

شماره نهم
اسفند ۱۴۰۱

خبرنامه مرکز رشد واحد‌های فناوری طبرستان



وابسته به دانشگاه علوم کشاورزی
و منابع طبیعی ساری





در این شماره می‌خوانید؛

- ☐ اخبار مرکز رشد
- ☐ اخبار زیست بوم دانش بنیان کشور
- ☐ گزارش کارگاه های برگزار شده در ماه اسفند
- ☐ آشنایی با مفاهیم دانش بنیان
- ☐ گزارش برگزاری چهارمین دوره مسابقات رباتیک C cap 2023 اساری
- ☐ گزارش تصویری بازدید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از دستاوردهای واحدهای فناوری مستقر در مرکز رشد
- ☐ معرفی واحدهای مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره رشد)
- ☐ معرفی هسته های مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره پیش رشد)

اخبار مرکز رشد

○ در مراسم تکریم و معارفه سرپرست دانشگاه صورت گرفت؛ بازدید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از دستاوردهای واحدهای فناوری مستقر در مرکز رشد

با حضور وزیر علوم، مراسم تکریم و معارفه سرپرست دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در تاریخ ۱۰ اسفندماه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، در خلال این مراسم دکتر زلفی گل وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به همراه دکتر مرادی سرپرست دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، دکتر نعمت‌زاده رئیس پارک علم و فناوری مازندران، دکتر متکان دبیرکل کمیسیون ملی یونسکو ایران، دکتر علی‌نژاد رئیس دانشگاه مازندران، دکتر سلگی معاون استاندار مازندران، دکتر نوبخت فرماندار شهرستان ساری و سایر مسئولان استانی از نمایشگاه دستاوردهای فناورانه واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان بازدید به عمل آوردند و از نزدیک با محصولات دانش‌بنیان این مرکز آشنا شدند.

لازم به ذکر است که این محصولات موردتوجه ایشان، بازدیدکنندگان و همراهان قرار گرفت.



○ ایده محوری «کلینیک توانمندسازی کسب‌وکار» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد تصویب شد.

صد و هشتاد و پنجمین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد در روز چهارشنبه ۳ اسفندماه سال جاری در سالن جلسات مرکز رشد برگزار شد.

در این جلسه دکتر محمدمهدی مردانشاهی مجری طرح به تشریح ایده محوری شرکت خود که با هدف توانمندسازی کسب‌وکار بود پرداخت.

مردانشاهی اظهار داشت: این هسته با هدف کمک و ارتقای توانمندی‌های فردی، گروهی و سازمانی و همچنین توسعه محصولات و خدمات شرکت‌ها و افراد خلاق و کارآفرین، کلینیک کسب‌وکار را راه‌اندازی نموده است.

ایشان افزود: کلینیک کسب‌وکار با بهره‌گیری از اساتید، مشاوران خبره، افراد حقیقی و حقوقی متخصص و باتجربه، خدمات مشاوره و آموزش‌های کاربردی در زمینه راه‌اندازی کسب‌وکار و سایر موضوعات مرتبط با مسائل سازمانی و عارضه‌یابی آن‌ها ارائه می‌دهد.

گفتنی است، این ایده محوری توسط آقایان دکتر قربانی، ملکی، متولی و جمشیدی مورد بررسی و داوری قرار گرفت و درنهایت موفق به کسب آرای موافق داوران برای جذب و استقرار در مرکز رشد دانشگاه شده و برای تصویب نهایی به شورای مرکز رشد ارجاع داده شد.



اخبار مرکز رشد

○ شصت و یکمین جلسه شورای مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان برگزار شد.

شصت و یکمین جلسه شورای مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان در تاریخ ۲۴ اسفند ۱۴۰۱ در دفتر ریاست دانشگاه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، دکتر متولی، مدیر مرکز رشد در خصوص این جلسه بیان نمود که شورای مرکز با درخواست استقرار دو هسته فناوری سید محمدجواد هاشمی خانعباسی با ایده محوری با عنوان "تولید، بسته بندی و توزیع سبزیجات زنده" و هسته فناوری محمد مهدی مردانهای با ایده محوری با عنوان "کلینیک توانمندسازی کسب و کار" موافقت کردند. همچنین مجوز استقرار ایده زایشی شرکت تحقیق و توسعه محافظ داروی سبز با مدیرعاملی مجتبی اسمعیل زاده با ایده محوری "خدمات فرمولاسیون محصولات سلامت محور (دارو، مکمل و آرایشی و بهداشتی) در مرکز رشد صادر گردید.



○ چهارمین دوره مسابقات رباتیک استانی به میزبانی دانشگاه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد به نقل از روابط عمومی دانشگاه، چهارمین دوره مسابقات رباتیک ic cap 2023 ساری با حضور مسئولین، ۱۸۰ شرکت کننده و خانواده های آنها در تاریخ ۵ اسفندماه سال جاری در سالن آمفی تئاتر شهدا خوشنام دانشگاه برگزار شد.

دکتر مرادی سرپرست دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در افتتاحیه چهارمین دوره مسابقات رباتیک ضمن خیرمقدم به مهمانان و شرکت کنندگان و تبریک اعیاد شعبانیه و روز مهندس بیان کرد: جایگاه علمی و دانشگاهی را باید در کنار علم روز رباتیک داشته باشیم و این اتفاق زیبایی که امروز شاهد آن هستیم که یک بخش دانشگاهی

در ادامه ایشان افزودند، اعضای شورا با تقاضای تبدیل از هسته های فناوری به واحدهای فناوری محسن رحمتی خورشیدی با ایده محوری "مدیریت زنجیره تأمین کالا و خدمات کشاورزی"، فردین صادق زاده با ایده محوری "تولید کود ریزمغذی (عناصر کم مصرف)"، محمود قربانی پاجی با ایده محوری "بستر کشت الیاف پوست درخت" و بهمن اسلامی جدیدی - عبدالله عاطفی با ایده محوری "افت کش ارگانیک بیو پارس" موافقت کردند.

در پایان ایشان اظهار داشتند، در ادامه این جلسه با تمديد استقرار هسته فناور با مدیرعاملی محمد محمدی شریف و با ایده محوری "تولید مقدماتی فرمولاسیون حشره کش زیستی از طریق مخلوط عصاره های گیاهی مؤثر" و شرکت چرم رزین طبرستان با مدیرعاملی معصومه غلامی و با ایده محوری

اخبار مرکز رشد

تفاهم‌نامه همکاری فی‌مابین شرکت مشعل گاز موج تهران مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان با پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی کشور - بندر انزلی و شرکت آبی در حوزه شیلات امضا شد.

مهندس جعفر خانی، مدیرعامل شرکت مشعل گاز موج تهران در گفتگو با روابط عمومی مرکز رشد در این خصوص اظهار داشت: این تفاهم‌نامه با رویکرد حمایت مناسب و مؤثر از فناوری‌های ارائه شده در «رویداد کارآفرینی نوآورانه دانش‌بنیان اشتغال‌آفرین حوزه شیلات» که توسط مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور برگزار گردید به امضای طرفین رسید.

وی افزود: طبق این تفاهم‌نامه، شرکت مشعل گاز موج تهران در طراحی دستگاه سورت‌ر متناسب با کپورماهیان بر اساس استانداردهای جهانی و طراحی دستگاه شمارشگر متناسب با کپورماهیان بر اساس استانداردهای جهانی همکاری خواهد کرد.

ایشان تصریح کرد: در اختیار قراردادن دستگاه به تعداد لازم به‌طرف اول قرارداد (بر اساس توافق طرفین) و همکاری متقابل در بررسی عملکرد دستگاه و بهبود کیفیت کارکرد آن در طول دوره پرورش از دیگر مفاد تعهدات شرکت در این تفاهم‌نامه بود.

خانی در پایان اعلام داشت: مدت همکاری از فروردین ۱۴۰۲ به مدت دو سال شمسی بوده که در صورت ادامه پروژه قابل تمدید می‌باشد.



در کنار بخش خصوصی برای پیوند زدن علم رباتیک و دانشگاهی در حال تلاش هستند.

