|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **دیف** | **نام درس** | **واحد نظری** | **واحد عملی** | **جمع واحد** | | **نام استاد یا اساتید** | **سهم استاد** | **برنامه هفتگی** | | | | | |
| **شنبه** | **یکشنبه** | **دو** | **سه شنبه** | **چهارشنبه** | **پنجشنبه** |
| **1** | **مهندسی ژنتیک عملی** | **-** | **2** | **2** | | **دکتر علیزاده**  **دکتر جهانبان** | **1**  **1** |  |  |  | **12-8**  **آزمایشگاه** |  |  |
| **2** | **مهندسی ژنتیک نظری** | **2** | **-** | **2** | | **دکترعفت علیزاده**  **دکتر جهانبان** | **1**  **1** | **14-12**  **کلاس1** |  |  |  |  |  |
| **3** | **ایمنوشیمی و روش های آنالیز** | **2** | **1** | **3** | | **دکتر دارابی**  **دکتر نصرت اله ضرغامی**  **دکتر علیزاده**  **دکتر رحمتی**  **دکتر جهانبان** | **5/0**  **5/0**  **1**  **5/0**  **5/** | **12-10**  **کلاس5** |  |  |  |  |  |
| **5** | **ژنتیک پزشکی** | **2** | **-** | **2** | | **دکتر بسطامی**  **دکتر رضازاده**  **دکتر علیوند**  **دکتر امامعلیزاده** |  |  | **10-8**  **کلاس5** |  |  |  |  |
| **6** | **اصول استاندارسازی و ایمنی فرآورده های بیولوژی** | **1** | **-** | **1** | | **دکتر علیزاده** | **1** |  | **14-12**  **کلاس1** |  |  |  |  |
| **7** | **سمینار 2** | **-** | **1** | **1** | | **دکتر ضرغامی**  **دکتر علیزاده**  **دکتر جهانبان**  **دکتر رحمتی** | **25/0**  **25/0**  **25/0**  **25/0** | **16-14**  **کلاس2** |  |  |  |  |  |
| **8** | **سیستم های اطلاع رسانی** | **5/0** | **5/0** | **1** | | **دکتر عبدخدا** | **1** |  | **16-14**  **کلاس انفورماتیک** |  |  |  |  |
| **جمع کل واحدها** | |  |  | | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**دانشکده: علوم نوین پزشکی نام گروه آموزشی: بیوتکنولوژی پزشکی عنوان رشته: بیوتکنولوژی پزشکی (کارشناسی ارشد ترم دوم) نیمسال تحصیلی: دوم سالتحصیلی98-1397**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام درس** | **واحد نظری** | **واحد عملی** | **جمع واحد** | **نام استاد یا اساتید** | **سهم استاد** | **برنامه هفتگی** | | | | | |
| **شنبه** | **یکشنبه** | **دوشنبه** | **سه شنبه** | **چهارشنبه** | **پنجشنبه** |
| **1** | **اخلاق زیستی** | **1** | **-** | **1** | **دکتر نصرت اله ضرغامی** | **1** |  |  | **12-10**  **کلاس5** |  |  |  |
| **2** | **سمینار** | **-** | **1** | **1** | **دکتر رحمتی**  **دکتر علیزاده**  **دکتر جهانبان**  **دکتر ضرغامی** | **25/0**  **25/0**  **25/0**  **25/0** |  |  | **14-12**  **اتاق کنفرانس** |  |  |  |
| **3** | Computational and Systems biology | **1** | **1** | **2** | **دکتر عفت علیزاده**  **دکتر برزگر** | **1**  **1** |  |  |  | **16-14**  **سایت** |  |  |
| **4** | **مهندسی پروتئین** | **2** | **-** | **2** | **دکترابوالفضل برزگر**  **دکترنصرت اله ضرغامی** | **1**  **1** |  |  |  | **14-12**  **کلاس5**  **دکتر برزگر** | **12-10**  **کلاس 3**  **دکتر ضرغامی** |  |
| **5** | **مهندسی ژنتیک(عملی)** | **-** | **3** | **3** | **دکترصفر فرج نیا**  **دکتر جهانبان** | **5/1**  **5/1** |  |  |  | **12-8**  **آزمایشگاه** | **10-8**  **آزمایشگاه** |  |
| **6** | **اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی** | **0.5** | **0.5** | **1** | **دکتر ابراهیمی**  **دکتر مهدی پور** | **1**  **1** |  |  | **16-14**  **کلاس2** |  |  |  |
|  | **جمع کل واحد** |  |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**دانشکده: علوم نوین پزشکی نام گروه آموزشی: بیوتکنولوژی پزشکی عنوان رشته: بیوتکنولوژی پزشکی ( دکترای تخصصی ترم دوم) نیمسال تحصیلی: دوم**