

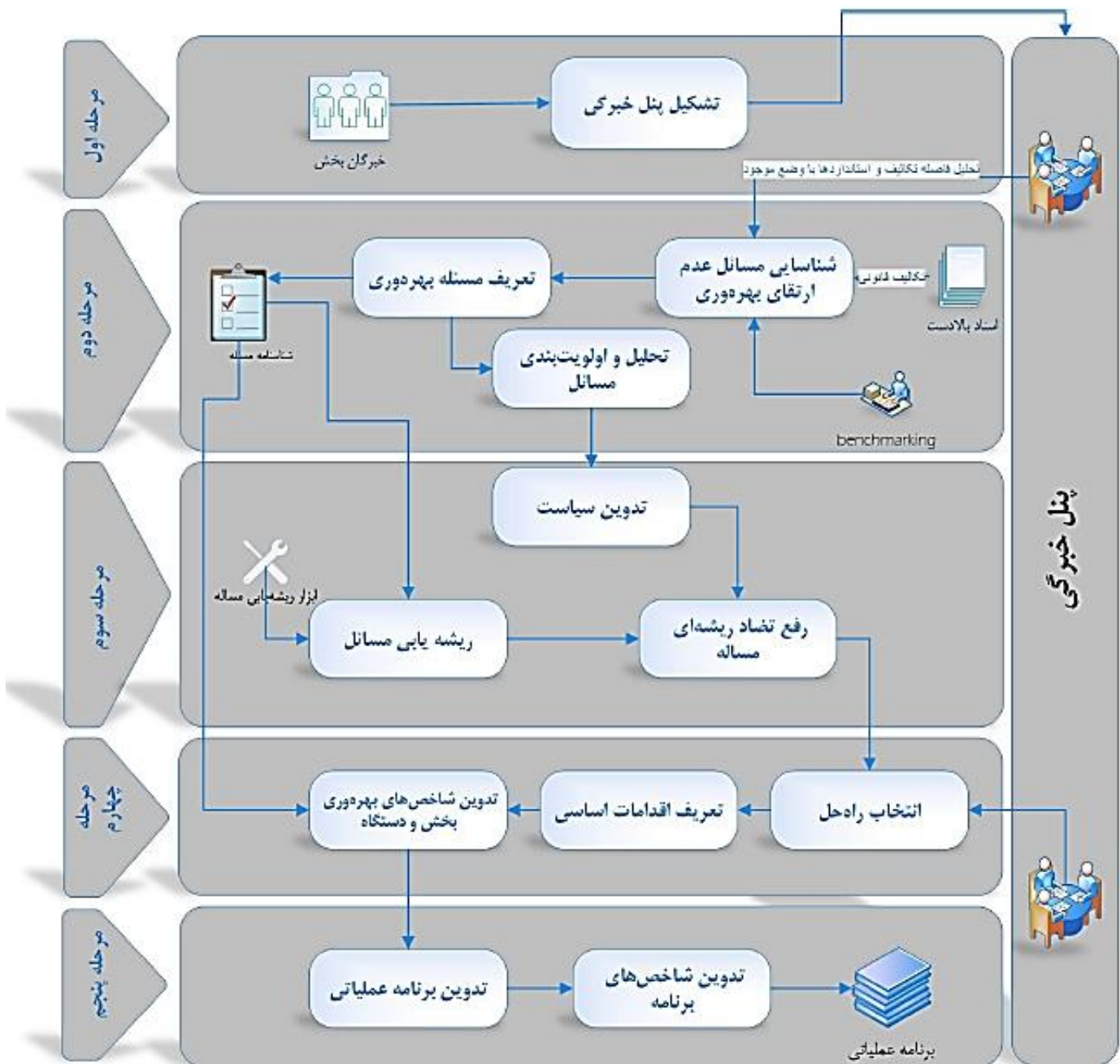


برنامه عملیاتی گروه مهندسی بهداشت محیط

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

تعریف برنامه عملیاتی: طبق دستورالعمل تدوین برنامه عملیاتی ارتقای بهره‌وری منتشر شده توسط سازمان ملی بهره‌وری ایران، برنامه‌ی عملیاتی مجموعه‌ای از اقدامات یا پروژه‌های تحت نظر دستگاه یا واحد اجرایی خاص است که با استفاده از منابع موجود به دستیابی اهداف و نتایج تعیین شده در اسناد فرادستی کمک می‌کند. برنامه عملیاتی، پیش‌بینی فعالیت‌ها و طرح‌های تحت نظر به جهت ارتقای وضعیت موجود و نزدیک شدن به وضعیت مطلوب، همچنین تقویت نقاط قوت و رفع نقاط ضعف سازمان به همراه منابع مالی مورد نیاز را در طول سال‌های اجرای برنامه مشخص می‌نماید. لازم به ذکر است که شاخص دستیابی به اهداف برنامه عملیاتی، یک شاخص عملکردی است که نشان‌دهنده میزان تحقق جزییات برنامه و انجام گام‌های مورد نظر است و با شاخص بهره‌وری در یک بخش یا دستگاه فرق دارد. شکل ۱ مراحل تدوین برنامه عملیاتی جهت ارتقای بهره‌وری با رویکرد مسئله‌شناسی در سطح دستگاه‌های اجرایی را نشان می‌دهد.

در این گزارش برنامه‌ی عملیاتی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی اصفهان جهت تقویت نقاط قوت و رفع نقاط ضعف گروه آورده شده است. نقاط قوت و ضعف بر اساس صورتجلسه "ارزیابی عملکرد پژوهشی گروه بهداشت محیط دانشکده بهداشت" که توسط معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه به این گروه اعلام شده است، در نظر گرفته شده است. فرایندها و برنامه‌ی نگارش شده بر اساس نتایج بررسی‌های انجام شده در پنل خبرگی تشکیل شده در گروه مهندسی بهداشت محیط جهت نیل به اهداف معین شده است. پنل خبرگی متشکل از اعضای هیأت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط بوده است که بر اساس تجربیات حاصله ناشی از سال‌ها فعالیت در زمینه‌های علمی و اجرایی در رشته‌ی مذکور پیشنهادات خود را برای نیل به اهداف گروه، دانشکده و دانشگاه ابراز داشته‌اند.



