**Ph.D زیست مواد داروئی**

**جدول 1. دروس ارائه شده در ترم اول دوره دکترای تخصصی زیست مواد داروئی:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **مسئول درس** | **دوره** | **سهم مدرس** |
| 01 | سیستم های اطلاع رسانی پزشکی | 5/0ن+5/0ع | آقای دکتر ولیزاده | Ph.D زیست مواد داروئی | آقای دكتر ولیزاده 5/0 واحد  آقای دكتر شایان فر  5/0 واحد |
| 02 | فیزیکال فارماسی | 2 | آقای دکتر برزگر جلالی | = | گروه فارماسیوتیکس |
| 10 | فیزیولوژی پزشکی | 3 |  | = | گروه فیزیولوژی |
| 12 | بیولوژی سلولی مولکولی پیشرفته پیشرفته | 2 |  | = | گروه بیوتکنولوژی |
| 24 | روشهای پیشرفته شناسائی و آنالیز دستگاهی | 2 | آقای دکتر جویبان | = | آقای دكتر حنایی 5/0 واحد  آقای دكتر جویبان 5/0 واحد  آقای دكتر دستمالچي 5/0 واحد  آقای دكتر باویلی 5/0 واحد |

**جدول 2. دروس ارائه شده در ترم دوم دوره دکترای تخصصی زیست مواد داروئی:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **مسئول درس** | **دوره** | **سهم مدرس** |
| 03 | بیوفارماسی و داروسازی صنعتی | 2 |  | Ph.D زیست مواد داروئی | گروه فارماسیوتیکس |
| 04 | سامانه های نوین انتقال دارو | 3 | آقای دکتر امیدی | = | گروه فارماسیوتیکس |
| 09 | بافت شناسی و مهندسی بافت | 2 | آقای دکتر سلیمانی راد | = | گروه بافت شناسی |
| 17 | سنتز و فرآوری زیست مواد داروئی | 2ن+1ع | خانم دکتر داوران | = | خانم دکتر داوران 5/1  واحد  آقای دكتر شهبازی 5/1 واحد |

**جدول 3. دروس ارائه شده در ترم سوم دوره دکترای تخصصی زیست مواد داروئی:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **مسئول درس** | **دوره** | **سهم مدرس** |
| 11 | زیست مواد داروئی | 2 | خانم دکتر داوران | Ph.D زیست مواد داروئی | 2 واحد |
| 13 | کشت سلولی | 1ن+1ع | خانم دکتر حمزه ای | = | آقای دکتر دستمالچی :1 واحد  خانم دکتر حمزه ای: 1 واحد |
| 14 | زیست سازگاری زیست مواد داروئی | 2 | - | = | گروه ایمنولوژی |
| 15 | زیست تخریب پذیری زیست مواد داروئی | 2 | خانم دکتر داوران | = | خانم دکتر داوران: 1 واحد  خانم دکتر لطفی پور: 1 واحد |
| 16 | روش تحقیق و استانداردها در زیست مواد داروئی | 2 | آقای دكتر جویبان | = | آقای دكتر جویبان: 2 واحد |

**جدول 4. دروس ارائه شده در ترم چهارم دوره دکترای تخصصی زیست مواد داروئی:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **مسئول درس** | **دوره** | **سهم مدرس** |
| 19 | طراحی آزمایش | 1ن+1ع | آقای دكتر اسدپور | Ph.D زیست مواد داروئی | 2 |
| 21 | اخلاق پزشکی در زیست مواد داروئی | 1 | آقای دكتر سیاهی | = |  |
| 23 | فراورده های بیولوژیک | 2 | آقای دكتر فرج نیا | = |  |