



هفته پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه ای استان تهران _ سال ۱۴۰۱ در قاب تصویر





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه‌ای
استان تهران



دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان تهران

تعداد اساتید و اعضای هیات علمی	تعداد رشته محل کارشناسی	تعداد رشته محل کاردانی	تعداد دانشجویان	مساحت	نام مرکز
۲۳	۱۴	۲۰	۵۴۵۰	۵ هکتار	دانشکده انقلاب اسلامی تهران

مراسم هفته پژوهش و فناوری استانی



مرکز
پژوهش و فناوری

مقدم مهمانان
ارجمند را به
رویداد های
هفته پژوهش
گرامی می‌داریم

آذر ۱۴۰۱

معاونت پژوهش و
فناوری استان تهران



گرامی داشت هفته پژوهش آذر ۱۴۰۱

شرکت در نمایشگاه استانی دستاوردهای پژوهش و فناوری

برگزاری نمایشگاه دستاوردهای
دانشجویایی



برگزاری وینارها و کارگاه آموزشی پژوهش و فناوری

سمینار مهارت های کار آفرینی، پیش نیاز موفقیت در راه اندازی کسب و کار

به مناسبت فرارسیدن هفته پژوهش، روز شنبه دوازدهم آذرماه سمیناری با سخنرانی خانم دکتر تبریزی پژوهشگر و مدرس دانشگاه با حضور اساتید و دانشجویان علاقمند به تحقیق و پژوهش در سالن آمفی تئاتر دانشکده برگزار گردید. در این سمینار، مطالبی در خصوص مهارت های حوزه کار آفرینی، اشتغالزایی، استفاده بهینه از فرصت های شغلی و همچنین پیش نیازهای موفقیت در راه اندازی کسب و کار مطرح گردید. در این سمینار، دکتر معلم زاده معاون پژوهش و فناوری، دکتر ثمریها و مهندس مهربانی از اعضای هیات علمی دانشکده حضور داشتند.



برگزاری سمینار آموزشی صنایع چوب
 به مناسبت فرارسیدن هفته پژوهش، روز دوشنبه چهاردهم آذرماه سمیناری با حضور اساتید، پیشکسوتان و دانشجویان علاقمند به تحقیق و پژوهش در رشته صنایع چوب در سالن آمفی تئاتر دانشکده برگزار شد. در این جلسه، مباحثی در حوزه کار آفرینی اشتغالزایی و استفاده بهینه از فرصت های شغلی در رشته صنایع چوب با اهداف آفرینانه توسط دکتر علیشیری، دکتر ثمریها و مهندس امیری ارائه گردید.



ورک شاپ ریمپ خودرو

در تاریخ ۱۴۰۱/۹/۱۲ ساعت ۸ صبح اولین روز هفته پژوهش در دانشگاه فنی و حرفه ای استان تهران، در پی یک سلسله سمینار و همایش علمی - فنی - پژوهشی، اولین سمینار آموزشی و معرفی برندیگ کسب و کار در سالن آمفی تئاتر شماره ۲ دانشکده برگزار شد. امروزه با توجه شرایط خودرو داخل ایران و تحریم خودروسازی ها ECU های مختلفی روی خودروها نصب شده است همین همین موضوع باعث شده تا ایرادات ریز و درشتی بروی خودروها بوجود آید. که با ریمپ ECU بعد از تولید خودرو میتوان این ایرادات را برطرف کرد. همین امر باعث شده داخل ایران بازار ریمپ ECU بازار پولسازی برای شاغلین در این حوزه باشد. در این سمینار بعنوان مثال چند نمونه از این ایرادات مانند سازگاری خودرو با بنزین جایگاه سوخت - رفع ناک و آموزش داده میشود.



سمینار جدید ترین روش های کارشناسی رنگ و بدنه خودرو

به مناسبت فرارسیدن هفته پژوهش، روز دوشنبه چهاردهم آذرماه سمیناری با همکاری شرکت پردیس ماشین با حضور اساتید و دانشجویان علاقمند به تحقیق و پژوهش در رشته مکانیک خودرو در سالن آمفی تئاتر دانشکده برگزار شد در این سمینار، مهندس علیرضا اکبری دانش آموخته رشته مکانیک خودرو دانشکده فنی انقلاب اسلامی و مدیرعامل

شرکت پردیس ماشین، مطالبی را پیرامون جدید ترین روش های کارشناسی رنگ و بدنه خودرو در حوزه کار آفرینی و اشتغالزایی و استفاده بهینه از فرصت های شغلی در صنعت خودرو بیان نمودند.