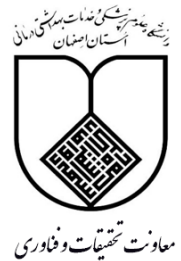
شکل ۱: مراحل تدوین برنامه عملیاتی جهت ارتقای بهره‌وری با رویکرد مسئله‌شناسی در سطح دستگاه‌های اجرایی

(منبع: دستورالعمل تدوین برنامه عملیاتی ارتقای بهره‌وری منتشر شده توسط سازمان ملی بهره‌وری ایران)

در ادامه صورتجلسه "ارزیابی عملکرد پژوهشی گروه بهداشت محیط دانشکده بهداشت" که توسط معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان به گروه ابلاغ شده است آورده شده است.

تایید

صورتجلسه "ارزیابی عملکرد پژوهشی گروه بهداشت محیط دانشکده بهداشت"



نقاط قوت:

بر اساس بررسی انجام شده، از جمله نقاط قوت گروه می‌توان به جذب منابع مالی پژوهشی خارج از دانشگاه در قالب طرح‌های ارتباط با صنعت و شناسایی صنایع مرتبط با گروه اشاره کرد. همچنین جلسات مشترک برگزار شده با صنعت می‌تواند نقطه قوت و راهکار مناسبی برای جذب ایده‌ها و سرمایه‌گذاری صنعت در بخش پایان‌نامه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی گروه باشد که البته نیاز به مستند سازی دارد؛ گروه مهندسی بهداشت محیط دارای تعدادی طرح تحقیقاتی یا پایان‌نامه انجام شده منجر به ثبت اختراع یا تولید محصول در مقیاس آزمایشگاهی یا صنعتی بوده که به نظر می‌رسد همه یا برخی از آنها قابلیت بالقوه تجاری سازی را دارا هستند، البته مراحل تکمیلی ثبت و تجاری سازی این گونه طرح‌ها نیازمند تلاش دو چندان همکاران محترم گروه است. ایجاد و یا تکمیل پروفایل‌های پژوهشی در سامانه علم‌سنجی اعضای هیأت علمی و بروزرسانی مداوم آن می‌تواند در شناسایی و مستندسازی فعالیت‌های گروه نقش به‌سزایی داشته باشد که این مورد خوشبختانه بخوبی انجام شده است و جای تقدیر و تشکر دارد.

در همین حال گروه از نظر زیرساخت‌های پژوهشی (بویژه در بخش تجهیزات) و وجود برنامه برای بهبود این زیرساخت‌ها و توسعه نیروی انسانی در حیطه پژوهش دارای توانمندی و برنامه قابل قبولی می‌باشد؛ هزینه کرد قابل قبول اجرای پایان‌نامه‌ها توسط اعضای محترم هیأت علمی و عدم تحمیل هزینه به دانشجو را می‌توان از دیگر نقاط قوت گروه در این بخش قلمداد کرد. در حال حاضر عملکرد کارنامه پژوهشی و پژوهانه اعضای گروه، و وضعیت امتیاز پژوهشی گروه نسبت به سایر گروه‌های دانشکده و دانشگاه

نیز در وضعیت مطلوبی می‌باشد، هر چند با توجه به پویایی رویکرد پژوهشی دانشگاه و با هدفمندتر شدن تحقیقات گروه، انتظار می‌رود سهم پژوهانه برخی اعضای هیات علمی جدید یا با فعالیت کمتر نسبت به میانگین گروه در آینده بهبود یافته و با قوت و برنامه‌ریزی دوچندان ادامه یابد.

نقاط ضعف:

گروه مهندسی بهداشت محیط برای ارتقای دانش و نگرش اعضای هیأت علمی و فراگیران نسبت به مسائل اخلاق در پژوهش اقداماتی انجام داده لکن کافی به نظر نمی‌رسد؛ مکانیسم‌های نظارت بر طرح‌ها و پایان‌نامه‌ها از نظر رعایت اصول اخلاق در پژوهش نیازمند بررسی، برنامه‌ریزی و توجه بیشتری است؛ تدوین طرح‌ها یا پایان‌نامه‌ها با مشارکت صنعت و با حضور ذی‌نفعان و صاحبان صنایع مرتبط و همچنین دعوت از ایشان در جلسات دفاع از پروپوزال یا گزارش نهایی آن با توجه به توان اعضای هیات علمی و ماهیت رشته قابل قبول نبوده و نیازمند ارتقا و توجه فوری است؛ برگزاری جلسات دفاع از پایان‌نامه‌ها نیازمند بازنگری و توجه بیشتر اعضای گروه است؛ در این رابطه برگزاری جلسات پژوهشی دوره‌ای منظم (مانند ژورنال کلاب، ارائه گزارش پیشرفت پروژه، ...) می‌تواند راهگشای دانشجویان و حتی همکاران در شیوه‌های برگزاری این گونه جلسات باشد؛ وجود استراتژی‌های مختلف به اشتراک گذاری نتایج حاصل از طرح‌ها و پایان‌نامه‌ها با ذی‌نفعان از جمله روش‌هایی مانند KTE می‌تواند در ارتقای گروه و تعاملات آن با سایر سازمان‌ها و صنایع نقش مهمی بازی کند؛ طبیعتاً تدوین اولویت‌های پژوهشی گروه و یا تهیه نقشه راه مدون می‌تواند گروه را در رسیدن به جایگاه علمی بالاتر در دانشکده و دانشگاه رهنمون سازد. همچنین وجود تعاملات پژوهشی پیوسته و نظام‌مند با سایر بخش‌ها نیز می‌تواند در ارتقای سطح پژوهش و پیشرفت به سمت موضوعات مساله محور کمک شایانی نماید.

لذا مقتضی است ضمن طرح این موارد در جلسات گروه، نسبت به تهیه و ارسال برنامه عملیاتی جهت حفظ و ادامه روند فعالیت‌های پژوهشی و بهبود و ارتقای نقاط ضعف احتمالی، بر حسب اولویت حداکثر تا تاریخ ۳۰ خردادماه سال جاری اقدامات لازم معمول گردد.



نقاط قوت گروه مهندسی بهداشت محیط



جذب منابع مالی پژوهشی خارج از دانشگاه



جذب ایده‌ها و سرمایه‌گذاری صنایع



طرح تحقیقاتی یا پایان‌نامه‌های منجر به ثبت اختراع یا تولید محصول



مستندسازی فعالیت‌های گروه با ایجاد و یا تکمیل پروفایل‌های پژوهشی در سامانه علم‌سنجی



تکمیل زیرساخت‌ها و توسعه نیروی انسانی در حیطه پژوهش



هزینه کرد قابل قبول اجرای پایان‌نامه‌ها توسط اعضای محترم هیات علمی و عدم تحمیل هزینه به دانشجو



وضعیت مطلوب عملکرد کارنامه پژوهشی و پژوهانه اعضای گروه



نقاط ضعف گروه مهندسی بهداشت محیط



ارتقای دانش و نگرش اعضای هیأت علمی و فراگیران نسبت به مسائل اخلاق در پژوهش



مکانیسم‌های نظارت بر طرح‌ها و پایان‌نامه‌ها از نظر رعایت اصول اخلاق در پژوهش



تدوین طرح‌ها یا پایان‌نامه‌ها با مشارکت صنعت و با حضور ذی‌نفعان و صاحبان صنایع و حضور آنها در جلسات دفاع



بازنگری نحوه‌ی برگزاری جلسات دفاع از پایان‌نامه‌ها



برگزاری جلسات پژوهشی دوره‌ای منظم (مانند ژورنال کلاب، ارائه گزارش پیشرفت پروژه، ...)



اشتراک گذاری نتایج حاصل از طرح‌ها و پایان‌نامه‌ها با ذینفعان



تدوین اولویت‌های پژوهشی گروه و یا تهیه نقشه راه مدون



ارتقای سطح پژوهش و پیشرفت به سمت پروپوزال‌های مساله محور



فرم تدوین برنامه ی عملیاتی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نقاط ضعف

ارتقای دانش و نگرش اعضای هیأت علمی و فراگیران نسبت به مسائل اخلاق در پژوهش

ردیف	برنامه ها	ناظر و مسوول اجرا	شرکت کننده	زمان اجرا
۱	برگزاری جلسات تخصصی اخلاق در پژوهش به صورت دوره ای در گروه	دکتر حسین موحدیان	تمامی اعضای هیات علمی گروه	در هر ترم تحصیلی
۲	تشکیل کارگروهی جهت بررسی رعایت اخلاق در برونداد های اعضای محترم گروه	دکتر حسین موحدیان	تمامی اعضای هیات علمی گروه	در هر ترم تحصیلی
۳	شرکت در حداقل ۱ کارگاه های اخلاق در پژوهش برگزار شده توسط بخش های مختلف دانشگاه	دکتر حسین موحدیان	تمامی اعضای هیات علمی گروه	در هر ترم تحصیلی

مکانیسم های نظارت بر طرح ها و پایان نامه ها از نظر رعایت اصول اخلاق در پژوهش

ردیف	برنامه ها	ناظر و مسوول اجرا	شرکت کننده	زمان اجرا
۱	بررسی طرح های ثبت شده توسط اعضای محترم در جلسات تخصصی اخلاق در پژوهش گروه	دکتر مهناز نیک آیین	تمامی اعضای هیات علمی گروه	همزمان با جلسات اخلاق در پژوهش
۲	بررسی و تایید پروپوزال های مطرح شده در گروه از نظر رعایت اخلاق در پژوهش	دکتر مهناز نیک آیین	تمامی اعضای هیات علمی گروه	در جلسات گروه و در زمان ارایه ی پروپوزال



تدوین طرح‌ها یا پایان‌نامه‌ها با مشارکت صنعت و با حضور ذی‌نفعان و صاحبان صنایع و حضور آنها در جلسات دفاع

ردیف	برنامه‌ها	ناظر و مسوول اجرا	شرکت کننده	زمان اجرا
۱	برگزاری جلساتی جهت معرفی اساتید دارای بیشترین طرح‌های ارتباط با صنعت در گروه و راهنمایی سایر اساتید توسط آنها	دکتر افشین ابراهیمی	تمامی اعضای هیات علمی گروه و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	در هر ترم تحصیلی
۲	برگزاری جلسات با صاحبان صنایع مرتبط با رشته جهت آگاه‌سازی آنها از توانایی‌های گروه	دکتر افشین ابراهیمی	تمامی اعضای هیات علمی گروه و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	در هر ترم تحصیلی
۳	شرکت اجباری یکی از ذی‌نفعان و صاحبان صنایع در جلسه‌ی دفاع از پایان‌نامه	دکتر افشین ابراهیمی	تمامی اعضای هیات علمی گروه و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	در زمان دفاع از پایان‌نامه‌های مرتبط با صنعت
۴	برگزاری جلسه‌ی پایان طرح‌های ارتباط با صنعت به همراه شرکت اجباری یکی از ذی‌نفعان و صاحبان صنایع در جلسه‌ی پایان طرح	دکتر افشین ابراهیمی	تمامی اعضای هیات علمی گروه و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	در زمان اتمام طرح مرتبط با صنعت