وی اظهار داشت: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری دارای چهار دانشکده است که همکاران و اعضای هیئت علمی متخصص در بخش‌های مختلف نیازمند استفاده از علم رباتیک هستند و در کشاورزی قابلیت استفاده از این تخصص وجود دارد.

دکتر مرادی افزود: پرداختن به علم رباتیک قدم زدن در مسیر تحقق اقتصاد مقاومتی است و مسیری که در شرکت‌ها و گروه‌های دانش‌بنیان مطرح می‌شود بر این موضوع استوار است که مباحث علمی را به شکل مستقیم در بخش اجرایی مطرح کنیم.

این دوره از مسابقات به مدت یک روز در چهار بخش با حضور ۱۸۰ تیم با همکاری آموزشگاه رباتیک و مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان در دانشگاه برگزار شد.



○ انعقاد تفاهم‌نامه همکاری تولید تجهیزات
شیلاتی شرکت مستقر در مرکز رشد با
پژوهشکده آبی‌پروری

اخبار زیست بوم دانش بنیان کشور

فرآیند شناسایی و ارزش‌گذاری شرکت‌های دانش‌بنیان متحول می‌شود.

روح الله دهقانی معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رییس‌جمهوری، با اشاره به برنامه‌های راهبردی و اولویت‌های این معاونت برای توسعه علم تا تحقق اقتصاد دانش‌بنیان گفت: معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، در ۵ حوزه کمک به اندیشه‌ورزی، توسعه علم و توسعه فناوری، توسعه اقتصاد دانش بنیان و در نهایت توسعه کارآفرینی را در دستور کار خود قرار داده است. جنس و ماهیت فعالیت معاونت علمی، از نوع ستادی بوده و بخش خصوصی، یکی از پایه‌های اصلی حمایتی است.

وی با بیان این‌که در مرحله‌ای هستیم که باید زمینه برای اتصال دانش به بازار و اقتصاد دانش‌بنیان فراهم شود، عنوان کرد: به یک نقطه حساس و راهبردی رسیده‌ایم که می‌بایست برای عبور از آن، عزم جزم کرد و گامی جدی برداشت.

دهقانی، با اشاره به راهبردها و سیاستگذاری‌های جدید معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری در راستای تکمیل زنجیره ارزش صنایع، ایجاد افزوده و اشتغال از فناوری عنوان کرد: در دوره جدید با اتخاذ یک سری سیاستگذاری‌های جدید، تلاش می‌کنیم تا زمینه برای تبدیل علم به اقتصاد دانش‌بنیان فراهم شود. برای تولید علم، حمایت و توسعه از بنیاد علم ایران به عنوان مجموعه‌ای که نوک پیکان تولید علم به شمار می‌رود و می‌تواند الگوسازی کند، در دستور کار قرار گرفته است. در توسعه فناوری نیز مراکز رشد، شتابدهنده‌ها و پارک‌های علم و فناوری، عمدتاً در سمت عرضه قرار داشته و عمده تمرکزشان در حوزه کارآفرینی بود، اما اکنون به عنوان بسترهایی برای توسعه فناوری و اقتصاد، مورد توجه جدی قرار دارند.

دهقانی با بیان این‌که رفع موانع اولویت‌دار و راهبردی کشور، محوریت فعالیت این ستادها است، عنوان کرد: در برنامه پیش روی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، تلاش می‌کنیم تا نقش آفرینی و تعامل با وزارت صمت برای توسعه اقتصاد دانش‌بنیان و عبور از موانع، پررنگ و عملیاتی شود.

نقش شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه امنیت غذایی افزایش می‌یابد.

توافق‌نامه همکاری با هدف ایجاد زیست‌بوم کارآفرینی در حوزه امنیت غذایی و ایجاد و توسعه شهرک‌های مولد کشاورزی با اولویت توسعه شهرک‌های گلخانه‌ای و شیلاتی با برآورد خلق ارزش ۵ ساله حداقل ۵۰ تا ۱۰۰ هزار میلیارد تومان توسط روح الله دهقانی معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رییس‌جمهوری و سید جواد ساداتی نژاد وزیر جهاد کشاورزی امضا شد.