موضوع برنامه	گروه برگزار کننده	سخنران - مجری	زمان برگزاری	محل برگزاری
پیش نیاز موفقیت در راه اندازی یک کسب و کار	مدعو	سرکار خانم دکتر تبریزی	شنبه ۱۲ آذر ساعت ۱۳:۳۰	آمفی تئاتر
ورکشاپ ریمپ برای ای سو یو خودرو	مکانیک	مهندسان طهرانی - قلیچ خانی	شنبه ۱۲ آذر ساعت ۹	آمفی تئاتر
دعوت از دانش آموختگان موفق و کارآفرین	مکانیک	دکتر سینا - مهندسان : اکبری - شادزی	شنبه ۱۲ آذر ساعت ۱۰	آمفی تئاتر
آشنایی با سازه های چوبی	ساختن و معماری	مهندس ربانی	شنبه ۱۹ آذر ساعت ۱۰	آمفی تئاتر
طرح نوسعه پردیس دانشکده انقلاب	ساختن و معماری	دکتر عبدالله زاده دکتر فضولی	یکشنبه ۲۰ آذر ساعت ۱۳	آمفی تئاتر
نقشست صمیمانه با فارغ التحصیلان و دانشجویان صنایع چوب	صنایع چوب	دکتر احمد ثمریها	دوشنبه ۱۴ آذر ساعت ۸	آمفی تئاتر
برگزاری مسابقه سازه های ماکارانی	مکانیک	دانشجویان گروه مکانیک	دوشنبه ۱۴ آذر ساعت ۱۰	کارگاه مکانیک
آشنایی با ابزارهای نقشه کشی و قفسه گرمتری	ساختن و معماری	مهندس امام وردی	دوشنبه ۱۴ آذر ساعت ۱۰	آمفی تئاتر
آشنایی با معماری خاک	ساختن و معماری	دکتر مهدی رفیعی	سه شنبه ۲۲ آذر ساعت ۱۳	آمفی تئاتر
بررسی قابلیت های آسانسور نوین	آسانسور	مهندس امیر حریمی دبیر کمیته آموزش سندیکای آسانسور شهر	چهارشنبه ۱۶ آذر ساعت ۱۰	آمفی تئاتر
فناوری بتن های خاص	ساختن و معماری	مهندس محمدی - دکتر فضولی	چهارشنبه ۲۱ آذر ساعت ۱۰	آمفی تئاتر
نقد و تحلیل انیمیشن های اسکار	هنر	انجمن علمی دانشجویان انیمیشن	شنبه ۱۹ آذر ساعت ۱۴	آمفی تئاتر
مدیریت انرژی شبکه های هوشمند در بستر اینترنت	برق	دکتر امیر حسین بلوریان	شنبه ۱۹ آذر ساعت ۱۳:۳۰	آمفی تئاتر
مدل سازی سه بعدی در بلندر - ورکشاپ دانشجویی	هنر	دانشجو امیر انوری	شنبه ۱۹ آذر ساعت ۱۰	آمفی تئاتر
نمایشگاه آثار طراحی و دیزاین	هنر	انجمن علمی دانشجویان انیمیشن	۱۹ الی ۲۳ آذر	نگارخانه هنر
طراحی کارکتر سه بعدی	هنر	دانشجو امین ماخان مقدم	یکشنبه ۲۰ آذر ساعت ۱۴	آمفی تئاتر
طراحی کارکتر با رویکرد ذهنی	هنر	دانشجو محمد امین سیفی	یکشنبه ۲۰ آذر ساعت ۱۰	آمفی تئاتر
مهندسی، صنعت، آینده شغلی	برق	مهندس بهمن عابدی	یکشنبه ۲۰ آذر ساعت ۹	آمفی تئاتر
آموزش نحوه نگارش مقاله	برق	مهندس علیرضا محمودی فرد	یکشنبه ۲۰ آذر ساعت ۱۳:۳۰	آمفی تئاتر
آشنایی با اتوماسیون صنعتی	برق	دانشجو علی فروتن	دوشنبه ۲۱ آذر ساعت ۱۰	آمفی تئاتر
ورکشاپ انیمیت	هنر	استاد آزاد معروفی	دوشنبه ۲۱ آذر ساعت ۱۴	آمفی تئاتر
بخش آثار انیمیشن و فیلم کوتاه دانشجویان	هنر	انجمن علمی دانشجویان انیمیشن	دوشنبه ۲۱ آذر ساعت ۱۰	آمفی تئاتر
خلوه های فرهنگی و ادبیات عامیانه در آیدیه های برای انیمیشن	هنر	استاد جواد رضایان طریقه	سه شنبه ۲۲ آذر ساعت ۱۴	آمفی تئاتر
سینما زوکسپانوریشن	هنر	استاد سیامک سلیم	چهارشنبه ۲۳ آذر ساعت ۱۴	آمفی تئاتر
آشنایی در ۱ دوره وکیوم - دکوراسیون	صنایع چوب	مهندس محمد جواد شریفی	سه شنبه ۱۵ آذر ساعت ۱۱	آنلاین



برنامه های هفته پژوهش و فناوری دانشکده انقلاب اسلامی تهران

برگزاری وینارها و کارگاه آموزشی پژوهش و فناوری

برنامه های هفته پژوهش و فناوری انجمن علمی دانشجوئی

نقد و تحلیل انیمیشن های اسکار

توسط انجمن علمی دانشجوئی انیمیشن و استاد آزاد معروفی

شنبه ۱۹ آذرماه ۱۴۰۱
ساعت ۱۴
ورود برای عموم آزاد است

محل برگزاری سمینار: تهران، اتوبان آیت الله سعیدی، بلوار معلم، میدان معلم، دانشکده فنی حرفه ای انقلاب اسلامی، سالن های آفقی تئاتر
تلفن جهت هماهنگی ورود عموم: ۰۹۱۹۷۱۶۸۷۴۷

www.tvct1.tvu.ac.ir

انجمن علمی دانشجوئی انیمیشن دانشکده فنی حرفه ای انقلاب اسلامی برگزار میکند

ورکشاپ های دانشجویی

شنبه ۱۹ آذرماه ۱۴۰۱ در بلندر دانشجو امیر انوری

یکشنبه ۲۰ آذرماه ۱۴۰۱ طراحی کارکتر با رویکرد ذهنی دانشجو محمد امین سیفی

یکشنبه ۲۰ آذرماه ۱۴۰۱ طراحی کارکتر سه بعدی دانشجو امین ماخان مقدم

ورود عموم آزاد میباشد

محل برگزاری: تهران، اتوبان آیت الله سعیدی، بلوار معلم، میدان معلم، دانشکده فنی حرفه ای انقلاب اسلامی، سالن های آفقی تئاتر
تلفن جهت هماهنگی ورود عموم: ۰۹۱۹۷۱۶۸۷۴۷

