Industrial Educations for IoT and Robotic

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

آموزش های ارائه شده در مرکز تحقیقات مکاترونیک واحد قزوین کاملاً صنعت-محور بوده و هدف آنها تربیت نیروی متخصص برای مدیریت تکنیکی هدایت و ناوبری ربات ها از انواع زیرآب، از راه دور، صنعتی، انسان نما و انجام عملیات گروهی با شبکه ارتباطی بیسیم هستند. بخشی از آموزش ها نیز اختصاص به کاربرد ربات ها در فضای کسب و کار دارد.

اهداف و برنامه‌ها

۱- تربیت نیروی متخصص برای طراحی و راهبری کنترل ربات ها
۲- فرهنگ سازی و ترویج فناوری های اینترنت اشیاءِ در کشور
۳- تربیت نیروی انسانی کارآمد و صنعت-محور

ساختار سازمانی

دکتر احمد فخاریان، معاون پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
دکتر محمد نوروزی، رییس مرکز تحقیقات مکاترونیک
دکتر محمدحسین رضوانی، مدیرگروه پژوهشی

مزیت‌ها و سوابق

تولید و عرضه بین المللی ده ها بازی رایانه ای و رسانه های تبادلی طی مدت ۲۰ سال

تجهیزات

رایانه، تجهیزات مکانیکی، سخت افزار، نرم افزار، حساسه ها و سیستمهای کنترل

راهکار و فرآیند حل مساله

تربیت نیروی انسانی متخصص و فناور برای طراحی و ساخت کنترلر انواع ربات ها و نیز کسب و کار دیجیتال

نیازمندی شکل گیری

وجود شکاف فزاینده مابین تعداد نیروی انسانی متخصص و حجم نرم افزارهای تولید شده بر اساس یادگیری ماشین

مدل کسب و کار

ارزش پیشنهادی: ارائه آموزش های صنعت محور در کوتاه ترین زمان
کانال‌های دسترسی: شبکه جامع بین دانشگاهی، مدارس و بخش کسب و کار
مشتریان بالقوه: دانشجویان، دانش آموزان و علاقمندان به هوش مصنوعی
منابع کلیدی: زیرساخت قوی دانشگاه آزاد، نیروی علمی متخصص و توانمند
فعالیت های کلیدی: ارائه خدمات آموزشی برخط و حضوری، آموزش های ضمن خدمت، تولید محتوای مرتبط با هوش مصنوعی و رباتیک
شرکای کلیدی: مدارس و بخش خصوصی، صنعت و کسب و کار هوشمند
مدل درآمدی: ارایه خدمات، دریافت سفارش طراحی و ساخت
ساختار هزینه: طراحی و ساخت سخت افزاری و نرم افزاری و توسعه هوش مصنوعی

حامیان و متقاضیان

کاربران امنیتی، دولتی، خصوصی و مراکز پایش و تحقیقاتی، بخش کسب و کار دیجیتال و هوشمند

راه های ارتباطی

محمدحسین رضوانی، دانشکده برق و کامپیوتر واحد قزوین
واتزاپ: ۰۹۰۳۶۸۷۰۵۳۳ mhossein.rezvani@gmail.com

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم