

ROBOTIC & MECHATRONIC

شرکت مهندسی برق و الکترونیک قشم ولتاژ از سال 1382 اقدام به ارائه خدمات گسترده ای در زمینه تولید ست های آموزشی نموده است. با توجه به بررسی های انجام شده در مراکز آموزشی و دانشگاه ها این شرکت جهت تسریع و تسهیل در امر آموزش در بخش رباتیک و میکاترونیک اقدام به طراحی و ساخت پکیج های آموزشی رباتیک و میکاترونیک و پنوماتیک نموده است.

اهداف و فعالیت های بخش رباتیک و میکاترونیک:

1- برگزاری سمینار و کنفرانس های علمی رباتیک و میکاترونیک

- برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با رباتیک صنعتی ، اولین کنفرانس بین المللی اتوماسیون صنعتی ایران (دانشگاه شریف)
- برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با رباتیک صنعتی (ویژه دانشجویان مهندسی رباتیک دانشگاه صنعتی شاهرود)
- برگزاری سمینار ابزار دقیق و اتوماسیون صنعتی و کارگاه آموزشی رباتیک و میکاترونیک خرداد ماه 89 (مرکز بین المللی رشد قشم)
- برگزاری کارگاه آموزشی ابزار دقیق ، اتوماسیون صنعتی و رباتیک (سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران 24-26 شهریور)
- برگزاری کارگاه آموزشی « رباتیک » (اولین جشنواره هفته ملی رباتیک در دانشگاه صنعتی شاهرود ، 29 اردیبهشت 90)
- برگزاری کارگاه آموزشی « رباتیک » (اولین دوره مسابقات کشوری رباتیک در دانشگاه زنجان ، 3 مرداد 90)
- برگزاری لیگ مسابقات رباتهای صنعتی برای اولین بار (اولین دوره مسابقات کشوری رباتیک در دانشگاه زنجان ، 3 مرداد 90) .

2- حضور در کنفرانس های علمی

- حضور در اولین کنفرانس بین المللی رباتیک و میکاترونیک (دانشگاه صنعتی شریف ، 25-27 بهمن 91)

تلفن دفتر هماهنگی تهران: 66730954 - 66733040 - 66760558 (021)

فکس: (021) 66760281

کد پستی تهران: 1145655857

تلفن و فکس قشم: 0790-0792 (0763524) - 09121902005

تلفن کرمان : 3- 2152040 (0341)

Tel: (+9821) 66760558 - 66733040 - 66730954

Fax: (+9821) 66760281

Post Code Tehran: 1145655857

Qeshm Telefax: (+98 763524) 0790-792 - 09121902005

Kerman Tel: (+98 341) 2152040-3

Email : info@Qeshmvoltage.com

www.Qeshmvoltage.com

تلفن شکایات مشتریان : 09351902005-09396733040

کد: R11F09/01

3- خدمات علمی و پژوهشی

- اهداء يك دستگاه ست ربات آموزشی به اداره كل آموزش فني و حرفه اي استان تهران (مركز مشيريه).
- اهداء يك دستگاه ست میکاترونیک آموزشی به اداره كل آموزش فني و حرفه اي استان تهران (مركز مشيريه).
- اهدا يك دستگاه ربات صنعتی آموزشی به دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی.
- اهدا يك دستگاه ربات صنعتی آموزشی به دانشگاه صنعتی شاهرود .
- تشکیل انجمن رباتیک ایران.
- همکاری با اداره كل فني و حرفه اي استان سمنان جهت تدوين استاندارد رباتیک
- همکاری با دفتر برنامه ريزي و تالیف آموزش هاي فني و حرفه اي و كاردانش سازمان آموزش و پرورش كشور جهت تدوين استاندارد میکاترونیک
- حضور در دومین جشنواره و نمایشگاه علم تا عمل ، فناوری و تجاری سازی در عرصه ملی در تاریخ 14 الی 17 شهریور 1390 و دریافت تقدیر نامه برای ارائه 2 محصول نوآورانه در زمینه رباتیک و میکاترونیک.

4- تالیف مقالات علمی:

- ارائه مقاله با موضوع " آشنایی با صنعت رباتیک "
- ارائه مقاله با موضوع " بررسی مراحل طراحی ، ساخت و آنالیز سینماتیکی ربات پالتایزر QVR-282 "
- در دومین کنفرانس بین المللی اتوماسیون صنعتی دانشگاه صنعتی شریف ، اسفند 89 .
-

5- تشکیل مرکز تحقیقات ربات

مرکز تحقیقات رباتیک قشم ولتاژ وابسته به شرکت مهندسی برق و الکترونیک قشم ولتاژ است. شرکت قشم ولتاژ به عنوان یکی از شاخص ترین مراکز تحقیقاتی خصوصی در ایران در راستای تحقق اهداف چشم انداز بیست ساله کشور در زمینه ربات ها فعالیت های گسترده ای را در سال های اخیر در پیش گرفته است که از آن جمله می توان به ربات بازوی صنعتی و ربات پردازش تصویر اشاره داشت.

