



پژوهشگاه استاندارد

دستورالعمل نحوه همکاری در انجام پروژه‌های دانشجویی در پژوهشگاه استاندارد

تعداد صفحه: ۸

شناسه‌ی مدرک: RT-I 06/00

مهر تحت کنترل

تاریخ تصویب: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷

تاریخ اجرا: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷

معتبر

شناسه مدرک: RT-I ۰۶/۰۰	صفحه ۱ از ۸	 پژوهشگاه استاندارد
دستورالعمل نحوه همکاری در انجام پروژه‌های دانشجویی در پژوهشگاه استاندارد		

۱- هدف

هدف از تدوین این دستورالعمل، تعیین نحوه همکاری اعضای هیات علمی/غیرهیات علمی پژوهشگاه استاندارد در انجام پایان‌نامه‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد و یا رساله دکتری با بهره‌برداری از آزمایشگاه‌ها و امکانات پژوهشگاه می‌باشد.

۲- دامنه کاربرد

این دستورالعمل، در تمامی پژوهشکده‌های پژوهشگاه استاندارد کاربرد دارد.

۳- مسئولیت اجرا و نظارت

مسئولیت اجرای این دستورالعمل در هر پژوهشکده بر عهده رئیس پژوهشکده می‌باشد و نظارت بر حسن اجرای آن توسط معاون پژوهشی انجام می‌شود.

۴- تعاریف

۴-۱- **پژوهشگاه:** منظور پژوهشگاه استاندارد است.

۴-۲- **پژوهشکده:** منظور یکی از پژوهشکده‌های فناوری و مهندسی، پژوهشکده صنایع غذایی و فرآورده‌های کشاورزی، پژوهشکده شیمی و پتروشیمی و پژوهشکده ارزیابی کیفیت و سامانه‌های مدیریت در پژوهشگاه است.

۴-۳- **شورای پژوهشی پژوهشکده:** مرجعی است که به منظور بررسی و تصویب موضوعات پژوهشی و بررسی نحوه همکاری اعضاء در انجام پایان‌نامه‌ها، تشکیل می‌گردد.

۴-۴- **پایان‌نامه/رساله:** طرح پژوهشی است که به‌منظور اتمام دوره تحصیلات دانشجوی کارشناسی/ کارشناسی ارشد/دکتری، در یکی از دانشگاه‌های معتبر (مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی) تصویب شده است.

۵- روش اجرا

۵-۱- عضو هیات علمی یا غیرهیات علمی متقاضی انجام فعالیت پژوهشی به‌عنوان استاد راهنما/مشاور در پژوهشکده، باید پروپوزال مربوطه را به همراه درخواست دانشجو، مبنی بر انجام پایان‌نامه/رساله (ترجیحاً با در نظر گرفتن ارتباط موضوع با اولویت پژوهشی پژوهشکده)، از طریق تکمیل فرم "درخواست انجام پایان‌نامه دانشجویی" (پیوست ۱)، جهت طرح در شورای پژوهشی به مدیر گروه پژوهشی مربوط ارائه نماید.

تبصره ۱: ارائه خدمات آزمایشگاهی به دانشجویانی که استاد راهنما/مشاور آن‌ها از میان اعضای پژوهشکده‌ها نمی‌باشد، منوط به پرداخت کل هزینه آزمون‌های مورد درخواست توسط دانشجو بر اساس مقررات و تعرفه‌های مصوب پژوهشگاه می‌باشد.

مهر کنترل:

معتبر

شناسه مدرک: RT-I ۰۶/۰۰	صفحه ۲ از ۸	 پژوهشگاه استاندارد
دستورالعمل نحوه همکاری در انجام پروژه‌های دانشجویی در پژوهشگاه استاندارد		

تبصره ۲: دانشجو می‌تواند از حمایت پژوهشگاه استاندارد در پایان‌نامه‌ها و/یا رساله در صورتی که یک یا چند عضو هیات علمی پژوهشگاه استاندارد در راهنمایی یا مشاوره آن‌ها مشارکت داشته باشند، از طریق "آیین‌نامه حمایت از پایان‌نامه/رساله‌های تحصیلات تکمیلی در پژوهشگاه استاندارد" استفاده نماید.

