



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت محیط

برنامه عملیاتی

گروه مهندسی بهداشت محیط

فروردین ماه ۱۴۰۰

مقدمه

گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اردبیل از سال ۱۳۷۸ کار خود را با پذیرش دانشجو در مقطع کاردانی آغاز نموده است. در حال حاضر گروه مهندسی بهداشت محیط هر سال تحصیلی در مقاطع کارشناسی پیوسته و کارشناسی ارشد ناپیوسته دانشجو میپذیرد. بیشک، شاخص اثر بخشی فعالیتهای این گروه در جامعه، تعداد بسیار قابل توجه دانش آموختگان این گروه هستند که به عنوان کارشناسان و کارشناسان ارشد بهداشت محیط در دانشکده ها و یا در بخشهای ستادی بهداشت محیط شبکه های بهداشت سراسر کشور فعالانه در راه پیشرفت کشور فعالیت مینمایند. دوره های کارشناسی و ارشد ناپیوسته رشته بهداشت محیط از دوره های آموزشی در نظام آموزش عالی است که هدف آنها عبارت است از تربیت افرادی که بتوانند با مطالعه و بررسی وضعیت منطقه در زمینه های مشخص آبرسانی، تصفیه آب، جمع آوری فضلابها، تصفیه و دفع فضلابهای شهری و صنعتی، جمع آوری و دفع زباله ها و کنترل آلودگی هوا برای مشکلات منطقه راه حل ارائه نمایند و در طراحی سیستمهای مربوطه شرکت نمایند. دانشکده بهداشت پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی را از مهرماه ۱۳۸۶ و در مقطع کارشناسی ارشد را از بهمن ماه سال ۱۳۹۲ آغاز نمود.

گروه بهداشت محیط در راستای عمل به رسالت و مأموریت خود و نیز دستیابی به اهداف پیش بینی شده در برنامه استراتژیک اقدام به تهیه برنامه عملیاتی در سال ۱۴۰۰ نموده است که در ادامه در دو بعد آموزشی و پژوهشی و محورهای ۸ گانه ارائه شده است.

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)
توسعه سرمایه انسانی با رویکرد "ارتقاء آموزش اعضای هیات علمی"	توانمندسازی اعضای هیات علمی از طریق شرکت در دوره های EDO/EDC و ... در راستای مفاهیم دانشگاه نسل سوم (خلق ثروت - مدل کسب و کار)	تعداد دوره بر هر عضو هیات علمی ساعت- نفر آموزشی	---	یک دوره برای هر عضو هیات علمی	EDO و EDC	٪۱۰۰
	توانمندسازی اعضای هیات علمی از طریق شرکت در دوره های کوتاه مدت خارج از کشور	تعداد نفر	---	۱ نفر در سال		٪۱۰۰
	تبادل دانشجوی کارشناسی ارشد در قالب دوره های کوتاه مدت با دانشگاههای داخل یا خارج	تعداد دانشجوی مبادله شده	---	هر سال یک نفر	گروه	از سال دوم
	برگزاری کارگاه های توانمند سازی (آموزش مجازی) توسط دانشکده برای اعضای هیات علمی دانشکده	تعداد کارگاه های آموزش مجازی در سال	---	یک کارگاه در نیمسال	معاون آموزشی دانشکده	٪۱۰۰
	برگزاری کارگاه های توانمند سازی (آموزش مجازی) توسط دانشکده برای اعضای هیات علمی دانشکده	تعداد کارگاه های آموزش مجازی در سال	---	یک کارگاه در نیمسال	معاون آموزشی دانشکده	٪۱۰۰
	برگزاری جلسات ماهانه ژورنال کلاب دانشجویان تحصیلات تکمیلی	تعداد ژورنال کلاب برگزار شده	---	یک جلسه در ماه	گروه	٪۱۰۰
توسعه - تقویت کوریکولوم ها با تمرکز بر نیاز جامعه - ظرفیت های فرابخشی	بازبینی سرفصل دروس اختصاصی مقطع کارشناسی و پیشنهاد جهت اصلاح و به روز رسانی در جهت نیازهای عینی و مشکلات جامعه	تعداد سرفصل درس بازنگری شده به تعداد کل دروس	---	۲۰٪ در هر سال	-	اتمام در ۵ سال
	بازبینی سرفصل دروس اختصاصی مقطع کارشناسی ارشد و پیشنهاد جهت اصلاح و به روز رسانی در جهت نیازهای عینی و مشکلات جامعه	تعداد سرفصل درس بازنگری شده به تعداد کل دروس	---	۲۰٪ در هر سال	گروه	اتمام در ۵ سال

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)
بوسمه و تقویت رشته های بین رشته ای با هدف مشترک تولید محصول	تدوین و ارائه برنامه راه اندازی رشته ی بهداشت محیط گرایش آلودگی هوا	تنظیم و تدوین برنامه	---	-----	گروه + معاونت آموزشی	راه اندازی در طول دو سال
	تدوین و ارائه برنامه راه اندازی رشته بهداشت محیط گرایش تاسیسات شهری	تنظیم و تدوین برنامه	---	-----	گروه محیط + معاونت آموزشی	راه اندازی در طول سه سال
	تدوین و ارائه برنامه راه اندازی رشته ی HSE	تنظیم و تدوین برنامه	---	-----	گروه محیط + گروه حرفه ای + معاونت آموزشی	راه اندازی در طول سه سال
نیازهای ملی - دانش بنیان	برنامه ریزی و اجرای کارگاه های حل مسئله مبتنی بر سرفصل دروس عملی درس های مصوب گروه های آموزشی	هر ترم حداقل یک کارگاه در گروه های مرتبط با موضوع	---	۱ کارگاه در هر نیمسال	-	۲ کارگاه در سال
	تدوین شیوه نامه برای تشویق در مورد پایان نامه های بین رشته ای و محصول محور	آیین نامه تدوین شده	---	۱۰۰٪ در نیمسال	گروه + مدیریت فن آوری سلامت دانشگاه	تدوین شیوه نامه در یک سال
	تدوین برنامه های کارآموزی مقاطع تحصیلی کارشناسی و ارشد	برنامه تدوین شده	---	۱ برنامه در هر نیمسال	گروه	تدوین برنامه ها در طول سال
	استفاده از پتانسیلهای اعضای هیات علمی گروه های آموزشی در جهت تدوین بسته آموزشی- مهارتی در زمینه های مرتبط جهت ارائه به صنعت و مراکز درمانی و سازمان های مربوطه	بسته های آموزشی مهارتی تدوین شده	---	حداقل یک بسته در سال	گروه	100%
	تصویب طرح های خدماتی و مشاوره ای تخصصی و محصول محور	تعداد طرح های مصوب	---	۱ مورد در هر سال	گروه	۱ مورد در هر سال
نامهای حمایت مادی - معنوی از پایان نامه های	تصویب طرح های کاربردی منجر به حل مشکلات بهداشتی صنعت یا سازمان ها و بخش های دیگر مرتبط با جامعه	تعداد طرح های مصوب	---	۱ مورد در هر سال	گروه	۱ مورد در هر سال

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)
آزمایشگاه معتمد اخذ پروانه	تقویت و تشویق دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی در جهت ارائه طرح های محصول محور (مانند طراحی اپلیکیشن ها و طراحی بسته های آموزشی)	تعداد طرح های مصوب	---	----	گروه	۱ مورد در هر سال
	معرفی طرح های کاربردی به دانشگاه در هفته پژوهش	تعداد طرح های معرفی شده به دانشگاه	---	-----	معاون پژوهشی دانشکده	۱ مورد در هر سال
	پیگیری و برنامه ریزی برای اخذ مجوز مربوطه از سازمان حفاظت محیط زیست	مجوز اخذ شده	-----	-----	گروه + مسئول آزمایشگاه	اخذ مجوز مربوطه در طول ۲ سال