دهقانی در مراسم امضای این توافق‌نامه، همکاری‌های اثربخش وزارت جهاد کشاورزی در همراهی با تاکیدات مقام معظم رهبری مبنی بر تحقق امنیت غذا را شایسته تقدیر دانست و گفت: وزارت جهاد کشاورزی تلاش خوب و اثربخشی را در مسیر امنیت غذا صورت داده است. یکی از مهم‌ترین مصادیق دانش بنیان شدن اقتصاد، زنجیره ارزش غذا است.

طراحی، جانمایی، ایجاد، توسعه و ارتقاء عملکرد شهرک‌های مولد و دانش‌بنیان گلخانه‌ای و کشت محصولات کشاورزی در محیط‌های کنترل‌شده به میزان ۲۴۰۰ هکتار، با محوریت تولیدات سبزی و صیفی، تولیدات گل و گیاهان زینتی و میوه‌های گرمسیری از محورهای اصلی این موافقت‌نامه است.

کارگاه‌های برگزار شده در اسفند ماه

○ کارگاه آموزشی پرورش حلزون برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، دوره پرورش حلزون از مجموعه کارگاه‌های کارآفرینی آینده با حضور ۶ کودک ۶ تا ۱۲ سال در تاریخ ۲۷ بهمن‌ماه در سالن جلسات مرکز رشد برگزار شد.

خانم عباسی، مدرس کارگاه در خصوص این کارگاه گفت: در این کارگاه، کودکان به همراه انیمیشن با زندگی حلزون و کاربردهای آن در مصارف مختلف از جمله در مصارف آرایشی و بهداشتی آشنا شدند. همچنین در ادامه با لمس کردن حلزون با نحوه راه رفتن و غذا خوردن آن آشنا شده و به کمک مدرس توانستند ماسک صورت حاوی ژل حلزون درست کنند. در پایان کودکان با خمیربازی ماکت حلزون را درست کردند.

خانم دکتر ابدالی، مدیرعامل مجموعه بیوفن در خصوص برگزاری این کارگاه بیان کرد: این کارگاه به همت آموزشگاه بیوفن و با همکاری مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان و با دو هدف آشنایی با طبیعت و جانوران و معرفی فرصت درآمدزایی برای آینده و از سوی دیگر هدایت غیرمستقیم کودکان جهت یک فرصت درآمدزایی برگزار شد.



○ کارگاه راهاندازی کسب‌وکار با پرورش زالوی ایرانی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، کارگاه راهاندازی کسب‌وکار با پرورش زالوی ایرانی از سلسله کارگاه‌های راهاندازی کسب‌وکار فناورانه کشاورزی در روز اول اسفندماه ۱۴۰۱ در سالن جلسات علوم دامی دانشگاه برگزار شد.

مهندس مهران یعقوبی، مدیرعامل شرکت مزرعه زالوی سبز و مدرس کارگاه در خصوص این کارگاه گفت: در این کارگاه شرکت‌کنندگان با مباحث مرتبط با پرورش زالو و کاربرد آن در صنایع مختلف و دارویی آشنا شدند.

ایشان افزود: افزایش اقبال مردمی به سمت روش‌های درمان سنتی، موجب ایجاد و رونق کسب‌وکارهای زیادی شده است که یکی از استثنای‌ترین آنها، پرورش زالوست. همچنین این صنعت دارای ظرفیت‌های خوبی در حوزه اشتغال‌زایی و صادرات می‌باشد.



کارگاه‌های برگزار شده در اسفند ماه

وی همچنین در خصوص کاربرد این فناوری‌ها در آموزش و ترویج کشاورزی اطلاعاتی را ارائه و اثربخشی آن را مناسب ارزیابی نمودند.

دکتر زمانی آینده فناوری‌های واقعیت افزوده را گسترده ارزیابی کرده و کاربردهای آن را برشمردند. ایشان همچنین در پایان در خصوص تفاوت‌های ایران و سایر کشورها در خصوص راه اندازی کسب و کارهایی در این حوزه‌ها اشاره کرده و مقتضیات این نوع کسب و کارها را بین‌المللی بودن آن برشمرد.

