

۱. مقدمه

سهم اقتصاد دانش بنیان در رونق اقتصادی کشور، توسعه فناوری و به تبع آن کارآفرینی، به سرعت رو به افزایش است. توسعه شرکت های مبتنی بر فناوری پیشرفته، به عنوان مولفه های اصلی اقتصاد دانش بنیان در گرو ایجاد زیرساخت های لازم برای حمایت از آن ها در مقابل مشکلات و مخاطرات، به خصوص در دوران شروع فعالیت آنها می باشد. یکی از این زیرساخت ها، مراکز رشد واحدهای فناوری هستند. مرکز رشد واحدهای فناوری به کارآفرینانی که با تکیه بر علوم و فناوری دارای ایده های قابل تجاری شدن هستند، برای مدتی محدود، اطلاعات و مشاوره های ضروری و نیز خدمات و تجهیزات مناسب را برای رشد و ارتقا ارائه داده و آن ها را برای حضور مستقل و موثر در صحنه فناوری آماده می کند. واحدهای فناوری نوپا در طی دوره حضور در مرکز رشد، با استفاده از دستاوردهای تحقیقاتی، در راستای دستیابی به دانش فنی و آمادگی برای تولید محصول یا خدمات، تلاش خواهند کرد. در این دوره، مرکز رشد علاوه بر ارائه امکانات و خدمات پشتیبانی و هدایت و نظارت بر فعالیت این واحدهای فناوری را نیز بر عهده خواهد داشت.

۲. تعاریف

➤ مرکز رشد

مرکزی است تحت مدیریت متخصصین حرفه ای که با ارائه خدمات حمایتی، از ایجاد و توسعه حرفه های جدید توسط کارآفرینانی که در قالب واحدهای نوپای فعال در زمینه های منتهی به فناوری تشکیل شده اند و دارای اهداف اقتصادی مبتنی بر دانش و فناوری هستند، پشتیبانی می کند.

➤ واحدهای فناوری

واحدهایی هستند که با هدف تولید محصول یا خدمات با استفاده از دستاوردهای تحقیقاتی، در قالب یک شرکت یا موسسه خصوصی و یا به صورت هسته فناوری فعالیت نمایند. این واحدها دارای هویت حقوقی مستقل از مرکز رشد بوده که دارای ایده فناورانه منجر به محصول تجاری و در زمینه تحقیقات کاربردی توسعه ای، طراحی مهندسی، مهندسی معکوس، انتقال فناوری، ارائه خدمات تخصصی و در جهت تجاری کردن نتایج تحقیقات فعالیت می نمایند.

➤ هسته های فناوری

تیم های کاری متشکل از اعضای هیئت علمی، تعدادی دانش آموختگان و متخصصین با زمینه کاری مشخص که با ایده فناورانه منجر به محصول تجاری در صدد تشکیل یک موسسه حقوقی و ایجاد یک حرفه در زمینه کاری مذکور می باشند.

➤ زمینه کاری

گرایش و زمینه تخصصی خاص که متقاضی در نظر دارد در آن فعالیت نماید. در حوزه سلامت، عناوین اصلی و زمینه های اصلی فعالیت به شرح زیر است:

* دارویی	* زیست فناوری	* واکسن	* سلول درمانی
* فناوری اطلاعات سلامت	* تجهیزات پزشکی	* داروهای گیاهی	* صنایع غذایی
* آرایشی و بهداشتی	* مواد و تجهیزات آزمایشگاهی		

ایده محوری

طرح یا ایده بازارپسند که اجرای آن مبتنی بر تحقیقات و فناوری باشد و در نهایت منجر به محصول یا ارائه خدمات با ارزش افزوده بالا گردد.

موسسین واحدهای فناور

شامل اعضای تیم (برای موسسات در حال تشکیل و هسته های فناور) و سهامداران موسسه (برای شرکت ها و موسسات ثبت شده) می باشد.

