



معاونت تحقیقات و فناوری
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مازندران

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی مازندران آزمایشگاه جامع تحقیقات علوم پزشکی شمال کشور برنامه کارگاههای تخصصی در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۲



آزمایشگاه جامع تحقیقاتی شمال کشور
معاونت تحقیقات و فناوری
دانشگاه علوم پزشکی مازندران

ردیف	عنوان کارگاه	زمان برگزاری	مدرس کارگاه	ظرفیت کارگاه
۱	آشنایی با اصول نانوسکوپی به روش میکروسکوپ تونلی روبشی (STM)	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	دکتر جواد اختری (هیئت علمی دانشکده فناوریهای نوین)	۳۰ نفر
۲	آشنایی با اصول احتراق عنصری مواد بوسیله تکنولوژی CHNS-O Analyzer	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	دکتر اسماعیل بابانژاد (هیئت علمی دانشکده بهداشت)	۳۰ نفر
۳	اصول کشت سلولهای جانوری و سرطانی	۱۴۰۲/۰۸/۰۸	دکتر جواد اختری (هیئت علمی دانشکده فناوریهای نوین)	۳۰ نفر
۴	اصول پایه و کاربردهای فلوسیتومتری در زیست پزشکی	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	دکتر جواد اختری (هیئت علمی دانشکده فناوریهای نوین)	۳۰ نفر
۵	آشنایی با اصول آنالیز مولکولی بوسیله تکنولوژی کروماتوگرافی لایه نازک با کارآبی بالا (HPTLC)	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	دکتر اسماعیل بابانژاد (هیئت علمی دانشکده بهداشت)	۳۰ نفر
۶	آشنایی با اصول آنالیز حرارتی همزمان (STA)	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	دکتر پوریا گیل (هیئت علمی دانشکده فناوریهای نوین)	۳۰ نفر
۷	آشنایی با اصول آنالیز مولکولی بوسیله تکنولوژی کروماتوگرافی گازی طیف سنج جرمی (GC-MS)	۱۴۰۲/۰۹/۱۲	دکتر اسماعیل بابانژاد (هیئت علمی دانشکده بهداشت)	۳۰ نفر
۸	آشنایی با اصول آنالیز سلولی به روش فلوسیتومتری	۱۴۰۲/۰۹/۲۸	دکتر حسین عسگریان عمران (هیئت علمی دانشکده پزشکی)	۳۰ نفر
۹	آشنایی با اصول نانوسکوپی مواد به روش میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM)	۱۴۰۲/۱۱/۱۰	دکتر پوریا گیل - دکتر عادلہ رفتی (هیئت علمی دانشکده فناوریهای نوین)	۳۰ نفر
۱۰	کشت سلولهای بنیادی	۱۴۰۲/۱۱/۱۷	دکتر رضوان یزدیان (هیئت علمی مرکز تحقیقات علوم دارویی)	۳۰ نفر
۱۱	آشنایی با اصول آنالیز ژنی به روش Real-Time PCR	۱۴۰۲/۱۱/۲۴	دکتر امیر ملک ثابت (هیئت علمی دانشکده فناوریهای نوین)	۳۰ نفر
۱۲	آشنایی با اصول 3D Bioprinter	۱۴۰۲/۱۲/۰۱	دکتر امیر ملتی (هیئت علمی دانشکده فناوریهای نوین)	۳۰ نفر
۱۳	اصول الکتروفورز SDS-PAGE	۱۴۰۲/۱۲/۰۸	دکتر مهدی مقربی (هیئت علمی مرکز تحقیقات علوم دارویی)	۳۰ نفر

کارگاه های حضوری

ویژه اعضای هیات علمی و دانشجویان

لطفا جهت ثبت نام در کارگاهها به سامانه جامع کارگاههای معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی مازندران به آدرس

workshops.mazums.ac.ir مراجعه فرمایید.