بازنگری نحوه‌ی برگزاری جلسات دفاع از پایان‌نامه‌ها

ردیف	برنامه‌ها	ناظر و مسوول اجرا	شرکت کننده	زمان اجرا
۱	استفاده از داوران خارج از گروه مرتبط با موضوع در جلسات دفاع از پایان نامه های کارشناسی ارشد	دکتر حمیدرضا پور زمانی	تمامی اعضای هیات علمی گروه	در زمان دفاع از پایان نامه های کارشناسی ارشد
۲	برگزاری جلساتی جهت تبیین روش نمره دهی با روند عادلانه به پایان نامه ها	دکتر حمیدرضا پور زمانی	تمامی اعضای هیات علمی گروه	در اسرع وقت در جلسات گروه
۳	استفاده از نمایندگان تحصیلات تکمیلی خارج از گروه جهت بهبود روند برگزاری دفاع از پایان نامه ها	دکتر حمیدرضا پور زمانی	تمامی اعضای هیات علمی گروه	در زمان دفاع از پایان نامه های کارشناسی ارشد
برگزاری جلسات پژوهشی دوره‌ای منظم (مانند ژورنال کلاب، ارائه گزارش پیشرفت پروژه، ...)				
ردیف	برنامه‌ها	ناظر و مسوول اجرا	شرکت کننده	زمان اجرا
۱	موظف شدن دانشجویان تحصیلات تکمیلی به ارایه ی گزارش پیشرفت کار	دکتر یعقوب حاجی زاده	دانشجویان تحصیلات تکمیلی و تا حد امکان اساتید گروه	در هر ترم تحصیلی
۲	موظف شدن دانشجویان دکترا به ارایه ی ژورنال کلاب	دکتر یعقوب حاجی زاده		در هر ترم تحصیلی
۳	برگزاری ژورنال کلاب در دروس تحصیلات تکمیلی	دکتر یعقوب حاجی زاده		طبق نظر اساتید دروس



اشتراک گذاری نتایج حاصل از طرح‌ها و پایان‌نامه‌ها با ذینفعان

ردیف	برنامه‌ها	مسوول اجرا	شرکت کنندگان	زمان اجرا
۱	برگزاری جلسات مشترک با ذینفعان و ارائه‌ی نتایج طرح‌های تحقیقاتی	دکتر کریم ابراهیم پور	اساتید گروه و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	در زمان اتمام طرح‌های مرتبط
۲	دعوت از ذینفعان در دفاع از پایان‌نامه‌ها	دکتر کریم ابراهیم پور	اعضای هیات علمی گروه	در زمان دفاع از پایان‌نامه‌های مرتبط
۳	ارسال خلاصه‌ی طرح و فرم‌های KTE برای ذینفعان	دکتر کریم ابراهیم پور	اعضای هیات علمی گروه	در زمان اتمام طرح‌های مرتبط

تدوین اولویت‌های پژوهشی گروه و یا تهیه نقشه راه مدون

ردیف	برنامه‌ها	ناظر و مسوول اجرا	شرکت کنندگان	زمان اجرا
۱	برگزاری جلسات تعیین اولویت‌های پژوهشی گروه	دکتر بیژن بینا	اعضای هیات علمی گروه	در اسرع وقت در جلسات گروه
۲	تهیه نقشه‌ی راه مدون توسط هر عضو هیات علمی بر اساس لاین تحقیقاتی	دکتر بیژن بینا	اعضای هیات علمی گروه	در اسرع وقت



ارتقای سطح پژوهش و پیشرفت به سمت پروپوزال‌های مساله محور

ردیف	برنامه‌ها	ناظر و مسوول اجرا	شرکت کنندگان	زمان اجرا
۱	تشکیل کارگروه بررسی کننده طرح‌های پژوهشی و معرفی طرح‌های کاربردی مساله محور	دکتر محمد مهدی امین	اعضای هیات علمی گروه	در هر ترم تحصیلی
۲	ارایه‌ی طرح‌های مساله محور به صورت گزارش‌های پیشرفت کار	دکتر محمد مهدی امین	اعضای هیات علمی گروه و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	در طول انجام طرح با صلاحدید ناظر و مجری



گانت چارت برنامه ی عملیاتی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نقاط ضعف

ارتقای دانش و نگرش اعضای هیأت علمی و فراگیران نسبت به مسائل اخلاق در پژوهش

ردیف	برنامه ها	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱	مرداد ۱۴۰۱	شهریور ۱۴۰۱
۱	برگزاری جلسات تخصصی اخلاق در پژوهش به صورت دوره ای در گروه												
۲	تشکیل کارگروهی جهت بررسی رعایت اخلاق در برونداد های اعضای محترم گروه												
۳	شرکت در حداقل ۱ کارگاه های اخلاق در پژوهش برگزار شده توسط بخش های مختلف دانشگاه												