۵-۲- پس از تصویب موضوع پایان‌نامه در شورای پژوهشی پژوهشگاه، پروپوزال و مستندات مربوطه توسط پژوهشگاه به مدیریت ارزیابی ریسک ارسال می‌گردد. پس از بررسی مستندات توسط مدیریت ارزیابی ریسک، ضمن ارائه آموزش‌های لازم به دانشجو، محل استقرار و شرایط کار وی از لحاظ ضوابط ایمنی تعیین و به دانشجو و استاد راهنما ابلاغ می‌شود.

۵-۳- پس از صدور مجوز شورای پژوهشی پژوهشگاه و تایید مدیریت ارزیابی ریسک، باید هماهنگی‌های لازم با امور اداری و خدمات کارکنان و اداره حراست جهت صدور مجوز ورود و خروج دانشجو، به‌صورت مکتوب انجام پذیرد.

۵-۴- کارت ورود برای دانشجو/کارورز یا کارآموز توسط امور اداری و خدمات کارکنان صادر و دانشجو ملزم است در طول مدت حضور در پژوهشگاه آن را به لباس خود الصاق نماید.

۵-۵- قبل از شروع به کار دانشجو در آزمایشگاه، استاد راهنما/مشاور و دانشجوی مربوطه باید فرم تعهدنامه موضوع پیوست ۲ این دستورالعمل را تکمیل و به مدیر گروه مربوط ارائه نمایند.

۵-۶- نحوه استفاده از امکانات آزمایشگاه‌های گروه‌های پژوهشی به شرح زیر می‌باشد:

۵-۶-۱- انجام خدمات آزمایشگاهی موردنیاز مانند کار با دستگاه‌های آزمایشگاهی، باید توسط استاد راهنما/مشاور و یا کاربر دستگاه انجام گیرد.

۵-۶-۲- مدیریت ارزیابی ریسک یا نماینده آن از طریق بازدیدهای دوره‌ای از آزمایشگاه محل کار دانشجو باید، رعایت موارد ایمنی را پایش نماید.

۵-۶-۳- حضور دانشجو در آزمایشگاه بدون حضور استاد راهنما/مشاور و یا فرد تعیین‌شده از سوی آن‌ها ممنوع می‌باشد.

۵-۶-۴- جابجایی تجهیزات توسط دانشجو ممنوع بوده و صرفاً در صورت موافقت رئیس پژوهشگاه مربوط و تایید مدیریت ارزیابی ریسک امکان‌پذیر خواهد بود.

۵-۶-۵- کارکنان آزمایشگاه موظف می‌باشند که قبل از دریافت نمونه و انجام آزمون‌های مربوط به پایان‌نامه دانشجویی، با رئیس آزمایشگاه مرجع هماهنگی‌های لازم را به عمل آورند.

۵-۶-۶- انجام هرگونه آزمون و ارائه نتایج، منوط به پرداخت هزینه آزمون و خدمات آزمایشگاهی بر اساس تعرفه مصوب پژوهشگاه، توسط دانشجو و ارائه فیش‌های واریزی (تایید شده توسط اداره کل امور مالی پژوهشگاه)، به مدیر گروه پژوهشی مرتبط می‌باشد.

مهر کنترل:

معتبر

شناسه مدرک: RT-I ۰۶/۰۰	صفحه ۳ از ۸	 پژوهشگاه استاندارد
دستورالعمل نحوه همکاری در انجام پروژه‌های دانشجویی در پژوهشگاه استاندارد		

۵-۶-۷- در صورتی که برای انجام کار دانشجویی، نیاز به خدمات سایر آزمایشگاهها به غیر از آزمایشگاه محل خدمت استاد راهنما/ مشاور باشد، مراتب با رئیس پژوهشکده مربوط هماهنگ شده و در صورت تایید وی، معادل ساعت موثر همکاری ارائه شده توسط کارشناس آزمایشگاه مربوطه را به رئیس پژوهشکده متبوع گزارش نماید تا پژوهشگاه نسبت به جبران خدمات کارشناس آزمونگر اقدام کند.

