



فرم درخواست استفاده از امکانات آزمایشگاه های

دانشکده علوم نوین پزشکی

احتراماً اینجانب دانشجوی مقطع رشته که در گروه آموزشی
..... دانشکده دانشگاه مشغول به تحصیل می باشم جهت
انجام امور آزمایشگاهی پایاننامه / طرح تحقیقاتی با عنوان
..... و کد
اخلاق که آقای / خانم دکتر بعنوان استاد راهنما / مجری طرح می باشند، خواستار استفاده از
تجهیزات آزمایشگاه های دانشکده (لیست شده در جدول زیر) از تاریخ لغایت هستم. لطفا در این خصوص
مساعدت فرمائید.

	Nanodrop		real time PCR (mic)		ELISA reader		Sonicator
	Cell Culture Equipments		Microinjection		Electrophoresis		Synthesis System
	Blotting		Homoeothermic Blanket		Freeze Dryer		Vacuum Oven
	Bacterial culture incubator		Stereotax		N2 tank		Light Microscope
	Thermal cycler (PCR)		Infusion pump		Shaker Vortex		Microtome
	Electrospinning		Tail Flick Analgesia		Spectrophotometer		
	real time PCR (Roche)		pH meter		Rotary		

کارشناس پژوهش دانشکده

مجری طرح

مدیر گروه

درخواست کننده

تاریخ

شماره تماس:

.....
کارشناس محترم آزمایشگاه لطفاً پس از بررسی شرایط و قوانین جاری با اعلام مقررات آزمایشگاه ها (درج شده در ذیل همین فرم) به نامبرده،
نسبت به گذراندن دوره *Lab Rotation* و اقدامات بعدی، همکاری لازم را در این زمینه به عمل آورید.

رئیس آزمایشگاه

گزارش کارشناس آزمایشگاه مبنی بر گذراندن دوره فوق:

کارشناس آزمایشگاه

نام، تاریخ و امضای دانشجو



فرم درخواست استفاده از امکانات آزمایشگاه های

دانشکده علوم نوین پزشکی

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:

- تهیه فرم دسترسی به آزمایشگاه قبل از ورود به آزمایشگاه
- حضور به موقع در 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).
- استفاده از روپوش آزمایشگاه، عینک ایمنی و دستکش
- پرهیز از خوردن، آشامیدن، سیگار کشیدن و... در محیط آزمایشگاه
- استفاده از کفش های جلوبسته در آزمایشگاه
- پرهیز از قرار دادن کیف و وسایل شخصی در محیط آزمایشگاه
- تمیز نمودن ترازو و قاشق 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 با فاصله با آب بشویید. زیرا اسیدها و نمک های نقره ، مس ، و جیوه خاصیت خوردگی 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 و میز کار را تمیز و خشک کنید.
- پرداخت هزینه دستگاههای آزمایشگاه جامع (برای دانشجویان خارج از دانشکده)
- رزرو دستگاه ها قبل از استفاده، با هماهنگی قبلی با کارشناسان دستگاهها و تکمیل فرم کار با دستگاه که در کنار هر دستگاه تعبیه شده است.
- استفاده صحیح از دستگاه ها و 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
- شوخی و رفتارهای زننده در محیط آزمایشگاه، منجر به جلوگیری از فعالیت دانشجویان و محققین در آزمایشگاه ها خواهد گردید.
- 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.

نام، تاریخ و امضای دانشجو