



شماره: UOG-IC-101	آیین نامه پذیرش هسته / واحد فناور مرکز رشد	 مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان
تاریخ تصویب: ۱۳۹۵/۵/۲۷		
صفحه ۱ از ۹		

تاریخ	سمت	نام خانوادگی	اقدامات
۱۳۹۵/۵/۲	کارشناس مرکز رشد دانشگاه گیلان	زهرا ملکشاهی	تهیه کننده
۱۳۹۵/۵/۱۷	معاون مرکز رشد دانشگاه گیلان - عضو شورای مرکز رشد دانشگاه گیلان	ویرایش ۱: دکتر حماد ذرعی فروش - دکتر محمد کاوسی کلاشمی	تایید کننده
۱۳۹۵/۵/۲۷	رئیس مرکز رشد دانشگاه گیلان	ویرایش ۲: دکتر سید حسین پیمان	تصویب کننده

شماره: UOG-IC-101	آیین نامه پذیرش هسته / واحد فناور مرکز رشد	 مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان
تاریخ تصویب: ۱۳۹۵/۵/۲۷		
صفحه ۹ از ۲		

ماده ۱- هدف

هدف از این آیین نامه ، مشخص کردن نحوه پذیرش هسته ها و واحدهای فناور متقاضی استفاده از امکانات و خدمات مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه گیلان می باشد.

ماده ۲- تعاریف


در این آیین نامه اصطلاحات زیر در معانی مشروح آن، به کار می روند. سایر اصطلاحات براساس "اساسنامه مرکز رشد واحدهای فناور مصوب در معاونت پژوهش و فناوری، دفتر برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم در تاریخ ۱۳۹۳/۸/۴" بکار رفته است.

۱-۲- خلاقیت، نوآوری و کارآفرینی

سه زنجیره بهم پیوسته می باشند که فرد کارآفرین باید برای تاسیس کسب و کارهای کوچک و متوسط، این زنجیره را طی کند. به این معنی که وقتی ایده خلاقانه ای در ذهن فرد شکل می گیرد، آن ایده بتواند منجر به نوآوری گردد. نوآوری مرحله ای است که ایده خلاقانه به محصولی با قابلیت تجاری سازی تبدیل می شود. سپس این محصول با توجه به ساز و کارهای مناسبی به بازار عرضه می گردد و فرد وارد مرحله کارآفرینی می شود. در مرکز رشد و کارآفرینی دانشگاه گیلان متناسب با این شرایط، سه مجموعه کانون شکوفایی خلاقیت، مرکز کارآفرینی و مرکز رشد ایجاد شده است. به این معنی که مرکز رشد و کارآفرینی در خود این توان را ایجاد کرده است که فرد کارآفرین را در هرکدام از مراحل خلاقیت، نوآوری و کارآفرینی جذب نموده و با هدایتی موثر، کارآفرینان را به سمت تاسیس کسب و کارهای کوچک و متوسط سوق دهد.

۲-۲- مرکز رشد واحدهای فناور

سازمانی است تحت مدیریت متخصصین حرفه ای که با ارائه خدمات حمایتی به دنبال ایجاد و توسعه کسب و کارهای جدید توسط کارآفرینانی است که در قالب واحدهای نوپای فعال، در زمینه های مختلف فعالیت می کنند و اهداف اقتصادی مبتنی بر دانش و فن دارند.

شماره: UOG-IC-101	آیین نامه پذیرش هسته / واحد فناور مرکز رشد	 مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان
تاریخ تصویب: ۱۳۹۵/۵/۲۷		
صفحه ۳ از ۹		

۲-۳- هسته فناور


تیم های کاری متشکل از تعدادی دانش آموخته با زمینه کاری مشخص که در صدد تشکیل یک موسسه حقوقی و ایجاد یک حرفه در زمینه کاری مذکور می باشند.

