
بسم الله الرحمن الرحيم



دانشگاه مرکز سعادت و در مقابل شقاوت یک ملت است.
از دانشگاه باید سرنوشت یک ملت تعیین شود.



دانشگاه مهمترین زیر ساخت پیشرفت و توسعه کشور است،
چون دانشگاه نیروی انسانی تربیت می‌کند
که مهمترین سرمایه کشور نیروی انسانی است.

دانشگاه اراک

۱۳۵۰

راهنمای جامع دانشگاه اراک

به همت روابط عمومی دانشگاه اراک

گردآوری: دکتر حسین مستعان، مجتبی سمیعی

ویراستار: بی‌تا حبیبی پور

عکس: آرشیو روابط عمومی - شهریار مقیمی

طراحی و صفحه آرایی: شهریار مقیمی

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

با سپاس از همه عزیزانی که در به ثمر رسیدن این مجموعه نقش داشته اند.

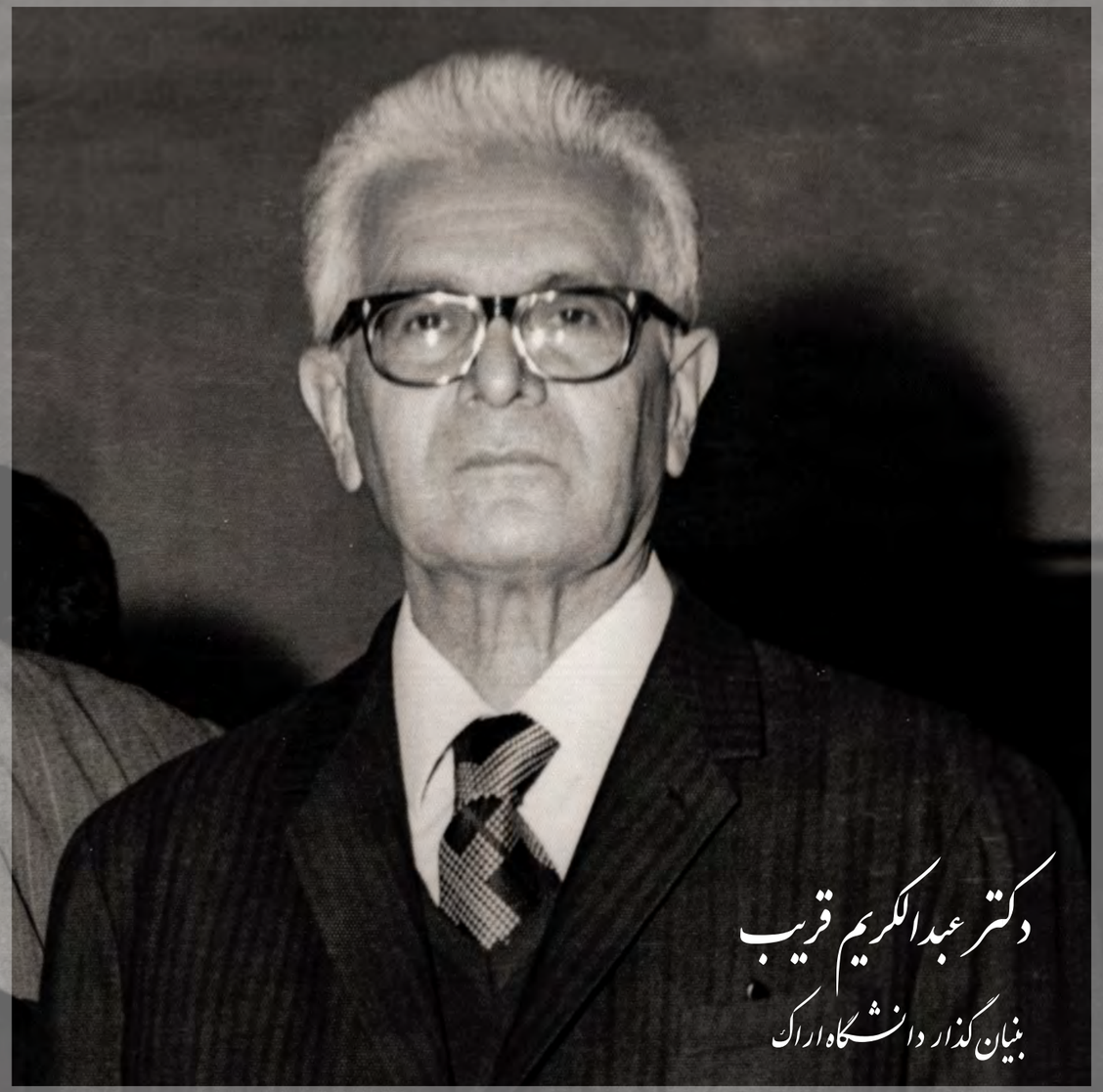
چشم انتظار نظرات، پیشنهادات و انتقادات راهگشای مخاطبین این مجموعه هستیم.

