

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاپور اهواز

معاونت آموزشی، مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح دوره

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳		
نام درس: کشت سلولی	رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی (دکترای حرفه ای)	تعداد واحد: ۱ 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 ۱۰-۱۲ (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
۱	سه شنبه ۱۴۰۳/۰۷/۰۳	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
۲	سه شنبه ۱۴۰۳/۰۷/۱۷	محیط کشت و محتویات آن و نیازهای زیستی سلولهای جانوری	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
۳	سه شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۰۱	پاساژ (نسل گردانی) و نگهداری سلول های جانوری	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
۴	سه شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۱۵	آلودگی های کشت سلولهای جانوری و نحوه مدیریت آنها	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
۵	سه شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۲۹	آشنایی با کاربردهای کشت سلول جانوری	"	"	آقای دکتر مهدوی نیا
۶	سه شنبه ۱۴۰۳/۰۹/۱۳	معرفی سلول های سرطانی و بنیادی و طرز شمارش سلول	"	"	آقای دکتر مهدوی نیا
۷	سه شنبه ۱۴۰۳/۰۹/۲۷	روشهای بررسی سلامت سلولهای جانوری	"	"	آقای دکتر مهدوی نیا
۸	سه شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۱	روشهای اندازه گیری بیوشیمیایی سلولهای جانوری	"	"	آقای دکتر مهدوی نیا

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 (۴/۱۷) 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:

***محتواهای 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	