www.g-alm.ir

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته

Graduate University of Advanced technology

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در انتهای بزرگراه هفت باغ علوی در محدوده‌ای به وسعت ۲۵۰۰ هکتار و در فاصله ۲۷ کیلومتری کرمان در جوار شهر تاریخی ماهان قراردارد. این دانشگاه در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری در سه دانشکده علوم و فناوری‌های نوین، دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری و دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر در زمینه آموزشی و پژوهشی فعالیت می‌نماید.

بخش اعظم فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه در پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی انجام می‌شود این پژوهشگاه دارای چهار پژوهشکده علوم محیطی، فوتونیک، مواد، انرژی و گروه پژوهشی فناوری اطلاعات می‌باشد. این پژوهشکده‌ها در زمینه‌های پژوهشی و آموزشی از جمله اجرای طرح‌های تحقیقاتی، بنیادی و کاربردی، ارتباط علمی با مراکز دانشگاهی و پژوهشی داخل و خارج از کشور و برگزاری سمینارها و کارگاه‌های آموزشی و پذیرش دانشجو در سطح کارشناسی ارشد و دکتری فعالیت دارند. فعالیت‌های فناوری دانشگاه به منظور تبدیل ایده و علم به ثروت در پارک علم و فناوری انجام می‌پذیرد.[2]

۱ تاریخچه

پتانسیل‌های فراوان استان کرمان در زمینه‌های صنعت، معدن، کشاورزی و خدمات نیاز به ایجاد مراکز علمی و آموزشی که در سطح پیشرفته فعالیت نمایند اجتناب ناپذیر می‌نماید، طراحی پردیس دانش ماهان برای وجود مراکز پژوهشی و فناوری دانشگاهی فرصت مغتنمی بود که دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی در این پردیس تأسیس گردد. در نیمه دوم سال ۱۳۸۶ با مصوبه شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری موافقت تأسیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان در فضای پردیس دانش ماهان صادر گردید. درسال ۱۳۸۶ توسط استاندار وقت و جمعی از مسئولین استان کلنگ احداث دانشگاه در اراضی پردیس به زمین زده شد. موافقت با فعالیت سه دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، مهندسی عمران و نقشه برداری، علوم و فناوری نوین با گروه‌های آموزشی مهندسی عمران، نقشه برداری، مهندسی آب، مهندسی زلزله، نانو فناوری، مهندسی فوتونیک، مهندسی انرژی‌های نو، مهندسی معدن، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، بیوتکنولوژی، مهندسی ژئوماتیک، مهندسی اقلیم شناسی باعث شد که در سال تحصیلی۸۸-۸۷ اولین گروه دانشجویان رشته‌های مهندسی عمران گرایش‌های مکانیک خاک و پی، مهندسی آب و سازه، مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک، مهندسی فناوری اطلاعات رشته فوتونیک و مهندسی کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی کشاورزی در این دانشگاه در مقطع کارشناسی ارشد ادامه تحصیل دهند.



نقشه دانشگاه

۲ دانشکده‌ها

این دانشگاه شامل ۳ دانشکده به شرح ذیل می‌باشد[3]:

۱.۲ دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

این دانشکده در سال ۱۳۸۷ با رشته‌های برق-الکترونیک، برق_قدرت و مهندسی هسته‌ای فعالیت خود را آغاز کرد. سپس در سال ۱۳۸۸ با پذیرش دانشجو در رشته فناوری اطلاعات، گروه کامپیوتر نیز به این دانشکده اضافه شد. این دانشکده همکاری‌های تحقیقاتی متعددی را با صنایع مختلف برق، مخابرات وکامپیوتر برقرار کرده است که این حرکت، زمینه لازم جهت افزایش قابلیت‌های پژوهشی دانشجویان در فرایند انجام پروژه‌ها را موجب گردیده است.

- گروه آموزشی مهندسی برق-مهندسی مخابرات
- گروه آموزشی مهندسی برق-مهندسی الکترونیک
- گروه آموزشی مهندسی برق-مهندسی قدرت

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

۲

- گروه آموزشی مهندسی فناوری اطلاعات
- گروه آموزشی مهندسی هسته‌ای-راکتور
- گروه آموزشی مهندسی هسته‌ای-پرتو پزشکی
- گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر- معماری کامپیوتر
- گروه آموزشی مهندسی مکانیک

رشته‌ها و مقاطع تحصیلی کارشناسی ارشد

- مهندسی برق-الکترونیک
- مهندسی برق-قدرت
- مهندسی فناوری اطلاعات
- مهندسی هسته‌ای- رآکتور
- مهندسی هسته‌ای- پرتوپزشکی
- مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی
- مهندسی کامپیوتر- معماری کامپیوتر
- مهندسی هسته‌ای-کاربردپرتوها
- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی
- مهندسی برق _ مخابرات
- مهندسی مکانیک - ساخت و تولید

دکتری

- مهندسی برق- قدرت

آزمایشگاه‌ها

- آزمایشگاه امنیت و شبکه
- آزمایشگاه انرژی‌های تجدیدپذیر
- آزمایشگاه سیستم‌های اطلاعات مکانی
- آزمایشگاه سیستم‌های Embedded
- آزمایشگاه سیستم‌های اطلاعات مکانی

۲.۲ دانشکده عمران

شکل گیری اولیه دانشکده مهندسی نقشه برداری فعلی به سال ۱۳۸۷ شمسی بر می‌گردد. مدتی پس از تشکیل سازمان نقشه برداری کشور بمنظور تربیت کادر متبحر نقشه برداری برای سازمانهای کشور، آموزشگاه نقشه برداری از طرف سازمان برنامه و بودجه وقت، در کنار سازمان نقشه برداری کشور تاسیس شد. با توسعه روزافزونی که در کارهای عمرانی و صنعتی کشور پدید آمد...