مکانیسم های نظارت بر طرح ها و پایان نامه ها از نظر رعایت اصول اخلاق در پژوهش

ردیف	برنامه ها	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱	مرداد ۱۴۰۱	شهریور ۱۴۰۱
۱	تشکیل کارگروهی جهت بررسی طرح های ثبت شده توسط اعضای محترم در جلسات تخصصی اخلاق در پژوهش گروه												
۲	تشکیل کارگروهی جهت بررسی و تایید پروپوزال های مطرح شده در گروه از نظر رعایت اخلاق در پژوهش												



تدوین طرح‌ها یا پایان‌نامه‌ها با مشارکت صنعت و با حضور ذی‌نفعان و صاحبان صنایع و حضور آنها در جلسات دفاع

ردیف	برنامه‌ها	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱	مرداد ۱۴۰۱	شهریور ۱۴۰۱
۱	برگزاری جلساتی جهت معرفی اساتید دارای بیشترین طرح‌های ارتباط با صنعت در گروه و راهنمایی سایر اساتید توسط آن‌ها												
۲	برگزاری جلسات با صاحبان صنایع مرتبط با رشته جهت آگاه‌سازی آنها از توانایی‌های گروه												
۳	شرکت اجباری یکی از ذی‌نفعان و صاحبان صنایع در جلسه‌ی دفاع از پایان‌نامه												
۴	برگزاری جلسه‌ی پایان طرح‌های ارتباط با صنعت به همراه شرکت اجباری یکی از ذی‌نفعان و صاحبان صنایع در جلسه‌ی پایان طرح												

بازنگری نحوه‌ی برگزاری جلسات دفاع از پایان‌نامه‌ها

ردیف	برنامه‌ها	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱	مرداد ۱۴۰۱	شهریور ۱۴۰۱
۱	استفاده از داوران خارج از گروه مرتبط با موضوع در جلسات دفاع از پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد												
۲	برگزاری جلساتی جهت تبیین روش نمره‌دهی با روند عادلانه به پایان‌نامه‌ها												
۳	استفاده از نمایندگان تحصیلات تکمیلی خارج از گروه جهت بهبود روند برگزاری دفاع از پایان‌نامه‌ها												



برگزاری جلسات پژوهشی دوره‌ای منظم (مانند ژورنال کلاب، ارائه گزارش پیشرفت پروژه، ...)

ردیف	برنامه‌ها	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱	مرداد ۱۴۰۱	شهریور ۱۴۰۱
۱	موظف شدن دانشجویان تحصیلات تکمیلی به ارایه‌ی گزارش پیشرفت کار												
۲	موظف شدن دانشجویان دکترا به ارایه‌ی ژورنال کلاب												
۳	برگزاری ژورنال کلاب در دروس تحصیلات تکمیلی												

اشتراک گذاری نتایج حاصل از طرح‌ها و پایان‌نامه‌ها با ذینفعان

ردیف	برنامه‌ها	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱	مرداد ۱۴۰۱	شهریور ۱۴۰۱
۱	برگزاری جلسات مشترک با ذینفعان و ارایه‌ی نتایج طرح‌های تحقیقاتی												
۲	دعوت از ذینفعان در دفاع از پایان‌نامه‌ها												
۳	ارسال خلاصه‌ی طرح و فرم‌های KTE برای ذینفعان												



تدوین اولویت‌های پژوهشی گروه و یا تهیه نقشه راه مدون

ردیف	برنامه‌ها	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱	مرداد ۱۴۰۱	شهریور ۱۴۰۱
۱	برگزاری جلسات تعیین اولویت‌های پژوهشی گروه												
۲	تهیه نقشه‌ی راه مدون توسط هر عضو هیات علمی بر اساس لاین تحقیقاتی												

ارتقای سطح پژوهش و پیشرفت به سمت پروپوزال‌های مساله محور

ردیف	برنامه‌ها	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱	مرداد ۱۴۰۱	شهریور ۱۴۰۱
۱	تشکیل کارگروه بررسی کننده طرح‌های پژوهشی و معرفی طرح‌های کاربردی مساله محور												
۲	ارایه‌ی طرح‌های مساله محور به صورت گزارش‌های پیشرفت کار												



فرم تدوین برنامه ی عملیاتی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نقاط قوت