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)
تعیین و معرفی قابلیت های علمی - آموزشی گروه در سطوح ملی و بین المللی	به روزرسانی رزومه علمی آموزشی اعضای هیات علمی - بارگذاری روی پرتال به حداقل دو زبان (فارسی و لاتین)	CV به روز شده هر عضو هیات علمی	---	۱۰۰٪ در نیمسال اول	گروه	بازنگری سالیانه
	تهیه کلیپ معرفی گروه آموزشی و آزمایشگاه های تخصصی دانشکده به دو زبان	تعداد کلیپ تهیه شده	---	-----	گروه + معاونت آموزشی	۱۰۰ در طول ۱ سال
مطالعاتی در ابعاد مختلف اساتید بعنوان فرصت های بستر سازی حضور و معرفی	تدوین فرایند برای اعضاء هیئت علمی و شرکت اساتید در فرصت های مطالعاتی	تعداد اساتید	---	یک نفر در هر سال	گروه + معاونت آموزشی	۱۰۰٪
	شرکت اعضاء هیئت علمی در دوره های پسا دکترا	تعداد اساتید	۱۰٪	یک نفر در هر سال	گروه + معاونت آموزشی	۱۰۰٪
ارتقاء تعاملات ملی - بین المللی در سطح دانشجویی و هیات علمی	ایجاد ظرفیت جذب دانشجوی بین المللی (تحصیلات تکمیلی) از کشورهای منطقه ای	تعداد دانشجو	---	---	گروه	حداقل ۲ دانشجو در سال ۱۰۰٪

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)
ایجاد بانک اطلاعاتی صنایع و واحدهای	تدوین لیست مراکز، سازمانها، بیمارستان ها و مراکز تحقیقاتی مناسب جهت اشتغال فارغ التحصیلان	لیست بیمارستان ها و مراکز تحقیقاتی در استان	---	استان تهران در نیمسال اول	گروه	۲۵٪ در هر سال
زمینه سازی همکاری های آموزشی متبادر در دوره تحصیلات تکمیلی	زمینه جذب دانشجوی تحصیلات تکمیلی داخلی از دانشگاههای معتبر علوم پزشکی سراسر کشور	تعداد دانشجو	---	۲ دانشجو در ۴ سال	-	۱۰۰٪
طراحی دوره های کوتاه مدت توانمندسازی دانشجویان جهت تقویت مهارت های کارآفرینی	طراحی و اجرای دوره های آموزشی کوتاه مدت (دوره های آزاد) برای دانشجویان و داوطلبین آزاد	تعداد دوره تدوین شده	---	یک کارگاه در طول یک سال	گروه	۵۰٪ افزایش به ازای هر نیمسال

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)
-------	-------------------	------	-----------	-----------------------------	---------------	-----------------------

جهت توسعه و سرآمدسازی آنها در کشور شاسانی ظرفیت های شاخص دانشکده در	معرفی اعضاء هیئت علمی شاخص در سطح کشور و بین المللی	تعداد اعضاء هیئت علمی معرفی شده	---	----	معاون آموزشی دانشکده	٪۲۵
	تعداد دانشجویان ممتاز پذیرفته شده در مقاطع تحصیلات تکمیلی	درصد و تعداد	---	----	-	یک نفر در هر سال در به عنوان استعداد درخشان + یک نفر قبولی در دانشگاه های تیپ ۱
ارتقاء استانداردهای آموزشی در گروه های تحت پوشش دانشکده	تدریس و اجرای سرفصل دروس ابلاغی توسط اعضاء هیئت علمی دانشکده	تعداد سرفصل	---	----	گروه	٪۱۰۰
	استفاده از منابع و رفرنس های علمی جدید در تدریس دروس تخصصی	تعداد منابع جدید استفاده شده	---	----	گروه	تبدیل تمام منابع براساس کوریکولوم کشوری به منابع به روز پس از ۲ سال
	ارائه برخی از دروس بصورت مجازی بر اساس شاخص های EDC/EDO	تعداد درس	---	حداکثر ٪۱۰ در هر درس	گروه	افزایش به میزان ۴۰ درصد در انتهای سال