www.tvct1.tvu.ac.ir

مهارت های کارآفرینی، پیش نیاز موفقیت در راه اندازی بک کسب و کار

سخنران: خانم دکتر تبریزی پژوهشگر و مدرس دانشگاه

شنبه ۱۲ آذرماه ساعت ۱۳:۳۰

مکان: آمفی تئاتر دانشکده فنی انقلاب اسلامی

هفته پژوهش سال ۱۴۰۱

پخش آثار انیمیشن و فیلم کوتاه دانشجویان

توسط انجمن علمی دانشجوئی

دوشنبه ۲۱ آذرماه ۱۴۰۱
ساعت ۱۰
ورود برای عموم آزاد است

محل برگزاری سمینار: تهران، اتوبان آیت الله سعیدی، بلوار معلم، میدان معلم، دانشکده فنی حرفه ای انقلاب اسلامی، سالن های آفقی تئاتر
تلفن جهت هماهنگی ورود عموم: ۰۹۱۹۷۱۶۸۷۴۷

www.tvct1.tvu.ac.ir

طرح توسعه پردیس فنی انقلاب

سخنران: دکتر عبدالله زاده و دکتر فضلوی

مکان: آمفی تئاتر شماره یک

زمان: ۱۳:۰۰ الی ۱۴:۰۰
۲۰ آذر ۱۴۰۱

برنامه های هفته پژوهش و فناوری انجمن علمی دانشجوئی

سینما ژوکستاپوزیشن the cinema Juxtaposition

استاد سیامک سلیم

تقریر بهرادر سینما و نیومدیا استاد دانشگاه

چهارشنبه ۲۳ آذرماه ۱۴۰۱
ساعت ۱۴
ورود برای عموم آزاد است

محل برگزاری سمینار: تهران، اتوبان آیت الله سعیدی، بلوار معلم، میدان معلم، دانشکده فنی حرفه ای انقلاب اسلامی، سالن های آفقی تئاتر
تلفن جهت هماهنگی ورود عموم: ۰۹۱۹۷۱۶۸۷۴۷

www.tvct1.tvu.ac.ir

ورکشاپ فناوری های هوشمند

موضوع: هوش مصنوعی و صنعت و زندگی

استاد بهمن عابدی

یکشنبه ۲۰ آذرماه ساعت ۹ صبح

مکان: آمفی تئاتر دانشکده فنی انقلاب اسلامی

هفته پژوهش سال ۱۴۰۱

برنامه های هفته پژوهش و فناوری انجمن علمی دانشجوئی

ورکشاپ انیمیت Animate workshop

استاد آزاد معروفی

کارشناسی ارشد انیمیشن استاد دانشگاه

دوشنبه ۲۱ آذرماه ۱۴۰۱
ساعت ۱۴
ورود برای عموم آزاد است

محل برگزاری سمینار: تهران، اتوبان آیت الله سعیدی، بلوار معلم، میدان معلم، دانشکده فنی حرفه ای انقلاب اسلامی، سالن های آفقی تئاتر
تلفن جهت هماهنگی ورود عموم: ۰۹۱۹۷۱۶۸۷۴۷

www.tvct1.tvu.ac.ir

انجمن علمی دانشجوئی دانشکده فنی حرفه ای انقلاب اسلامی برگزار میکند

برنامه های هفته پژوهش و فناوری رشته انیمیشن

شنبه ۱۹ آذرماه ۱۴۰۱ نقد و تحلیل انیمیشن دانشجوئی انیمیشن

یکشنبه ۲۰ آذرماه ۱۴۰۱ مدلسازی سه بعدی در بلندر دانشجو امیر انوری

دوشنبه ۲۱ آذرماه ۱۴۰۱ ورکشاپ انیمیت استاد آزاد معروفی

سه شنبه ۲۲ آذرماه ۱۴۰۱ جلوه های فرهنگی ادبیات عامیانه در انیمیشن فیلم کوتاه دانشجویان استاد جواد رضاییان

چهارشنبه ۲۳ آذرماه ۱۴۰۱ سینما ژوکستاپوزیشن استاد سیامک سلیم

محل برگزاری: تهران، اتوبان آیت الله سعیدی، بلوار معلم، میدان معلم، دانشکده فنی حرفه ای انقلاب اسلامی، سالن های آفقی تئاتر
تلفن جهت هماهنگی ورود عموم: ۰۹۱۹۷۱۶۸۷۴۷

www.tvct1.tvu.ac.ir

برنامه های هفته پژوهش و فناوری انجمن علمی دانشجوئی

جلوه های فرهنگی و ادبیات عامیانه در ایده یابی برای انیمیشن

استاد جواد رضاییان

کارشناسی ارشد ادبیات نمایشی استاد دانشگاه

سه شنبه ۲۲ آذرماه ۱۴۰۱
ساعت ۱۴
ورود برای عموم آزاد است

محل برگزاری سمینار: تهران، اتوبان آیت الله سعیدی، بلوار معلم، میدان معلم، دانشکده فنی حرفه ای انقلاب اسلامی، سالن های آفقی تئاتر
تلفن جهت هماهنگی ورود عموم: ۰۹۱۹۷۱۶۸۷۴۷

www.tvct1.tvu.ac.ir

گزارش تصویری از دستاوردهای دانشجویی هفته پژوهش و فناوری

عنوان محصول / فناوری: استند آموزشی ترمینال پاکس، فالت پاکس و دسته سیم

چکیده معرفی طرح: هدف از طراحی و ساخت این استند، آموزش کاربردی ترمینال پاکس و ACU به دانشجویان رشته مکانیک خودرو در کارگاه های مکانیک مراکز آموزش عالی از جمله دانشگاه های فنی دانشگاه فنی و حرفه ای کشور می باشد.