همکاران واحدهای فناور

محققین و یا کارشناسان دارای سابقه کاری مرتبط با زمینه فعالیت واحد فناور که به صورت پاره وقت، تمام وقت و یا مشاوره ای با آن واحد فناور همکاری دارند.

دوره رشد مقدماتی

دوره ای است حداکثر ۶ ماهه که در آن، به افراد و یا هسته های فناوری که دارای ایده های نوآورانه منجر به محصول هستند، برای آشنایی با بازار، شناسایی گروه کاری، تثبیت ایده محوری و ایجاد هویت حقوقی مستقل، مشاوره و آموزش های لازم داده می شود. در صورت موفقیت در این دوره مقدماتی و کسب هویت مستقل حقوقی، واحدهای نوپا می توانند متقاضی استقرار رسمی - دوره رشد - در مرکز رشد شوند.

زمان این دوره با پیشنهاد رییس مرکز رشد و تصویب شورای فناوری دانشگاه تا ۹ ماه قابل افزایش است.

هسته های فناور مستقر در این دوره، با برخورداری از نیازهای اولیه یک واحد تحقیقات - توسعه ای، موظف به تثبیت ایده محوری، تکمیل تیم کاری و نیروی انسانی مورد نیاز یک موسسه خصوصی و ثبت حقوقی شرکت، به منظور انتقال به دوره رشد می باشند.

دوره رشد

دوره ای است حداکثر ۳ ساله که طی آن واحدهای فناوری مستقر در مرکز رشد به معیارهای رشد یافتگی دست یافته و پس از آن از مرکز رشد خارج می شوند. زمان این دوره در شرایط خاص با پیشنهاد تا ۵ سال قابل افزایش است.

۳. مزایای استقرار واحدهای فناور در مرکز رشد

شاخص ترین مزیت استقرار واحدهای فناور در مرکز رشد، قرار گرفتن محققین در یک فضای توسعه فناوری است که تبادل مستمر افکار با دیگر محققین و موسسات فناور را موجب می شود. علاوه بر بهره گیری از مزایای تجمیع واحدهای فناور و ارتقای سطح مبادلات علمی - فنی، واحدهای فناور از خدمات اداری، اطلاع رسانی، پشتیبانی فنی، مشاوره ای و آموزشی که با تعرفه های مناسب ارائه می گردد، بهره مند خواهند شد. همچنین این واحدها امکان استفاده از اعتبار دریافت خدمات را دارند. این اعتبار جهت پرداخت بخشی از هزینه های اسکان، خرید تجهیزات و استفاده از خدمات پشتیبانی مرکز رشد، در صورت تامین منابع مالی، در اختیار واحد فناور قرار می گیرد. چنانچه ایده محوری واحد فناور مورد تصویب شورای مرکز رشد قرار گیرد، امکان استفاده از حمایت مالی جهت اجرای ایده محوری نیز وجود دارد. این اعتبارات به صورت مرحله ای در مدت حضور واحد فناور در مرکز رشد و پس از ارزیابی های دوره ای توسط شورای مرکز رشد به واحد فناور پرداخت می گردد.

❖ خدمات قابل ارائه به واحدهای فناوری

انتظار می رود یک واحد فناوری خصوصی با تعقیب ایده محوری مناسب و متکی بر فناوری، ضمن طی کردن مراحل پیش رشد و رشد، مسیر تبدیل شدن به یک موسسه فعال، بالغ و موفق اقتصادی دانش بنیان را دنبال کند. در این راستا، واحدهای فناوری در طی دوره حضور در مرکز رشد و بسته به امکانات موجود، از طریق ارائه خدمات زیر مورد حمایت قرار می گیرند:

• خدمات پشتیبانی

خدمات اسکان، دسترسی به تلفن و دورنگار، کارپردازی و خدمات دبیرخانه ای، امکان استفاده از اتاق های کنفرانس، تجهیزات سمعی و بصری و تجهیزات کامپیوتری و دستگاه های فتوکپی، تکثیر و...