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)
	ارتقاء logbook و الکترونیکی کردن آن	تعداد logbook	---	۷۰٪ در نیمسال اول ۳۰٪ در نیمسال دوم	گروه	۱۰۰٪
	برگزاری جلسات گروه های آموزشی به صورت منظم و تنظیم صورتجلسه استاندارد	تعداد جلسات	----	۴ جلسه در هر نیمسال	گروه	۸ جلسه در طول نیمسال (۱۰۰ درصد)

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)
افزایش ارتباط اسناد و دانشجو در مباحث تئوری و عملی	ارائه برنامه مشاوره ای برای مشاوره و نیز برنامه دروس تئوری در طول هفته جهت تقویت ارتباطات استاد- دانشجو در محل اتاق اساتید	تدوین و اجرای برنامه	---	۵۰ درصد	گروه	٪۱۰۰
	برگزاری نشست های دوره ای به منظور بررسی چالش های آموزشی دانشجویان	تعداد نشست	---	۱ بار در سال	گروه	٪۲۵
	تشویق به حضور فعال دانشجویان در event های گروه های آموزشی (ژورنال کلاب و جلسات دفاع و ...)	تعداد نشست	----	---	گروه	٪۱۰۰
توجه به موضوع اخلاق حرفه ای	شرکت اساتید در کلاس های اخلاق حرفه ای	تعداد کارگاه	---	یک بار در هر سال برای اعضای گروه	گروه	٪۱۰۰
	برگزاری کلاس های آموزشی اخلاق حرفه ای برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی توسط EDO دانشکده	تعداد کلاس برگزار شده	---	---	EDO	٪۱۰۰

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)
-------	-------------------	------	-----------	-----------------------------	---------------	-----------------------

توسعه و ارتقاء " نقش پژوهشی اعضای هیات علمی " بر جامعه	طراحی و تدوین طرحهای HSR به میزان ۱۰٪ (برای دانشجویان ارشد)	تعداد طرحهای HSR	۰	----	گروه	حداقل یک طرح در هر ورودی
	آموزش دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه در کارگاههای مهارتهای اصلی پژوهشی	ساعت / نفر	۰	۴ ساعت / نفر	گروه	٪۱۰۰
	توانمندسازی و دانش افزایی حد اقل ۱۰٪ دانشجویان گروه با اصول نوآوری و فناوری، ارتباط با صنعت و کارآفرینی با همکاری کمیته ارتباط با صنعت دانشکده	ساعت / نفر	۰	حدود ۱۰٪ از کل دانشجویان تحصیلات تکمیلی	گروه + معاونت پژوهشی	٪۱۰۰
	برگزاری سخنرانی های علمی با موضوع های کاربردی تخصصی جهت ارتقا سلامت جامعه (کارکنان و دانشجویان)	تعداد سخنرانی	۰	-----	گروه + معاونت پژوهشی	تعداد حداقل یک مورد در سال
	تدوین و به روز رسانی حوزه ها و اولویته ای پژوهشی گروه	تدوین و ارائه سند		به روز رسانی در هر سال	گروه	

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)
-------	-------------------	------	-----------	-----------------------------	---------------	-----------------------