۲-۴- واحد فناور

واحدهایی که با هدف تولید محصول یا خدمات با استفاده از دستاوردهای تحقیقاتی در قالب یک شرکت یا موسسه فعالیت نمایند. این واحدها دارای هویت حقوقی و مستقل از مرکز رشد بوده و در زمینه تحقیقات کاربردی توسعه ای، طراحی مهندسی، مهندسی معکوس، انتقال فناوری، ارائه خدمات تخصصی و فعالیت در جهت تجاری کردن نتایج تحقیقات فعالیت می نمایند. واحد فناور با توجه به اساسنامه و یا سایر اسناد قانونی در زمینه تحقیقات کاربردی و توسعه ای، نانو، تحقیق و توسعه (با قابلیت ارائه خدمات مورد نیاز صنایع و سازمانهای اجرایی)، انرژی (خصوصاً انرژی های نو و تجدیدپذیر)، ارتباطات و رسانه، انتقال فناوری، ارائه خدمات تخصصی و تجاری کردن نتایج تحقیقات فعالیت می نماید. این واحد شامل شرکت خصوصی، هسته فناور، واحد تحقیق و توسعه صنایع و یا مرکز تحقیقاتی وابسته به دانشگاه یا دستگاه های اجرایی می شود.

۲-۵- دوره پیش رشد

دوره ای ۶ ماهه است که در آن به افراد یا گروههای مستعدی که دارای ایده های نو و کارآفرین تجاری دانش محور هستند، مشاوره و آموزش های لازم برای آشنایی با بازار، شناسایی گروه کاری، تثبیت ایده کاری و ایجاد هویت مستقل حقوقی ارائه می شود. در صورت موفقیت در دوره پیش رشد، واحدهای نوپا می توانند متقاضی اسکان رسمی در مرکز رشد شوند. زمان این دوره با تصویب مدیر مرکز رشد حداکثر تا ۹ ماه قابل تمدید است. در این دوره اتخاذ تصمیم به منظور تخصیص فضای فیزیکی به متقاضیان، منوط به تایید کارشناس ارزیابی کننده و تصویب در شورای مرکز رشد می باشد.

شماره: UOG-IC-101	آیین نامه پذیرش هسته/واحد فناور مرکز رشد	 مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان
تاریخ تصویب: ۱۳۹۵/۵/۲۷		
صفحه ۴ از ۹		

۲-۶- دوره رشد

دوره‌ای است حداکثر ۳ ساله که طی آن واحدهای فناور مستقر در مرکز به معیارهای رشد یافتگی دست یافته و پس از آن، از مرکز خارج می‌شوند. زمان این دوره در موارد خاص و با تصویب شورای مرکز تا سقف ۲۰ درصد واحدهای فناور مستقر در دوره رشد تا ۵ سال قابل تمدید است.

۲-۷- شورای مرکز رشد

شورایی متشکل از مدیران و کارشناسان متخصص در حوزه های مرتبط با فعالیت مرکز رشد که برای تصویب خط مشی و سیاست ها، پیشنهاد برنامه و بودجه، تصویب صلاحیت استقرار واحدهای فناور و تعیین سقف اعتبار خدماتی و تحقیقاتی واحدهای فناوری مطابق اساسنامه تشکیل می شود.

۲-۸- کمیته تخصصی مرکز رشد


گروهی متشکل از متخصصین در حوزه فنی، اقتصادی و حقوقی که توسط مدیر مرکز رشد تعیین شده و در امر ارزیابی طرحهای پیشنهادی، صحنه‌گذاری بر داوری های انجام پذیرفته و نظارت بر روند پیشرفت کار هسته‌ها و واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد فعالیت می‌کند.

ماده ۳- معیارهای پذیرش در مرکز

پذیرش هسته/ واحد فناور در مرکز رشد به طور کلی براساس پنج معیار اصلی ذیل صورت می‌پذیرد. در جدول ۱ همین آیین‌نامه اهمیت هر معیار و نحوه امتیازدهی به هر معیار شرح داده شده است.

۳-۱- اهداف و ایده محوری

وجود اهداف مدون و طبقه‌بندی شده در قالب‌های استاندارد موجود و نیز وجود ایده‌ای خاص که محور فعالیت‌های آتی هسته/ واحد فناور خواهد گرفت، کاملاً ضروری است. اهداف هسته/ واحد فناور می‌بایست از نظر اجرایی و اقتصادی امکان‌پذیر و مورد نیاز منطقه یا کشور باشد. همچنین، ایده محوری هسته/ واحد فناور نیز باید نوآورانه، متکی به فناوری و قابل تجاری‌سازی باشد و در چارچوب محورهای مورد حمایت مرکز قرار گیرد.