- گروه آموزشی مهندسی عمران-مهندسی سازه
- گروه آموزشی مهندسی عمران- مهندسی سنجش از دور
- گروه آموزشی مهندسی عمران-مهندسی سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی
- گروه آموزشی مهندسی عمران- مهندسی آب
- گروه آموزشی مهندسی عمران-مهندسی خاک

رشته‌ها و مقاطع تحصیلی کارشناسی ارشد

- مهندسی عمران- سازه
- مهندسی عمران- سنجش از دور
- مهندسی عمران- سیستمهای اطلاعات جغرافیایی
- مهندسی عمران- مهندسی آب
- مهندسی عمران- مکانیک خاک و پی

رشته‌های در حال راه‌اندازی در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری

- مهندسی زلزله
- مهندسی سازه‌های هیدرولیکی
- مهندسی مدیریت و ساخت
- مهندسی محیط زیست (گرایش‌های عمومی و مواد زائد و جامد)
- مهندسی معماری
- مهندسی پلیمر (گرایش نانو پلیمر)

آژمایشگاه‌ها

- آزمایشگاه تکنولوژی پیشرفته آسفالت
- آزمایشگاه مکانیک خاک و پی
- آزمایشگاه سنجش از دور
- آزمایشگاه سیستم‌های اطلاعات مکانی

۳.۲ دانشکده علوم و فناوریهای نوین

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان با تأسیس دانشکده مهندسی علوم و فناوریهای نوین و توسعه رشته‌های میان رشته‌ای در عرصه مهندسی در تلاش است با تربیت دانشجویان و انجام فعالیتهای پژوهشی جدید در این راستا گام‌های موثری بردارد.

- گروه آموزشی ژئوفیزیک
- گروه آموزشی مهندسی فوتونیک
- گروه آموزشی مهندسی مواد- خوردگی و محافظت از مواد
- گروه آموزشی مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات
- گروه آموزشی مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی
- گروه آموزشی مهندسی پلاسما
- گروه آموزشی ریاضی کاربردی - آنالیز عددی

گروه آموزشی آلم
www.g-alm.ir

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

- گروه آموزشی ریاضی محض- آنالیز ریاضی
- گروه آموزشی شیمی تجزیه
- گروه آموزشی نانوشیمی
- گروه آموزشی زمین‌شناسی - تکتونیک
- گروه آموزشی فیزیک اتمی مولکولی

رشتهها و مقاطع تحصیلی کارشناسی ارشد

- ژئوفیزیک
- ژئوفیزیک-زلزله
- ژئوفیزیک- ژئومغناطیس
- ژئوفیزیک- ژئوالکتریک
- ژئوفیزیک- لرزه شناسی
- فوتونیک-الکترونیک و مخابرات
- فوتونیک-فیزیک
- مهندسی مواد-خوردگی و حفاظت از مواد
- مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات
- مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی
- مهندسی پلاسما
- ریاضی کاربردی (آنالیزعددی)
- ریاضی محض (آنالیز)
- شیمی تجزیه
- نانو شیمی
- زمین‌شناسی - تکتونیک

دکتری

- ریاضی کاربردی
- فیزیک اتمی و مولکولی

آزمایشگاهها

- آزمایشگاه سیتوژنتیک
- آزمایشگاه ژنتیک گیاهی
- آزمایشگاه ژنتیک جانوری
- آزمایشگاه سانتریفوژ سرعت بالا
- آزمایشگاه آنالیز دستگاهی
- طیف‌سنجی جذب اتمی
- آزمایشگاه اندازه‌گیری افلاتوکسین
- آزمایشگاه ادوات نوری
- آزمایشگاه الکترونیک
- آزمایشگاه لیزر
- آزمایشگاه لیزر رنگ
- آزمایشگاه تایید نمونه مشخصات خطی فیبر نوری
- آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد
- آزمایشگاه آنالیز مواد
- میکروسکوپ‌های نوری
- آزمایشگاه متالوگرافی
- آزمایشگاه متالورژی پودر
- آزمایشگاه عملیات حرارتی
- آزمایشگاه شکل دهی حالت جامد
- آزمایشگاه ژئوفیزیک

۳ پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی

موقعیت خاص استان کرمان از نظر منابع انسانی، توان معدنی و کشاورزی و جاذبه‌های سیاحتی، اقتصادی متکی بر تولید را برای این منطقه به ارمغان آورده است. وجود دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی، صنایع مادر خصوصاً در زمینه صنعت و معدن و مراکز کشاورزی و حضور نیروهای متخصص، بستر ساز مجموعه‌ای به نام پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی شده است. در سال ۱۳۶۹ در سفری که وزیر فرهنگ و آموزش عالی وقت به کشور ونزوئلا داشتند در زمینه تاسیس دانشگاه پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی در کشور جمهوری اسلامی ایران با مرحوم پروفسور عبدالسلام فیزیکدان فقید پاکستانی (رئیس وقت فرهنگستان علوم جهان سوم) با هدف ایجاد فضایی برای گسترش خلاقیت و نوآوری از طریق هم افزایی بین مراکز آموزشی، تحقیقاتی و واحدهای فناوری توافقنامه‌ای مبادله شد. در پی این توافقنامه و پس از انجام بررسی‌های لازم، این مرکز در انتهای بزرگراه هفت باغ علوی در محدوده‌ای به وسعت ۲۰۰۰ هکتار و در فاصله ۲۷ کیلومتری شهرکرمان در جوار شهر تاریخی ماهان و بر اساس ماده واحد مصوب سال ۱۳۷۵ مجلس شورای اسلامی تاسیس گردید. اساسنامه مرکز نیز درسال ۱۳۷۷ به تصویب هیات محترم دولت رسید. در حال حاضر امکانات زیربنایی مناسبی در مرکز فراهم شده است که از آن جمله می‌توان به بیش از ۲۵۰۰۰ متر مربع فضای آزمایشگاهی، کارگاهی، اداری و کتابخانه و همچنین زیر ساخت‌های ارتباطی از جمله اینترنت پر سرعت و سیستم ویدئو کنفرانس اشاره کرد. این مرکز دارای چهار پژوهشکده علوم محیطی، فوتونیک، مواد، انرژی و گروه پژوهشی فناوری اطلاعات (IT) می‌باشد. این پژوهشکده‌ها در زمینه‌های پژوهشی وآموزشی مختلف از جمله پذیرش دانشجو در سطح کارشناسی ارشد و دکتری، اجرای طرح‌های تحقیقاتی بنیادی و کاربردی، ارتباطات علمی با مراکز دانشگاهی و پژوهشی داخل و خارج ازکشور و برگزاری سمینارها و وکارگاه‌های آموزشی فعالیت دارند.