۶- پیوست‌ها

- فرم درخواست انجام پایان‌نامه دانشجویی (پیوست ۱)
- تعهدنامه دانشجویان جهت انجام پایان‌نامه/رساله (پیوست ۲)

۷- مدارک مرتبط

آیین‌نامه حمایت از پایان‌نامه/رساله‌های تحصیلات تکمیلی در پژوهشگاه استاندارد به شماره مدرک RT-B 01/00

۸- نگهداری سوابق

کلیه مستندات بایستی در دفتر هر پژوهشکده بایگانی گردد.

این دستورالعمل در ۸ ماده و ۲ تبصره به تصویب یکصد و سی و یکمین جلسه هیات رئیسه پژوهشگاه مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۰۷ رسید و از تاریخ تصویب لازم‌الاجراست.

مهر کنترل:

معتبر

شناسه مدرک: RT-I ۰۶/۰۰	صفحه ۴ از ۸	 پژوهشگاه استاندارد
دستورالعمل نحوه همکاری در انجام پروژه‌های دانشجویی در پژوهشگاه استاندارد		

پیوست ۱

درخواست انجام پایان‌نامه دانشجویی

سرکار خانم/جناب آقای

با سلام و احترام

به استحضار می‌رساند اینجانب ... دانشجوی رشته مقطع...دانشگاه... متقاضی استفاده از امکانات آزمایشگاهی/ فضای آزمایشگاهی پژوهشگاه..... برای انجام پایان‌نامه با عنوان از تاریخ..... تا می‌باشم.

موضوع پایان‌نامه مذکور در تاریخ..... به تایید گروه دانشکده..... دانشگاه رسیده است و سرکارعالی/جنابعالی..... از پژوهشگاه استاندارد به‌عنوان استادراهنما/ مشاور آن معرفی شده‌اید. ضمناً تأییدیه مذکور به پیوست می‌باشد.

نام و نام خانوادگی دانشجو

امضا.

سرکار خانم/جناب آقای

مدیر محترم گروه پژوهشی

با سلام و احترام

بدینوسیله درخواست می‌گردد، همکاری اینجانب عضو هیات علمی/غیرهیات علمی پژوهشگاه در انجام پایان‌نامه فوق در جلسه شورای پژوهشی مطرح و در صورت تایید، هماهنگی لازم جهت حضور آقا/خانم در آزمایشگاه انجام پذیرد.

نام و نام خانوادگی هیات علمی/غیرهیات علمی

امضاء

مهر کنترل:

معتبر

شناسه مدرک: RT-I ۰۶/۰۰	صفحه ۵ از ۸	 پژوهشگاه استاندارد
دستورالعمل نحوه همکاری در انجام پروژه‌های دانشجویی در پژوهشگاه استاندارد		

سرکار خانم/جناب آقای

رئیس محترم پژوهشکده

با سلام و احترام

بدینوسیله درخواست همکاری جناب آقای/ سرکار خانم عضو هیات علمی /غیرهیات علمی این گروه پژوهشی در انجام پایان‌نامه فوق، جهت طرح در جلسه شورای پژوهشی پژوهشکده ارسال می‌گردد. خواهشمند است در صورت تایید، دستور فرمایید هماهنگی لازم جهت حضور آقا/خانم در آزمایشگاه انجام پذیرد.

نام و نام خانوادگی مدیر گروه پژوهشی

امضا.

سرکار خانم/جناب آقای

مدیریت محترم ارزیابی ریسک

با سلام و احترام

بدینوسیله مصوبه شورای پژوهشی پژوهشکده در خصوص درخواست همکاری جناب آقای/ سرکار خانم عضو هیات علمی /غیرهیات علمی این گروه پژوهشی در انجام پایان‌نامه فوق، جهت بررسی و ارائه آموزش‌های لازم ارسال می‌گردد. خواهشمند است در صورت تایید، دستور فرمایید هماهنگی لازم جهت حضور آقا/خانم در آزمایشگاه انجام پذیرد.