تصویر اثر:



نام مرکز: دانشکده فنی انقلاب اسلامی

گروه آموزشی: گروه مکانیک خودرو

نام ارائه دهنده محصول فناوری: فرید پیراوندی و محمدرضا سیاد محمدزاده ششگل و ارژن جواد پور علی پهلوانی و مرتضی شیمی

نام استاد راهنما: مهندس بهروز خطیبی

رشته تحصیلی ارائه دهنده محصول فناوری: مکانیک خودرو

سال ارائه اثر: ۱۳۹۸

وضعیت اجرای طرح: ساخته شده طراحی فاقد نمونه سازی

نام حامی مالی اجرای طرح: دانشگاه شرکت..... شخصی

عنوان محصول / فناوری: استند آموزشی سیستم سوخت رسانی کامان ریل

چکیده معرفی طرح: هدف از طراحی و ساخت این استند، آموزش کاربردی سیستم سوخت رسانی کامان ریل به دانشجویان رشته مکانیک خودرو در کارگاه های مکانیک مراکز آموزش عالی از جمله دانشگاه های فنی دانشگاه فنی و حرفه ای کشور می باشد.

تصویر اثر:



نام مرکز: دانشکده فنی انقلاب اسلامی

گروه آموزشی: گروه مکانیک خودرو

نام ارائه دهنده محصول فناوری: سید جواد موسوی علیرضا کریمی

نام استاد راهنما: دکتر رضا مرادی

مهندس محمد سعید شریفی رشته تحصیلی ارائه دهنده محصول فناوری: مکانیک خودرو

وضعیت اجرای طرح: ساخته شده طراحی فاقد نمونه سازی

نام حامی مالی اجرای طرح: دانشگاه شرکت..... شخصی

عنوان محصول / فناوری: باگی کارتینگ

چکیده معرفی طرح: باگی کارتینگ در رسته ی وسایل نقلیه سبک قرار دارد که برای حمل لوازم پزشکی در زمین های فوتبال یا حمل وسایل گلف در زمین های گلف مورد استفاده قرار می گیرد. نمونه ساخته شده با تغییر طراحی شاسی و سیستم فرمان نسبت به باگی های داخل بازار پهنه شده است و قیمت تمام شده ی آن نسبت به بازار در حدود نصف قیمت می باشد.

تصویر اثر:



نام مرکز: دانشکده فنی انقلاب اسلامی

گروه آموزشی: گروه مکانیک خودرو

نام ارائه دهنده محصول فناوری: محمد اسدی آرش آدینه علیرضا حیدری محمدحسین ولیان

نام استاد راهنما: مهندس علیرضا رشیدی زاده

رشته تحصیلی ارائه دهنده محصول فناوری: مکانیک خودرو

سال ارائه اثر: زمستان ۱۴۰۰

وضعیت اجرای طرح: ساخته شده طراحی فاقد نمونه سازی

نام حامی مالی اجرای طرح: دانشگاه شرکت..... شخصی

عنوان محصول / فناوری: دستگاه آزمایش جریان عبوری از انژکتور

چکیده معرفی طرح: این دستگاه جهت تست و اندازه گیری جریان عبوری از انژکتور و همچنین شنشجوی انژکتور ساخته شده است. این دستگاه قابلیت تجاری سازی و استفاده در تعمیرگاه های خودرو و همچنین مراکز آموزشی رشته مکانیک خودرو را دارد.

تصویر اثر:



نام مرکز: دانشکده فنی انقلاب اسلامی

گروه آموزشی: گروه مکانیک خودرو

نام ارائه دهنده محصول فناوری: حسین ملک پایین شعب مبری رکاوندی

نام استاد راهنما: دکتر رضا مرادی

مهندس محمد سعید شریفی رشته تحصیلی ارائه دهنده محصول فناوری: مکانیک خودرو

وضعیت اجرای طرح: ساخته شده طراحی فاقد نمونه سازی

نام حامی مالی اجرای طرح: دانشگاه شرکت..... شخصی

گزارش تصویری از دستاوردهای دانشجویی هفته پژوهش و فناوری

دانشگاه ملی و حرفه‌ای - امنیت تهران
معاونت پژوهش و فناوری

عنوان محصول / فناوری:

ریموت کنترل هوشمند

چکیده معرفی طرح:

این محصول یک درزگیر نسل جدید خودرو است که از نمونه‌های موجود در بازار کشور ایمن تر است. این محصول نسبت به نمونه‌های موجود قیمت مناسب تری دارد و کارایی‌های بیشتری دارد. بعضی کاربردها: قطع کامل سوخت رسانی خودرو، روشن کردن خودرو بدون سوئیچ، ایمنی بالا و ... این محصول در اسنارت آپ ۱۰ت سال ۹۸ مقام سوم کشور را کسب کرده است. مراحل ثبت اختراع محصول در حال انجام است.