شناسائی توان و قابلیت دانشکده در کشور و منطقه در جهت کاربرد پذیری علم به عمل	انعقاد تفاهم نامه همکاری با معاونت بهداشتی، درمان، غذا و دارو دانشگاه جهت اجرای طرح های HSR	تعداد طرح های HSR مصوب		----	گروه + معاونت پژوهشی	٪۱۰۰
	نیازسنجی در سطح جامعه با همکاری معاونت اجتماعی دانشگاه	تدوین سند		----	مدیر گروه + معاونت پژوهشی	٪۱۰۰ در پایان سال
	تدوین و اجرای برنامه جامع ارتباط با صنعت گروه	ارائه برنامه گروه			----	گروه
علم سنجی کلیه اعضاء گروه بر مبنای شاخصهای علم سنجی وزارت بهداشت مبتنی بر شاخص اچ، کتاب، پتنت، محصولات و ابزارهای ارائه خدمات تخصصی و اجرایی	شاخص های مرتبط به تفکیک هر گروه تخصصی			۵۰ درصد	گروه	به روز رسانی شاخص های مربوطه

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)
	تدوین شناسنامه آزمایشگاه های تخصصی گروه	شناسنامه به تعداد آزمایشگاه ها		----	گروه	۱۰۰٪ در پایان سال
	تدوین و به روز رسانی فرایندهای اجرای طرح های تحقیقاتی - کاربردی در گروه	تدوین فرایندها		۵۰٪	گروه	به روزرسانی
	معرفی توانمندی های گروه به صنایع و سازمان ها	تدوین و اعلام شناسنامه گروه		۵۰ درصد	گروه	
	معرفی توانمندی های گروه در حوزه منطقه ای و بین المللی	تدوین و اعلام شناسنامه گروه		۵۰ درصد	گروه	
	استفاده از حمایت های پژوهشی در سطح ملی و بین المللی	تعداد طرح های حمایت شده در گروه		----	گروه	جذب و استفاده حداکثری
	استفاده از پتانسیل های اعضا هیئت علمی گروه جهت همکاری با مراکز تحقیقاتی مرتبط با رشته دانشگاهی و سایر مراکز وابسته به مراکز دولتی	تعداد عضو همکار				گروه
حمایت از طرح ها و پایان نامه های بین رشته ای	تعداد طرح ها و پایان نامه های بین رشته ای			----	گروه	

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)
-------	-------------------	------	-----------	-----------------------------	---------------	-----------------------

	تفاهم مشترک بین گروه با سایر واحدهای دانشگاه و خارج از دانشگاه در حوزه فعالیت های تکنولوژی آموزشی (مانند استفاده از اتاق آکوستیک)، علمی، پژوهشی و فن آوری	تعداد تفاهم نامه ها در گروه		----	گروه	
	همکاری با سازمانها و نهادهای NGO و خیرین در برنامه ریزی و اجرای طرحهای پژوهشی جامعه محور	تعداد همکاری ها		یک پروژه در سال	گروه	
	اجرای طرح ها و ارائه محصولات و نتایج کاربردی مشترک با مراکز تحقیقاتی	تعداد طرح های مشترک در هر نیمسال		یک طرح در هر نیمسال	گروه	

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)
تقویت ارتباط گروه با صنعت و جامعه	تعیین و مشارکت نماینده ارتباط با صنعت گروه در بازدید های میدانی دفتر ارتباط با صنعت دانشکده	تعداد بازدید		----	نماینده ارتباط با صنعت	٪۱۰۰
	جذب و تخصیص درآمد برای دانشگاه/ دانشکده از طرح های ارتباط با صنعت اعضای هیات علمی گروه	تعداد طرح ها به ازای کل گروه	۱ طرح در سال	گروه	٪۱۰۰	
همسو سازی شاخصهای ارتقای هیات علمی با سید ارزشی دانشگاه سوم	آموزش و تقویت نگرش دانشجویان/ اساتید به تحقیقات کاربردی - دانش بنیان (با اولویت تولید محصول + خدمت)	تعداد دوره آموزشی در گروه	یک دوره	گروه		
	پیشنهاد و اصلاح و ارائه راهکارهای بهبود شاخص های حرکت به سمت دانشگاه های نسل سوم (سیستماتیک، متاآنالیز و ...)	تعداد پیشنهاد	----	گروه		
	تدوین و ارائه شیوه نامه تخصیص امتیاز پژوهشی اعضا هیئت علمی گروه که دارای طرح ها و قراردادهای ارتباط با صنعت و جامعه هستند. (معادل سازی با مقالات)	ارائه سیستم معادل سازی با مقالات	----	گروه + معاونت آموزشی	به روز رسانی سالیانه	
	تقویت نگرش دانشجویان/ اساتید به تحقیقات کاربردی در حل مسائل سلامتی جامعه	تعداد طرح در هر نیمسال	----	گروه	حداقل یک پروپوزال کاربردی در سال	