جذب منابع مالی پژوهشی خارج از دانشگاه

ردیف	برنامه ها	ناظر و مسوول اجرا	شرکت کنندگان	زمان اجرا
۱	معرفی اولویت های پژوهشی سازمان های خارج از دانشگاه به اعضای هیات علمی	دکتر فرزانه محمدی	تمامی اعضای محترم گروه	در هر ترم تحصیلی
۲	تشکیل جلساتی جهت ارایه ی طرح هایی که با جذب منابع مالی خارج از دانشگاه انجام شده است و راهنمایی سایر اساتید توسط مجری طرح	دکتر فرزانه محمدی	تمامی اعضای محترم گروه	در هر ترم تحصیلی
جذب ایده ها و سرمایه گذاری صنایع				
ردیف	برنامه ها	ناظر و مسوول اجرا	شرکت کنندگان	زمان اجرا
۱	برگزاری جلساتی جهت معرفی اساتید دارای بیشترین طرح های ارتباط با صنعت در گروه و راهنمایی سایر اساتید توسط آن ها	دکتر افشین ابراهیمی	تمامی اعضای هیات علمی گروه و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	در هر ترم تحصیلی



در هر ترم تحصیلی	تمامی اعضای هیات علمی گروه و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	دکتر افشین ابراهیمی	برگزاری جلسات با صاحبان صنایع مرتبط با رشته جهت آگاه سازی آنها از توانایی های گروه	۲
در زمان دفاع از پایان نامه های مرتبط با صنعت	تمامی اعضای هیات علمی گروه و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	دکتر افشین ابراهیمی	شرکت اجباری یکی از ذی نفعان و صاحبان صنایع در جلسه ی دفاع از پایان نامه	۳
در زمان اتمام طرح مرتبط با صنعت	تمامی اعضای هیات علمی گروه و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	دکتر افشین ابراهیمی	برگزاری جلسه پایان طرح های ارتباط با صنعت به همراه شرکت اجباری یکی از ذی نفعان و صاحبان صنایع در جلسه ی پایان طرح	۴
طرح تحقیقاتی یا پایان نامه های منجر به ثبت اختراع یا تولید محصول				
زمان اجرا	شرکت کنندگان	ناظر و مسوول اجرا	برنامه ها	ردیف
در هر ترم تحصیلی	اعضای هیات علمی گروه	دکتر امیر حسین نافذ	تشکیل کارگروه بررسی کننده طرح های پژوهشی و معرفی طرح های منجر به ثبت اختراع یا تولید محصول	۱
در طول انجام طرح با صلاحدید ناظر و مجری	اعضای هیات علمی گروه و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	دکتر امیر حسین نافذ	ارایه ی طرح هایمنجر به ثبت اختراع یا تولید محصول به صورت گزارش های پیشرفت کار	۲



مستندسازی فعالیت‌های گروه با ایجاد و یا تکمیل پروفایل‌های پژوهشی در سامانه علم‌سنجی

ردیف	برنامه‌ها	ناظر و مسوول اجرا	شرکت کنندگان	زمان اجرا
۳	بررسی پروفایل‌های شخصی اعضای هیات علمی در سامانه‌های پژوهشی داخلی و بین‌المللی و بیان کاستی‌ها جهت رفع آن‌ها	دکتر انسیه طاهری	تمامی اعضای هیات علمی گروه	در هر سال تحصیلی

تکمیل زیرساخت‌ها و توسعه نیروی انسانی در حیطه پژوهش

ردیف	برنامه‌ها	ناظر و مسوول اجرا	شرکت کنندگان	زمان اجرا
۱	تشکیل کارگروهی جهت تعیین کمبودهای زیرساختی و آزمایشگاهی گروه	دکتر یعقوب حاجی زاده	تمامی اعضای هیات علمی گروه	در هر سال تحصیلی
۲	تشکیل کارگروهی جهت تعیین نیروی انسانی مورد نیاز در بخش‌های مختلف دانشکده مرتبط با گروه (هیات علمی، کارشناس، نیروی طرحی و ...)	دکتر یعقوب حاجی زاده	تمامی اعضای هیات علمی گروه	در هر سال تحصیلی

هزینه‌کرد قابل قبول اجرای پایان‌نامه‌ها توسط اعضای محترم هیات علمی و عدم تحمیل هزینه به دانشجو

ردیف	برنامه‌ها	ناظر و مسوول اجرا	شرکت کنندگان	زمان اجرا
۱	تشکیل کارگروهی جهت بررسی پایان‌نامه‌ها و هزینه‌های پرداختی توسط اعضای گروه از پژوهانه و هزینه پرداختی توسط دانشجویان	دکتر علی فاتحی زاده	تمامی اعضای هیات علمی گروه	در هر سال تحصیلی



