



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
چندی شاپور اهواز
دانشکده داروسازی

بسمه تعالی
گروه فارماکوگنوزی
طرح درس ترمی

نیمسال اول سال تحصیلی 1402-1403		نام درس: کشت سلولی
رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی (دکترای حرفه ای)	تعداد واحد: 1 واحد نظری	دانشکده: داروسازی
گروه ارائه دهنده: سم شناسی	گروه مدرسین: خانم دکتر نقی ترابی، آقای دکتر مهدوی نیا	روز و ساعت درس: سه شنبه ساعت 10-12 (یک هفته درمیان)
مدرس مسئول: آقای دکتر مهدوی نیا		اهداف کلی درس:
- فراگیری اصول، نحوه کار و مدیریت کشت سلول و آشنایی با انواع رده های سلولی و روش های کشت - آشنائی دانشجویان با نحوه استفاده از انواع رده های سلولی کشت داده شده و کاربرد آن در علوم داروئی		

جلسه	تاریخ	عنوان مطالب	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
1	سه شنبه 1402/07/18	آشنایی با عوامل دخیل در کشت سلول جانوری- تکنیکهای آسپتیک و استریلیزاسیون	شنیدن و پرسش و پاسخ	Powerpoint, فیلم های آموزشی و پرسش و پاسخ	خانم دکتر نقی ترابی
2	سه شنبه 1402/08/02	محیط کشت و محتویات آن و نیازهای زیستی سلولهای جانوری	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
3	سه شنبه 1402/08/09	پاساژ (نسل گردانی) و نگهداری سلول های جانوری	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
4	سه شنبه 1402/08/16	آلودگی های کشت سلولهای جانوری و نحوه مدیریت آنها	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
5	سه شنبه 1402/08/30	آشنایی با کاربردهای کشت سلول جانوری	"	"	آقای دکتر مهدوی نیا
6	سه شنبه 1402/09/14	معرفی سلول های سرطانی و بنیادی و طرز شمارش سلول	"	"	آقای دکتر مهدوی نیا
7	سه شنبه 1402/09/28	روشهای بررسی سلامت سلولهای جانوری	"	"	آقای دکتر مهدوی نیا
8	سه شنبه 1402/10/12	روشهای اندازه گیری بیوشیمیایی سلولهای جانوری	"	"	آقای دکتر مهدوی نیا





دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
چندی شاپور اهواز
دانشکده داروسازی

بسمه تعالی
گروه فارماکونوزی
طرح درس ترمی

انتظارات از دانشجویان:

- حضور منظم و فعال در کلاس

*حضور و غیاب دانشجویان هر جلسه انجام و گزارش غیبت ها به آموزش ارسال خواهد شد. در صورتی که تعداد غیبت ها بیش از حد مجاز (4/17) باشد مطابق قوانین آموزشی با دانشجو برخورد خواهد شد.

- انجام تکالیف در زمان مشخص شده

نحوه ارزشیابی واحد درسی :

- در طول ترم: حضور منظم در کلاس، انجام تکالیف و فعالیت کلاسی
- پایان ترم: امتحان بصورت تستی و تشریحی مسیر ارتباطی اساتید با دانشجویان:

***محتوای ارائه شده	
مقالات و سایر منابع معرفی شده توسط اساتید	
✓ Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique, Fifth Edition, by R. Ian Freshney, 2005	منابع اصلی درس
✓ Cell and Tissue Culture: Laboratory Procedures in Biotechnology, John Willy and Son, 1999	
✓ Epithelial cell culture, A. J. Shaw, Oxford University Press	

