



مرکز نوآوری ماشین های کنترل عددی

مرکز آموزش علمی کاربردی کارآموزان چالوس برگزار می کند

اولین

رویداد شتاب (مجازی)
ماشین های کنترل عددی



1st Startup weekend Numerical Control Machines



DPFI
موسسه علمی و تحقیقاتی
دانش پویانگان فردای ایران



Aspiar
گروه نرم افزاری کاسپین



لینک ورود به سامانه مجازی از طریق Adobe Connect

<http://۷۹,۱۴۳,۸۴,۲۱/karamozanstartup>

نشانی دبیرخانه: مازندران، چالوس، خیابان امام خمینی، خیابان شهید کجویی مرکز علمی کاربردی کارآموزان

تلفن: ۵۲۲۴۹۹۶۷-۰۱۱ دورنگار: ۵۲۲۴۹۹۶۸-۰۱۱

Web Site: www.kchuast.ac.ir

به نام خدا



رویداد شتاب (استارت آپی) ماشین های کنترل عددی

دانشگاه جامع علمی کاربردی استان مازندران

مجری: مرکز علمی کاربردی کارآموزان چالوس

محورهای رویداد شتاب:

✓ ماشین های CNC

✓ پرینترهای سه بعدی

✓ سیستم های PLC

زمان برگزاری:

✓ پیش رویداد آذر ماه ۱۳۹۹

✓ رویداد نهایی ۱۳۹۹/۰۹/۲۷

الف - آشنایی به پتانسیل منطقه:

صنعت یکی از مهم ترین بخش های اقتصاد محسوب می گردد. رشد و توسعه اقتصادی مستلزم رشد و توسعه صنعت است و رشد و توسعه صنعت زمینه ساز رشد و توسعه سایر بخش ها از جمله کشاورزی، بهداشت و درمان، حمل و نقل و ... است.

با توجه به تحلیل وضعیت صنعت استان مازندران بر اساس دو شاخص مهم تولید ناخالص داخلی استان و جذب سرمایه گذاران داخلی و خارجی در استان، پایین بودن سهم بخش صنعت و معدن در تولید ناخالص داخلی استان و عدم جذب مناسب سرمایه گذاران داخلی و خارجی به منظور سرمایه گذاری در استان، بسیار نگران کننده و هشدار دهنده است.

برخی از موانع مهم سرمایه گذاری در استان عبارتند از: وجود قوانین و مقررات دست و پا گیر بر سر راه صادرات؛ فقدان یا کمبود تسهیلات و اعتبارات جهت تأمین مواد اولیه و کالاهای مورد نیاز بخش های تولیدی؛ سیاست تجاری ناکارآمد؛ نبود ثبات اقتصادی؛ عدم وجود زیر ساخت های فیزیکی مناسب؛ ضعف اقدامات تشویقی، ترویجی و خدماتی پس از سرمایه گذاری؛ بهره وری پایین نیروی کار؛ سیاست های پولی و مالی نامناسب؛ ضعف استفاده از تکنولوژی مناسب در تولید کالاهای و وجود عدم انسجام و هماهنگی لازم بین دستگاه های مختلف اجرایی.

برخی از راهکارهای پیشنهادی برای توسعه صنعت در مازندران عبارتند از: استفاده از فرصت ها، پتانسیل ها و ظرفیت های موجود از جمله استفاده از قرار گرفتن در ساحل جنوبی بزرگترین دریاچه جهان و همجواری با چهار کشور ساحلی ترکمنستان، قزاقستان، روسیه و آذربایجان؛ استفاده از امکان حمل و نقل دریایی با کشورهای همسایه از طریق منطقه ویژه و بندر نوشهر، امیر آباد و بهشهر و اسکله نفتی نکا و بندر فریدونکنار و اتصال آن به شبکه سراسری راه آهن کشور؛ استفاده از وجود شبکه ارتباطی بسیار قوی و گسترده در استان به دلیل عبور خطوط بین المللی فیبر نوری در مسیر کریدور بین المللی شمال-جنوب از هلسینکی (فنلاند)، به بندرلاوان (روسیه) تا ساحل دریای مازندران؛ و امکان دسترسی سریع به پایتخت از طریق وجود فرودگاه ها و سه جاده ارتباطی با تهران و بزرگراه در حال ساخت تهران-شمال (چالوس).

