

عناوین و برنامه زمانی کارگاه های آموزشی

ردیف	تاریخ برگزاری	عنوان کارگاه	نام مدرس	مدت زمان	ظرفیت
۱	۱۴۰۰/۱۱/۱۱ ساعت ۹ صبح	بهینه سازی تولید محصولات میکروبی با استفاده از نرم افزار Design Expert	دکتر ماتیا سادات برهانی	۲ ساعت	ویژه اساتید و دانشجویان
۲	۱۴۰۰/۱۱/۱۱ ساعت ۱۴	تکنیک های بافت شناسی (هیستوتکنیک)	دکتر راحله شهرکی	۲ ساعت	ویژه دانشجویان
۳	۱۴۰۰/۱۱/۱۲ ساعت ۹ صبح	طراحی واکسن	دکتر ماتیا سادات برهانی	۲ ساعت	ویژه اساتید و دانشجویان
۴	۱۴۰۰/۱۱/۱۲ ساعت ۱۴	آنالیز تخمین زمان واگرایی و تعیین درخت گونه ای	دکتر الهام امینی	۲ ساعت	ویژه اساتید و دانشجویان
۵	۱۴۰۰/۱۱/۱۳ ساعت ۹ صبح	اصول کشت سلول های بنیادی جنینی موش	دکتر مریم فرزانه	۲ ساعت	ویژه اساتید و دانشجویان

		<p>ویژگی های سلول های بنیادی جنینی موش</p> <p>مسیرهای سلولی دخیل در تولید سلول های بنیادی جنینی موش</p> <p>قسمت دوم: محورهای بخش عملی</p> <p>تولید سلول های بنیادی جنینی موش</p> <p>شرایط کشت مناسب برای تکثیر سلول های بنیادی جنینی موش</p> <p>پاساژ و فریز سلول های بنیادی جنینی موش</p>				
ویژه دانشجویان	۲ ساعت	<p>قسمت اول: محورهای بخش نظری</p> <p>مفاهیم مقدماتی فیلوژنی و استراتژی انتخاب نمونه اصول و مفاهیم طریقه خواندن الکتروفروگرام و trim کردن توالی ها</p> <p>آشنایی با مفاهیم کاربردی در ردیف خوانی (sequence alignment)</p> <p>قسمت دوم: محورهای بخش عملی</p> <p>ایجاد درخت های فیلوژنی با نرم افزارهای مختلف جمع بندی و تفسیر درخت یا درختان فیلوژنی حاصله</p> <p>نحوه بارگزاری اطلاعات مختلف مولکولی</p>	دکتر فاطمه سادات نصرالهی	فیلوژنی مولکولی و آنالیزهای تکاملی	۱۴۰۰/۱۱/۱۳ ساعت ۱۴	۶