

به نام خدا

برنامه آزمایشگاه کشت سلول های جانوری-کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی- دانشکده پیراپزشکی

نیمسال اول سال تحصیلی 1403-1404

زمان تشکیل کلاس: سه شنبه ساعت 8-10 تعداد واحد: 1 واحد آزمایشگاه هماهنگ کننده: خانم دکتر صابرزاده

تاریخ	عنوان درس	مدرس
	مبانی محلول سازی در آزمایشگاه کشت سلولی	دکتر صابرزاده
	آشنایی با وسایل و تجهیزات آزمایشگاه کشت سلولی	دکتر صابرزاده
	اصول و استانداردهای کار در آزمایشگاه کشت سلولی	دکتر صابرزاده
	شستشو و استریلیزاسیون وسایل آزمایشگاه کشت سلولی	دکتر صابرزاده
	تهیه و استریلیزاسیون محیط کشت سلولی	دکتر صابرزاده
	جداسازی، شمارش و کشت سلولهای غیر چسبنده	دکتر صابرزاده
	ارزیابی و پاساژ سلولهای غیر چسبنده	دکتر صابرزاده
	شمارش و کشت سلولهای چسبنده	دکتر صابرزاده
	ارزیابی و پاساژ سلولهای چسبنده	دکتر صابرزاده
	فریز کردن و تهیه استوک سلولی	دکتر صابرزاده
	MTT assay	دکتر صابرزاده
	Final exam	

Reference:

Freshney's Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique and Specialized Applications, 8th Edition. Amanda Capes-Davis, R. Ian Freshney. ISBN: 978-1-119-51304-9 March 2021.

*در صورت لزوم مدرسین منابع دیگری نیز معرفی خواهند کرد.

*حضور در کلیه کلاس ها الزامی است.

*شیوه ارزشیابی: امتحان پایان ترم، حضور فعال در آزمایشگاه، رعایت نظم و انضباط مختص آزمایشگاه و نحوه انجام آزمایشات.