p-r@araku.ac.ir

sapp.ir/university_of_arak

https://t.me/araku

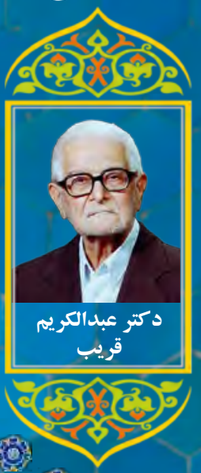
بهار ۱۳۹۸



دکتر عبدالکریم قریب

بنیان گذار دانشگاه اراک

رؤسای دانشگاه اراک از بدو تأسیس تا امروز



دکتر عبدالکریم قریب

۱۳۵۱ – ۱۳۵۷



دکتر عبدالمحمد فروزانفر

۱۳۵۷ – ۱۳۶۰



دکتر محمدرضا ناظمی

۱۳۶۰ – ۱۳۶۶



دکتر غلامعلی نادری

۱۳۶۶ – ۱۳۷۶



دکتر محمدتقی مختاری

۱۳۷۶ – ۱۳۸۱



دکتر رضا صادقی سرابی

۱۳۸۱ – ۱۳۹۲



دکتر طاهر قاسمی هنری

۱۳۵۱ – ۱۳۵۷



دکتر ایرج نوجوان

۱۳۵۹ – ۱۳۶۰



دکتر عبدالجواد طاهری زاده

۱۳۶۱ – ۱۳۶۶



دکتر ابراهیم اصلانی

۱۳۷۴ – ۱۳۷۶



دکتر ملک سلیمانی

۱۳۷۷ – ۱۳۸۹



دکتر سعید حمیدی

۱۳۸۹ – ۱۳۹۲

شهدای دانشجوی
دانشگاه اراک


شهید محمد حسین ویسمه ای


شهید زهرا قضایی


شهید محمد نظافتی


شهید حسین تهرانی نژاد

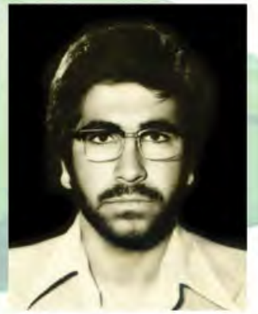

شهید علی ابراهیمی


شهید محمد باقر داودی رکن آبادی


شهید محمد باقر داودآبادی رکن آبادی

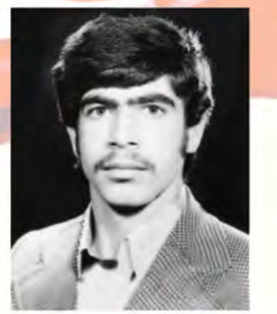

شهید عبدالحسین صحتی


شهید حاج عباس نجفی

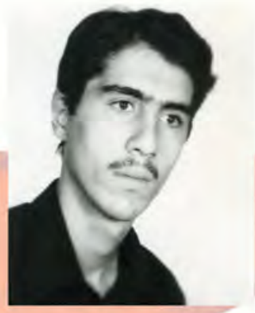

شهید غلامحسین شفیعی


شهید سید مجمود میرلشکاجانی


شهید علی محمد فرقدان


شهید ولی الله دارایی نژاد


شهید ابراهیم مصطفی دخت


شهید فرید فاطمی


شهید همایون جنگلی


شهید عباس جبیبی نژاد

فهرست مطالب

مقدمه

سخن آغاز ۱۴

معرفی شهر اراک ۱۸

تاریخچه دانشگاه اراک ۱۹

هیئت امنا دانشگاه اراک ۲۲

شورای دانشگاه ۲۴

هیئت ممیزه ۲۴

حوزه ریاست

مدیریت حوزه ریاست ۲۶

روابط عمومی ۲۷

مدیریت برنامه، بودجه، تحول اداری و بهره‌وری ۳۲

گروه امور دانشجویان شاهد و ایثارگر ۳۶

گروه نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت ۳۸

هسته گزینش ۴۰

مدیریت حراست ۴۰

گروه همکاری‌های علمی و بین‌المللی ۴۳

نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری ۴۵

ستاد اقامه نماز ۴۷

دفتر هم‌اندیشی اساتید ۴۹

فضای مجازی دانشگاه اراک ۵۲

حوزه علوم اسلامی دانشگاهیان ۵۲

معاونت‌ها

معاونت دانشجویی و فرهنگی ۵۶

مدیریت امور دانشجویی ۵۸

مدیریت امور فرهنگی و اجتماعی ۶۱

گروه مشاوره دانشجویان ۷۴

اداره سلامت دانشجویان ۷۶

اداره تربیت‌بدنی ۷۹

معاونت اداری، مالی و پشتیبانی ۸۴

مدیریت امور اداری و پشتیبانی ۸۶

مدیریت امور مالی ۹۳

مدیرت امور فنی و نظارت بر طرح های عمرانی ۹۴

اداره امور حقوقی، قراردادها و پاسخگویی به شکایات ۹۸

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی ۱۰۰

مدیریت امور خدمات آموزشی ۱۰۱

مدیریت تحصیلات تکمیلی ۱۰۴

گروه آموزش‌های آزاد و مجازی ۱۰۶

گروه هدایت استعدادهای درخشان ۱۰۷

معاونت پژوهشی و فناوری ۱۱۰

مدیریت امور پژوهشی ۱۱۱

مدیریت کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد و اطلاع‌رسانی ۱۱۴





مدیریت امور فناوری اطلاعات و ارتباطات ۱۱۶
مدیریت ارتباط با جامعه ۱۱۸
مدیریت فناوری، کارآفرینی و تجاری سازی ۱۲۳
آزمایشگاه مرکزی ۱۳۳
پژوهشکده‌ها ۱۴۰

دانشکده ها

دانشکده علوم پایه ۱۴۴
کتابخانه دانشکده علوم پایه ۱۴۶
گروه شیمی ۱۴۸
گروه فیزیک ۱۶۲
گروه زیست شناسی ۱۶۸
گروه ریاضی ۱۷۷