شماره: UOG-IC-101	آیین نامه پذیرش هسته / واحد فناور مرکز رشد	 مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان
تاریخ تصویب: ۱۳۹۵/۵/۲۷		
صفحه ۵ از ۹		

۳-۲ - مشخصات تیم کاری

در این قسمت، داشتن نیروهای متخصص مرتبط با زمینه فعالیت هسته/ واحد فناور، میزان حضور آنها در گروه و وجود سوابق کاری و پژوهشی مرتبط با ایده محوری مورد ارزیابی قرار می‌گیرد.

۳-۳ - مشخصات فنی طرح

در این قسمت، کادر فنی و سیاست هسته/ واحد فناور در تامین دانش فنی، نوآوری طرح، سطح فناوری، میزان وابستگی طرح به منابع خارجی و مزیت فناوری مورد نظر بر جایگزین‌های موجود بررسی می‌گردد.

۳-۴ - مشخصات اقتصادی و بازار

متقاضیان واحد فناور می‌بایست در مرحله پذیرش، اطلاعات و دیدگاه‌های خود را پیرامون محصول، بازار و ابعاد مالی و اقتصادی آن در قالب یک برنامه کسب و کار (مندرج در آیین‌نامه انتقال هسته فناور از مرحله‌ی پیش‌رشد به مرحله‌ی رشد) ارائه دهند.

* تبصره: این شاخص‌ها تنها در مورد متقاضیان واحد فناور مورد ارزیابی قرار می‌گیرد.


۳-۵ - موارد حقوقی و قانونی

در این قسمت استانداردها و مجوزات مرتبط با طرح و همچنین مالکیت‌های معنوی ثبت شده و سیاست واحد فناور در این خصوص بررسی می‌شود.

* تبصره: این شاخص‌ها تنها در مورد متقاضیان واحد فناور مورد ارزیابی قرار می‌گیرد.

ماده ۴ - مراحل پذیرش

مراحل و روند پذیرش هسته/ واحد فناور مطابق نمودار پیوست می‌باشد.

شماره: UOG-IC-101	آیین نامه پذیرش هسته/واحد فناور مرکز رشد	 مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان
تاریخ تصویب: ۱۳۹۵/۵/۲۷		
صفحه ۶ از ۹		


ماده ۵ – انعقاد قرارداد با هسته‌ها/ واحدهای پذیرفته شده

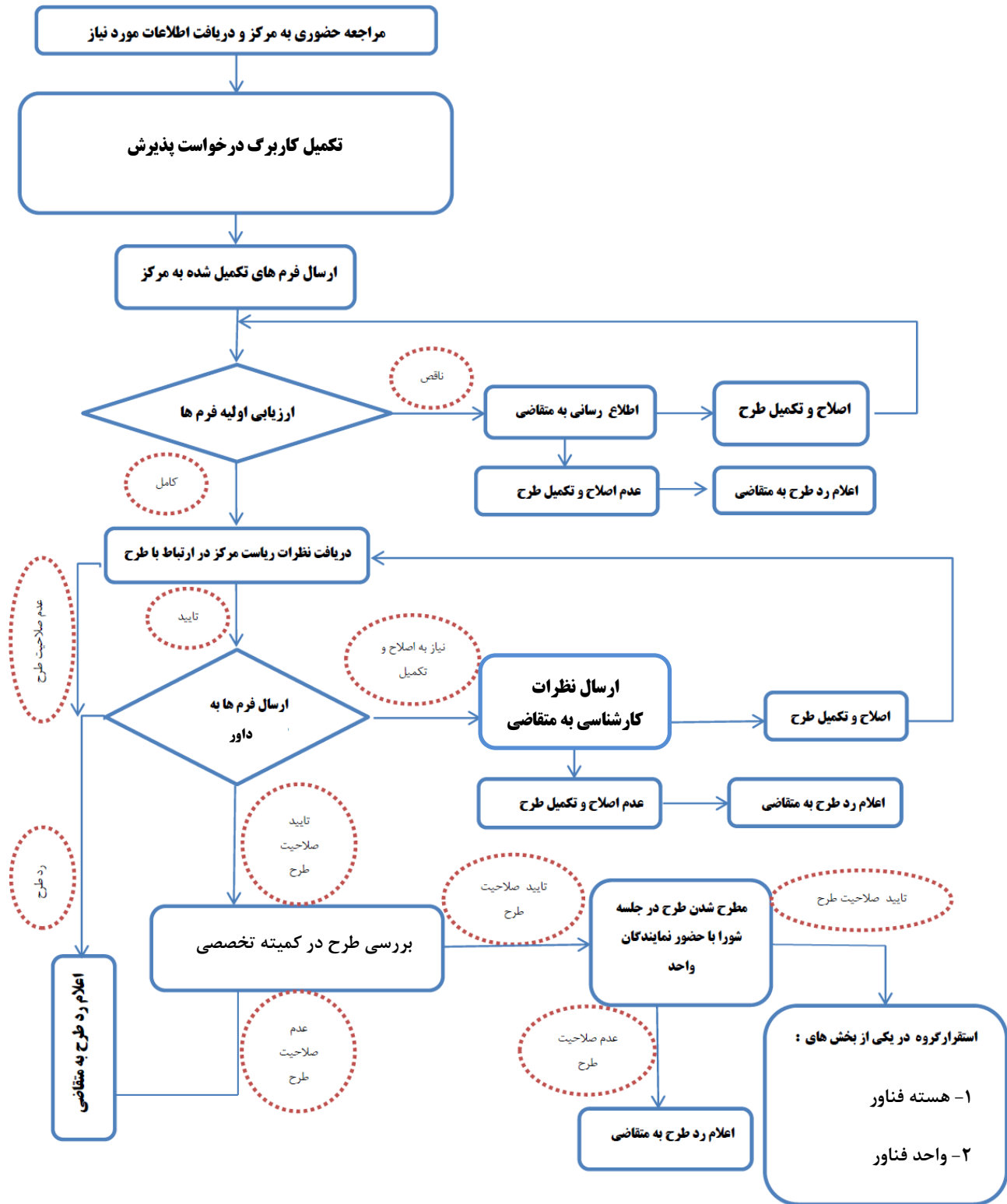
در صورت کسب امتیازات لازم توسط متقاضیان هسته/واحد فناور، قراردادی بین نماینده هسته/واحد و مرکز رشد دانشگاه منعقد خواهد شد که در قالب آن، چگونگی نظارت بر پیشرفت و حسن انجام کار هسته/واحد و چگونگی تخصیص اعتبارات و بازپرداخت تسهیلات اعطایی در آن قید می گردد.