۱.۳ پژوهشکده علوم محیطی

پژوهشکده علوم محیطی با داشتن موافقت نامه قطعی از سال ۱۳۸۰ فعالیت‌های پژوهشی و آموزشی خود را در قالب چهار گروه تخصصی اکولوژی، بیوتکنولوژی، تنوع زیستی و محیط زیست آغاز نموده است. این پژوهشکده به منظور تحقق اهداف تعیین شده و رسیدن به اولویت‌های مورد

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir



آرم پژوهشکده

نظر با تکیه بر نیروهای هیات علمی متخصص و کارشناسان ورزیده و یاری گرفتن از تمامی محققان شایسته در سطح کشور و با توجه به سیستم دستگاهی و تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی موفق شده است در این مدت طرح‌های تحقیقاتی زیادی را در زمینه‌های مورد نظر به اجرا رساند. اهداف پژوهشکده در قالب اهداف و اولویتهای گروههای پژوهشی تدوین شده است. درب‌های پژوهشکده علوم محیطی با نگرش تولید علم و گسترش مرزهای دانش و رفع مشکلات کشور از طریق اجرای طرحهای کاربردی به روی تمامی محققان و اعضای هیات علمی باز بوده و پذیرای طرحهای پژوهشی در زمینه اولویتهای گروهها می‌باشد. مرکز با دانشگاه شهید باهنر کرمان و دانشگاه علوم پزشکی کرمان سابقه تفاهم نامه برای اجرای طرحهای پژوهشی مشترک را داراست و با دانشگاه تربیت مدرس، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و انستیتو رازی کرمان تفاهم نامه اجرای طرح مشترک و پذیرش دانشجوی مشترک در مقاطع تحصیلات تکمیلی را امضاء نموده است و با ستادهای ملی نانو، زیست فناوری و سلولهای بنیادی همکاری دارد. دانشجویان دکتری سایر دانشگاهها می‌توانند پس از ارائه و تائید پروپوزال در یکی از گروهها و عقد تفاهم نامه با دانشگاه محل تحصیل از پشتیبانی مالی، علمی و پژوهشی و امکانات بخش برخوردار شوند. علاوه بر اجراء و حمایت از طرحهای پژوهشی، پژوهشکده از برگزاری همایش‌ها و کارگاههای علمی حمایت نموده و سابقه برگزاری چهارمین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی در سال ۱۳۸۴، دومین همایش ملی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی در سال ۱۳۸۶ و اولین گردهمایی تخصصی خزنده و دوزیست شناسی در سال ۱۳۸۷ را در کارنامه خود دارد. همچنین تاکنون چندین کارگاه آموزشی در زمینه، روش تحقیق در علوم زیستی، سلولهای بنیادی، طراحی پرایمر،Real time PCR , PCR در پژوهشکده برگزار شده است.

مهمترین اهداف پژوهشکده

- اصلاح و بهبود صفات مهم اقتصادی گیاهان زراعی و دامها با استفاده از تکنیک‌های پیشرفته مولکولی (بیوتکنولوژی کشاورزی).
- مطالعه و کاربرد تکنیک‌های پیشرفته مولکولی در زمینه ژنتیک انسانی، تشخیص و درمان بیماری‌ها به کمک روشهایی همچون سلول درمانی و ژن در مانی (بیوتکنولوژی انسانی).
- طراحی و ساخت داروها و محصولات نو ترکیب.
- ارائه راهکارهای مناسب جهت کاهش آلاینده‌های محیطی با استفاده از گیاهان مقاوم.
- استفاده از توانایی تکنیک‌های مختلف GIS و RS در مطالعات زیست محیطی و مدل سازی فرایندها.
- مطالعه و ارزیابی محیط زیست و ارائه راه کار جهت مدیریت مبتنی بر توسعه پایدار و رفع مشکلات زیست محیطی.

- بررسی تنوع زیستی جانوری و گیاهی در سطح منطقه‌ای و ملی.

برخی مطالعات و فعالیت‌ها

- بررسی نقش باکتریهای تیوباسیلوس فروکسیدانس و تیوباسیلوس تیواکسیدانس در استخراج آهن سرب و روی از کانسنگهای سولفیدی کم عیار.
- بررسی روند گسترش افقی شهر کرمان با استفاده از داده‌های ماهواره لندست.
- ایجاد گیاهان تراریخته به منظور تولید پروتئین‌ها و داروهای مهم.
- شناسایی ترکیبات و متابولیتهای ثانویه مهم گیاهی با خواص دارویی.
- بررسی تنوع زیستی حشرات، گیاهان و خزندگان مهم منطقه و یا کشور.
- جدا سازی و کشت انواع سلولهای بنیادی و تمایز آنها به سمت سلولهای هدف به منظور استفاده در ترمیم بافت.
- مطالعه تاثیر سمیت فلزات سنگین (آلومینیوم، نیکل، سرب، روی) بر گیاهان و مطالعه مکانیسم‌های مقاومت گیاهان در برابر فلزات سنگین.

این پژوهشکده با دانشگاههای شهید باهنر و علوم پزشکی کرمان سابقه تفاهم نامه برای اجرای طرحهای پژوهشی مشترک را داراست و با دانشگاههای تربیت مدرس، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و انستیتو رازی کرمان تفاهم نامه اجرای طرح مشترک و پذیرش دانشجوی مشترک در مقاطع تحصیلات تکمیلی را امضاء نموده است و با ستادهای ملی نانو، زیست فناوری و سلولهای بنیادی همکاری دارد.

گروه‌های پژوهشی

- گروه پژوهشی اکولوژی
- گروه پژوهشی بیو تکنولوژی
- گروه پژوهشی تنوع زیستی
- گروه پژوهشی محیط زیست

آزمایشگاه‌ها

- آزمایشگاه سیتوژنتیک
- آزمایشگاه بیوتکنولوژی گیاهی
- آزمایشگاه بیوتکنولوژی جانوری
- آزمایشگاه آنالیز دستگاهی
- آزمایشگاه گروه اکولوژی
- آزمایشگاه پیش نشانگرهای زلزله و علوم و فنون هسته‌ای

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

۲.۳ پژوهشکده فوتونیک

پژوهشکده فوتونیک متشکل از چهار گروه لیزر، فیبر نوری، نیمه هادی‌ها و نانوفوتونیک است که به منظور تحقق اهداف تعیین شده بر مبنای اساسنامه مرکز از سال ۱۳۸۰ با موافقت اصولی فعالیت خود را آغازو در سال ۱۳۸۳ موافقت قطعی را از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری کسب نموده است. در حال حاضر این پژوهشکده با اعضای هیئت علمی تمام وقت ونیمه وقت به فعالیت پژوهشی و آموزشی مورد نظر می‌پردازد.