• خدمات اطلاع رسانی

دسترسی به اینترنت، دسترسی به کتابخانه و مراکز اطلاع رسانی و نرم افزارهای رایانه ای

• خدمات مشاوره ای و آموزشی

مشاوره های مدیریتی، مالی و بازرگانی، حسابداری و حقوقی؛ برگزاری سمینار و یا کارگاه های آموزشی مورد نیاز

• خدمات پشتیبانی فنی

ارائه خدمات فنی و مهندسی، استفاده از امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی

• خدمات مالی و اعتباری

کمک در بهره مند شدن از اعتبارات خدماتی و فناوری؛ کمک در دسترسی به منابع مالی و جذب سرمایه گذاران

مهارت های قابل اکتساب از طریق برگزاری دوره های آموزشی

هدف از برگزاری این دوره ها، کمک به کارآفرینی از طریق راه اندازی و اداره یک کسب و کار جدید با ایجاد و تقویت مهارت های عمده زیر می باشد.

مهارت ها	
۱. مدیریت کسب و کار	۱۸. روش های حمایت از مالکیت فکری و ثبت اختراع
۲. مدیریت و رهبری پروژه	۱۹. اخلاق حرفه ای
۳. مدیریت مالی و جریان نقدی	۲۰. روش های حل مساله
۴. مدیریت هزینه ها	۲۱. تجزیه و تحلیل مسائل
۵. مدیریت و برنامه ریزی استراتژیک	۲۲. تصمیم گیری
۶. مدیریت و برنامه ریزی اطلاعات	۲۳. روش های تصمیم گیری چند معیاره
۷. مدیریت نیروی انسانی	۲۴. اصول و فنون مذاکره
۸. مدیریت رشد و توسعه	۲۵. اصول و فنون مستند سازی
۹. مدیریت زمان	۲۶. اصول و فنون مکاتبات تجاری
۱۰. مدیریت جلسات	۲۷. اصول و فنون محاسبات تجاری
۱۱. مدیریت بهره وری	۲۸. اصول و فنون قراردادهای و عقد قرارداد
۱۲. مدیریت ریسک	۲۹. تهیه طرح تجاری
۱۳. تفکر انتقادی	۳۰. اصول و فنون بازاریابی
۱۴. تفکر استراتژیک	۳۱. مهارت های فروش
۱۵. تفکر اقتصادی	۳۲. مهارت های حسابداری
۱۶. نوآوری و خلاقیت و تفکر خلاق	۳۳. آشنایی با مراحل قانونی راه اندازی کسب و کار و ثبت شرکت ها
۱۷. روحیه کار گروهی	۳۴. آشنایی با قوانین و مقررات بانکی، مالیاتی، سرمایه گذاری، سهام و...

۴. پذیرش واحدها

شرایط پذیرش

درخواست پذیرش واحد متقاضی استقرار در مرکز رشد با معیارهای زیر ارزیابی خواهد شد.

۱. ایده محوری: داشتن ایده محوری روشن و مشخص.
۲. نوآوری: نوآورانه بودن محصول یا خدمت پیشنهادی
۳. طرح کسب و کار: ارائه برنامه کاری متکی بر شناخت بازار. این طرح، علاوه بر تشریح ابعاد و ارزش علمی - فنی ایده محوری و اقتصادی بودن سرمایه گذاری بر روی آن را توجیه می کند.
۴. گروه کاری: دارا بودن تیم کاری توانمند مرتبط با موضوع و الزامات ایده محوری و مورد تایید و پذیرش داوران و شورای مرکز رشد

مدارک مورد نیاز

- راهنمای واحدهای فناور متقاضی پذیرش و استقرار در مرکز رشد
- کاربرگ درخواست پذیرش واحد فناور در مرکز رشد
- قرارداد استقرار واحد فناور در مرکز رشد
- فرم درخواست تسهیلات از مرکز رشد فناوری و سایر نهاد های مرتبط