ماده ۱۰- بازنگری آیین نامه

هر گونه اصلاح و تغییر در این آیین نامه به پیشنهاد مدیر مرکز و تأیید و تصویب در شورای مرکز رشد امکان پذیر است.

** این آیین نامه در ۱۰ ماده، ۱۳ بند و ۲ تبصره در دومین جلسه شورای مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان تاریخ ۱۳۹۵/۵/۲۷ به تصویب رسید و از تاریخ تصویب لازم الاجرا است.


شماره: UOG-IC-101	آیین نامه پذیرش هسته / واحد فناور مرکز رشد	 مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان
تاریخ تصویب: ۱۳۹۵/۵/۲۷		
صفحه ۷ از ۹		



شماره: UOG-IC-101	آیین نامه پذیرش هسته / واحد فناور مرکز رشد	 مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان
تاریخ تصویب: ۱۳۹۵/۵/۲۷		
صفحه ۸ از ۹		

جدول ۱ - نحوه امتیازدهی به طرح‌های ورودی*

نحوه محاسبه	امتیاز		معیارهای فرعی	امتیاز	معیار اصلی
	حداقل	حداکثر			
عالی (۱۱-۱۵)، خوب (۸-۱۰)، قابل قبول (۳-۷)، ضعیف (۱-۲)	۲	۱۵	امکان‌پذیری فنی ایده	۴۰	ایده محوری
عالی (۱۱-۱۵)، خوب (۸-۱۰)، قابل قبول (۳-۷)، ضعیف (۱-۲)	۲	۱۵	قابلیت تجاری‌سازی ایده		
عالی (۸-۱۰)، خوب (۶-۷)، قابل قبول (۳-۵)، ضعیف (۱-۲)	۲	۱۰	تشریح مناسب ایده		
عالی (۱۶-۲۰)، خوب (۱۱-۱۵)، قابل قبول (۶-۱۰)، ضعیف (۱-۵)	۵	۲۰	اهمیت موضوع		
عالی (۸-۱۰)، خوب (۶-۷)، قابل قبول (۳-۵)، ضعیف (۱-۲)	۲	۱۰	اصالت ایده		
دکتری (۴)، ارشد (۳)، کارشناسی (۲)، کاردانی (۱)	۴	۱۰	تحصیلات و تناسب آن با ایده	۲۵	تیم کاری
هر نفر تمام وقت (۴)، هر نفر پاره وقت (۲)	۴	۱۰	تعداد اعضای تیم کاری و نوع مشارکت		
عالی (۱۱-۱۵)، خوب (۸-۱۰)، متوسط (۵-۷)، ضعیف (۱-۴)	۴	۱۵	مهارت و تجربه در زمینه ایده (مجوزها و گواهی‌های کسب شده، ثبت اختراع و دریافت جوایز و حمایت‌ها از نهادهای مختلف)		
عالی (۱۶-۲۰)، خوب (۱۱-۱۵)، متوسط (۶-۱۰)، ضعیف (۱-۵)	ندارد	۲۰	کفایت توضیحات ارائه شده در ارتباط با شیوه پیاده‌سازی فنی طرح، ارائه توضیحات علمی کامل همراه با رسم نمودار گانت	۲۰	برنامه کاری