مهمترین اهداف پژوهشکده

- گسترش علم و مهندسی فوتونیک
- ساخت، توسعه و مطالعات بر روی لیزرهای مختلف با طول موج و توان‌های متفاوت و بکارگیری لیزرهای ساخته شده و خریداری شده در طرح‌های مختلف
- مطالعه و توسعه پایه‌ای در اپتیک کوانتومی
- مطالعه و توسعه فیزیک نیمه هادی در جهت مطالعه انواع لیزرهای نیمه هادی و ساخت آنها و همچنین مطالعه برروی آشکار سازهای نیمه هادی
- مطالعه و ساخت فیبرنوری و بررسی کاربردهای فیبر در جهت رفع مشکلات مخابراتی کشور
- مطالعه و پژوهش در زمینه نانوفوتونیک به منظور رسیدن به تکنولوژی قطعات دیجیتالی فوتونی و نهایتاً پردازنده‌های فوتونیکی
- تربیت نیروی متخصص در زمینه‌های فعالیت پژوهشکده

برخی از مطالعات و فعالیت‌ها:

- راه‌اندازی و تجهیز آزمایشگاه‌ها و کارگاههای طراحی و ساخت و کاربردهای لیزر با توجه به پتانسیلهای موجود در کشور در این زمینه و نیاز کشور به این گونه تحقیقات کابردی و توسعه‌ای.
- مطالعات گسترده و در زمینه کاربرد لیزرهای توان بالا و متوسط در زمینه‌های تحقیقاتی فیبرنوری و سایر کاربردهای توسعه‌ای
- تربیت نیروی متخصص در زمینه فوتونیک در سطح کارشناسی ارشد و با توجه به نیاز امروز کشور به توسعه هر چه بیشتر این زمینه علمی
- تکمیل کارگاههای ابزار، لیزر، الکترونیک و تلاش در جهت هدفمند نمودن تحقیقات کاربردی در این زمینه نوین علمی
- انجام مطالعات گسترده در زمینه تکنولوژی قطعات نیمه هادی‌ها و کاربرد آن
- برگزاری کنفرانس‌ها و کارگاههای آموزشی در زمینه فوتونیک، فیزیک اتمی و ملکولی و بیوفوتونیک و همچنین ارائه و چاپ مقاله در مجلات و کنفرانسهای معتبر بین‌المللی و داخلی
- اجرای طرحهای ملی در زمینه تحقیقات فیبرنوری از جمله راه‌اندازی آزمایشگاه تأیید نمونه مشخصات خطی فیبر نوری
- همکاری با سایر دانشگاههای کشور از جمله دانشگاه تهران در زمینه توسعه دوره‌های دکترای مشترک در زمینه فوتونیک و فیزیک اتمی و ملکولی

گروه‌های پژوهشی

- لیزر
- فیبرنوری
- نیمه هادی‌ها

آزمایشگاه‌ها

- آزمایشگاه ادوات نوری
- آزمایشگاه الکترونیک
- آزمایشگاه لیزر
- آزمایشگاه لیزر رنگ
- آزمایشگاه تایید نمونه و اندازه‌گیری مشخصات خطی فیبر نوری

۳.۳ پژوهشکده مواد

این پژوهشکده در سال ۱۳۸۰ موافقت اصولی خود را از وزارت علوم و تحقیقات و فناوری دریافت نمود و در قالب سه گروه پژوهشی فلزات، سرامیک و مواد نو با هدف فراهم سازی امکانات جهت انجام پروژه‌های تحقیقاتی و تربیت نیروی متخصص و کارآمد و برقراری ارتباط علمی با سایر مراکز پژوهشی در راستای اساسنامه مرکز تاسیس گردید.

مهمترین اهداف پژوهشکده

- فراهم سازی امکانات لازم و محیطی مناسب جهت انجام طرح‌های تحقیقاتی و پژوهشی در زمینه متالوژی، سرامیک، موادنو فرآوری مواد و ایجاد تکنولوژی جدید و پیشرفته در زمینه‌های مذکور.
- ارتباط متقابل علمی و فنی با صنایع به منظور ایجاد طرح‌های تحقیقاتی مرتبط با مشکلات صنایع و رفع نیاز آنها.
- تربیت محقق از طریق برگزاری دوره‌های آموزشی کارشناسی ارشد و دکتری.
- ایجاد، انتقال و ارتقاء دانش فنی از طریق برگزاری سمینارها وهمایشهای علمی تخصصی در سطوح ملی و بین‌المللی.
- کمک در حل مشکلات صنایع فولاد با ارائه و یا همکاری در بکارگیری روش‌های نوین در تولید فولاد به عنوان مهمترین فلز صنعتی با توجه به پتانسیل نیروی انسانی کارآمد و تجهیزات مدرن.
- برقراری ارتباط با مراکز پژوهشی، صنعتی، خدماتی و آموزشی برای شناسایی پتانسیل‌های پژوهشی تولید مواد نو و کاربرد این مواد در جهت رفع نیاز و مشکلات کشور.

گروه‌های پژوهشی

- گروه پژوهشی مواد نو
- گروه پژوهشی سرامیک
- گروه پژوهشی فلزات

آزمایشگاه‌ها

- آزمایشگاه میکروسکوپ‌های نوری
- آزمایشگاه متالوگرافی
- آزمایشگاه متالورژی پودر

گروه آموزشی ام
www.g-alm.ir

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

- آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد
- آزمایشگاه آنالیز مواد
- آزمایشگاه عملیات حرارتی
- آزمایشگاه شکل دهی حالت جامد
- آزمایشگاه میکروسکوپ نیروی اتمی
- آزمایشگاه شیمی آلی عمومی و شیمی دستگاهی

۴.۳ پژوهشکده انرژی

مسأله تأمین انرژی مورد نیاز جوامع یکی از مهمترین دغدغه‌های قرن گذشته و حال کشورهای جهان می‌باشد که بسمت یک بحران رو به افزایش میل می‌کند. چالشهای فراوانی در این زمینه مطرح بوده و اکثر کشورهای صنعتی و پیشرفته نیز با حداکثر توان اقتصادی و تکنولوژیکی خود بدان پرداخته‌اند. به منظور فراهم سازی امکانات مناسب جهت انجام پروژه‌های تحقیقاتی و تربیت نیروهای متخصص و کارآمد پژوهشکده انرژی از سال ۱۳۸۳ فعالیت خود را آغاز کرده و در شهریور ماه ۱۳۸۴ موفق به کسب موافقت اصولی از وزارت علوم وتحقیقات و فناوری در سه گروه پژوهشی بهینه‌سازی و مدیریت انرژی، انرژی‌های تجدید شونده و تبدیل انرژی، پیل سوختی و هیدروژن گردیده است.