مرکز تحقیقات ربات متشکل از چهار کار گروه تخصصی به شرح ذیل می باشد:

- 1- کارگروه تخصصی الکترونیک
- 2- کارگروه تخصصی هوش مصنوعی
- 3- کارگروه تخصصی بینایی ماشین و پردازش تصویر
- 4- کارگروه تخصصی مکانیک

6- عضویت در انجمن های علمی و تخصصی و سایر مراکز

تلفن دفتر هماهنگی تهران: 66730954 - 66733040 - 66760558 (021)	Tel: (+9821) 66760558 - 66733040 - 66730954
فکس: (021) 66760281	Fax: (+9821) 66760281
کد پستی تهران: 1145655857	Post Code Tehran: 1145655857
تلفن و فکس قشم: 0790-0792 (0763524) - 09121902005	Qeshm Telefax: (+98 763524) 0790-792 - 09121902005
تلفن کرمان: 3- (0341) 2152040	Kerman Tel: (+98 341) 2152040-3

Email : info@Qeshmvoltage.com

www.Qeshmvoltage.com

تلفن شکایات مشتریان : 09351902005-09396733040

کد: R11F09/01

- انجمن رباتیک ایران
- انجمن میکاترونیک ایران
- عضو کمیته ارتباط با صنعت انجمن رباتیک ایران

7- تاییدیه ها

- لوح سپاس از دانشکده برق و رباتیک دانشگاه صنعتی شاهرود
- تقدیر دانشگاه صنعتی شاهرود از اهداء یک نمونه محصولات آموزشی
- تقدیر دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی از اهداء یک نمونه محصولات آموزشی
- تقدیر از ست آموزشی میکاترونیک در دومین جشنواره و نمایشگاه علم تا عمل
- تقدیر از ست آموزشی رباتیک در دومین جشنواره و نمایشگاه علم تا عمل

8- تشکیل کارگروه رباتیک و میکاترونیک

نام اعضای کارگروه رباتیک و میکاترونیک:

محمد	عبدالوهابی
بهمن	کریم زاده
حسین	نخچی
پژمان	میرعلی
آرش	کوشکستانی
شبلم	هژبری
امیر	نواب ایرانی
ایمان	میناوند
علی	شکرانه
منصوره	لباف
الهام	جبالبارزی
مینا	فتحی
محمد	شکرانه
آقای	محمدی
احسان	رحمتی

9- ارائه طرح های جدید بر اساس نیاز های آموزشی مراکز

تلفن دفتر هماهنگی تهران: 66730954 - 66733040 - 66760558 (021)

فکس: (021) 66760281

کد پستی تهران: 1145655857

تلفن و فکس قشم: 0790-0792 (0763524) - 09121902005

تلفن کرمان: 3- (0341) 2152040

Tel: (+9821) 66760558 - 66733040 - 66730954

Fax: (+9821) 66760281

Post Code Tehran: 1145655857

Qeshm Telefax: (+98 763524) 0790-792 - 09121902005

Kerman Tel: (+98 341) 2152040-3

Email : info@Qeshmvoltage.com

www.Qeshmvoltage.com

تلفن شکایات مشتریان : 09351902005-09396733040

کد: R11F09/01

10- طراحی پکیج های آموزشی رباتیک و میکاترونیک و پنوماتیک بر اساس درخواست و نیاز

مشتریان از جمله:

- ربات های آموزشی بازو-5 درجه آزادی-در مدل های مختلف
- ربات آموزشی پردازش تصویر
- ربات آموزشی تعقیب کننده خط
- ست میکاترونیک 3 و 5 و 8 ایستگاه کاری...
- ست آموزشی پنوماتیک...

11- فعالیت در زمینه سیستم های تولید انعطاف پذیر و ارائه طرح های آموزشی و همچنین

ارائه جزوه آموزشی در این زمینه

12- فعالیت در زمینه سیستم های ماژولار میکاترونیکی

- ارائه طرح در زمینه ربات کارترین 2 درجه آزادی به صورت ماژولار

13- طراحی سخت افزاری و نرم افزاری پکیج های رباتیک-میکاترونیک و پنوماتیک و ارائه

مشاوره و خدمات فنی در این زمینه ها

14- ارائه نرم افزار های آموزشی رباتیک-میکاترونیک

15- ارائه جزوات راهنمای استفاده از پکیج ها

16- ارائه دوره های آموزشی

تلفن دفتر هماهنگی تهران: 66730954 - 66733040 - 66760558 (021)

فکس: (021) 66760281

کد پستی تهران: 1145655857

تلفن و فکس قشم: 0790-0792 (0763524) - 09121902005

تلفن کرمان: 3-2152040 (0341)

Tel: (+9821) 66760558 - 66733040 - 66730954

Fax: (+9821) 66760281

Post Code Tehran: 1145655857

Qeshm Telefax: (+98 763524) 0790-792 - 09121902005

Kerman Tel: (+98 341) 2152040-3

Email : info@Qeshmvoltage.com

www.Qeshmvoltage.com

تلفن شکایات مشتریان : 09351902005-09396733040

کد: R11F09/01