تصویر اثر:

نام مرکز: دانشکده فنی و حرفه ای شهید شمس پور
گروه آموزشی: برق
نام ارائه دهنده: محصول فناوری:
نام استاد راهنما: استاد سلیمانی
رشته تحصیلی ارائه دهنده: مهندسی الکترونیک کاربردی
سال ارائه اثر: ۱۳۹۸
وضعیت اجرای طرح: ■ ساخته شده □ طراحی فاقد نمونه سازی
نام حامی مالی اجرای طرح: شخصی
شماره شناسه طرح: _____ / ۱۴۰۱

دانشگاه ملی و حرفه‌ای - امنیت تهران
معاونت پژوهش و فناوری

عنوان محصول / فناوری:

کراولر / دانسیتومتر / گیت های کنترل ورود و خروج

چکیده معرفی طرح:

کراولر: دستگاه کراولر به صورت کلی یک ربات است که وظیفه عمل رادیوگرافی از خطوط انتقال لوله های نفت و گاز از محل اتصال را دارد. **دانسیتومتر:** دستگاه دانسیتومتر Densitometer وسیله ای است برای اندازه گیری دانسیته فیلم رادیوگرافی صنعتی و پزشکی که به دو نوع غیرقابل حمل و قابل حمل تقسیم پذیرفته است در تولید این دستگاه دو نوع طراحی مهم صورت گرفته که نوع اول دستگاههایی که پرآب و سنسور آنها با سرم به دستگاه متصل است و نوع دیگر سنسور به صورت قلم گونه به دستگاه متصل می باشد **گیت های کنترل ورود و خروج:** این دستگاه می تواند کنترل ورود و خروج افراد را با قابلیت تعریف سطح دسترسی، گزارش گیری و کنترل اهرم ها توسط کنترل پنل را داشته باشد و قابلیت انطباق سیستمهای حضور و غیاب و کنترل از راه دور و در اختیار مدیریت به صورت شبکه ریزی و اتصال به سیستمهای مالی سازمان ها برای محاسبه حقوق و دستمزد را دارد. (شرکت صنعت سازان ناتام)

تصویر اثر:

نام مرکز: دانشکده شیمی پور
گروه آموزشی: الکترونیک
نام ارائه دهنده: محصول فناوری:
محمد مهدی شهبازی ابابک
قهری اعلی عباسی نیکو
نام استاد راهنما: _____
رشته تحصیلی ارائه دهنده: محصول فناوری:
الکترونیک میکاترونیک
سال ارائه اثر: ۱۴۰۱
وضعیت اجرای طرح: ■ ساخته شده □ طراحی فاقد نمونه سازی
نام حامی مالی اجرای طرح: □ دانشگاه ... □ شرکت ...
شخصی
شماره شناسه طرح: _____ / ۱۴۰۱

دانشگاه ملی و حرفه‌ای - امنیت تهران
معاونت پژوهش و فناوری

عنوان فناوری:

دستگاه تراش مینیا توری

معرفی طرح

از این دستگاه تراش جهت تراشکاری تمامی فلزات و غیر فلزات معمول صنعتی می توان استفاده نمود برای این منظور تنها باید از ابزار تراش سالم و مناسب با جنس قطعه و همچنین از بار و سرعت و با دور اسپندل مناسب استفاده کرد قیمت ساخت دستگاه تراش رومیزی های عرضه شده در این مجموعه از مدل های کارگاهی و سنگین دستگاه تراش بسیار ارزاتر و در عین حال به دلیل دقت و کیفیت ساخت بالا کارایی و دقت کار همردیف آنها را دارند ریل دستگاه تراش رومیزی ها سختکاری شده و چرخنده ها نیز از جنس فولاد با کیفیت می باشند. در خواست های مشتریان از طیف های مختلف صنایع کوچک و بزرگ، مراکز و شرکت های خصوصی دولتی، شرکت های دانش بنیان، دانشگاه ها و مراکز طراحی، تحقیقاتی و پژوهشی مطرح صنعتی، نشان از اهمیت این دستگاه و نیاز به توجه ویژه به آن دارد

تصویر اثر

صاحب فناوری: نام مرکز: دانشکده فنی انقلاب اسلامی
گروه آموزشی: ساخت و تولید
نام ارائه دهنده: محصول: مصطفی نژاد بلاسی
استاد راهنما: مهندس مرتضی رضائی
رشته تحصیلی ارائه دهنده: ماشین ابزار
زمینه کاری: تراشکاری
سال ارائه: ۱۴۰۱
وضعیت اجرای طرح: ساخته شده
نام حامی مالی: شخصی
شماره شناسه طرح: _____ / ۱۴۰۱

دانشگاه ملی و حرفه‌ای - امنیت تهران
معاونت پژوهش و فناوری

عنوان محصول / فناوری:

شیر برقی ضد اسید و خوردگی

چکیده معرفی طرح:

شیر برقی ضد اسید با ساختار ویژه این شیر برقی از آلیاژهای فلزی ضد اسید و خوردگی طراحی شده است بطوری که میتوان گفت این محصول از جمله تجهیزاتی است که قابلیت استفاده برای خطوط حاوی انواع مواد شیمیایی، اسیدها، بازها و مواد خورنده در سیستم های مختلف را دارا می باشد. کاربرد شیر برقی ضد اسید: قابل نصب و استفاده در برابر محیطهای خورنده و اسیدی در حوزه های صنعتی مختلفی مانند صنعت نفت و پتروشیمی، تجهیزات آزمایشگاه، فاضلاب و پسماندها، کارخانجات صنایع غذایی، صنایع دارویی و ... می باشد.