در این کارگاه مجازی دکتر جمشیدی عضو هیأت علمی گروه ترویج و آموزش کشاورزی به عنوان دبیرکارگاه توضیحات تکمیلی را ارائه کرده و ضمن تشکر از دکتر زمانی بابت تدریس و بیان تجربیات خود اشاره نمودند که فناوری‌ها واقعیت افزوده و مجازی ظرفیت بسیار بی‌بدیلی برای راه اندازی کسب و کارهای نوآورانه خصوصاً برای دانشجویان رشته ترویج و آموزش کشاورزی دارد.

شایان ذکر است که این کارگاه آموزشی به همت گروه ترویج و آموزش کشاورزی و با مشارکت مرکز رشد دانشگاه و مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره) برگزار شد. علاقمندان جهت دریافت فیلم کارگاه به سایت مرکز رشد مراجعه کنند.

وبینار کسب‌وکارهایی برای آینده: ظرفیت‌های واقعیت افزوده و واقعیت مجازی در توسعه کشاورزی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، وبینار کسب‌وکارهایی برای آینده: ظرفیت‌های واقعیت افزوده و واقعیت مجازی در توسعه کشاورزی برگزار شد. این کارگاه مجازی روز دوشنبه ۸ اسفندماه از ۹.۳۰ تا ۱۱.۳۰ توسط گروه ترویج و آموزش کشاورزی و با مشارکت مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان برگزار شد.

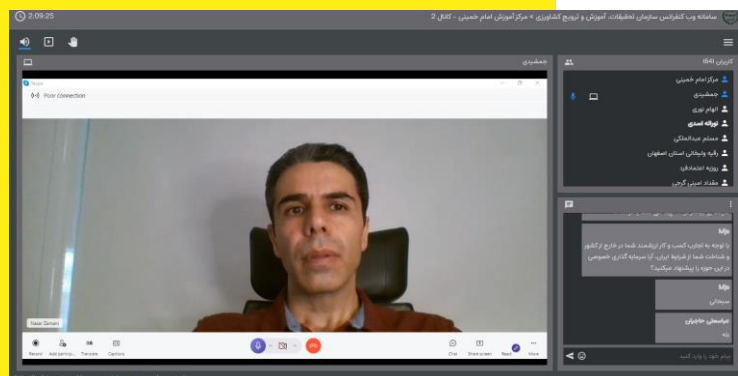
مدرس این وبینار دکتر ناصر زمانی مدیرعامل و بنیانگذار استارت‌آپ CreativityTek استرالیا بود.

دکتر زمانی در خصوص معرفی فناوری‌های جدید، واقعیت مجازی (virtual reality) و واقعیت افزوده (Augmented reality) بیان کردند که این فناوری‌ها امروزه به شدت در حال رشد و گسترش بوده و سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای مربوطه در حال توسعه می‌باشند.

ایشان به کاربردهای وسیع VR و AR اشاره نموده و مثالهایی از استفاده این فناوری‌ها در بخش‌های مختلف کشاورزی خصوصاً آموزش ارائه نمودند.

زمانی کاربرد این فناوری‌ها را منجر به دسترسی بهتر به اطلاعات و اشاعه آن، فرایند بهتر یادگیری و جذاب سازی محتواها اشاره نمود.

ایشان در ادامه افزودند: امروزه بسیاری از دانشگاه‌ها در حال راه اندازی واحد تحقیقات AR و VR می‌باشند و در برخی از سازمانها تهیه سند کاربرد این فناوری‌ها متداول شده است.



آشنایی با مفاهیم دانش بنیان

○ فهرست کالا و خدمات دانش بنیان چیست؟

فهرست کالا و خدمات دانش بنیان، فهرستی است که بعنوان محصولات در حوزه فناوری های برتر و با ارزش افزوده بالا و پیچیدگی فنی بالا، به تصویب کارگروه می رسد. آخرین نسخه این فهرست از طریق سایت اطلاع رسانی دانش بنیان قابل دسترسی است.