مهمترین اهداف پژوهشکده

- تأمین انرژی از منابع تجدیدشونده و مطمئن و در عین حال ارزان قیمت
- کاهش آلاینده‌های زیست محیطی ناشی از مصرف نادرست انرژی
- بهینه‌سازی مصرف انرژی با توجه به محدود منابع تولید
- کاهش وابستگی به منابع نفتی بعنوان منبع تولید انرژی

برخی از مطالعات و فعالیت‌ها

- انجام مطالعات مصرف بهینه انرژی و بررسی قابلیت جایگزینی انواع انرژی به روش ممیزی انرژی.
- مطالعات و محاسبات ریسک سرمایه‌گذاری در مدیریت انرژی با توجه به رویکرد مسائل مدیریتی و اتخاذ تصمیمات صحیح اقتصادی.
- تعیین راهکارهای کاهش تلفات مصرف انرژی با تمهیدات مورد نظر در بخشهای تولید، انتقال و توزیع انرژی.
- مطالعه امکان‌سنجی بکارگیری و یا جایگزینی انرژی‌های تجدید پذیر در ایران.
- استفاده از انرژی‌های تجدید پذیر به منظور کمک به حفظ محیط زیست و آلودگی کمتر.
- بررسی و مطالعه استفاده از سوختهای جایگزین به جای سوختهای فسیلی.
- بررسی‌های فنی اجزاء پیل سوختی، ساخت نمونه آزمایشگاهی.
- طراحی و توسعهٔ مدل‌های ترمودینامیک و مدل‌های ریاضی سه بعدی انتقال، انتقال حرارت اجزاء مجموعه و سیستم کامل پیل سوختی.
- بررسی و طراحی روش‌های مختلف ذخیره‌سازی، مایع‌سازی و استفادهٔ هیدروژن و ایمن‌سازی آن در سیستم‌های مختلف انرژی، احداث یک واحد تولید هیدروژن، احداث واحد ذخیره‌سازی تحت فشار هیدروژن و احداث واحد مایع‌سازی هیدروژن.

قابل ذکر است که این پژوهشکده در حال اقدام به پذیرش دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری در رشته سیستمهای انرژی می‌باشد. در این راستا در ابتدا این امکان وجود خواهد دارد که پذیرش دانشجو با همکاری دانشگاههای داخلی از قبیل دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه تهران و دانشگاه شهید باهنر کرمان و یا دانشگاههای معتبر خارجی بصورت دانشجوی مشترک انجام پذیرد و در نهایت پذیرش دانشجو به صورت مستقل خواهد بود.

گروه پژوهشی بشرح ذیل گردید:

- مدیریت و بهینه‌سازی انرژی
- انرژیهای تجدید شونده و تبدیل انرژی
- پیل سوختی و هیدروژن

آزمایشگاه‌ها

- آزمایشگاه مدیریت و بهینه‌سازی انرژی
- آزمایشگاه اندازه‌گیری سیستم‌های انرژی
- آزمایشگاه تبدیل انرژی و انرژی‌های نو
- آزمایشگاه سوخت و احتراق و موتور (در شرف راه‌اندازی)
- آزمایشگاه بیو انرژی (در شرف راه‌اندازی)

۵.۳ گروه فناوری اطلاعات

در راستای دستیابی به اهداف مرکز در جهت توسعه علوم وفناوری در زمینه IT فعالیت‌های این گروه در دو حوزه پژوهش و آموزش در مقاطع تحصیلات تکمیلی و اولویت بخشی به پژوهش در قالب محورهای مختلف بشرح زیر متمرکز شده است.

- انجام پژوهش‌های بنیادی، کاربردی و توسعه‌ای در رابطه با IT و دستیابی به فناوریهای پیشرفته در این زمینه
- برگزاری کارگاه‌های اموزشی، سمینارهای علمی و دوره‌های تحقیقاتی به منظور ارتقاء سطح علمی و محققین
- تجهیز و تکمیل آزمایشهای مورد نیاز آزمایشگاه‌های پژوهشی و ارائه خدمات پژوهشی مشاوره‌ای و آزمایشگاهی به مراکز مختلف آموزشی، صنعتی، تولیدی و اجرایی

جهت دستیابی به این اهداف محورهای عمده پژوهشی این گروه به شرح ذیل تعیین شده است:

• سیستمهای هوشمند • شبکه و سیستم‌های چند رسانه‌ای • سیستمهای دیجیتال • امنیت اطلاعات • مهندسی نرم‌افزار

۶.۳ کتابخانه و مراکز اطلاع رسانی

به منظور استفاده محققین و دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی از جدید ترین کتابها، مراجع و مقالات علمی، کتابخانه‌ای با امکانات به روز در دانشگاه در نظر گرفته شده است این کتابخانه شامل بیش از ۱۷۰۰۰ جلد کتاب شامل ۱۴۰۰۰ کتاب لاتین و بقیه فارسی و ۱۰۰۰ جلد پایان‌نامه و گزارش طرح و نزدیک به ۷۰۰ حلقه CD می‌باشد مجموعه کتابخانه تحت وب بوده و از طریق سایت اینترنتی دانشگاه قابلیت جستجو رزرو را دارا است.

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

۷.۳ مدیریت ارتباط با صنعت

دانشگاه و صنعت به عنوان دو بخش پویا و محوری جامعه، نیازمند همکاری متقابل و موثر هستند. با به هم پیوستن دانشگاه و صنعت، دانشگاهها و پژوهشگران قادر خواهند بود با ارتقای سطح همکاری‌های دوجانبه، به حل مشکلات و چالشهای پژوهشی، صنعتی و تحقیقاتی کشور کمک کنند و راه را برای پیشرفت سریع و موثر دانشگاه در مسیرنمای نقشه جامع علمی و فناوری کشور هموار نمایند. در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فنآوری پیشرفته وپژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، این مسئولیت خطیر بر عهده مدیریت ارتباط با صنعت دانشگاه است. این مدیریت در واقع نقش پل ارتباطی دانشگاه با مجموعه‌های برون سازمانی در حوزه‌های پژوهشی و فناوری با سازمان‌ها، صنایع و معادن کشور است. در حال حاضر این مجموعه دانشگاهی و پژوهشی با مراکز صنعتی و علمی و پژوهشی بیش از ۴۰تفاهم نامه دارد، همچنین در این مجموعه بیش از ۴۰ طرح برون دانشگاهی به اتمام رسیده و ۱۵ طرح در حال اجرا می‌باشد.