تصویر اثر:

دانشکده: انقلاب فنی و حرفه ای اسلامی تهران
گروه آموزشی: ساخت و تولید
نام ارائه دهنده: محصول فناوری:
محمد خاک نژاد
نام استاد راهنما: دکتر سید جلال هاشمی
رشته تحصیلی ارائه دهنده: محصول فناوری:
ماشین ابزار
زمینه کاری: خطوط لوله
وضعیت اجرای طرح: ساخته شده
نام حامی مالی اجرای طرح: شخصی
شماره شناسه طرح: _____ / ۱۴۰۱



با تشکر از توجه شما

گزارش تصویری از دستاوردهای دانشجویی هفته پژوهش و فناوری



وزارت علم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و مهندسی - تهران
معاونت پژوهش و فناوری

عنوان محصول / فناوری:

هوشمند سازی کنتورهای آب شهری

چکیده معرفی طرح:

این پروژه با هدف هوشمند کردن کنتورهای آب مکانیکی موجود در سطح شهر طراحی و ساخته شده است. با فرار گرفتن این پروژه بر روی کنتور های مکانیکی، کارکرد کنتور به صورت اتوماتیک خوانده شده و در زمان های تعیین شده یا به درخواست مرکز، به سمت سرور ارسال خواهد شد. همچنین در سمت سرور نرم افزاری در محیط ویندوز با زبان C# طراحی شده است که بتوان کارهای نظارتی، کنترل و مشاهده کارکرد را انجام داد.

تصویر اثر:



دانشکده:

دانشکده فنی و حرفه ای
انقلاب اسلامی تهران
گروه آموزشی:
برق

نام ارائه دهنده محصول/فناوری:
مهدی اصغریور کردکندی

نام استاد راهنما:
دکتر محمد اعرابیان

رشته تحصیلی ارائه دهنده
محصول/فناوری:
مکاترونیک صنعتی

سال ارائه اثر:
۱۴۰۱

وضعیت اجرای طرح:
ساخته شده

نام حامی مالی اجرای طرح:
شخصی

شماره شناسه طرح:
۱۴۰۱/.....



وزارت علم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و مهندسی - تهران
معاونت پژوهش و فناوری

عنوان فناوری:

فیکسچر تطبیقی

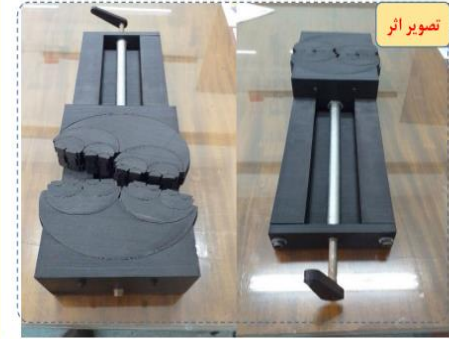
معرفی طرح:

فیکسچر تطبیقی: وسیله ای است که برای نگهداری و جانمایی قطعه کاربرد دارد. این وسیله وظیفه هدایت ابزار را برعهده ندارد بلکه به منظور نگهداری قطعه کار در موقعیت مشخص استفاده می گردد. به عبارتی وسیله ای است که قطعه کار در آن قرار می گیرد تا آماده ماشین کاری شود.

موارد استفاده از فیکسچر تطبیقی: مونتاژ، خم کاری، سوراخکاری داخلی، پرداخت کاری، سنگ کاری، صیقل کاری

کاربرد های فیکسچر در صنایع: تولید قطعات اتومبیل، بازرسی محصولات تولید شده در خطوط تولید، صنایع نفت و گاز لوله کشی، فرزکاری چند محور

تصویر اثر:



نام دانشکده:

دانشکده فنی و حرفه ای
انقلاب اسلامی

گروه آموزشی:

ساخت و تولید

نام ارائه دهنده محصول:

عرفان محمدی

نام استاد راهنما:

دکتر سید جلال هاشمی

رشته تحصیلی ارائه دهنده:

ماشین ابزار

سال ارائه اثر:

۱۴۰۱

وضعیت اجرا:

ساخته شده

نام حامی مالی اجرای طرح:

شخصی

شماره شناسه اثر:

۱۴۰۱/.....



وزارت علم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و مهندسی - تهران
معاونت پژوهش و فناوری

عنوان فناوری:

کارتینگ برقی

معرفی طرح:

معرفی کارتی الکتریکی

• شاسی با آلومینوم برای از کارت بزویی (فونی کارت) در نرم افزار سالد ورکس طراحی و برای سنجش فریب ایمنی و تغییر شکل شاسی در ضربات با جنس فولاد S337 در نرم افزار انسیس تحلیل شد.
• میزان تغییر شکل شاسی در هر سه تست بسیار کم و فریب ایمنی بالا تر از یک شد که به معنی آن است که شاسی توانایی تحمل بار طراحی شده را داراست. شاسی بتانسیل این را دارد که به عنوان شاسی کارت مسافه ای به کار گرفته شود.

مدل الکتریکی ساخته شده با سرعت ماکزیمم ۳۰ کیلومتر بر ساعت حرکت و ۸۰ دقیقه مداوم کار می کند در این کارت الکتریکی از سیستم ترمز موتوری استفاده شده که هنگام ترمز گیری تا ۳۰ ثانیه بتواند باطری را شارژ کند و باطری آن قابلیت شارژ با برق شهری و در مدت ۶ ساعت فول شارژ شود

این کارت قابلیت حرکت در دو جهت جلو و دنده عقب را داراست

تصویر اثر:



نام دانشکده

دانشکده فنی و حرفه ای
انقلاب اسلامی

گروه آموزشی:

مکانیک

نام اریه دهندگان

فناوری:

امیر حسین آروچی،

امیررضا یوسفی پور، محمد

احمدی، علیرضا عباسی،

مرتضی عادل، محمدرضا

غلام نژاد ذرفولی، مهدی

حسین پور

نام استاد راهنما:

دکتر رضا مرادی

رشته تحصیلی ارائه

دهنده:

مکانیک خودرو

سال ارائه اثر:

۱۴۰۱

وضعیت اجرا طرح:

ساخته شده

نام حامی مالی طرح:

شخصی

شماره شناسه طرح:

۱۴۰۱/.....