وضعیت مطلوب عملکرد کارنامه پژوهشی و پژوهانه اعضای گروه

ردیف	برنامه‌ها	ناظر و مسوول اجرا	شرکت کنندگان	زمان اجرا
۱	تشکیل کارگروهی جهت بررسی کارنامه‌ی پژوهشی اعضای گروه و بررسی راه‌های بهبود وضعیت اعضایی که از میانگین گروه پایین‌تر هستند	دکتر حمید رضا پورزمانی	تمامی اعضای هیات علمی گروه	در هر سال تحصیلی



گانت چارت برنامه ی عملیاتی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی اصفهان مهر ۱۴۰۰-شهریور ۱۴۰۱

نقاط قوت

جذب منابع مالی پژوهشی خارج از دانشگاه

ردیف	برنامه ها	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱	مرداد ۱۴۰۱	شهریور ۱۴۰۱
۱	معرفی اولویت های پژوهشی سازمان های خارج از دانشگاه به اعضای هیات علمی												
۲	تشکیل جلساتی جهت ارایه ی طرح هایی که با جذب منابع مالی خارج از دانشگاه انجام شده است و راهنمایی سایر اساتید توسط مجری طرح												

جذب ایده ها و سرمایه گذاری صنایع

ردیف	برنامه ها	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱	مرداد ۱۴۰۱	شهریور ۱۴۰۱
۱	برگزاری جلساتی جهت معرفی اساتید دارای بیشترین طرح های ارتباط با صنعت در گروه و راهنمایی سایر اساتید توسط آن ها												



												برگزاری جلسات با صاحبان صنایع مرتبط با رشته جهت آگاه سازی آنها از توانایی های گروه	۲
												شرکت اجباری یکی از ذی نفعان و صاحبان صنایع در جلسه ی دفاع از پایان نامه	۳
												برگزاری جلسه پایان طرح های ارتباط با صنعت به همراه شرکت اجباری یکی از ذی نفعان و صاحبان صنایع در جلسه ی پایان طرح	۴

طرح تحقیقاتی یا پایان نامه های منجر به ثبت اختراع یا تولید محصول

ردیف	برنامه ها	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱	مرداد ۱۴۰۱	شهریور ۱۴۰۱
۱	تشکیل کارگروه بررسی کننده طرح های پژوهشی و معرفی طرح های منجر به ثبت اختراع یا تولید محصول												
۲	ارایه ی طرح های منجر به ثبت اختراع یا تولید محصول به صورت گزارش های پیشرفت کار												

مستندسازی فعالیت های گروه با ایجاد و یا تکمیل پروفایل های پژوهشی در سامانه علم سنجی

ردیف	برنامه ها	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱	مرداد ۱۴۰۱	شهریور ۱۴۰۱
۱	تشکیل کارگروهی جهت بررسی پروفایل های شخصی اعضای هیات علمی در سامانه های پژوهشی داخلی و بین المللی و بیان کاستی ها جهت رفع آن ها												



تکمیل زیرساخت‌ها و توسعه نیروی انسانی در حیطه پژوهش

ردیف	برنامه‌ها	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱	مرداد ۱۴۰۱	شهریور ۱۴۰۱
۱	تشکیل کارگروهی جهت تعیین کمبودهای زیر ساختی و آزمایشگاهی گروه												
۲	تشکیل کارگروهی جهت تعیین نیروی انسانی مورد نیاز در بخش‌های مختلف دانشکده مرتبط با گروه (هیات علمی، کارشناس، نیروی طرحی و ...)												
هزینه کرد قابل قبول اجرای پایان‌نامه‌ها توسط اعضای محترم هیات علمی و عدم تحمیل هزینه به دانشجو													
ردیف	برنامه‌ها	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱	مرداد ۱۴۰۱	شهریور ۱۴۰۱
۱	تشکیل کارگروهی جهت بررسی پایان‌نامه‌ها و هزینه‌های پرداختی توسط اعضای گروه از پژوهانه و هزینه پرداختی توسط دانشجویان												



وضعیت مطلوب عملکرد کارنامه پژوهشی و پژوهانه اعضای گروه

شهریور ۱۴۰۱	مرداد ۱۴۰۱	تیر ۱۴۰۱	خرداد ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۱	فروردین ۱۴۰۱	اسفند ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	مهر ۱۴۰۰	برنامه‌ها	ردیف
												تشکیل کارگروهی جهت بررسی کارنامه‌ی پژوهشی اعضای گروه و بررسی راه‌های بهبود وضعیت اعضایی که از میانگین گروه پایین‌تر هستند	۱



برنامه ی عملیاتی گروه مهندسی بهداشت محیط

دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی
اصفهان

