



فرم درخواست استفاده از امکانات آزمایشگاه های
دانشکده علوم نوین پزشکی (پایان نامه)

احتراماً اینجانب دانشجوی مقطع رشته
که در گروه آموزشی دانشکده مشغول به تحصیل می باشم جهت
انجام کارهای پایان نامه 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. لطفا 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

امضای درخواست کننده

تاریخ:

شماره تماس:

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

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 روبوش 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 بشویید. زیرا اسیدها و نمک های نقره ، مس ، و جیوه خاصیت خورندگی دارند و باعث از بین رفتن لوله ها می شوند
 - ✓ پیش از برداشتن مواد از شیشه آن را با دقت بخوانید. 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 برجسب 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 بشویید 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
- درصورت 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