نام و نام خانوادگی رئیس پژوهشکده

امضا

مهر کنترل:

معتبر

شناسه مدرک: RT-I ۰۶/۰۰	صفحه ۶ از ۸	 پژوهشگاه استاندارد
دستورالعمل نحوه همکاری در انجام پروژه‌های دانشجویی در پژوهشگاه استاندارد		

پیوست ۲

تعهدنامه دانشجویان جهت انجام پایان‌نامه/رساله

اینجانب دانشجوی مقطع کارشناسی/ کارشناسی ارشد/ دکتری دانشگاه در رشته زیر نظر استاد راهنما درخواست حضور در آزمایشگاه پژوهشگاه استاندارد جهت انجام امور تحقیقاتی خود را دارم و ضمن قبول مقررات آزمایشگاه متعهد می‌شوم کلیه مراتب ایمنی نظیر موارد ذیل را رعایت نموده و در صورت بروز هرگونه حادثه و یا خسارت وارده به خود یا وسایل آزمایشگاه چه عمدی و چه سهوی، کلیه مسئولیت و هزینه جبران خسارت بر عهده اینجانب می‌باشد و پرسنل آزمایشگاه هیچ‌گونه مسئولیتی در این زمینه ندارند. همچنین در مدت حضور در آزمایشگاه گروه پژوهشگاه و استفاده از امکانات آن، خود را ملزم به رعایت موارد زیر می‌دانم:

- ۱- رعایت شئونات اسلامی و اداری در کلیه فضاهای پژوهشگاه/پژوهشگاه
- ۲- رعایت موارد ایمنی مرتبط با آزمون‌ها، وسایل آزمایشگاهی و تجهیزات جانبی
- ۳- رعایت ضوابط و مقررات مربوط به پژوهشگاه/پژوهشگاه
- ۴- ارائه گواهی شرکت در دوره ایمنی آزمایشگاه با تایید مدیریت ارزیابی ریسک
- ۵- مطالعه برگه اطلاعات حفاظتی و ایمنی (MSDS) مواد شیمیایی مورد استفاده در پایان‌نامه خود پیش از کاربرد آن‌ها.
- ۶- رعایت کلیه نکات ایمنی اعم از (روشن و خاموش بودن هیتر، شعله گاز، وسایل برقی، ابزار ایمنی و...)
- ۷- به‌کارگیری لوازم حفاظت فردی مورد نیاز نظیر عینک، ماسک، دستکش، گوشی و غیره در آزمون‌ها و با هماهنگی کارشناس آزمایشگاه
- ۸- آماده‌سازی محلول‌ها و نمونه‌ها، انجام آزمایش‌ها، نظافت و شستشوی ظروف مصرفی و تمیز کردن میز کار با رعایت کامل مسائل ایمنی.
- ۹- توجه به ممنوعیت حضور دانشجو بدون استاد راهنما/ مشاور یا کارشناس مربوطه در آزمایشگاه
- ۱۰- انجام هماهنگی قبلی با مسئولین آزمایشگاه‌ها برای انجام هرگونه فعالیت و برنامه‌ریزی جهت عدم ایجاد تداخل کاری با امور جاری آزمایشگاه‌ها
- ۱۱- اطلاع‌رسانی شفاهی و کتبی به مسئول آزمایشگاه در صورت ایجاد خسارت به وسایل/دستگاه‌های آزمایشگاه
- ۱۲- توجه به ممنوعیت جابجایی تجهیزات توسط دانشجو بدون هماهنگی های لازم
- ۱۳- جبران خسارت و آسیب‌های وارده به اموال منقول، غیرمنقول و حقوق مادی و معنوی پژوهشگاه/پژوهشگاه
- ۱۴- رعایت اصول رازداری و محرمانگی در خصوص کلیه اطلاعات و اسناد و مدارک موجود در آزمایشگاه و پژوهشگاه
- ۱۵- پرداخت هزینه انجام پایان‌نامه دانشجویی (طبق تعرفه مشخص که توسط استاد راهنما/مشاور به دانشجو اعلام می‌شود).

مهر کنترل:

معتبر

شناسه مدرک: RT-I ۰۶/۰۰	صفحه ۷ از ۸	 پژوهشگاه استاندارد
دستورالعمل نحوه همکاری در انجام پروژه‌های دانشجویی در پژوهشگاه استاندارد		

۱۶- تحویل وسایل دریافتی قبل از تسویه با آزمایشگاه
 در صورت عدم رعایت موارد ذکرشده، متعهد می‌شوم طبق مقررات و ضوابط پژوهشگاه و دانشگاه محل تحصیل با اینجانب برخورد شود.

