

کشت سلولی - PhD بیوشیمی بالینی - (چهارشنبه ۱۳-۱۰) سالن کنفرانس + آزمایشگاه کشت سلول

تعداد واحد : ۱ واحد نظری + ۱ واحد عملی

مسئول درس: دکتر رحمتی

تاریخ	روز	ساعت	مدرس	کارشناس	سرفصل و برنامه درسی
۰۰/۱۲/۱۱ ساعت ۱۲-۱۳	چهارشنبه	۱	دکتر ضرغامی	-	۱- مقدمه : محاسن و معایب کشت بافت
۰۰/۱۲/۱۷ ساعت ۱۲-۱۳	چهارشنبه	۲	دکتر ضرغامی	-	۲- بیولوژی سلول کشت شده (مفهوم کشت سلول اولیه و رده سلولی - مفهوم رده سلولی با توانایی رشد مداوم)
۰۰/۱۲/۲۵ ساعت ۱۲-۱۳	چهارشنبه	۳	دکتر ضرغامی	-	۳- تجهیزات آزمایشگاه کشت (تجهیزات اصلی - تجهیزات مفید - تجهیزات اضافی مفید)
۰۱/۱/۱۷ ساعت ۱۲-۱۳	چهارشنبه	۴	دکتر ضرغامی	-	۴- تکنیکهای ضد عفونی کردن (بهداشت شخصی - کار با پیت - استریل کردن)
۰۱/۱/۲۴ ساعت ۱۲-۱۳	چهارشنبه	۵	دکتر ضرغامی	-	۵- ایمنی در آزمایشگاه (اصول عمومی ایمنی - خطرات بیولوژیک)
۰۱/۱/۳۱ ساعت ۱۲-۱۳	چهارشنبه	۶	دکتر ضرغامی	-	۶- شرایط نگهداری کشت ک (مواد و وسایل - فاز گازی - دما - محیط کشت)
۰۱/۲/۷ ساعت ۱۲-۱۳	چهارشنبه	۷	دکتر ضرغامی	-	۷- آلودگیها: میکروپلازما - مخمرها - باکتری ها - قارچها
۰۱/۲/۱۴	چهارشنبه	۸	دکتر رحمتی	دکتر محمدیان	عملی : آشنایی با اطاق کشت و تجهیزات آن
۰۱/۲/۲۱	چهارشنبه	۹	دکتر رحمتی	دکتر محمدیان	استریل کردن و آماده سازی : الف) وسایل
۰۱/۲/۲۸	چهارشنبه	۱	دکتر رحمتی	دکتر محمدیان	استریل کردن و آماده سازی : ب) مواد و محیط
۰۱/۳/۴	چهارشنبه	۱	دکتر رحمتی	دکتر محمدیان	تکنیکهای ضد عفونی کردن (پروتکل استاندارد)
۰۱/۳/۱۱	چهارشنبه	۱	دکتر رحمتی	دکتر محمدیان	ارزیابی سلول : الف) شمارش سلول
۰۱/۳/۱۸	چهارشنبه	۱	دکتر رحمتی	دکتر محمدیان	ارزیابی سلول : ب) زنده بودن سلول
۰۱/۴/۱	چهارشنبه	۱	دکتر رحمتی	دکتر محمدیان	تکنیکهای اساسی کشت سلول
۰۱/۴/۸	چهارشنبه	۱	دکتر رحمتی	دکتر محمدیان	تکنیکهای اساسی کشت سلول
۰۱/۴/۱۵	چهارشنبه	۱	دکتر رحمتی	دکتر محمدیان	تکنیکهای اساسی کشت سلول
۱۴۰۱/۴/۲۱	<u>امتحان آخر ترم</u>				
رفرانس	Animal cell culture (Freshny)				

مسئول درس :

معاون آموزشی گروه :

مدیر گروه :