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)	
توسعه و تقویت ارتباط دانشگاه فناوری دانشگاه با مرکز رشد - پارک علم و فناوری	برگزاری کارگاه های آموزشی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی به منظور آشنایی باقابلیت های پارک علم و فن آوری مراکز رشد و شرکت های دانش بنیان	تعداد کارگاه برگزار شده		-----	گروه + معاونت پژوهشی	حداقل یک کارگاه در سال	
	برگزاری کارگاه های آموزشی برای اعضا هیئت علمی به منظور آشنایی باقابلیت های پارک علم و فن آوری مراکز رشدو شرکت های دانش بنیان	تعداد کارگاه برگزار شده		-----	گروه + معاونت پژوهشی	حداقل یک کارگاه در سال	
	معرفی قابلیت ها و پتانسیل های گروه (سخت افزاری، نرم افزاری) به مراکز رشد و ... بصورت مستمر	تدوین کتابچه راهنما			---	گروه	یک مورد در پایان سال
	تدوین و عقدتفاهم نامه گروه با مراکز رشد از طریق دانشگاه	تعداد تفاهم نامه			۱ مورد	گروه	
	بازدید اعضای هیات علمی گروه از مرکز رشد دانشگاه (یا دانشگاه های دیگر) و پارک فناوری	تعداد بازدیدها			یک بازدید در سال	گروه	

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)
-------	-------------------	------	-----------	-----------------------------	---------------	-----------------------

حمایت از ایده های نو ، خلاق در جهت کارآفرینی و نیاز جامعه در صنعت شورای طرح های پژوهشی مبتکران	حمایت از پژوهشگران خلاق و کارآفرین برتر در فرایند ترفیع سالیانه و ارتقاء	تعداد موارد حمایتی			گروه	
	برگزاری جلسات هم اندیشی و ایده پردازی آزاد در گروه	تعداد جلسات			گروه	
	معرفی ایده های خلاقانه و نو از طرف گروه به مراکز حمایتی (ارتباط با صنعت، مراکز تحقیقاتی، مراکز رشد و یا پارک و ...)	تعداد ایده های خلاقانه			گروه	
	تور گردشگری کار آفرینی (بازدید اساتید، دانشجویان تحصیلات تکمیلی)	تعداد تور			معاون پژوهشی دانشکده	
	حمایت مالی از دانشجو (آورنده طرح) معادل ۱۰-۲۰٪ کل طرح	تعداد طرح			معاون پژوهشی دانشکده	
	حمایت معنوی از دانشجو (آورنده طرح) به عنوان مجری دوم طرح	تعداد طرح			گروه	

اهداف	برنامه / روش اجرا	شاخص	وضع موجود	میزان تحقق در ابتدای برنامه	مجری (مجریان)	میزان بهبود کل (درصد)
	دفاع از پروپزال های پیشنهادی با حضور ذینفعان (صنعت- جامعه) در پایان نامه های مشتری محور	تعداد پایان نامه			گروه	
	تخصیص نمره تشویقی به پایان نامه های مشتری محور که بودجه ی آنها از طرف سازمان و صنایع بیرونی تامین می گردد.	تعداد موارد تشویق			گروه	