○ منظور از شرط «طراحی مبتنی بر تحقیق و توسعه» چیست؟

شرکت باید طراحی اساسی و قابل توجهی مبتنی بر فعالیت های تحقیق و توسعه، حداقل در یکی از موارد زیر انجام داده باشد:

الف- طراحی زیرسیستم اصلی کالا و خدمت

ب- طراحی یکپارچه سازی کالا و خدمت

ج- طراحی فرآیند (یا تجهیزات) تولید کالا و خدمت، مشروط به پیچیده بودن این فرآیند (یا تجهیزات) تولید

لازم به ذکر است، معیارهای فوق با توجه به حوزه فناوری محصولات شرکت ها، به صورت تفصیلی و عملیاتی در بسیاری از حوزه ها تبیین شده اند که شرکت ها جهت سنجش کالاها و خدمات محصولات خود با معیارهای دانش بنیان، از آنها استفاده نمایند.

منبع: مرکز شرکتهای دانش بنیان

○ کالاها و خدمات شرکت باید دارای چه شرایطی باشد تا به عنوان کالا و خدمات دانش بنیان پذیرفته شود؟

کالاها و خدمات دانش بنیان مورد تایید باید همزمان حائز سه شرط زیر باشد:

- سطح فناوری: کالاها و خدمات باید در حوزه فناوری های بالا یا متوسط به بالا باشد.
- مرحله تولید: کالاهای ارایه شده، باید در حال تولید بوده یا حداقل در حد نمونه آزمایشگاهی (دارای قابلیت بررسی فنی) ساخته شده باشند. همچنین خدمات، باید دارای اسناد فروش باشد.
- تسلط بر دانش فنی: شرکت باید طراحی اساسی و قابل توجهی مبتنی بر فعالیت های تحقیق و توسعه انجام داده باشد.

○ منظور از شرط «سطح فناوری» چیست؟

کالاها و خدمات باید در حوزه فناوری های بالا یا متوسط به بالا باشند به این معنا که دانش فنی طراحی و ساخت نمونه ای آزمایشگاهی یا دانش فنی فرآیند تولید محصول به دلیل پیچیدگی فنی:

۱- به سختی قابل کپی برداری بوده و کسب آن از موانع اصلی ورود شرکت های دیگر به بازار باشد.

۲- نیازمند تحقیق و توسعه قابل توجه توسط تیم فنی خبره، برای کسب آن باشد.

۳- منجر به ایجاد خواص یا کارکردهای پیچیده ای در محصول شده باشد.

دبیرخانه مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان به منظور راهنمایی شرکت های متقاضی، فهرستی از کالاها و خدمات حائز سطح فناوری تحت عنوان فهرست کالا و خدمات دانش بنیان آماده کرده که از طریق سایت دانش بنیان منتشر شده است.

برگزاری چهارمین دوره مسابقات رباتیک IC cap 2023 ساری

در راستای اهمیت توسعه رباتیک و همچنین در راستای ترغیب نسل جوان، مرکز رشد واحدهای فناور این دانشگاه با همکاری خانه رباتیک محبی اقدام به برگزاری رویداد مسابقات رباتیک IC cap 2023 ساری نمودند. رویدادهای اینچنینی باعث ایجاد علاقه در دانش آموزان در خصوص علوم مهندسی و فناوری می شود. باعث افزایش خلاقیت و نوآوری در دانش آموزان، توسعه آموزشهای عملی شده و این نوجوانان را برای تبدیل شدن به یک نیروی کار متخصص و رقابتی در آینده اقتصادی کشور تبدیل می کنند.

امروزه دامنه کاربرد رباتها در کشاورزی به شدت در حال افزایش است. مهمترین کاربرد حال حاضر رباتها در بخش کشاورزی در قسمت برداشت محصول است. با ظهور بیشتر رباتها و پهپادها، کاربردهای بیشتری مانند کنترل علفهای هرز، باروری ابرها، کاشت دانهها، برداشت محصول، نظارت محیطی و آنالیز خاک به این حیطه اضافه گردیده است. نظر به اهمیت توسعه رباتیک در پیشرفت کشاورزی و باتوجه به سطح گستردگی رباتها ضروری است تا آموزشهای رباتیک هم مدنظر قرار گیرد.

آموزشگاه فنی و حرفه ای خانه رباتیک محبی برگزار می کند

چهارمین دوره مسابقات رباتیک IC CUP 2023 ساری

تجربه رقابتی جذاب و هیجان انگیز

لیگ ها

- ۱- ربات کنترلی (رالی)
- ۲- ربات آتش نشان
- ۳- ربات نور یاب
- ۴- ربات مسیر یاب آنالوگ

همراه با جوایز ارزنده برای تیم های برتر

برای دریافت قوانین و کسب اطلاعات بیشتر به دبیر خانه مسابقات مراجعه فرمایید
دبیر خانه مسابقات: ساری - خیابان فردوسی - نیش فردوسی ۴ - خانه رباتیک محبی

زمان ۵ اسفند ۱۴۰۱ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی
با همکاری مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان

مهلت ثبت نام ۳۰ بهمن ماه شماره تماس: ۰۹۹۲۲۱۲۳۴۰۸ , ۰۱۱-۳۳۳۲۳۷۸۹

با حضور و نمایش ربات های حوزه کشاورزی

این رویداد رقابتی و هیجان انگیز در لیگ های زیر برگزار شد:

- ۱- ربات کنترلی (رالی)
- ۲- ربات آتش نشان
- ۳- ربات نور یاب
- ۴- ربات مسیر یاب آنالوگ

گزارش برگزاری چهارمین دوره مسابقات رباتیک IC cap 2023 ساری



چهارمین دوره مسابقات رباتیک IC cap 2023 ساری با حضور مسئولین و علاقمندان در سالن آمفی تئاتر شهدای خوشنام دانشگاه برگزار شد. در این رویداد یک روزه بیش از ۱۸۰ شرکت کننده دانش آموز به همراه خانواده خود حضور داشتند.

در مراسم افتتاحیه این رویداد دکتر مرادی سرپرست دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری به ایراد سخنرانی پرداختند. وی اظهار داشت: پرداختن به علم رباتیک قدم زدن در مسیر تحقق اقتصاد مقاوتی است و مسیری که در شرکت ها و گروه های دانش بنیان مطرح می شود بر این موضوع استوار است که مباحث علمی را به شکل مستقیم در بخش اجرایی مطرح کنیم.

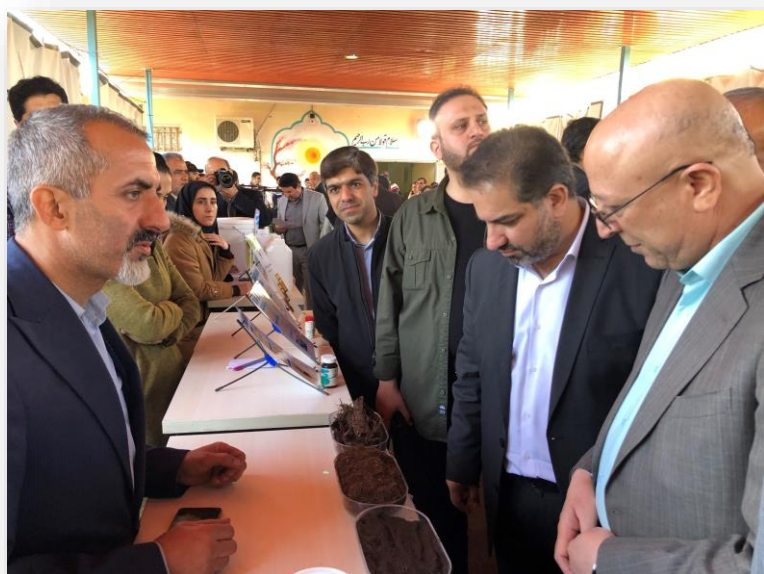
در ادامه رویداد، ۱۸۰ تیم رباتیک شرکت کننده در ۴ لیگ ربات های کنترلی، ربات های آشنشان، ربات های نوریاب و ربات های مسیریاب به رقابت پرداختند.

