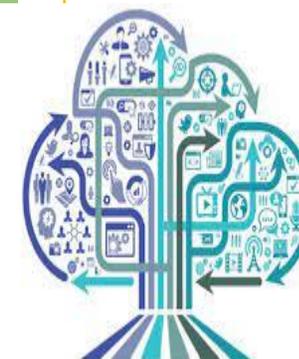




دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی نیشابور



## دفتر توسعه فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی نیشابور



مرکز توسعه فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی نیشابور



مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی نیشابور



وابدء دانشکده بهداشت

مدیریت توسعه فناوری سلامت دانشگاه زیر مجموعه معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه و با هدف گسترش فرهنگ تحقیقات تولید محور و کاربردی، بازاریابی طرح های فناورانه، حمایت و توسعه شرکت های دانش بنیان، مرکز رشد، ثبت اختراع و مالکیت فکری و ارتباط با صنعت تشکیل شده است. این مدیریت با پشتوانه شورای فناوری که از شوراهای مصوب معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه می باشد، قوانین حوزه فناوری سلامت دانشگاه را هدایت و پشتیبانی می نماید. هدف اصلی مدیریت توانمندی محققین دانشگاه برای تبدیل ایده خود به محصول، از قدم اول یعنی انجام طرح در قالب طرح فناوری و ثبت آن، استقرار و حمایت توسط مرکز رشد دانشگاه و در نهایت حمایت به منظور تجاری سازی آن می باشد.

### تماس با ما

تلفن تماس کارشناسان : ۰۵۱-۴۳۳۰۶۲۰۵

پست الکترونیکی: [Fanavari@nums.ac.ir](mailto:Fanavari@nums.ac.ir)

آدرس : نیشابور، شهرک باغچه بان، انتهای بلوار  
مقاومت، پردیس دانشگاه علوم پزشکی نیشابور،

طبقه دوم، معاونت تحقیقات و فناوری



### مرکز رشد

شرکت های کوچک و متوسط فناوری در رونق اقتصادی، توسعه فناوری و به تبع آن، کارآفرینی نقش بسیار موثری دارند. توسعه این شرکت ها در گرو ایجاد زیرساخت های لازم برای کاهش خطرپذیری آن ها در دوران شروع فعالیت خود می باشد. یکی از این زیرساخت ها، مراکز رشد واحدهای فناوری یا انکوباتورها هستند. مرکز رشد واحدهای فناوری برای کارآفرینان و واحدهای کوچک و متوسطی که با تکیه بر علم و فناوری دارای ایده های قابل تجاری شدن هستند، برای مدت چند سال اطلاعات و مشاوره های ضروری و نیز خدمات و تجهیزات مناسب را برای رشد و ارتقای آن ها ارائه داده و آن ها را برای حضور مستقل و موثر در صحنه فناوری آماده می کند.

### طرح های ارائه شده به مرکز رشد

ردیف	نام هسته/واحد فناور	زمینه فعالیت
۱	شیمی پارسیان عطار	سفيد کننده و جرم گیر ترکیبی بدون کلر و اسید
۲	ارمغان ماندگار خیام	ساخت دستگاه خشک کن اتومات انواع میوه و سبزیجات
۳	ایمن مهر گستر آسیا	ارائه خدمات و نوآوری های تخصصی ایمنی و بهداشت شغلی
۴	کیمیای نفیس سلامت	انواع نوشیدنی های طب ایرانی و محصولات گیاهی مشتق شده از سیاه دانه (عصاره، ماده موثره، دارو)
۵	سپنداد آلفای سلامت	تولید اپلیکیشن های سلامت محور، فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی
۶	کشت و صنعت درخت معجزه چاپهار	کشت و تولید درخت مورینگا اولیفرافرا
۷	سلامت اندیشان کاویان	تجاری سازی و تولید محصولات غذایی، بهداشتی و دارویی و بسته بندی گیاهان دارویی
۸	سپهر سپر شرق	ساخت سپر هیدرولیکی و پنوماتیکی اتومبیل
۹	أفتوص	تولید محتوی واقعبیت مجازی در زمینه آموزش