اهداف و وظایف واحد ارتباط با صنعت عبارتند از

- برنامهریزی در سطوح میانی به منظور حرکت صحیح و سریع دانشگاه در مسیرنمای نقشه جامع علمی و فناوری کشور
- برنامهریزی در جهت توسعه پژوهشهای کاربردی و فناوری متناسب با اولویتهای تحقیقاتی کشور
- برنامهریزی و تلاش در جهت گسترش ارتباطات ملی و بین‌المللی در حوزه ارتباط دانشگاه و صنایع
- نیازسنجی صنایع کشور و سازمانهای برون دانشگاهی
- فرهنگ سازی و ایجاد بستر مناسب برای ارجاع پروژههای صنعتی به دانشگاه
- اطلاع رسانی و پشتیبانی سازمانی، حقوقی و قراردادی در خصوص انجام طرحهای تحقیقاتی برون سازمانی
- تلاش در راستای ارتقای سطح تعامل دانشجویان با مراکز صنعتی و معدنی کشور
- ایجاد بستر مناسب جهت بهرهگیری از فناوریهای مورد نیاز به ویژه فناوریهای نوین
- تلاش در جهت بهبود کارایی و اثربخشی طرحها و پروژهها در حوزه فناوری
- تلاش در جهت جلب و توسعه منابع مالی دانشگاه از طریق انعقاد قراردادهای پژوهشی با مجموعههای برون سازمانی
- کمک به توسعه کمی، کیفی و تجاری سازی محصولات پژوهشی فناورانه
- حمایت از ابتکارات و اختراعات در حوزه فناوری و برقراری ارتباط با موسسات، صندوق‌های حامی نظیر بنیاد ملی نخبگان، صندوق حمایت از پژوهشگران و ...
- ایجاد زمینه تبادل اطلاعات علمی و فنی بین دانشگاه و واحدهای صنعتی
- برنامه ریزی و هماهنگی جهت انجام بازدیدهای علمی و تحقیقاتی دوره‌ای اعضاء هیأت علمی، کارشناسان و دانشجویان از مراکز فنی و صنعتی کشور
- دعوت از مسئولین و متخصصین صنایع جهت بازدید و آشنایی با دانشگاه و شرکت در گروههای تخصصی در راستای توسعه و تعمیق بیشتر روابط
- انعقاد تفاهم نامه‌های همکاری علمی، پژوهشی و فناوری با صنایع و سازمان‌های مرتبط

۸.۳ واحد فناوری اطلاعات و انفورماتیک

واحد فناوری اطلاعات و انفورماتیک دانشگاه تحت نظارت مستقیم ریاست دانشگاه، وظیفه ایجاد و توسعه بسترهای ارتباطی و اطلاعاتی لازم به منظور انجام پژوهش‌های موثر اساتید و دانشجویان را بر عهده دارد. این واحد با فراهم کردن زیرساخت‌های داده‌ای (اینترنت، اینترانت)، راه‌اندازی سرویس‌های تحت شبکه، ایجاد و توسعه شبکه‌های محلی، راه‌اندازی و پشتیبانی سیستم‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری نقش خود را در مسیر شکوفایی علمی و فناوری دانشگاه بازی می‌کند. تهیه و تدوین برنامه‌های حوزه فناوری اطلاعات در قالب سیاست‌ها و برنامه‌های کلان دانشگاه و اجرای برنامه‌های مصوب از مهمترین وظایف این واحد به شمار می‌آید.

- واحد زیرساخت و شبکه دانشگاه
- واحد نرم‌افزار و اتوماسیون داخلی دانشگاه
- واحد نرم‌افزار و اتوماسیون داخلی دانشگاه
- پرتال دانشگاه
- سایت دانشجویی
- واحد ویدئو کنفرانس
- واحد آموزش ضمن خدمت کارکنان
- واحد پشتیبانی فنی (سخت‌افزار، نرم‌افزار و شبکه)

گروه آموزشی الم
www.g-alm.ir

۹.۳ مجموعه سالن‌های همایش

مجموعه سالن‌های همایش دانشگاه با هدف برگزاری سمینارها و کارگاه‌های آموزشی و سخنرانی‌های علمی در سال ۱۳۸۷ بطور کامل به بهره‌برداری رسیده است. در این مجموعه تعدادی سالن وفضاهای چند منظوره پیش بینی شده است که مهمترین آنها عبارتند ازسالن‌هایی با ظرفیت‌های ۸۰۰ و ۳۰۰ نفره، همراه با امکانات پیشرفته صوتی و تصویری وامکان ترجمه همزمان، سالن‌های ۱۰۰و۱۵۰ نفره با تجهیزات صوتی و تصویری برای ارائه مقالات علمی در سمینارها و فضاهای چند منظوره که می‌توان از آنها برای برگزاری کارگاه‌های آموزشی، فضای ارائه پوستر و، برگزاری نمایشگاه‌های مختلف استفاده نمود.

۱۰.۳ پارک علم و فناوری استان کرمان

در راستای برنامه‌های توسعه‌ای اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران و در چارچوب ماموریتهای وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با هدف گسترش فعالیتهای دانش بنیان و ارتقای سطح فناوری در منطقه شکل گرفته است. وجود ظرفیت‌های منطقه‌ای فراوان در استان به ویژه منابع طبیعی سرشار و اقلیم چهارفصل آن، پتانسیل بالای صنعتی، معدنی و کشاورزی و برخورداری از منابع انسانی متخصص در سایهٔ دانشگاهها و مراکز آموزشی و پژوهشی، پارک علم و فناوری استان کرمان را به عنوان اولین پارک علم و فناوری منطقه جنوب شرق کشور دارای جایگاه و اعتبار ویژه‌ای کرده است. توجه به موضوع ایجاد پارک علم وفناوری در اساسنامه پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی به عنوان سازمان موسس ضمن تقویت جایگاه قانونی پارک، گواه اهتمام و نگاه توسعه‌ای و آینده نگر بنیان گذاران و مسئولین مجموعه می‌باشد.