دانشکده علوم ورزشی ۱۸۰

دانشکده علوم انسانی
گروه تاریخ ۱۸۸
گروه معارف اسلامی ۱۸۹
گروه روانشناسی و علوم تربیتی ۱۹۰
گروه الهیات ۱۹۱
امور فرهنگی و دانشجویی دانشکده علوم‌انسانی ۱۹۱

دانشکده فنی و مهندسی ۱۹۴
گروه مهندسی کامپیوتر ۱۹۶
گروه مهندسی عمران ۲۰۰
گروه مهندسی مواد و متالورژی ۲۰۵
گروه مهندسی صنایع ۲۰۹
گروه مهندسی شیمی ۲۱۱
گروه مهندسی مکانیک ۲۱۷
گروه مهندسی برق ۲۲۲

دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی ۲۲۶
گروه مهندسی علوم دامی ۲۲۸
گروه گیاهان دارویی ۲۳۳
گروه مهندسی مکانیک و بیوسیستم ۲۳۵
گروه مهندسی باغبانی و کشاورزی ۲۳۶
گروه مهندسی محیط زیست ۲۳۹
گروه مهندسی آب ۲۴۳

دانشکده های جدید التأسیس ۲۴۷

دانشکده ادبیات و زبان‌های خارجی ۲۴۸
گروه زبان و ادبیات فارسی ۲۴۸
گروه زبان و ادبیات عربی ۲۴۹
گروه زبان و ادبیات انگلیسی ۲۵۱

دانشکده هنر ۲۵۴
گروه فرش ۲۵۴
گروه صنایع دستی ۲۵۶
گروه گرافیک ۲۵۶

دانشکده حقوق و علوم اقتصادی ۲۵۷
مدیریت سبز ۲۶۰

سخن آغاز



استان مرکزی به گواهی پیشینه درخشان و منابع موجود، از نخستین فصل‌های تاریخ سرزمین کهن تا روزهای پرشکوه چهلمین سالگرد انقلاب نورآفرین میهن، مهد عالمان و نام‌آوران بسیاری در عرصه‌های مختلف دینی و اجتماعی بوده که تاریخ این سرزمین همواره به وجودشان با دیده تحسین نگریسته است. این استان عالم‌خیز در این زمینه با برخورداری از چهره‌های تابناک و درخشان در عرصه‌های علم، سیاست و نخبه‌پروری، بیش از سایر مناطق نبوغ خود را به رخ جهانیان کشیده است.

چه خرسندی خجسته‌ای والاتر از این که جویندگان علم و دانش و فضیلت در شهر عالمان و نخبگان، امروز راه تعالی و ترقی خود را از رهگذر توسعه مراکز علمی و دانشگاهی یافته‌اند. بدون شک آموزش در مفهوم عام آن مؤثرترین ابزار راهبردی برای مقابله با چالش‌هایی است که جوامع به آن مبتلا هستند و راه نهایی دستیابی به تعالی و پیشرفت قلمداد می‌گردد. نظام آموزش‌عالی نیز به‌عنوان یکی از ارکان عمده حوزه آموزش، از عوامل مؤثر تأمین تمامی منابع، به‌خصوص منابع انسانی است که هدف آن مقابله خردمندانه و آگاهانه با چالش‌های مطرح دنیای امروز است و نقش مهم و حیاتی در تحقق سیاست‌های توسعه پایدار ایفا می‌نماید.

پس از انجام مقدمات لازم و تدوین اساسنامه، مؤسسه آموزش‌عالی مرجان که بعدها به مدرسه عالی علوم اراک تغییر نام یافت، با محوریت رشته‌های علوم پایه (ریاضی، فیزیک، شیمی و زیست‌شناسی) در سال ۱۳۵۰ شروع به پذیرش دانشجو نمود. مدرسه عالی علوم اراک که در حال‌حاضر با نام دانشگاه اراک شناخته می‌شود، بدون شک مرهون زحمات بی‌دریغ انسانی وارسته به نام دکتر عبدالکریم قریب می‌باشد. وی پس از ۳۸ سال سابقه درخشان تدریس و پژوهش با مرتبه استادی، بر حسب وظیفه و احساس دِین به این مرز و بوم، با همکاری جمعی از اساتید مانند دکتر حسین گل‌گلاب و دکتر پرویز شهریاری اقدام به تأسیس دانشگاه اراک نمودند. دانشگاه اراک که اکنون نزدیک به نیم قرن از تأسیس آن می‌گذرد از حضور بزرگانی بهره‌مند گردیده است که خود ایشان نیز انسان‌های فرهیخته‌ای را پرورانده‌اند. امروزه شهر اراک با توجه به موقعیت جغرافیایی و بافت جمعیتی، از دانشجوپذیرترین شهرهای کشور عزیزمان محسوب می‌شود؛ این سرمایه بزرگ در کنار همت و تلاش نخبگان، همواره مرهون اعتماد، حمایت و همراهی مردم سربلند و نجیب این دیار فرزانه‌پرور بوده است.

