



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	هزینه کارگاه
۱	اصول نانوسکوپی به روش میکروسکوپ تونلی روبشی (STM)	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	دکتر جواد اختری (هیئت علمی دانشکده فناوریهای نوین)	۳۰ نفر	۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۲	اصول احتراق عنصری مواد بوسیله CHNS-O Analyzer و آنالیز طیف	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	دکتر اسماعیل بابانژاد (هیئت علمی دانشکده بهداشت)	۱۵ نفر	۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۳	اصول طراحی پرایمر از پایه تا پیشرفته (تئوری و عملی)	۱۴۰۲/۰۷/۲۹ ۱۴۰۲/۰۷/۳۰	دکتر امیر ملک ثابت (هیئت علمی دانشکده فناوریهای نوین)	۲۰ نفر	۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۴	Conventional PCR	۱۴۰۲/۰۸/۰۹ ۱۴۰۲/۰۸/۱۰ ۱۴۰۲/۰۸/۱۱	دکتر امیر ملک ثابت (هیئت علمی دانشکده فناوریهای نوین)	۱۵ نفر	۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۵	فلوسیتومتری - اصول، کاربردها به همراه تمرین عملی آپتوز سلولی	۱۴۰۲/۰۸/۱۵ ۱۴۰۲/۰۸/۱۶	دکتر حسین عسگریان عمران (هیئت علمی دانشکده پزشکی)	۱۵ نفر	۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۶	اصول آنالیز مولکولی بوسیله کروماتوگرافی لایه نازک با کارآیی بالا (HPTLC) و تمرین عملی	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	دکتر اسماعیل بابانژاد (هیئت علمی دانشکده بهداشت)	۱۵ نفر	۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۷	اصول نانوسکوپی مواد به روش میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM) به همراه تمرین عملی	۱۴۰۲/۰۹/۰۹	دکتر پوریا گیل (هیئت علمی دانشکده فناوریهای نوین)	۱۵ نفر	۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۸	اصول آنالیز مولکولی بوسیله تکنولوژی کروماتوگرافی گازی طیف سنج جرمی (GC-MS) به همراه تمرین عملی	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	دکتر اسماعیل بابانژاد (هیئت علمی دانشکده بهداشت)	۱۵ نفر	۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۹	اصول آنالیز ژنی به روش Real-Time PCR به همراه تمرین عملی	۱۴۰۲/۱۱/۲۳ ۱۴۰۲/۱۱/۲۴	دکتر زهرا حسینی خواه (هیئت علمی پژوهشی مرکز دیابت)	۲۰ نفر	۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۱۰	اصول آنالیز حرارتی همزمان (STA) به همراه تمرین عملی	۱۴۰۲/۱۱/۲۶	دکتر پوریا گیل (هیئت علمی دانشکده فناوریهای نوین)	۱۵ نفر	۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۱۱	اصول 3D Bioprinter به همراه تمرین عملی	۱۴۰۲/۱۲/۰۱	دکتر امیر ملتی (هیئت علمی دانشکده فناوریهای نوین)	۱۵ نفر	۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال

ویژه اعضای هیات علمی و دانشجویان کارگاه های حضوری

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

workshops.mazums.ac.ir مراجعه فرمایید.

