**برنامه درسی کشت سلولی 1402-1403**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **\*نام واحد درسی: کشت سلولی**
 | 1. **\*کد واحد درسی: 15128468**
 | 1. **\*تعداد واحد:1**
 |
| 1. **\*نام مدرس مسئول: دکتر لیلا مولوی**
 | 1. **\*مدرسان واحد درسی: دکتر مولوی-دکتر مهدی زاده**
 |
| 1. **\*رشته تحصیلی: داروسازی**
 | 1. **\*مقطع تحصیلی: دکتری عمومی**
 | 1. **\*نام دانشکده: داروسازی**
 |
| 1. **هدف کلی: آموزش اصول و تکنیک های کشت سلولهای جانوری**
 |
| 1. **اهداف اختصاصی: معرفی اصول و روش های کشت سلولهای جانوری، معرفی آزمایشگاه کشت سلولی و اصول ایمنی کار در آزمایشگاه های کشت سلولی ، معرفی روش های استریلیزاسیون و تهیه محیط های کشت و معرفی تست های بیوشیمی رایج در آزمایشگاه های کشت سلولی**
 |
| 1. **\*جدول زمانبندی درس:**
 |
| **شماره جلسه** | **عنوان مبحث جلسه** | **تاریخ جلسه** | **نام مدرس** |
| **1** | **معرفی اهداف و انواع روش های کشت سلولی** | **10/7/1402** | **دکتر مولوی**  |
| **2** | **معرفی تجهیزات مورد استفاده در کشت سلولی و نحوه استفاده آنها** | **24/7/1402** | **دکتر مولوی** |
| **3** | **ایمنی در آزمایشگاه کشت سلولی** | **8/8/1402** | **دکتر مولوی** |
| **4** | **معرفی تست های زنده مانی سلولی ، سمیت و آپوپتوز** | **22/8/1402** | **دکتر مولوی** |
| **5** | **-معرفی انواع و اجزای محیط کشت** | **6/9/1402** | **دکتر مهدی زاده** |
| **6** | **-معرفی انواع روش های استریل نمودن محیط** | **13/9/1402** | **دکتر مهدی زاده** |
| **7** | **-معرفی انواع آلودگی های شایع در کشت سلول** | **27/9/1402** | **دکتر مهدی زاده** |
| **8** | **معرفی انواع روش های انتقال ژن به سلول های جانوری- کلاس آنلاین** | **4/10/1402** | **دکترمهدی زاده**  |