در واپسین سال‌های دهه پنجم فعالیت دانشگاه اراک، می‌توان ادعا نمود این دانشگاه در گسترش آموزش‌عالی، رشد فرهنگ عمومی و ارتقای مرزهای دانش در این خطه از کشور، تأثیر شگرفی داشته است. در حال‌حاضر دانشکده‌های علوم پایه، فنی و مهندسی، کشاورزی و منابع طبیعی، علوم انسانی، علوم ورزشی، به‌همراه دانشکده‌های جدیدالتأسیس شامل دانشکده هنر، دانشکده ادبیات و زبان‌های خارجی، دانشکده حقوق و علوم اقتصادی به امر آموزش و پژوهش اشتغال دارند. همچنین دانشگاه اراک با تأسیس چندین شرکت دانش‌بنیان و چهار پژوهشکده در حوزه‌های نانوفناوری، آب و محیط زیست، فناوری‌های نوین و انرژی‌های تجدیدپذیر، گام‌های مؤثری در تحقق اقتصاد دانش‌محور و تکیه بر توان و استعدادهای جوانان این مرز و بوم برداشته است.

اینجانب اینک که افتخار مسئولیت دانشگاه اراک را بر عهده دارم، حضور تمامی دلسوزان ارجمندی را که از نخستین فصل رویش اندیشه، نقش و سهمی در تدبیر، طرح، راه‌گشایی، راه‌اندازی و تداوم کار دانشگاه اراک داشته‌اند، گرامی می‌دارم. بی‌تردید در تحقق اهداف متعالی دانشگاه، مسئولان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مقامات استان مرکزی، نهادها و تشکل‌های فرهنگی، مجموعه مدیران و متصدیان امور اجرایی و آموزشی دانشگاه، همکاران محترم هیئت‌علمی و نیز کارشناسان و کارمندان دلسوز دانشگاه و در نهایت دانشجویان فهیم سهم زیادی داشته‌اند که لازم است از همدلی و همراهی این عزیزان صمیمانه سپاسگزاری نمایم.

دکتر سعید حمیدی

حوزه ریاست

گروه همکاری های علمی و بین المللی
گروه امور دانشجویان شاهد و ایثارگر
گروه نظارت ارزیابی و تضمین کیفیت
مدیریت برنامه، بودجه، تحول اداری و بهره وری
هسته گزینش
مدیریت حراست
روابط عمومی





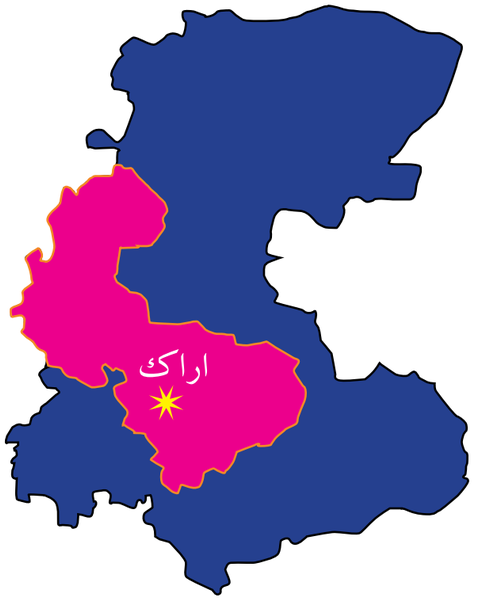




معرفی شهر اراک

اراک از بزرگ‌ترین شهرهای منطقه‌ی مرکزی ایران، یکی از کلان‌شهرهای کشور، مرکز استان مرکزی و شهرستان اراک است. جمعیت اراک در سال ۱۳۹۵ خورشیدی برابر با ۵۹۱۷۵۶ نفر بوده است که این امر شهر را تبدیل به قطب جمعیتی استان مرکزی نموده است. اراک از پیشروترین شهرهای صنعتی ایران است که از لحاظ گوناگونی محصولات صنعتی در رتبه‌ی نخست، از لحاظ وجود صنایع مادر رتبه‌ی دوم، و به‌طور کلی چهارمین قطب صنعتی کشور محسوب می‌شود. این شهر به دلیل تولید هشتاد درصد از تجهیزات انرژی کل کشور، مجهز بودن به بزرگ‌ترین کارخانه تولید آلومینیوم و همچنین بزرگ‌ترین معدن سدیم سولفات درکل کشور، به‌عنوان پایتخت صنعتی ایران شناخته شده است.

شهر اراک نسبت به بسیاری از شهرهای ایران جوان محسوب می‌شود. این شهر در دوران قاجار بنیان گذاشته شده است و اینک



کمی بیش از دو قرن قدمت دارد. شهر ابتدا قلعه‌ای نظامی در کنار روستای کرهرود، و به نام قلعه‌ی سلطان‌آباد معروف بوده است. سپس در سال ۱۳۱۶ نام قلعه از سلطان آباد به اراک تغییر کرد. در شهر جدید تمامی تأسیسات شهری از قبیل مدرسه، قنات، حمام، آب‌انبار، مسجد، سقاخانه، بازار و ارگ حکومتی ساخته شد. با رونق‌گیری اقتصاد شهر و عبور راه‌آهن سراسری از شهر، مهاجرت به شهر افزایش یافت.

مدرسه سپهداری نخستین مدرسه اراک است که به دستور بانی شهر، یوسف خان گرجی سپهدار اعظم هم‌زمان با تأسیس بازار شهر ساخته شد و اکنون به‌عنوان یکی از بناهای تاریخی باقی مانده از دوره قاجار، از دیدنی‌های استان محسوب می‌شود.

