

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز

معاونت آموزشی، مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح دوره

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ نام درس: تکنیکهای کشت سلولی آبریان رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد ترکیبات طبیعی و دارویی دریایی دانشکده: داروسازی تعداد واحد: ۲ واحد نظری+ ۱ واحد عملی گروه ارائه دهنده: فارماکوگنوزی گروه مدرسین: آقای دکتر رجب زاده- خانم دکتر نقی ترابی روز و ساعت درس: دوشنبه ساعت ۸-۱۰ مدرس مسئول: خانم دکتر نقی ترابی						
اهداف کلی درس: - آشنایی با روشهای کشت سلولی آبریان - شناسایی سلولی و سنجش اثرات دارویی						

جلسه	تاریخ	عنوان مطالب	نوع محتوا	روش ارائه	فعالیت فراگیران	نام مدرس
۱	دوشنبه ۱۴۰۲/۱۱/۲۳	تاریخچه و کاربردهای کشت سلولی	Powerpoint / فیلم	کلاس درس حضور	تکلیف، آزمون و گفتگو	خانم دکتر نقی ترابی
۲	دوشنبه ۱۴۰۲/۱۱/۳۰	وسایل و تجهیزات مورد نیاز کشت سلول	"	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
۳	دوشنبه ۱۴۰۲/۱۲/۰۷	تکنیک های آسپتیک و استریلیزاسیون	"	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
۴	دوشنبه ۱۴۰۲/۱۲/۱۴	انواع محیط کشت سلول و محتویات آن	"	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
۵	دوشنبه ۱۴۰۲/۱۲/۲۱	فرایند های کشت سلولی (نسل گردانی و فریز سلول و ...)	"	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
۶	دوشنبه ۱۴۰۳/۰۱/۲۰	شمارش سلولی	"	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
۷	دوشنبه ۱۴۰۳/۰۱/۲۷	روشهای بررسی سلامت سلولهای جانوری	"	"	"	خانم دکتر نقی ترابی
۸	دوشنبه ۱۴۰۳/۰۲/۰۳	شناسایی رگه سلولی	"	"	"	آقای دکتر رجب زاده

۹	دوشنبه ۱۴۰۳/۰۲/۱۰	آنالیز کاربوتیپ سلولی	"	"	"	آقای دکتر رجب زاده
۱۰	دوشنبه ۱۴۰۳/۰۲/۱۷	بررسی نرخ رشد سلولی	"	"	"	آقای دکتر رجب زاده
۱۱	دوشنبه ۱۴۰۳/۰۲/۲۴	نحوه عکسبرداری از کشت سلول	"	"	"	آقای دکتر رجب زاده
۱۲	دوشنبه ۱۴۰۳/۰۲/۳۱	انواع سلول های کشت آبزیان طبیعی	"	"	"	آقای دکتر رجب زاده
۱۳	دوشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۷	جداسازی و خالص سازی کشت سلولی آبزیان	"	"	"	آقای دکتر رجب زاده
۱۴	دوشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۲۱	محیط کشت های اختصاصی کشت سلولی آبزیان	"	"	"	آقای دکتر رجب زاده

انتظارات از دانشجویان:	
- مشاهده محتوا ها در زمان مشخص شده - انجام تکالیف معین شده در زمان مشخص شده و طبق نظر استاد	
نحوه ارزشیابی واحد درسی :	
- مشاهده دروس ، انجام به موقع تکالیف ، آزمون احتمالی در طول ترم (تا ۵ نمره از کل ۲۰ نمره) - آزمون نهایی (۱۵ نمره از کل ۲۰ نمره که متناسب با تعداد جلسات در نظر گرفته خواهد شد)	
مسیر ارتباطی اساتید با دانشجویان:	
همه روزه- حضور در دفتر کار - پست الکترونیکی naghitorabi-m@ajums.ac.ir	

منابع اصلی درس	***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
	Invertebrate tissue culture methods, Mistuhash,
Essentials of daily laboratory works	