نام و نام خانوادگی استاد راهنما/ مشاور
 امضاء

نام و نام خانوادگی دانشجو
 امضاء

مهر کنترل:

معتبر

کد فرم F1- SM 01-13	پرسشنامه ارزیابی ریسک پروژه های پایان نامه دانشجویی	 پژوهشگاه استاندارد
-------------------------------	--	--

☐ دکتری ☐ کارشناسی ارشد ☐ پژوهشگر مدعو	مقطع تحصیلی پژوهشگر (دانشجو):	نام پژوهشگر (دانشجو):
داخلی آزمایشگاه: همراه پژوهشگر:	شماره تماس:	محل آزمایشگاه (گروه پژوهشی / شماره اتاق):
	استاد مشاور پروژه:	استاد راهنمایی پروژه:
		عنوان پروژه:
از تاریخ تا تاریخ		دوره زمانی استفاده:

۱- به طور مختصر روشهای آزمایشگاهی مورد استفاده را (در صورت امکان با دیاگرام شماتیک) شرح دهید.

۲- در جدول زیر احتیاط های ایمنی را که شما برای پیشگیری از حوادث بکار می برید و راه مقابله با خطراتی که در بخش نخست شرح داده شد را مشخص کنید. (اطلاعات جدول درباره مواد شیمیایی از برگه های ایمنی (MSDS) مواد استخراج شود)

ردیف	نام مواد شیمیایی	احتیاط های ایمنی برای پیشگیری از حوادث	روش مقابله با خطرات	مقدار ماده مورد نیاز

ردیف	نام فعالیت/ تجهیزات مورد استفاده	احتیاط های ایمنی برای پیشگیری از حوادث	روش مقابله با خطرات	توضیحات

مهر کنترل:

معتبر

کد فرم F1- SM 01-13	پرسشنامه ارزیابی ریسک پروژه های پایان نامه دانشجویی	 پروژه‌نگاه استاندارد
--------------------------------	--	---

۳- وضعیت خطرات بالقوه خود را تحت عناوین جدول زیر مشخص نمایید. در صورت وجود خطرات، شرح توضیحات مربوطه الزامیست.

ردیف	خطرات بالقوه پژوهش	دارد	ندارد	توضیحات	اظهار نظر/ تایید مدیریت ارزیابی ریسک
۱	گازها، مایعات و جامدات اشتعال زا				
۲	گازها، مایعات و جامدات سمی و یا خورنده				
۳	دماهای پایین و بالا				
۴	فشارهای بالا یا فشارهای کاهش یافته (خلأ)				
۵	تشعشع الکترو مغناطیسی یا لیزرها با انرژی بالا				
۶	بخار				
۷	مواد رادیواکتیو				
۸	مواد سرطانزا				
۹	ولتاژهای بین از ۲۲۰ ولت یا جریانهای بیش از ۱۵ آمپر				
۱۰	میکروارگانیزم های آلوده کننده				
۱۱	ماشین های با دور بالا				
۱۲	انواع ماشین های صنعتی خطرساز				
۱۳	امواج صوتی خطرناک				
۱۴	تماس با اشیاء تیز و برنده				
۱۵	سقوط از ارتفاع				
۱۶	آتش سوزی				
۱۷	خطر سقوط اجسام سنگین				
۱۸	خطرات دیگر				

مهر کنترل:

معتبر

کد فرم F1- SM 01-13	پرسشنامه ارزیابی ریسک پروژه های پایان نامه دانشجویی	 پژوهشگاه استاندارد
--------------------------------	--	---

بدینوسیله گواهی می‌شود تمام اطلاعات مندرج در این پرسشنامه با توجه به بهترین اطلاعات در دست صحیح بوده و در صورت ایجاد هرگونه تغییر در رابطه با اطلاعات درج شده فوق به نحوه مقتضی اطلاع رسانی خواهد شد.

ردیف	عنوان	نام و نام خانوادگی	تاریخ	امضاء
۱	پژوهشگر (دانشجو)			
۲	استاد راهنمای پروژه			
۳	ریس پژوهشکده / مدیر گروه			
۴	مسئول آزمایشگاه			

اینجانب دستورالعمل ایمنی آزمایشگاه های پژوهشگاه استاندارد را مورد مطالعه دقیق قرار داده و موظف به رعایت آن می باشم.

امضای پژوهشگر:

مهر کنترل:

معتبر