مدرسه‌ی سپهداری نخستین بنای شهری است که از سبک مدارس دوره‌ی صفویه اقتباس شده و با کاشی‌کاری‌های ظریف دوره‌ی قاجار تزئین شده، یکی از بناهای موجود در مجموعه‌ی بازار اراک است. در سال ۱۲۹۳ آیت‌الله حائری یزدی این مدرسه را به یکی از حوزه‌های علمیه‌ی بزرگ کشور تبدیل کرد که از فارغ‌التحصیلان آن می‌توان به شخصیت‌هایی مانند آقا نورالدین عراقی، امام خمینی، آیت‌الله گلپایگانی، سید احمد خوانساری، آیت‌الله اراکی، آیت الله کمره‌ای، مرحوم گواری، ذوالفنون و ... اشاره کرد.



تاریخچه دانشگاه اراک

در سال ۱۳۵۰ تعدادی از اساتید دانشگاه تهران و دانشسرای عالی سابق، شامل دکتر عبدالکریم قریب، دکتر گل‌گلاب و ...، مقدمات تأسیس یک مؤسسه آموزش‌عالی خصوصی را در اراک فراهم نمودند. فرهنگیان و خیرین شهر



استقبال از هیئت‌موسس دانشگاه اراک، حاجی آباد، اسفند ۱۳۴۹

جمعیتی متشکل از یکصد و پنجاه نفر برای استقبال از هیئت مؤسس تشکیل دادند که از میان آنان می‌توان به آقای عبداله سالمی

اشاره کرد. ایشان در جلسه‌ی استقبال از طرف اهالی شهر صحبت کردند و آمادگی خود را جهت اهدای زمین چندهزار هکتاری‌شان واقع در حاجی آباد اراک به دانشگاه اعلام نمودند. آقای غفاری یکی دیگر از خیرین حاضر در جلسه، تأمین بقیه‌ی زمین مورد نیاز را بر عهده گرفتند.

در مهرماه سال ۱۳۵۰ فعالیت این واحد آموزشی با نام مدرسه عالی مرجان آغاز شد. این مدرسه با پذیرش ۴۸۰ دانشجو در چهار رشته فیزیک، شیمی، زبان و ادبیات فارسی و زیست‌شناسی شروع به فعالیت نمود. شایان ذکر است که دکتر قریب از ابتدا تلاش می‌کردند بهترین اساتید تهران را جهت تدریس در این مدرسه دعوت نمایند، که در این میان می‌توان به اساتیدی چون آقایان شهریاری، امامی، کامکار و ... اشاره کرد.

در اواخر سال ۱۳۵۱ نام مدرسه عالی مرجان به مدرسه عالی علوم اراک ارتقا پیدا کرد و همچنین رشته ریاضی به مجموعه رشته‌ها افزوده شد. در این برهه مدرسه عالی علوم اراک به دانشگاه تربیت معلم تهران وابسته بود و با مدیریت دولتی اداره می‌شد. در سال ۱۳۵۴ وزارت علوم اعلام کرد که کلیه مدارس عالی ملی می‌بایست ضمیمه‌ی دانشگاه‌ها شوند. در نتیجه مدرسه عالی علوم اراک ضمیمه



دانشسرای عالی شد. بر اساس مکتوبات دکتر عبدالکریم قریب، خود ایشان تا پایان همان سال مسئولیت اداره آنجا را بر عهده داشتند.

در آذرماه سال ۱۳۶۸ این مؤسسه به‌طور مستقل و با عنوان دانشگاه تربیت معلم اراک فعالیت خود را پی گرفت. در سال ۱۳۶۹ به‌منظور استفاده بهینه از امکانات آموزشی دانشگاه، پذیرش دانشجوی شبانه در چهار رشته‌ی فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی و ادبیات فارسی صورت پذیرفت. در سال ۱۳۷۰ پس از دریافت تأییدیه از شورای‌عالی انقلاب فرهنگی، رشته‌های علوم تربیتی با گرایش تکنولوژی آموزشی، دبیری الهیات و همچنین معارف اسلامی به مجموعه اضافه شد. سپس در سال‌های ۱۳۷۱ و ۱۳۷۳ به‌ترتیب رشته‌های



آقایان امینی، رئوفی، تقوایی پور، هوده‌ای، امامی و میرنظامی

زبان انگلیسی، تربیت‌بدنی و دبیری ادبیات عرب اقدام به جذب دانشجو نمودند. همچنین در سال ۱۳۷۳ با هدف توسعه تحصیلات تکمیلی اقدام به جذب دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد رشته شیمی با سه گرایش شیمی آلی، شیمی معدنی و شیمی صورت گرفت. سپس پذیرش دانشجوی کارشناسی ارشد در رشته‌های فیزیک و ادبیات فارسی از سال تحصیلی ۱۳۷۸ آغاز گردید.

پس از تصویب طرح جامع دانشگاه در سال ۱۳۷۵، نام مؤسسه از دانشگاه تربیت معلم اراک به دانشگاه اراک تغییر یافت. طرح جامع



فرماندار اراک، آقای ستوده (اولین معاون آموزشی دانشگاه اراک)، دکتر قریب (موسس دانشگاه اراک)

این دانشگاه با داشتن فضای آموزشی بالغ بر مساحت ۱۸۲ هکتار شامل دانشکده‌های علوم پایه، علوم انسانی، کشاورزی و منابع طبیعی، فنی و مهندسی، هنر، حقوق و علوم اقتصادی، ادبیات و زبان‌های خارجی و علوم ورزشی همچنین امکانات جانبی شامل سالن ورزشی، سلف سرویس، مسجد و فضای سبز، از دانشگاه‌های فعال و در مسیر پیشرفت می‌باشد.