## طرح های مصوب دفتر توسعه فناوری سلامت



مرحله اجرا	عنوان طرح	ردیف
خاتمه یافته	طراحی و ساخت صندلی قابل حمل و پوشیدنی مخصوص کشاورزان	۱
خاتمه یافته	طراحی، تولید و ارزشیابی تاثیر نرم افزار آموزشی خانواده - محور برای کاهش عوارض در کودکان تانسلیکتومی شده	۲
خاتمه یافته	طراحی، تولید، پیاده سازی و ارزشیابی نرم افزار پایش کننده-غربال کننده سلامت روان مادران باردار	۳
تصویب نهایی	طراحی، تولید، پیاده سازی سامانه اعضای هیات علمی	۴
تصویب نهایی	طراحی، ایجاد و پیاده سازی آزمایشی نرم افزار آموزشی چندرسانه ای مبتنی بر تلفن همراه، در جهت مدیریت اضطراب بیماران نیازمند به اندوسکوپی گوارشی	۵
تصویب نهایی	تولید نان مغذی با استفاده از ترکیب عصاره پای مرغ و استخوان ساق گاو و بررسی عناصر و ریزمغذی های آن جهت استفاده به عنوان غذای کاربردی سالمندان و بیماران مفصلی	۶
تصویب نهایی	طراحی، تولید و پیاده سازی نرم افزار مدیریت اطلاعات سلامت با محوریت آشنایی با اصطلاحات پزشکی و سیستم های طبقه بندی بیماری ها، ناخوشی ها و اقدامات جراحی	۷
تصویب اولیه	اعتبار سازی و مقایسه سه فرمول تخمین پتاسیم ادرار ۲۴ ساعته با استفاده از نمونه ادرار صبحگاهی در سالمندان	۸
تصویب اولیه	طراحی، پیاده سازی و ارزیابی نرم افزار مدیریت اطلاعات معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی نیشابور با محوریت کارگروه اقتصاد آموزش	۹
تصویب اولیه	اپلیکیشن موبایل تریاز تصدومین براساس الگوریتم <b>JUMP START و START</b>	۱۰

### دفتر مالکیت فکری و ثبت اختراع

مالکیت فکری به عنوان یکی از زیرساخت های مهم توسعه فناوری که می تواند ضامن موفقیت اقتصادی و فناوری پژوهشگران و شرکت های دانش بنیان باشد، بیش از یک قرن است که در دنیا مورد توجه ویژه قرار گرفته است. در این راستا، معاهدات و کنوانسیون های فراوانی وجود دارد که همگی حاکی از اهمیت این مقوله است. پژوهشگران و شرکت ها با بهره گیری از نظام حقوقی مالکیت فکری، قادر خواهند بود حقوق کارآمدی را برای فرآیند خلق ایده تا صادرات فناوری و تجاری سازی خود فراهم آورند.

### طرح های فناورانه

طرح فناورانه محصول محور، به طرحی گفته می شود که با استفاده از دانش و مهارت های سازمان یافته، منجر به طراحی و ساخت توسعه یک محصول (دستگاه، دارو، واکسن، مواد اولیه، نرم افزار و یا ابداع و توسعه روش ها و زیرساخت های بهبود مدیریت در نظام سلامت) به منظور رفع یک نیاز یا حل یک مشکل در حوزه سلامت و بهبود کیفیت زندگی باشد. اجرای طرح های فناورانه محصول محور در دانشگاه ها نقش بسیار مهمی را در توسعه اقتصاد دانش بنیان ایفا می کند. دفتر توسعه فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی نیشابور در تلاش است از ظرفیت و توانمندی دانشجویان و اعضای هیئت علمی استفاده کند و به افراد صاحب ایده کمک می کند تا ایده های خود را عملی نمایند.

### دفتر ارتباط با صنعت و جامعه

نیاز روز افزون صنایع، دستگاه های اجرایی و مؤسسات دولتی و خصوصی به توانمندی های دانشگاه در حوزه های پژوهش، آموزش و خدمات فنی و مشاوره و همچنین نقش دانشگاه در توسعه اجتماعی اقتصادی جامعه و ضرورت اجرائی نمودن دانش و یافته های جدید، استفاده بهینه از امکانات دانشگاه همواره متضمن ارتباطی منطقی و پایدار بین صنعت و دانشگاه است. همکاری دانشگاه و صنعت نوعی ارزش تلقی می شود. لذا هر گونه فعالیت در حیطه فوق مورد حمایت و تشویق قرار خواهد گرفت.

### خدمات شرکت سطح ۲ بهداشت حرفه ای دفتر ارتباط با صنعت

- ❖ ارزیابی و مدیریت ریسک در صنایع
- ❖ ارزیابی عوامل زیان آور در محیط های کاری
- ❖ ارائه مشاوره در رابطه با کنترل عوامل زیان آور محیط کار
- ❖ طراحی و اجرای سیستم های کنترل آلاینده های هوا در محیط کار
- ❖ ارائه آموزش های تخصصی به شاغلین و کارشناسان بهداشت حرفه ای صنایع
- ❖ طراحی و اجرای سیستم های کنترلی و جاذب های صوتی، ارتعاش، پرتو و....
- ❖ ارزیابی ریسک فاکتورهای ارگونومیکی مشاغل و ارائه و اجرای مداخلات ارگونومیک