ب - اهم دلایل انتخاب موضوع رویداد شتاب:

صنعت در افزایش توان مالی جامعه و افزایش تولید و بهره وری نقش اساسی دارد. به طوری که امروزه رشد و توسعه صنعتی محور و کلید توسعه اقتصادی شده است و به همین دلیل دو اصطلاح کشورهای توسعه یافته و صنعتی در بسیاری از موارد به جای یکدیگر به کار برده می شود زیرا که غالب کشورهای توسعه یافته کشورهای صنعتی هستند.

در حالی که ۳۰ درصد تولید ناخالص داخلی کشور مربوط به بخش صنعت و معدن است، سهم صنعت مازندران در تولید ناخالص داخلی کمتر از ۱۰ درصد است. متأسفانه سهم بخش صنعت و معدن در تولید ناخالص داخلی مازندران طی سال های اخیر کاهش یافته، به طوری که طی سال های ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۰ از ۱۱/۱۴ درصد به ۹/۸۳ درصد رسیده است که این امر عدم سرمایه گذاری جدید در بخش صنعت و معدن را نشان می دهد.

بر اساس نتایج به دست آمده طی برنامه چهارم توسعه، کمترین تسهیلات ارائه شده مربوط به بخش صنعت است. متوسط سهم تسهیلات پرداختی به بخش های کشاورزی ۲۰/۴۳ درصد، مسکن و ساختمان ۲۵/۸۴ درصد، خدمات و صادرات ۳۴/۱۳ درصد، و صنعت و معدن ۱۹/۵۹ درصد بوده است که نشان دهنده عدم جهت گیری تسهیلات اعطایی به سمت بخش صنعت است.

مشارکت فعالانه دانشگاه ها در توسعه صنعت و ارائه آموزش های کاربردی بر اساس خواست ها و نیازهای صنایع و پژوهش های دانشگاهی در راستای حل معضلات صنعتی استان و ایجاد و فعال سازی مراکز تحقیق و توسعه در مراکز صنعتی که تأثیر قابل توجهی در بهبود کیفیت و افزایش راندمان بهره وری و کاهش هزینه ها دارند، از ضرورت های دیگری است که باید مورد توجه بیشتر مسئولان بخش دولتی و بخش خصوصی در حوزه صنعت قرار بگیرد. تعامل تنگاتنگ پارک علم و فناوری مازندران، مدیریت مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری سازمان مدیریت و برنامه ریزی مازندران، مراکز رشد و فناوری و شرکت های دانش بنیان با مراکز صنعتی به عنوان پل های ارتباطی بین صنعت و دانشگاه می تواند نقش مهمی داشته باشد.

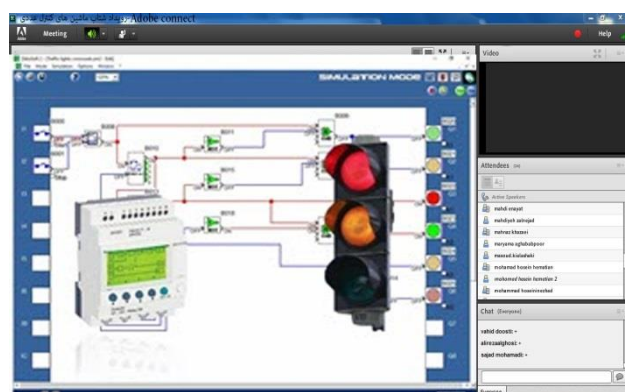
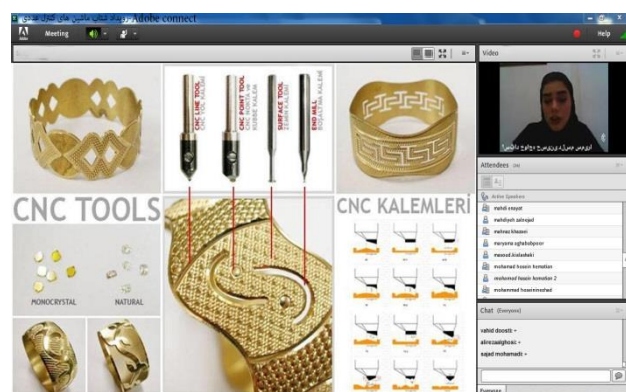
ج - حامیان رویداد شتاب:

