



فرم درخواست استفاده از امکانات آزمایشگاه های
دانشکده علوم نوین پزشکی (طرح تحقیقاتی)

احتراماً اینجانب دانشجوی مقطع رشته
که در گروه آموزشی دانشکده مشغول به تحصیل می باشم.
جهت انجام کارهای طرح تحقیقاتی خود با عنوان "....."
.....
و کد اخلاق با راهنمایی آقای/خانم دکتر خواستار استفاده
از تجهیزات آزمایشگاه های دانشکده (لیست شده در جدول زیر) از تاریخ لغایت می باشم.
لطفاً در این خصوص مساعدت فرمائید.

	Nanodrop		Microinjection		Freeza Dryer		Light Microscope
	Cell Culture Equipments		Homoeothermi Blanket		N ₂ tank		Synthesis System
	Blotting		Stereotax		ELIZA reader		
	Bacterial culture incubator		Infusion pump		Shaker Vortex		
	Thermal cycler(PCR)		Tail Flick Analgesia		Rotary		
	Electrospinning		pH meter		Sonicator		
	Real time PCR(mic)		ELIZA reader		Microtome		
	Real time PCR(Roche)		Electrophoresis		Vacuum Oven		

امضای استاد راهنما

مجری طرح

امضای درخواست کننده

تاریخ

شماره تماس:

مطابق جدول گانت ارائه شده در پروپوزال، مدت استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی می باشد.

کارشناس پژوهشی دانشکده

گزارش کارشناس آزمایشگاه مبنی بر گذراندن دوره دوره *Lab Rotation* و قوانین و ایمنی کار در آزمایشگاه توسط دانشجو.....

امضای کارشناس آزمایشگاه

معاون تحقیقات و فن آوری دانشکده

مدیر گروه

رئیس آزمایشگاه

ریاست محترم حراست دانشکده علوم نوین پزشکی احتراماً، انجام کار تحقیقاتی جناب آقای/ سرکار خانم..... در
آزمایشگاه های دانشکده علوم نوین پزشکی از نظر دانشکده بلامانع می باشد. لطفاً اعلام نظر فرمایید.

حراست دانشکده

اینجانب با گذراندن دوره *Lab Rotation* و آگاهی از موارد ایمنی کار در آزمایشگاه و
موارد درج شده در زیر، ملزم به رعایت آنها در آزمایشگاه ها می باشم:

- مقررات مربوط به آزمایشگاه، طرز استفاده صحیح از دستگاهها و زمان ورود و خروج را رعایت نمایم.
- در صورت ایجاد نقص احتمالی در دستگاه و یا شکستگی شیشه-آلات و لوازم مصرفی کارشناس آزمایشگاه را در جریان امر قرار دهم.
- در صورت عدم مراجعه به آزمایشگاه در روز و ساعت رزرو شده بدون اطلاع قبلی دستگاه در اختیار نفرات دیگر قرار گیرد.

امضای دانشجو



قوانین آزمایشگاه:

- تهیه فرم دسترسی به آزمایشگاه قبل از ورود به آزمایشگاه
- ساعات کار آزمایشگاه روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۷:۳۰ لغایت ۱۸ می باشد و روزهای پنجشنبه ۷:۳۰ لغایت ۱۳:۳۰ می باشد.
- حضور به موقع در آزمایشگاه
- استفاده " از روپوش آزمایشگاه ،عینک ایمنی و دستکش
- پرهیز از خوردن ، نوشیدن ، سیگار کشیدن و...در محیط آزمایشگاه
- استفاده از از کفشهای جلوبسته در آزمایشگاه
- پرهیز از قرار دادن کیف و وسایل شخصی در محیط آزمایشگاه
- تمیز نمودن ترازو و قاشقک مخصوص توزین بعد از اتمام کار
- مطالعه مطالب مربوط به اصول ایمنی و مقررات کار در آزمایشگاه پیش از ورود به آزمایشگاه و آگاهی کامل از مقررات ایمنی شامل :
 - ✓ از بو کردن مستقیم مواد شیمیایی خودداری کنید و برای فهمیدن بوی یک ماده، ظرف محتوی داده را دور از صورت خود نگه دارید و با دست بخارات آن را به طرف بینی خود هدایت کنید.
 - ✓ تمامی مواد دور ریختنی و کاغذهای باطله را در زباله دان بریزید .هیچ گاه کبریت ، کاغذهای صافی یا واکنشگرا را در دستشویی نریزید و بالفاصله با آب بشوید. زیرا اسیدها و نمک های نقره ، مس ، و جیوه خاصیت خوردندگی دارند و باعث از بین رفتن لوله ها می شوند
 - ✓ پیش از برداشتن مواد از شیشه آن را با دقت بخونید. اکثر مواد شیمیایی سمی هستند؛ اما نوع و درجه سمی بودن آن ها متفاوت است . بنابراین نباید بدون آگاهی از میزان سمی بودن از آنها استفاده کرد. جهت رعایت احتیاط به هنگام کار با مواد شیمیایی، مضر بودن آنها بوسیله علائم ویژه بین المللی برروی برچسب آنها نشان داده شده است. بعضی از مواد سرطان زا هستند و باید از تماس آنها با پوست بدن، چشم و زخمها جلوگیری کرد.
 - ✓ هیچ گاه مواد شیمیایی استفاده شده را به شیشه های اصلی بازنگردانید.
 - ✓ پی پت یا قطره چکان خود را به داخل شیشه های محلول فرو نبرید
 - ✓ مایعات قابل اشتعال را هرگز در نزدیکی شعله از ظرفی به ظرف دیگر منتقل نکنید.
 - ✓ محل وضعیت و چگونگی استفاده از کپسول های اطفاء حریق را بدانید.
 - ✓ آزمایش هایی را که با ایجاد گازها یا بخارات سمی همراه می باشند باید زیر هود انجام داد.
 - ✓ در هنگام جوشاندن محلول ها دهانه ی لوله ی آزمایش محتوی محلول را به طرف صورت خود یا همکارانتان نگیرید زیرا ممکن است در هنگام حرارت دادن به بیرون پاشیده شود
 - ✓ پس از پایان کار وسایل و ظروف استفاده شده را تمیز و خشک کنید و تحویل دهید .همچنین میز کار آزمایشگاه را خوب بشوید و تمیز کنید.
- پرداخت هزینه دستگاههای آزمایشگاه جامع (برای دانشجویان خارج از دانشکده)
- رزرو دستگاهها قبل از استفاده، با هماهنگی قبلی با کارشناسان دستگاهها
- استفاده صحیح از دستگاهها و رعایت زمان ورود و خروج
- اطلاع به کارشناسان آزمایشگاه در صورت ایجاد نقص احتمالی در دستگاه و یا شکستگی شیشه-آلات و لوازم مصرفی
- رعایت قوانین مربوط به کلاسهای آموزشی
- در صورت عدم مراجعه به آزمایشگاه در روز و ساعت رزرو شده بدون اطلاع قبلی دستگاه در اختیار نفرات دیگر قرار خواهد گرفت
- در صورت عدم رعایت موارد فوق مسئول آزمایشگاه و کارشناسان آزمایشگاه می توانند به مدت یک هفته تا ۳ ماه از ورود اینجانب به آزمایشگاه جلوگیری نمایند.

امضای دانشجو