هیئت امنای دانشگاه اراک

هیئت امنا عالی‌ترین رکن دانشگاه اراک می‌باشد که بر اساس قانون تشکیل هیئت امنای دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش‌عالی و پژوهشی، مصوب جلسات یکصد و هشتاد و یکم، و یکصد و هشتاد و سوم شورای‌عالی انقلاب فرهنگی، تشکیل شده است. اعضای هیئت امنای دانشگاه اراک متشکل از افراد ذیل می باشد:

اعضای حقوقی:

۱. دکتر منصور غلامی؛ وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و رئیس هیئت امنا

۲. دکتر سعید حمیدی؛ رئیس دانشگاه اراک و دبیر هیئت امنا

۳. دکتر عبدالرضا باقری؛ قائم‌مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های امنا و هیئت‌های ممیزه

۴. دکتر غلامحسین کریمی دوستان؛ رئیس کمیسیون دائمی هیئت امنا

۵. مهندس فریدون نوری خواه؛ نماینده سازمان برنامه و بودجه کشور

۶. دکتر حمیدرضا صبا؛ رئیس دانشگاه تفرش

۷. دکتر محسن نجفی؛ رئیس دانشگاه صنعتی اراک

۸. دکتر حسن خلیلی؛ رئیس مرکز آموزش عالی محلات

اعضای حقیقی:

۱. محمدحسین مقیمی؛ استاندار اسبق استان تهران

۲. مهندس علی آقازاده؛ استاندار استان مرکزی

۳. دکتر اکبر کمیجانی؛ قائم‌مقام بانک مرکزی

۴. دکتر ملک سلیمانی؛ عضو هیئت‌علمی دانشگاه اراک

۵. مهندس سید مهدی مقدسی؛ نماینده مردم اراک، کمیجان و خنداب در مجلس شورای اسلامی

۶.مهندس جعفر صفری؛ مدیر عامل شرکت ماشین‌سازی اراک

اهم وظایف و اختیارات هیئت‌امنا عبارتند از: تصویب آیین‌نامه‌های داخلی، سازماندهی اداری و تشکیلاتی دانشگاه، تدوین مقررات استخدامی اعضای هیئت‌علمی، بررسی بودجه پیشنهادی، بودجه تفصیلی حساب‌ها و ترازنامه سالانه دانشگاه، نحوه وصول درآمدهای اختصاصی و مصرف آن، تعیین و نحوه اداره واحدهای تولیدی، خدماتی، کارگاهی، بهداشتی و درمانی، میزان پرداخت حق‌التحقیق، حق‌التألیف و نظایر آن، پیشنهاد میزان فوق‌العاده‌های اعضای هیئت‌علمی و غیر هیئت‌علمی و بررسی گزارش دانشگاه که از طرف ریاست دانشگاه ارائه می‌گردد.

موضوعات پیشنهادی قبل از طرح در هیئت امنا، در کمیسیون دائمی مرکب از رئیس دانشگاه، یک تن از معاونان یا مشاوران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، یک تن از متخصصان و صاحب‌نظران، نماینده سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و معاون اداری و مالی دانشگاه مورد بررسی کارشناسی و تخصصی قرار می‌گیرد.

از کارهای مهمی که این نهاد در سال‌های اخیر انجام داده است می‌توان به ساماندهی منابع مالی و ساختارها اشاره کرد. توسعه درآمدهای اختصاصی مبتنی بر استفاده بهینه از رسوب پولی و موجودی‌های نقد، توسعه منابع مالی و بهره‌گیری از منابعی نظیر وام، کمک خیرین و واقفین، ضرورت توجه ویژه به تغییر نظام حسابداری نقدی و نیمه تعهدی به تعهدی، ساماندهی پردیس‌ها و ... اشاره کرد.

همچنین این نهاد در زمینه توسعه و بالندگی منابع انسانی، اعم از اعضای هیئت‌علمی و غیر هیئت‌علمی، فعالیت‌هایی داشته است. اصلاح هرم و کیفیت اعضای هیئت‌علمی، شایسته‌گزینی و شایسته سالاری، تصویب طرح برنامه‌ریزی منابع انسانی مبتنی بر برنامه راهبردی مؤسسه، از جمله فعالیت‌های مذکور است.

اهم وظایف انجام شده توسط این نهاد در زمینه تعاملات بین‌المللی شامل افزایش حضور و تعامل اعضای هیئت‌علمی با مجامع علمی بین‌المللی، از طریق تعامل با نهادهای علمی و دانشگاه‌های معتبر جهانی، افزایش تعداد فرصت‌های مطالعاتی، تسهیل در فراهم نمودن امکان شرکت در همایش‌های بین‌المللی علمی جهت ارائه مقاله یا پوستر پس از تأمین بار مالی و با رعایت مقررات ذیربط، عضویت در مجامع بین‌المللی و بررسی امکان پذیرش دانشجویان خارجی به‌ویژه از کشورهای همسایه می‌باشد.

این هیئت در هر سال دو تا سه جلسه تشکیل می‌دهد و مهم‌ترین عناوینی که در آخرین جلسه‌ی هیئت‌امنای دانشگاه اراک مورد تصویب و بررسی قرار گرفته شامل مواردی چون تخصیص یک درصد از اعتبار سالیانه‌ی مؤسسات در ردیفی جداگانه تحت عنوان مدیریت سبز در بودجه‌ی تفصیلی دانشگاه، افزایش بودجه‌ی شرکت‌های فناور، تخصیص قسمتی از بودجه‌ی دانشگاه جهت تکمیل پروژه‌های دانشکده علوم انسانی، سازمان مرکزی، سالن غذاخوری و خرید تجهیزات با رعایت ضوابط و مقررات مربوطه می‌باشد.