اهداف کلان

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

- حمایت ازایجاد و توسعه شرکتهای کوچک ومتوسط مبتنی برفناوریهای پیشرفته
- ایجاد ساختارهای موردنیازبرای حمایت از افراد خلاق و نوآور
- تحقق ارتباط صنعت ودانشگاه به منظورارتقای سطح فناوری وبهرهگیری ازپتانسیلهای موجود دردانشگاهها
- ایجادزمینههای لازم جهت آشنایی صاحبان ایده وفناوری با سرمایهگذاران برای تسهیل روند تجاری سازی نتایج تحقیقات
- ایجادارتباط مستقیم وتنگاتنگ با دیگرپارکهای فناوری دنیا
- ارتقای فرهنگ نوآوری ورقابت سازنده میان شرکتهای حاضردرپارک ومؤسسههای مبتنی برعلم و دانش
- ترغیب واحدهای تحقیق وتوسعه صنایع به سرمایهگذاری درتولید وتجاری سازی دانش
- فراهم کردن زمینه جذب متخصصین و نخبگان در فناوریهای نوین
- توسعه همکاریهای بینالمللی جهت تسریع روند انتقال فناوری و حضورموثرشرکتها دربازارهای جهانی
- ایجاد محیط امن اقتصادی از طریق کاهش ریسک سرمایه گذاران
- آموزش دانش آموختگان کارآفرین، خلاق و نوآور جهت ایجاد و راهاندازی کسب و کار
- ترویج و اشاعه تفکر کارآفرینی در بین جامعه دانشگاهی
- انجام مشاورههای راهبردی- مدیریتی درزمینه ایجاد و توانمندسازی شرکتهای کوچک و متوسط
- ایجاد، تجهیز و توسعه مراکز رشد و کارآفرینی به عنوان پیشگام و قطب اصلی پارک علم و فناوری
- انجام مطالعات بین رشتهای به منظور توسعه کاربرد فناوریهای نوین در بخشهای مختلف خدماتی، صنعتی و کشاورزی کشور
- ایجادبسترمناسب برای جذب سرمایهگذاری خارجی وجذب دانش فنی در جهت توسعه فناوری شرکتهای بومی

زمینههای فعالیت

- بیوتکنولوژی کشاورزی و پزشکی
- لیزر، فوتونیک و فیبر نوری
- نانو تکنولوژی
- فناوری اطلاعات و ارتباطات
- انرژیهای تجدید پذیر

انواع موسسات مورد حمایت

- شرکتهای فناورخصوصی
- شرکتهای کوچک ومتوسط ارائه دهنده محصول یا خدمت مبتنی برفناوری
- واحدهای غیرتولیدی ویاتولیدی درحد نیمه صنعتی، پایلوت ویا حداکثر تولیدی سبک
- شرکتهای فناورموفق خارج شده ازمراکزرشد
- شرکتهای خارجی یا بینالمللی علاقمند به سرمایهگذاری درزمینه فناوریهای مورد توجه پارک

واحدهای تحقیق وتوسعه وابسته به صنایع دولتی وغیردولتی

- واحد تحقیق و توسعه شرکتها ومؤسسات خصوصی یا دولتی فعال درزمینه فناوریهای مورد توجه پارک
- انجمنها، نهادها، مراکزتحقیقاتی پژوهشی مستقل ویاوابسته به دانشگاهها و دستگاههای اجرایی:
- مراکز تحقیقاتی، پژوهشکدهها وگروههای پژوهشی مستقل ویا وابسته به دانشگاهها و دستگاههای اجرایی
- نهادها، انجمنهاو تشکلهای دولتی یاغیردولتی مرتبط با فناوریهای مورد توجه پارک که هدف آنها گسترش علم وفناوری ونوآوریاست. (NGOها، خوشههای صنعتی، کانونهای کارآفرینی، دفاترارتباط با صنعت دانشگاههاو ...)

مراکز وابسته ۱- مرکز رشد واحدهای فناوری کرمان مرکز رشد واحدهای فناوری کرمان به عنوان یکی از اولین مراکز رشد کشور در سال ۱۳۸۱ با اخذ مجوز از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری فعالیت خود را در راستای اهداف تبین شده که مهم ترین آن فراهم نمودن بستر لازم جهت ایجاد، رشد و توسعه شرکتهای دانش بنیان است آغاز نمود.

۲- مراکز رشد اقماری شورای پارک علم و فناوری استان کرمان در تاریخ ۱۴/۷/۸۸ مصوب نمود که به منظور توسعه فعالیت مراکز رشد فناوری و در راستای استفاده بهینه از پتانسیلها و ظرفیتهای ویژه استان و با توجه به تقاضای مکرر مسئولین شهرستانها با ایجاد و توسعه مراکز رشد در شهرستانهایی که از ظرفیت علمی، فناوری و صنعتی مناسبی برخوردار باشند موافقت میشود. در همین راستا پارک علم و فناوری کرمان با توجه به قابلیتهای مدیریتی و کارشناسی خود و با تکیه بر ظرفیتها و امکانات موجود، اقدام به راهاندازی مراکز رشد اقماری در شهرستانهای جیرفت، زرند، رفسنجان، سیرجان، بافت و بم هم چنین برنامه ریزی مرکز رشد در سایر شهرستانهای استان نیز در حال انجام است. در حال حاضر تعداد ۹ مرکز رشد اقماری وابسته به پارک علم و فناوری استان کرمان به شرح زیر مشغول فعالیت هستند

۱-مرکز رشد اقماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت ۲-مرکز رشد اقماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرند ۳-مرکز رشد اقماری دانشگاه آزاد اسلامی کرمان ۴-مرکز رشد اقماری فرمانداری ویژه شهرستان سیرجان ۵-مرکز رشد اقماری فرمانداری شهرستان بم ۶-مرکز رشد اقماری دانشگاه آزاد اسلامی شهرستان بافت ۷-مرکز رشد اقماری دانشگاه آزاد اسلامی شهرستان رفسنجان ۸-مرکز رشد اقماری دانشگاه پیام نور