**تصاویری از
برگزاری
چهارمین دوره
مسابقات رباتیک
IC cap 2023
ساری**



در بخش رقابتی در لیگ ربات های کنترلی ۷۸ تیم حضور داشتند که ۲۰ تیم برتر به بخش فینال رقابت راه یافتند. در لیگ ربات های آتشنشان از ۶۵ تیم شرکت کننده، ۱۵ تیم، در لیگ ربات های نوریاب از ۳۳ تیم، ۱۰ تیم و در لیگ مسیر یاب از ۳۸ تیم، ۱۰ تیم به فینال رقابت ها راه یافتند. در بخش فینال ربات ها که بعدظهر برگزار شد تیمهای مختلف ربات های خود را در مسیرهای طراحی شده توسط داوران به حرکت درآوردند. در نهایت در هر لیگ ۳ تیم به عنوان برتر شناخته و طی مراسمی از آنها تقدیر به عمل آمد.

**گزارش تصویری
بازدید وزارت
علوم، تحقیقات و
فناوری از
دستاوردهای
واحدهای فناوری
مستقر در مرکز
رشد**



معرفی واحدهای مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره رشد)

ایده محوری

هدایای قلم زنی و حکاکی مدرن

معرفی محصول: برای تولید کیف مجلسی بعداز طراحی کیف فلز را مشخص می کنیم که می تواند مس، نقره و یا برنج باشد ودر صورت نیاز آبکاری نقره یا قلع شود. لازم است در ابتدا بعد از تهیه فلز مورد نظر قالب گیری انجام شود در نظر گرفتن ایده جدید سپس طراحی کار و انتقال آن بر روی فلز است، که در قلمزنی نقوش با ضربات چکش و در حکاکی توسط کندن فلز طرح بر روی فلز ایجاد می گردد.

بازار هدف، تعداد شاغلین، وضعیت فروش، بهره‌برداری و نوع شرکت

وضعیت فعلی بهره‌برداری از فناوری:

☒ نمونه اولیه

نیمه‌صنعتی

نمونه مهندسی

تولید انبوه

بازار هدف: صنایع دستی فلزی
(قلم زنی و حکاکی) در قالب

طرح های مدرن کاربردی، قبول
سفارشات ادارات و سازمانها

تعداد افراد شاغل: ۲ نفر

فروش کل دوره استقرار:

در حال تجاری سازی

تصویر دستاورد



نام شرکت:

نقش قلم پارسه

تاریخ استقرار:

۱۴۰۱/۰۹/۳۰

مدیرعامل:

ندا مفخم ناصراسلامی

حوزه کاربردی:

صنایع دستی

تلفن تماس:

۰۹۳۷۱۸۵۸۵۸۲

آدرس ایمیل:

nadiyamofakham@yahoo.com

معرفی هسته های مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره پیش رشد)

ایده محوری

دستگاه فراوری پيله ابريشم

معرفی محصول: عصاره های گیاهی در صورت موثر بودن و فرموله کردن مناسب جایگزین مناسبی برای حشره کشهای شیمیایی هستند. در این نمونه اولیه پس از انجام پژوهشهای آزمایشگاهی و تایید قابلیت حشره کشی عصاره دو گیاه *Persicaria hydropiper* و *Rosmarinus officinalis* روی آفات مکنده فرمولاسیونی از غلظتهای کشنده این دو عصاره با استفاده از امولسیفایر، حامل و عامل چسبنده مناسب تهیه شد.

بازار هدف، تعداد شاغلین، وضعیت فروش، بهره‌برداری و نوع شرکت

وضعیت فعلی بهره‌برداری از فناوری:

☒ نمونه اولیه
نیمه‌صنعتی
نمونه مهندسی
تولید انبوه

بازار هدف:

مزارع و باغهای کشور
تعداد افراد شاغل:
۱ نفر
فروش کل دوره استقرار:
در حال تجاری سازی

تصویر دستاورد



نام هسته:

محمود محمدی شریف

تاریخ استقرار:

۱۴۰۱/۰۲/۱۱

مدیر هسته:

محمود محمدی شریف

حوزه کاربردی:

کشاورزی

تلفن تماس:

۰۹۱۱۹۵۸۴۶۱۱

آدرس ایمیل:

msharif1353@sanru.ac.ir



مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان

وابسته به دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری



۰۱۱-۳۳۲۰۳۵۲۱-۳۳۲۰۸۲۹۲-۳۳۲۰۳۴۶۹-۳۳۲۰۳۴۶۳



info@tti.sanru.ac.ir



www.tti.sanru.ac.ir