عنوان محصول / فناوری:

ماکت آموزشی سیستم سوخت رسانی UIS

چکیده معرفی طرح:

این دستگاه اولین بار در کشور ساخته شده است. هدف از ساخت این دستگاه آموزش سیستم سوخت رسانی UIS به دانشجویان مکانیک خودرو می باشد.

این دستگاه قابلیت تجاری سازی و استفاده در مراکز آموزشی رشته مکانیک خودرو را دارد.

تصویر اثر:



وزارت علم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و مهندسی - تهران
معاونت پژوهش و فناوری

نام مرکز:

دانشکده فنی انقلاب اسلامی

گروه آموزشی:

گروه مکانیک خودرو

نام ارائه دهنده محصول/فناوری:

احسان محمد حسینی

محسن بیرزاده

حسین بیدار

محسن شریفیان

نام استاد راهنما:

دکتر رضا مرادی

مهندس محمد سعید شریفی

رشته تحصیلی ارائه دهنده

محصول/فناوری:

مکانیک خودرو

وضعیت اجرای طرح:

ساخته شده

طراحی فاقد نمونه سازی

نام حامی مالی اجرای طرح:

دانشگاه

شرکت

شخصی

گزارش تصویری از دستاوردهای دانشجویی هفته پژوهش و فناوری



وزارت علم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه‌ای - استان تهران
معاونت پژوهش و فناوری

عنوان محصول / فناوری:

کفش هوشمند برای افراد کم توان
با قابلیت شارژ گوشی از طریق انرژی خورشیدی

چکیده معرفی طرح:

این کفش هوشمند خورشیدی قابلیت ارسال ال‌ارم به ۳ شیوهی مختلف به انتخاب دلخواه فرزند در صورت وجود مانع در فاصله‌ی تعریف شده با کاربر را دارا می‌باشد که یکی از شیوه‌های اطلاع رسانی به صورت لرزش میباشد، که این مورد برای استفاده فرد در مکان‌های شلوغ و پر هیاهو و هم چنین برای استفاده‌ی افراد کم توان طراحی گشته. ویژگی دیگر این کفش ارسال موقعیت مکانی وحی در صورت افتادن فرد روی زمین ایجاد هشدار روی گوشی از پیش تعیین شده می‌باشد.

و برای عدم ایجاد محدودیت در حین استفاده، این کفش با استفاده از انرژی خورشیدی کار میکند و با ذخیره این انرژی برای استفاده در شب نیز مناسب می‌باشد. البته این تجهیز با شارژر گوشی هم قابل شارژ می‌باشد. در ادامه به وسیله این کفش میتوان گوشی همراه، تبلت، هدفون و... را شارژ نمود. شایان ذکر است که از این کفش به صورتی طراحی شده که تجهیزات در نقاط فشار قرار نگرفته اند و هیچ آسیبی و فشاری نه به تجهیزات نه به پا وارد نمیشود.

همچنین نوع بافت این کفش باعث جلوگیری از تعرق و خستگی با دفع بوی بد پا، جلوگیری از بیماری‌های همچون قارچ برای پا می‌باشد.

تصویر اثر:



وضعیت اجرای طرح:

- ساخته شده
- طراحی فاقد نمونه سازی
- نام حامی مالی اجرای طرح:
- دانشگاه فنی و حرفه‌ای
- شرکت.....
- شخصی

شماره شناسه طرح: _____ / _____ / ۱۴۰۱

عنوان محصول / فناوری:

برگ جمع کن خورشیدی یا مخزن هوشمند

چکیده معرفی طرح:

هدف این پروژه استفاده از انرژی پاک خورشیدی همراه با کم کردن سختی نیروی انسانی جهت تمیز کردن خیابان‌ها، معابر و مکان‌های عمومی است. این سیستم به صورت هوشمند مسیر تعیین شده را پاکسازی میکند و همچنین جهت جلوگیری از برخورد به مانع از طریق سنسور مسیر را عوض میکند. همچنین جهت آسانی حمل این دستگاه قابلیت کنترل از طریق تلفن همراه و بهره‌رساننده‌ی بلوتوثی‌ای قابل اتصال به مازول، دستگاه به صورت کنترلی حرکت کرده و به مکان مورد نظر انتقال میابد.

این دستگاه دارای مخزن هوشمند میباشد و قدرت تشخیص مقدار های مختلف حجم مخزن را دارد. در صورت پر شدن میزان ۸۰ درصد مخزن با نشان دادن علامت خطر بر روی LCD هشدار میدهد. در صورت پر شدن میزان ۹۰ درصدی مخزن بازر فعال شده و شروع به هشدار صوتی میکند و جهت حفاظت از موتور مکش در برابر سوختگی و آسیب دیدن جریان ورودی به صورت هوشمند قطع میگردد. همچنین میزان شارژ باتری روی نمایشگر نشان داده میشود.

