده پزشکی

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال اول سال تحصیلی در دورهPh.D  ترم اول | | | | | | | | |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد درسی | | | نوع درس\* | گروه ارائه دهنده | دروس پیش نیاز |
| نظری | عملی | جمع |
| 1 | 186657 | مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی مولکولی پیشرفته | 1 | 1 | 2 | اجباری | ژنتیک |  |
| 2 | 186660 | بیوانفورماتیک پزشکی | 1 | 1 | 2 | اجباری | ژنتیک |  |
| 3 | 186658 | ژنتیک مولکولی پیشرفته | 1 | 1 | 2 | اجباری | ژنتیک |  |
| 4 | 186659 | سیتوژنتیک پیشرفته | 1 | 1 | 2 | اجباری | ژنتیک |  |
|  |  | جمع | 8 | | |  |  |  |

ترم دوم

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد درسی | | | نوع درس\* | گروه ارائه دهنده | دروس پیش نیاز |
| نظری | عملی | جمع |
| 1 | 186661 | ژنتیک ایمنی و سرطان پیشرفته | 2 | - | 2 | اجباری | ژنتیک |  |
| 2 | 186670 | درمان ژنتیکی بیماریها | 2 | - | 2 | اجباری | ژنتیک |  |
| 3 | 186639 | ژنتیک پزشکی پیشرفته | 2 | - | 2 | اجباری | ژنتیک |  |
| 4 | 186671 | زیست شناسی سامانه ای(زیست شناسی سیستم ها) | 2 | 1 | 1 | اختیاری | ژنتیک |  |
|  |  | جمع | 8 | | |  |  |  |

ترم سوم

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد درسی | | | نوع درس\* | گروه ارائه دهنده | دروس پیش نیاز |
| نظری | عملی | جمع |
| **1** | **186641** | **مشاوره ژنتیک** | 1 | 1 | 2 | اجباری | ژنتیک |  |
| **2** | **186666** | کارورزی تخصصی بیمارستانی | - | 136ساعت کارورزی | 2 | اجباری | ژنتیک |  |
| **3** | **186667** | کارورزی تخصصی بیمارستانی | - | 136ساعت کارورزی | 2 | اجباری | ژنتیک |  |
| **4** | **186668** | کارورزی تخصصی بیمارستانی | - | 136ساعت کارورزی | 2 | اجباری | ژنتیک |  |
|  |  | جمع | 8 | | |  |  |  |

ترم چهارم

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد درسی | نوع درس\* | گروه ارائه دهنده | دروس پیش نیاز |
| 1 | 186672 | پایان نامه | **18** |  | ژنتیک |  |

\* اصلی اختیاری/اصلی اجباری/جبرانی

واحدهای اجباری:22 واحد ، واحدهای اختیاری: 2 واحد، واحد پایان نامه: 18 واحد