گردش کار پذیرش

- فراخوان عمومی یا دوره ای و ارائه اطلاعات به متقاضیان، به صورت عمومی.
- برگزاری جلسات توجیهی با متقاضیان و در اختیار قرار دادن کاربرگ درخواست پذیرش توسط مسئول پذیرش
- دریافت کاربرگ درخواست تکمیل شده؛ بررسی کارشناسی توسط مسئول پذیرش.
- در صورت عدم احراز امتیاز اولیه لازم و نداشتن حداقل شرایط بر اساس شیوه نامه و کسب تایید مدیر مرکز رشد، اعلام عدم قبول درخواست پذیرش متقاضی.
- در صورت احراز شرایط لازم، تفکیک درخواست ها به پذیرش در دوره رشد و دوره رشد مقدماتی (بر اساس شیوه نامه مربوطه و تحویل فرم های مرتبط به متقاضی توسط مسئول پذیرش).
- دریافت فرم های تکمیل شده و کنترل مدارک توسط مسئول پذیرش.
- بررسی کارشناسی ایده، اعضا، موسس و برنامه کاری در مرکز رشد.
- در صورت تایید کمیته پذیرش، تعیین داور (کارشناس متخصص مرتبط) برای ارزیابی فنی - اقتصادی طرح و اعلام موافقت با برگزاری جلسه مصاحبه حضوری.
- برگزاری جلسه مصاحبه با حضور کارشناس متخصص مرتبط و نیم متقاضی.
- بررسی واحد فناوری متقاضی در شورای مرکز رشد.
- در صورت عدم احراز امتیاز لازم، ابلاغ مخالفت پذیرش در مرکز رشد و با پذیرش مشروط و تحت شرایط خاص به واحد فناور متقاضی -

- در صورت احراز شرایط حضور در مرکز رشد، ابلاغ موافقت قطعی، شرایط ویژه استقرار در مرکز رشد و فرجه زمانی جهت تکمیل مدارک و تنظیم قرارداد
- تبادل قرارداد استقرار واحد فناور در مرکز رشد.
- ارائه مصوبات شورای مرکز رشد در شورای فناوری دانشگاه و تایید آنها.
- صدور مجوز استقرار در مرکز رشد
- حداکثر زمان بررسی و پاسخگویی از طرف مرکز رشد ۳۰ الی ۴۵ روز کاری می باشد.

۵. تعهدات واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد

- تلاش در جهت رشد کمی و کیفی فعالیت های واحد فناور و تبدیل ایده محوری به محصول یا خدمات مورد نیاز و بازاریابی آن طبق برنامه ارائه شده توسط واحد فناور، در طول زمان استقرار در مرکز رشد.
- خروج واحد فناور از مرکز رشد، پس از دوره رشد
- انعکاس صحیح ارتباط واحد فناور با مرکز رشد در مکاتبات و مدارک.
- بازپرداخت اعتبارات دریافتی و عمل به تعهدات مصوب در قرارداد استقرار مانند پرداخت روایلیتی و... در دوره حضور در مرکز رشد، مطابق با آیین نامه های مربوطه.
- پرداخت هزینه های خدمات دریافتی بر اساس تعرفه ها در موعد مقرر.
- همکاری با مرکز رشد در ارزیابی دوره ای از روند رشد واحد فناور.
- رعایت مقررات داخلی مرکز رشد
- ارائه اطلاعات کامل و صحیح درخواستی از شرکت توسط مرکز رشد بر اساس فرم درخواستی

۶. خاتمه فعالیت واحدهای فناور در مرکز رشد

- هر یک از شرایط زیر به عنوان شرط خاتمه فعالیت واحد فناور در مرکز رشد تلقی می شود.
- دستیابی به معیارهای رشدیافتگی.
- عدول از رعایت ضوابط مرکز رشد به تشخیص و اعلام شورای مرکز رشد
- عدم موفقیت ناشی از قصور در پیشبرد ایده محوری به تشخیص شورای مرکز رشد
- عدم دستیابی به اهداف کمی و کیفی پیش بینی شده و به تایید شورای مرکز رشد
- درخواست متقاضی مبنی بر عدم تمایل به ادامه استقرار در مرکز رشد