

# آین نامه استفاده از آزمایشگاه های دانشگاه علوم ورزشی دانشگاه گیلان

## (برای دانشجویان)

دانشجویان عزیز در نظر داشته باشید برای شروع کار در آزمایشگاهها رعایت موارد زیر الزامی است:

۱. پروپوزال پایان نامه/رساله باید در گروه مربوطه تصویب شده باشد.
۲. کد اخلاق در پژوهش های انسانی یا حیوانی از مرجع معتبر اخذ شده باشد.
۳. برای کار با حیوانات آزمایشگاهی ارائه گواهی شرکت در دوره های اخلاق در پژوهش و کار با حیوانات آزمایشگاهی ضروری است.
۴. دانشجویان باید پیش از کار با دستگاهها آموزش های لازم را دیده و یا به تأیید استاد راهنمای و مسئول آزمایشگاه مربوطه با حضور فرد ماهر در آزمایشگاه حاضر شوند.
۵. بدیهی است دانشجو تنها در صورت تکمیل و ارائه درخواست تعهد نامه انجام رساله، پایان نامه یا پروژه تحقیقاتی در آزمایشگاه (فرم شماره ۱)، می تواند از آزمایشگاه استفاده کند. لازم به ذکر است که دانشجو باید حداقل **"سه هفته"** پیش از شروع پروتکل یا آزمایش، درخواست کتبی را جهت بررسی زمان آزاد آزمایشگاه و تجهیزات مورد نیاز به کارشناس آزمایشگاه دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی تحويل دهد. به دلیل خدمات دهی آزمایشگاه و جلوگیری از استهلاک دستگاه حداقل ۵ ساعت در روز امکان رزرو و استفاده از وسایل و فضای آزمایشگاه وجود دارد.

تبصره (۱) رزرو آزمایشگاه جوندگان به دلیل محدودیت فضا به صورت شش ماهه (در دو نیمة اول و دوم سال) می باشد و در صورت محدود بودن تعداد جوندگان پروژه ها، حداقل ۳ پروژه قابلیت اجرا در این

فضا را دارند (قابل ذکر است که فضای آزمایشگاه جوندگان یک فضای عمومی بوده و استفاده همزمان دانشجویان از فضای آزمایشگاه به تشخیص کارشناس و یا مسئول آزمایشگاه و خالی بودن تجهیزات مورد تقاضا صورت خواهد گرفت).

۶. دانشجو باید زمان پایلوت را در قالب دوره اجرای پروتکل یا آزمایش در نظر بگیرد و در جدول زمانی

شامل ساعت و روزهای استفاده از آزمایشگاه و ابزار به انضمام فرم تعهدنامه در اختیار کارشناس

آزمایشگاه قرار دهد.

۷. خروج هر گونه دستگاه یا ابزار جانبی از آزمایشگاه ممنوع است.

تبصره(۲): دانشجویان در موارد خاص می‌توانند با درخواست کتبی تنها با هماهنگی و ارائه تایید کتبی از ریاست دانشکده، معاون پژوهشی، عضو هیات علمی (منحصرًا استاد راهنمای)، مسئول آزمایشگاه و کارشناس آزمایشگاه به انضمام برگه خروج اموال (از انباردار دانشکده) نمونه‌های آزمایشی یا دستگاه را خارج نمایند.

۸. محقق باید اطلاعات لازم جهت نحوه استفاده از دستگاه و موارد ایمنی را طی دوره‌های آموزشی مستقل بیاموزد و به کار ببرد. لازم به ذکر است کارشناس آزمایشگاه تعهدی نسبت به اجرا یا آموزش آزمون نداشته و تنها نقش نظارتی ایفا می‌نماید.

۹. در صورت بروز هر گونه حادثه در هنگام اجرای آزمون یا پروتکل برای آزمودنی، محقق یا دستگاه در آزمایشگاه یا خارج از محل آزمایشگاه، کلیه مسئولیت‌ها بر اساس فرم تعهدنامه دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی، به عهده دانشجو می‌باشد.

۱۰. بدیهی است هرگونه خرابی، صدمه یا آسیب سخت افزاری یا نرم افزاری وسایل آزمایشگاهی که ناشی از عدم رعایت موارد ایمنی و یا استفاده نادرست از وسیله آزمایشگاهی باشد، مستلزم پرداخت کلیه هزینه‌های مربوط تعمیر و یا خرید مجدد دستگاه از طرف دانشجو می‌باشد. مرجع تشخیص در این خصوص دانشکده تربیت بدنی و بر اساس گزارش مسئول یا کارشناس آزمایشگاه می‌باشد.