حامیان این رویداد عبارتند از: مرکز رشد شهید شهریار غرب مازندران، موسسه علمی تحقیقاتی دانش پویندگان فردای ایرانیان، شرکت ایمن سازان قو، گروه نرم افزاری کاسپین، شرکت رایان ارتباط پیش رو کاسپین

تصاویری از رویداد نهایی



تصاویر صاحبان ایده های برتر



د - گزارش فرآیند برگزاری رویداد شتاب:

شروع فرآیند برگزاری رویداد استارت‌آپی با پیشنهاد مرکز نوآوری صورت پذیرفت که پس از تایید در شورای پژوهش و فناوری واحد استانی و موافقت معاونت پژوهش و فناوری روند اجرایی رویداد آغاز شد. پس از تعیین حامیان و برگزارکنندگان رویداد مذکور وارد فاز اجرایی گردید و پوستر و سایت رویداد طراحی و اطلاع رسانی جهت ثبت نام علاقمندان در کلیه مراکز علمی کاربردی کشور و تمامی ادارات کل استان و شوراهای اداری شهرستان ها صورت پذیرفت. فرایند ثبت ایده از مهر ۱۳۹۹ شروع شد، که تعداد ۴۶ ایده جهت مشارکت در رویداد اقدام به ثبت نام نمودند. پس از بررسی های صورت گرفته تعداد ۷ ایده که دارای ویژگی های تجاری سازی برتری بودند جهت انجام مراحل بعدی معرفی شدند. دروه های آموزشی و منتورینگ انجام شد و در نهایت برای پیش رویداد و نهایتا رویداد نهایی انتخاب شدند.

ه - جدول منتورهای رویداد شتاب:

نام و نام خانوادگی	محل کار	مقطع تحصیلی - رشته
حمید ملکی زاده	هیات علمی دانشگاه امام خمینی	دکتری برق کنترل
مهدی علیرضائزاد	هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی	دکتری کامپیوتر
فاطمه سیمیری	هیات علمی دانشگاه مارلیک	دکتری برق

آرزو دیلم صالحی	هیات علمی دانشگاه	دکتری حسابداری
رسول عنایتی فر	هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی	فوق دکتری هوش مصنوعی
صفر ذاکری نیا	هیات علمی دانشگاه امام حسین	کارشناس ارشد الکترونیک
رضا سنگرودی	هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی	دکتری برق قدرت
ایمان خلخالی	شاغل در کشور کانادا	کارشناس ارشد بازاریابی
پوریا خداپنده	هیات علمی دانشگاه مارلیک	دکتری معماری کامپیوتر
حسن فتاحیان	وزارت دفاع	دکتری مکانیک

و - جدول ایده های برتر رویداد شتاب:

ردیف	فرد ارائه دهنده ایده	شماره تماس	عنوان ایده	نتیجه اخذ شده پس از رویداد
۱	محمد رضا ویسی	۰۹۰۲۴۸۰۸۸۸۷	دستگاه cnc روتاری ۴ محوره ۸ کله	اول
۲	محمد خواجهوند	۰۹۳۶۶۴۳۵۸۶۴	چاپ سه بعدی بتن	دوم
۳	احمد محمد فر	۰۹۱۱۳۹۱۸۷۳۶	چراغ راهنما هوشمند با plc	سوم
۴	حمید محمد زاده	۰۹۱۱۱۹۵۳۹۴۰	کنترل توربینهای نیروگاه توسط plc	شایسته تقدیر
۵	رضا سلطان ملکی	۰۹۱۲۴۸۰۸۵۹۳	پرینتر سه بعدی خانه ساز	شایسته تقدیر
۶	احمد محسنی	۰۹۱۱۱۹۵۸۶۰	پرینتر سه بعدی طلا	شایسته تقدیر
۷	آرزو هزار جریبی	۰۹۲۲۴۰۸۹۳۲۵	ساخت طلا و جواهرات با CNC	شایسته تقدیر

معرفی صاحبان سه ایده برتر:

۱- محمد رضا ویسی (دستگاه cnc روتاری ۴ محوره ۸ کله)

۲- محمد خواجهوند (چاپ سه بعدی بتن)

۳- احمد محمد فر (چراغ راهنما هوشمند با plc)