تصویر اثر:



وزارت علم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه‌ای - استان تهران
معاونت پژوهش و فناوری

عنوان محصول / فناوری:

برگ جمع کن خورشیدی یا مخزن هوشمند

چکیده معرفی طرح:

هدف این پروژه استفاده از انرژی پاک خورشیدی همراه با کم کردن سختی نیروی انسانی جهت تمیز کردن خیابان‌ها، معابر و مکان‌های عمومی است. این سیستم به صورت هوشمند مسیر تعیین شده را پاکسازی میکند و همچنین جهت جلوگیری از برخورد به مانع از طریق سنسور مسیر را عوض میکند. همچنین جهت آسانی حمل این دستگاه قابلیت کنترل از طریق تلفن همراه و بهره‌رساننده‌ی بلوتوثی‌ای قابل اتصال به مازول، دستگاه به صورت کنترلی حرکت کرده و به مکان مورد نظر انتقال میابد.

این دستگاه دارای مخزن هوشمند میباشد و قدرت تشخیص مقدار های مختلف حجم مخزن را دارد. در صورت پر شدن میزان ۸۰ درصد مخزن با نشان دادن علامت خطر بر روی LCD هشدار میدهد. در صورت پر شدن میزان ۹۰ درصدی مخزن بازر فعال شده و شروع به هشدار صوتی میکند و جهت حفاظت از موتور مکش در برابر سوختگی و آسیب دیدن جریان ورودی به صورت هوشمند قطع میگردد. همچنین میزان شارژ باتری روی نمایشگر نشان داده میشود.

تصویر اثر:



وضعیت اجرای طرح:

- ساخته شده
- طراحی فاقد نمونه سازی
- نام حامی مالی اجرای طرح:
- دانشگاه فنی و حرفه‌ای
- شرکت.....
- شخصی

شماره شناسه طرح: _____ / _____ / ۱۴۰۱

عنوان محصول / فناوری:

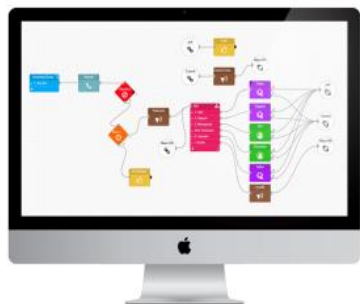
پلنفرم مرکز تلفن ابری (HostedPBX)

چکیده معرفی طرح:

تلفن یکی از مهمترین روش‌های ارتباطی از گذشته تا به کنون بوده است. برای مدیریت بیشتر روی تماس‌های تلفنی مراکز تلفنی مانند سانترال‌های پاناسونیک وجود آمدند. محدودیت‌های موجود در سانترال‌ها زمینه ساز بوجود آمدن تکنولوژی VoIP شد. مراکز تلفن تحت شبکه VoIP در ادامه تکامل خود به مراکز تلفن مبتنی بر ابر یا HostedPBX هم ارائه شدند.

پلنفرم ارائه شده با استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا به صورت داکرایز شده مبتنی بر کوپرنیتیو همه امکانات یک مرکز تلفن را بدون دغدغه‌های فنی و پشتیبانی برای چندصد مشترک بصورت همزمان ارائه می‌کند. پشتیبانی از تعداد تماس زیاد، امکان اتصال تلفن اینترنتی و استفاده مشترکین از ویرس‌های متنوع و اتصال به سی‌آرام و... از جمله نقاط قوت آن است.

تصویر اثر:



وزارت علم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه‌ای - استان تهران
معاونت پژوهش و فناوری

عنوان محصول / فناوری:

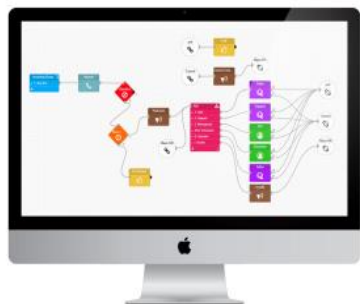
پلنفرم مرکز تلفن ابری (HostedPBX)

چکیده معرفی طرح:

تلفن یکی از مهمترین روش‌های ارتباطی از گذشته تا به کنون بوده است. برای مدیریت بیشتر روی تماس‌های تلفنی مراکز تلفنی مانند سانترال‌های پاناسونیک وجود آمدند. محدودیت‌های موجود در سانترال‌ها زمینه ساز بوجود آمدن تکنولوژی VoIP شد. مراکز تلفن تحت شبکه VoIP در ادامه تکامل خود به مراکز تلفن مبتنی بر ابر یا HostedPBX هم ارائه شدند.

پلنفرم ارائه شده با استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا به صورت داکرایز شده مبتنی بر کوپرنیتیو همه امکانات یک مرکز تلفن را بدون دغدغه‌های فنی و پشتیبانی برای چندصد مشترک بصورت همزمان ارائه می‌کند. پشتیبانی از تعداد تماس زیاد، امکان اتصال تلفن اینترنتی و استفاده مشترکین از ویرس‌های متنوع و اتصال به سی‌آرام و... از جمله نقاط قوت آن است.

تصویر اثر:



نام مرکز:

دانشگاه آموزشگاه شهید
شمسی پور تهران

گروه آموزشی:

نام ارائه دهنده محصول فناوری:

سجاد صبری

نام استاد راهنما:

رشته تحصیلی ارائه دهنده
محصول فناوری:

مهندسی فناوری اطلاعات

سال ارائه اثر:

وضعیت اجرای طرح:

- ساخته شده
- طراحی فاقد نمونه سازی

نام حامی مالی اجرای طرح:

- دانشگاه.....
- شرکت دانش بنیان
- نسیم ارتباط آینده
- شخصی

شماره شناسه طرح:

_____ / _____ / ۱۴۰۱