شورای دانشگاه اراک

شورای دانشگاه از ارکان مهم تصمیم‌گیری در خصوص تبیین خط‌مشی و سیاست‌های کلی دانشگاه می‌باشد و اعضای آن عبارتند از: معاون آموزشی دانشگاه، مدیر امور آموزشی دانشگاه، معاون‌های آموزشی و پژوهشی دانشکده‌ها، مدیر تحصیلات تکمیلی دانشگاه، مدیر امور دانشجویان شاهد و ایثارگر و چند نماینده از اعضای هیئت‌علمی دانشگاه که توسط ریاست و یا معاون آموزشی دانشگاه معرفی می‌گردد.

شرح اجمالی وظایف و اختیارات شورای دانشگاه به‌قرار زیر است:

بررسی و تأیید رشته‌های آموزشی جدید و ارائه گزارش جهت پیشنهاد به وزارت علوم تحقیقات و فناوری، ارزیابی روش‌های همکاری با مؤسسات دولتی و غیردولتی و تدوین ضوابط برای آن، بررسی سالانه امکانات علمی شامل نیروی انسانی و تجهیزات دانشگاه، تعیین کمبودها، طبقه‌بندی نیازهای علمی و همچنین اقدام برای تأمین آن‌ها، برنامه‌ریزی پذیرش دانشجو بر اساس امکانات دانشگاه با توجه به برنامه توسعه‌ی کشور، بررسی مسائلی که توسط رئیس دانشگاه در دستور کار شورا قرار می‌گیرد، بررسی مشکلات آموزشی و پژوهشی دانشگاه و ارائه راه‌حل‌های لازم، ارزیابی کلی عملکرد دانشگاه، بررسی و تصویب طرح‌ها و برنامه‌های پیشنهادی شوراهای تخصصی و در نهایت تدوین و تصویب آیین‌نامه داخلی شورا و تصویب آیین‌نامه کمیته‌های داخلی شورا.

از مهم‌ترین فعالیت‌های اخیر این شورا می‌توان به صدور مجوز تأسیس رشته‌های فرش و علوم اقتصادی در سال تحصیلی ۱۳۹۶ اشاره کرد.

هیئت ممیزه دانشگاه اراک

این واحد با اهدافی مشتمل بر رسیدگی و اظهارنظر نسبت به ارتقای مرتبه اعضای هیئت‌علمی دانشگاه به مراتب استادیاری، دانشیاری و استادی بر مبنای ارزیابی فعالیت آنان در زمینه‌های آموزشی، پژوهشی و اجرایی، با در نظر داشتن سایر مواردی که در آیین‌نامه استخدامی و جذب اعضای هیئت‌علمی به آن اشاره شده است، فعالیت می‌نماید. اعضای حقیقی و نمایندگان هیئت‌ممیزه هر دو سال یک‌بار توسط حکمی از سوی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری اعلام می‌شوند.

حوزه وظایف و اختیارات هیئت‌ممیزه شامل تشکیل کمیته‌های تخصصی برای رسیدگی و اظهارنظر درباره پرونده‌های داوطلبان عضویت در هیئت‌علمی دانشگاه و همچنین خبرگان بدون مدرک دانشگاهی، فراهم آوردن زمینه همکاری و هماهنگی با هیئت‌ممیزه مرکزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ارسال پرونده‌های اعضای هیئت‌علمی دانشگاه به دانشکده‌ها و واحدهای مربوط جهت تکمیل و اظهارنظر، ارسال گزارش مصوبات هیئت‌ممیزه به منظور ارتقا پایه یا مرتبه علمی برای مقام ریاست دانشگاه، رسیدگی به احتساب سابقه خدمت اعضای هیئت‌علمی، تهیه پیشنهادات اصلاحی دانشگاه در زمینه اعطای پایه، ارتقای هیئت‌علمی و ارائه آن به مراجع و مقامات ذیربط می‌باشد.

هر ساله به‌طور متوسط پنج جلسه برگزار می‌شود. اولویت موضوعاتی که در جلسات بررسی می‌شوند با پرونده‌هایی است که مطابق آیین‌نامه ارتقای مرتبه، ابتدا در کمیته منتخب دانشکده مطرح شده است و پس از آن در کمیسیون تخصصی و در هیئت‌ممیزه بررسی می‌شوند. البته تمامی مراحل به‌شرط وجود امتیازات و حد نصاب‌ها امکان‌پذیر است.

گزارش اجمالی وضعیت هیئت‌امنای دانشگاه اراک به‌شرح زیر می‌باشد:

هیئت‌ممیزه مشترک دانشگاه‌های اراک و قم به مدت دوسال از تاریخ ۱۳۸۸/۱۲/۲۴ لغایت ۱۳۹۰/۱۲/۲۴

هیئت‌ممیزه مستقل دانشگاه اراک دوره اول، به مدت دوسال از تاریخ ۱۳۹۲/۱/۲۷

هیئت‌ممیزه مستقل دانشگاه اراک دوره دوم به‌مدت دوسال از تاریخ ۱۳۹۳/۱۲/۱۲، که در این دوره دانشگاه‌های تفرش و صنعتی اراک به‌عنوان دانشگاه تابع دانشگاه اراک محسوب شده‌اند.