مزایای استقرار

- بهرهمندی از مزایای قانون شرکتهای دانش بنیان شامل معافیتهای مالیاتی، قوانین ویژه کار و ...
- قرارداشتن دریک مجتمع تحقیقاتی و فناوری واستفاده ازمزایای همجواری واحدهای فناوری بایکدیگر
- تسهیل ارتباط بین متخصصین و واحدهای مستقردرپارک
- صرفهجویی اقتصادی وکاستن ازهزینههای بالاسری شرکت ازقبیل زمین، ساختمان، دسترسی به اینترنت پرسرعت، کتابخانه، سالن کنفرانس، اتاق جلسه، رستوران و...
- برخورداری ازخدمات عمومی و پشتیبانی

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

- امکان شرکت در سمینارهاوکارگاه‌های آموزشی
- تعامل با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی
- دسترسی به زیرساختهای مناسب واستاندارد مجموعه پارک
- برخورداری از امکانات کتابخانه با بیش از ۱۵ هزار جلد کتاب
- استفاده از پتانسیل و امکانات پژوهشکده‌های متعدد
- امکان معرفی و حضور در نمایشگاه‌ها و همایش‌های ملی و بین‌المللی با حمایت پارک
- امکان استفاده از فضاهای کارگاهی پارک علم و فناوری در سایت اصلی و ساختمان‌های وابسته به پارک در کرمان

۱۱.۳ مرکز رشد واحدهای فناوری کرمان

واحدهای تحقیق وتوسعه وابسته به صنایع دولتی وغیردولتی مطالعات انجام شده در مورد عملکرد موسسات نوپای فناور و شرکتهای کوچک و متوسط، نشان دهنده نقش موثرآنها درکارآفرینی وتوسعه فناوری و اقتصادی جوامع می‌باشد. این گونه مؤسسات که عمدتاً توسط دانش آموختگان و دانشجویان دانشگاه‌ها شکل می‌گیرند به دلایلی همچون کمبود سرمایه، فقدان تجربه و آموزش‌های مرتبط، ضعف در بازاریابی و جذب منابع مالی در همان سالهای اولیه راهاندازی و شکل گیری با شکست روبرو می‌شوند. از سوی دیگر مطالعات نشان می‌دهد درصد بالایی ازشرکت‌هایی که سال‌های اولیه شکل گیری (۳ سال اول) را با موفقیت طی می‌کنند به فعالیت خود در آینده نیز ادامه خواهند داد. مرکز رشد واحدهای فناوری کرمان، به عنوان یکی از اولین مراکز رشد کشور در سال ۱۳۸۱ با اخذ مجوز از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری فعالیت خود را در راستای اهداف تبیین شده که مهمترین آن فراهم نمودن بستر لازم جهت ایجاد، رشد و توسعه شرکت‌های دانش بنیان است، آغاز نمود. این مرکز که ساختمان اصلی آن در زمینی به وسعت ۲۲۰۰ متر مربع در مرکز شهر و در کنار یخدان مؤیدی یکی از بناهای تاریخی و زیبای شهر کرمان واقع شده است، در سال ۱۳۸۶ موفق به اخذ مجوز قطعی گردید. وجود یک ساختار مدیریتی کوچک و کارا، انجام وظایف بر مبنای یک سیستم فرآیندی بهینه شده و تعامل مناسب با واحدهای فناور مستقر از مهمترین ویژگی‌های مرکز رشد فناوری کرمان محسوب می‌شود.

زمینه‌های فعالیت

- فناوری اطلاعات و ارتباطات
- بیوتکنولوژی کشاورزی و پزشکی
- برق و الکترونیک
- فرآوری مواد معدنی
- کشاورزی
- زیست فناوری
- صنایع شیمیایی و معدنی
- اتوماسیون انرژی‌های نو
- مواد و متالورژی
- صنایع بسته بندی
- نانو فناوری

آدرس: انتهای اتوبان هفت باغ علوی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته

تلفن: ۰۳۴۲۶۲۲۶۶۱۰-۰۳۴۲۶۲۲۶۶۱۳، نمابر: ۰۳۴۲۶۲۳۳۰۰۰ کدپستی: ۷۶۳۱۱۳۳۱۳۱ صندوق پستی: ۷۶۳۱۵۱۱۷

دفتر کرمان: تلفن: ۰۳۴۱۲۵۳۱۷۷۱ نمابر: ۰۳۴۱۲۵۳۲۰۱۱ دفتر تهران: تلفن: ۰۲۱۶۶۴۱۳۱۹۶ نمابر: ۰۲۱۶۶۴۱۹۰۷۵ وب سایت: www.kgut.ac.ir

۴ جستارهای وابسته

- دانشگاه‌های دولتی ایران
- فهرست دانشگاه‌های ایران
- فهرست نام دانشگاه‌های کشورها
- آموزش عالی در ایران

۵ پیوند به بیرون

وب‌گاه رسمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته

۶ پانویس

[1]

[2]

[3]

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

۷ منابع متن و تصویر، مشارکت‌کنندگان و مجوزها

۱.۷ متن

- **دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته**منبع: https://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%AF%D8%A7%D9%86%D8%B4%DA%AF%D8%A7%D9%87_%D8%AA%D8%AD%D8%B5%DB%8C%D9%84%D8%A7%D8%AA_%D8%AA%DA%A9%D9%85%DB%8C%D9%84%DB%8C_%D8%B5%D9%86%D8%B9%D8%AA%DB%8C_%D9%88_%D9%81%D9%86%D8%A7%D9%88%D8%B1%DB%8C_%D9%BE%DB%8C%D8%B4%D8%B1%D9%81%D8%AA%D9%87?oldid=13578921 مشارکت‌کنندگان:MahdiBot، Amirreza، CommonsDelinker، مسعود، Yamaha5، Kgut، Reza1090، Esniran، Oyakmohsen و ناشناس: 1

۲.۷ تصاویر

- **پرونده:Hitech_kerman.jpg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e3/Hitech_kerman.jpg مجوز: CC BY-SA 3.0
  مشارکت‌کنندگان: اثر شخصی هنرمند اصلی:Reza1090
- **پرونده:Map_hitech.png**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ee/Map_hitech.png مجوز: CC BY-SA 3.0 مشارکت‌کنندگان: اثر شخصی هنرمند اصلی:Reza1090
- **پرونده:Markaz_kerman.jpg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bc/Markaz_kerman.jpg مجوز: CC BY-SA 3.0
  مشارکت‌کنندگان: اثر شخصی هنرمند اصلی:Reza1090

۳.۷ محتوای مجوز

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0

گروه آموزشی آلم
www.g-alm.ir

www.g-alm.ir/forum