شناخت فعالیت‌ها و ارتباط آنها و زمانها (تا ۱۰)، تعیین امکانات، تجهیزات و مواد مورد نیاز و زمان آنها (تا ۵)، تعیین نیروی انسانی، مشاوره‌ها و آموزش‌های مورد نیاز (تا ۵)	ندارد	۲۰	برنامه‌ریزی انجام شده جهت تحقق ایده		

شماره: UOG-IC-101	آیین نامه پذیرش هسته/واحد فناور مرکز رشد	 مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه گیلان
تاریخ تصویب: ۱۳۹۵/۵/۲۷		
صفحه ۹ از ۹		

توان رقابت	۵	۲	عالی (۵)، خوب (۴)، متوسط (۳)، ضعیف (۲)، خیلی ضعیف (۱)	۳۵	شاخص های اقتصادی و مالی و بازار (مختص واحدهای فناور)**
نقطه سر به سر	۵	۳	عالی (۵)، خوب (۴)، متوسط (۳)، ضعیف (۲)، خیلی ضعیف (۱)		
تامین منابع مالی مورد نیاز	۵	۳	منابع مالی کافی وجود دارد (۵) با مشکل همراه است (۱)		
روش های بازاریابی و فروش	۵	۳	عالی (۵) خوب (۴) متوسط (۳) ضعیف (۲) خیلی ضعیف (۱)		
تدوین بخش مالی، پیش بینی جریان نقدی در افق زمانی طرح	۵	۳	عالی (۵) خوب (۴) متوسط (۳) ضعیف (۲) خیلی ضعیف (۱)		
شناخت بازار (مشتریان بالقوه و بالفعل، رقبا، عوامل کلیدی موفقیت در بازار)	۱۵	۸	مشتریان (تا ۵) رقبا (تا ۵) عوامل کلیدی موفقیت در بازار (تا ۵)		
شاخص های مالی تولید محصول	۵	۲	نسبت قیمت تمام شده محصول به قیمت فروش: عالی (۵) خوب (۴) متوسط (۳) ضعیف (۲) خیلی ضعیف (۱)		
اشتغال زایی طرح (مستقیم و غیرمستقیم)	۱۵	۵	۱۰ نفر به بالا (۱۱-۱۵)، ۵ تا ۱۰ نفر (۱۰-۶)، ۲ تا ۵ نفر (۱-۵)	۶	موارد حقوقی و قانونی**
زمان لازم تا ورود محصول به بازار	۱۰	۳	۶ ماه تا ۱ سال (۷-۱۰)، ۱ تا ۲ سال (۴-۶)، ۳ تا ۵ سال (۱-۳)		
تناسب حمایت های مورد نیاز با امکانات مرکز	۴	۱	کاملاً متناسب (۴-۳)، نسبتاً متناسب (۲)، تناسب حداقل (۱)		
داشتن مجوزها و تاییدیه های مورد نیاز	۶	۱	کامل (۶-۴)، نسبی (۲)، حداقل (۱)		
فعالیت (گواهی استاندارد، گواهی آزمون و ارزیابی، ...)					

* در ارزیابی های کلی که از هسته فناور صورت می پذیرد، کسب حداقل پنجاه درصد امتیازات مربوط به هر بخش در جدول ۱ برای ورود به مرحله رشد الزامی است.

** بندهای شاخص های اقتصادی و موارد حقوقی فقط در مورد متقاضیان واحد فناور مورد ارزیابی قرار می گیرد.