

شیوه‌نامه افزایش تولید محصولات فناورانه با فناوری متوسط به بالا

ماده ۱- مقدمه

افزایش تولید محصولات فناوری متوسط به بالا، از اولویتهای توسعه علمی، فناوری و اقتصادی دانشگاه است. این شیوه‌نامه برای راهبری، هماهنگی و تسهیل فرآیند تولید محصولات فناورانه تدوین شده است تا با بهره‌گیری از ظرفیتهای علمی، پژوهشی و فناوری، دانشگاه در ایجاد محصولات نوآورانه و کاربردی گام‌های موثری بردارد.

ماده ۲- تعاریف

- فناوری متوسط به بالا: فناوری‌هایی که دارای سطح پیچیدگی فنی قابل توجه، نیازمند تجهیزات پیشرفته و قابلیت کاربرد در صنایع و حوزه‌های تخصصی با استانداردهای فنی بیشتر هستند.

ماده ۳- اهداف شیوه‌نامه

- ارتقاء سطح تولید محصولات فناوری متوسط به بالا در دانشگاه
- تعیین چارچوب‌ها و سیاست‌های کلان در حوزه توسعه فناوری و تولید محصولات
- شناسایی و تقویت ظرفیتهای موجود و توسعه زیرساخت‌های فناوری
- تسهیل همکاری موثر میان گروه‌های پژوهشی، مراکز رشد، شرکت‌های دانش‌بنیان و صنعت

ماده ۴- دامنه کاربرد

این شیوه‌نامه شامل همه بخش‌های مرتبط با پژوهش، فناوری، توسعه محصول و واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد دانشگاه است که در فرآیند تولید محصولات فناورانه با سطح فناوری متوسط به بالا دخیل هستند.

ماده ۵- فرآیندها و مراحل

- شناسایی فرصت‌ها: بررسی بازار، فناوری‌های نوین و نیازهای صنعت برای تعریف پروژه‌های فناورانه با فناوری متوسط به بالا
- طرح و تصویب پروژه: تدوین طرح‌های پژوهشی و فناوری با مشخص کردن اهداف، منابع، زمان‌بندی و خروجی‌های مورد انتظار
- اجرای پروژه: انجام فعالیتهای تحقیق و توسعه، نمونه‌سازی، تست و بهینه‌سازی محصول
- تجاری‌سازی و تولید انبوه: انتقال فناوری به خطوط تولید، همکاری با صنعت و شرکت‌های دانش‌بنیان برای تولید انبوه محصول
- نظارت و ارزیابی: پایش مستمر پروژه‌ها با شاخص‌های عملکردی مشخص و ارائه گزارش به شورا فناوری سلامت دانشگاه

ماده ۶- نقش‌ها و مسئولیت‌ها

- اعضا هیات علمی، پژوهشگران و فناوران: اجرای تحقیقات و توسعه محصولات فناورانه، تولید دانش فنی و همکاری با صنعت
- مرکز رشد فناوری: حمایت‌های تخصصی، تسهیل ارتباطات و تامین زیرساخت‌ها
- شورا فناوری سلامت دانشگاه: تعیین سیاست‌ها، تخصیص منابع و ارزیابی عملکرد کلان
- مدیریت توسعه فناوری سلامت: اجرای سیاست‌ها و برنامه‌های مصوب شورا فناوری و گزارش دوره‌ای
- شرکت‌های دانش‌بنیان و صنعت: همکاری در تولید، انتقال فناوری و تجاری‌سازی محصولات

ماده ۷- منابع مالی و پشتیبانی

- تعیین و جذب بودجه‌های دولتی و خصوصی مرتبط با طرح‌ها
- تخصیص اعتبارات ویژه از محل اعتبارات دانشگاه به تولید محصولات فناورانه با سطح فناوری متوسط به بالا
- تعریف بسته‌های تشویقی برای گروه‌ها و واحدهای موفق در تولید محصولات فناورانه
- حمایت از دریافت اعتبارات و وام‌های فناوری

ماده ۸- آموزش و توسعه مهارت‌ها

- برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی فناوری و مدیریت پروژه فناورانه متناسب با اولویت‌های تولید محصولات فناورانه با سطح فناوری متوسط به بالا
- توانمندسازی اعضای تیم پروژه‌ها در زمینه‌های تخصصی مرتبط

ماده ۹- شاخص‌های ارزیابی و گزارش‌دهی

مدیریت توسعه فناوری سلامت دانشگاه می‌بایست شاخص‌های ارزیابی مناسبی اعم از تعداد محصولات فناورانه تولید شده با فناوری متوسط به بالا، درصد استفاده از فناوری‌های نوین در محصولات، میزان همکاری با صنعت و شرکت‌های دانش‌بنیان، تعداد پروتوتایپ‌ها، نمونه‌های آزمایشگاهی و تولید انبوه انجام شده و ... را تهیه نموده و ضمن تدوین و آماده‌سازی فرم‌ها و چک لیست‌های مربوط به هر پروژه، نسبت به ارایه گزارش پیشرفت پروژه‌ها و ارزیابی عملکرد تیم‌ها به صورت دوره‌ای به شورا فناوری سلامت دانشگاه اقدام نماید.

ماده ۱۰- بازنگری و اصلاح

- بررسی دوره‌ای شیوه‌نامه بر اساس تجربه‌های اجرایی و تغییرات فناوری سلامت
- اصلاح فرآیندها و سیاست‌ها با توجه به بازخوردها و نتایج



مقرر گردید فرآیندهای اجرایی این شیوه‌نامه شامل مراحل پذیرش، داوری، نظارت و ... به همراه فرم‌ها و چک لیست‌های لازم، حداکثر طی سه ماه آینده توسط گروه توسعه فناوری سلامت دانشگاه تهیه شده و به تمامی ذینفعان اطلاع‌رسانی گردد.

این شیوه‌نامه در ۱۰ ماده در تاریخ ۱۴۰۴/۷/۱ در شورا فناوری سلامت دانشگاه به تصویب رسید.