**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** | |