۱۱. محقق متعهد می‌گردد کار پژوهشی خود را در دوره زمانی مشخص شده به اتمام برساند. بدیهی است روزهای اضافی استفاده از وسایل آزمایشگاهی به هر دلیل نیازمند پرداخت هزینه‌های جداگانه می‌باشد که بر اساس مصوبه آزمایشگاه دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی تعیین می‌گردد.
۱۲. در صورت عدم حضور دانشجو در ساعت تعیین شده از طرف کارشناس آزمایشگاه جهت استفاده از فضا و تجهیزات بدون اطلاع قبلی تا ۴۸ ساعت، مشمول قانون پرداخت جریمه بر اساس مصوبه دانشکده خواهد بود. لازم به ذکر است استفاده مجدد از آزمایشگاه برای فرد متخلص منوط به پرداخت جریمه می‌باشد.
۱۳. در بخش روش‌شناسی پایان‌نامه یا رساله دانشجو، ذکر نام آزمایشگاه دانشکده تربیت بدنی دانشگاه گیلان الزامی می‌باشد.
۱۴. هزینه اقلام مصرفی مربوط به اجرای پژوهش (اعم از بستر و پلت جوندگان، لید، سر سمپلر و ...) بر عهده محقق می‌باشد و آزمایشگاه دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی تعهدی در این خصوص ندارد.
۱۵. ساعت حضور دانشجو و آزمودنی در محل آزمایشگاه با هماهنگی مسئول و کارشناس آزمایشگاه و صرفاً در روزهای اداری شنبه تا چهارشنبه (به جز آزمایشگاه جوندگان که نیازمند تعویض آب جوندگان بصورت روزانه است) می‌باشد. ساعت حضور در آزمایشگاه جوندگان از ساعت ۷/۳۰ تا ۲۰/۳۰ و سایر آزمایشگاه‌ها در ساعات اداری می‌باشد.
۱۶. پس از جمع‌آوری نمونه‌ها و اطلاعات توسط دانشجو، دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی هیچ‌گونه تعهدی در خصوص حفظ یا نگهداری اطلاعات ندارد.
۱۷. نصب هرگونه نرم‌افزار، اتصال فلاش و کارت حافظه به وسایل آزمایشگاهی توسط دانشجو ممنوع و صرفاً توسط کارشناس آزمایشگاه انجام خواهد گرفت.
۱۸. جهت استفاده از آزمایشگاه جوندگان حضور تمام وقت (وقت اداری) به مدت دو هفته جهت آشنایی با تعویض بستر و تیمار جوندگان پیش از آغاز تحقیق، برای تمام دانشجویان الزامی است.

۱۹. استفاده از آزمایشگاه جوندگان مستلزم رعایت حقوق حیوانات (موجود در سایت آزمایشگاه) و امضاء فرم منشور اخلاق مصوب دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی است. لازم به ذکر است در صورت مشاهده تخلف بدون عودت هزینه‌های آزمایشگاهی و بر اساس گزارش مسئول یا کارشناس آزمایشگاه جوندگان، از ادامه کار جلوگیری و جوندگان تحقیق جهت حفظ حقوق حیوانی به روش گیوتین یا محفظه هیپوکسی امحاء خواهد شد.

۲۰. حفظ نظافت محیط آزمایشگاه و ابزار مورد استفاده در حین و پس از انجام هر وله آزمایش یا پروتکل تمرینی بر عهده دانشجو می‌باشد. لازم به ذکر است بر اساس تعهدنامه انجام پایان‌نامه/ رساله (فرم شماره ۱) در صورت عدم رعایت موازین بهداشتی در هر برده‌ای از پروتکل از ادامه فعالیت دانشجو جلوگیری خواهد شد.

۲۱. برای دانشجویان خارج از دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی دانشگاه گیلان، هزینه استفاده از خدمات آزمایشگاهی، آزمایشگاه و دستگاه‌ها با توجه به قیمت‌های مصوب دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی دانشگاه گیلان محاسبه می‌شود. لازم به ذکر است وجه پرداخت شده و اصل فیش واریزی قبل از شروع کار باید به کارشناس آزمایشگاه دانشکده تحويل داد شود.

تبصره (۲): در صورتی که استاد راهنما عضو هیات علمی دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی دانشگاه گیلان باشد، از تخفیف ۵۰٪ برخوردار خواهد شد.

تبصره (۳): در صورتی که مشاور یا همکار پروژه تحقیقاتی عضو هیات علمی دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی دانشگاه گیلان باشد، از تخفیف ۳۰٪ هزینه‌های آزمایشگاه برخوردار خواهد شد.