هیئت‌ممیزه مستقل دانشگاه اراک دوره سوم به مدت دو سال از تاریخ ۱۳۹۶/۱/۱۹، که در این دوره دانشگاه‌های تفرش و صنعتی اراک به‌عنوان دانشگاه‌های تابع دانشگاه اراک محسوب شده‌اند.

همچنین کمیته منتخب دانشکده‌های علوم‌پایه، کشاورزی و منابع طبیعی، ادبیات و علوم انسانی، فنی و مهندسی دانشگاه اراک و دانشگاه‌های تفرش و صنعتی اراک نیز زیرمجموعه هیئت‌ممیزه دانشگاه اراک می‌باشند.

مدیریت حوزه ریاست

رئیس دانشگاه محور و مسئول اصلی اتخاذ تصمیمات و عملکرد دانشگاه است و به پیشنهاد وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و همچنین تصویب شورای‌عالی انقلاب فرهنگی انتخاب می‌شود.

اهم وظایف ایشان را نظارت بر حسن اجرای امور آموزشی، پژوهشی، فرهنگی، دانشجویی، اداری و مالی، عمرانی، خدمات علمی، کلیه ارتباطات داخلی و بین‌المللی، هماهنگی واحدهای مختلف و پاسخگویی به مراجع ذیصلاح و همچنین تعیین خط‌مشی اجرایی دانشگاه در قالب سیاست‌های علمی، آموزشی و پژوهشی تشکیل می‌دهد.

نصب و عزل اعضای هیئت رئیسه، مقام ریاست دانشکده‌ها، مؤسسات و واحدهای وابسته، مدیران گروه‌های آموزشی و نیز اجرای مصوبات، آیین‌نامه‌ها و بخشنامه‌های صادر شده از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، همچنین تهیه و پیشنهاد سیاست‌ها، اهداف و خط‌مشی‌ها برای طرح در هیئت امنا، ارائه پیشنهاد تأسیس، توسعه، انحلال و ادغام واحدها به شورای دانشگاه، ارائه پیشنهاد همکاری‌های علمی با سایر مؤسسات آموزشی یا پژوهشی داخلی و خارجی به شورای دانشگاه و در نهایت نمایندگی حقوقی دانشگاه نزد مراجع ذیصلاح، از سایر وظایف محوله در این بخش می‌باشد.

مدیریت حوزه ریاست علاوه بر پیگیری امور اجرایی کلی دانشگاه، مسئولیت نظارت بر بخش‌های تخصصی نظیر دفتر ریاست و روابط عمومی، مدیریت حراست، گروه همکاری‌های علمی و بین‌المللی، گروه امور دانشجویان شاهد و ایثارگر،گروه نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت و همچنین هسته گزینش را عهده‌دار است. از دیگر وظایف این واحد می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- نظارت بر اجرای دستورات رئیس دانشگاه، ابلاغ دستورات صادره رئیس دانشگاه به افراد و واحدهای تابعه
- تنظیم و ابلاغ صورت جلسات و مصوبات هیئت‌رئیسه دانشگاه
- نظارت بر حسن اجرای مصوبات هیئت‌رئیسه از طرف رئیس دانشگاه
- ارائه‌ی مشورت‌های لازم به رئیس دانشگاه در زمینه‌های مختلف

روابط عمومی

در دنیای امروز به‌منظور دستیابی به اهداف سازمان‌ها، شناخت، درک‌متقابل و ارتباطات، به‌عنوان یک اصل اساسی مدیریت پذیرفته شده است. این نوع ارتباط که از آن با نام روابط عمومی یاد می‌شود یکی از مهم‌ترین عوامل مؤثر در سرنوشت هر سازمان و گروه محسوب می‌شود. امروزه نهادهای روابط عمومی به‌عنوان عناصر قوی در ارزیابی و تقویت برنامه‌ها و پیشبرد اهداف سازمان‌ها تلقی می‌شوند.

نقش روابط عمومی و حیطه‌ی فعالیت آن بر هیچ‌کس پوشیده نیست. روابط عمومی نقش‌های گوناگونی را در جایگاه‌های متفاوت ایفا می‌کند و همچنین در شرایط متمایز از یکدیگر عملکردهای متفاوتی دارد، اما دو نقش قابل تفکیک آن در ارتباطات درون‌سازمانی و برون‌سازمانی از میان سایر نقش‌ها نمایان‌تر است. هنر روابط عمومی این است که بتواند امکانات و شرایط محیط بیرونی را تشخیص دهد و آنان را با امکانات درون‌سازمان پیوند دهد و اجرای فرامین درون‌سازمانی را تسهیل نماید و در نهایت ارتباط سازمان را با بیرون از آن به درستی برقرار سازد.

عمده‌ترین هدف سازمانی دانشگاه‌ها ارتقای امور آموزشی و پژوهشی است. دانشگاه از سه طیف دانشگاهی اعم از استادان، دانشجویان و کارکنان تشکیل شده است. مدیریت دانشگاه مسئولیت هماهنگی بین این سه طیف را برعهده دارد و برای رسیدن به این هدف نیاز به ابزارها و سازوکارهای لازم دارد. یکی از این سازوکارها بخش روابط عمومی دانشگاه است. بدون وجود روابط عمومی کارآمد، ایجاد هماهنگی و همراهی در دانشگاه‌ها در جهت اهداف عالی میسر نیست. کارکرد اساسی بخش روابط عمومی برای پیشرفت‌های علمی، فرهنگی و پژوهشی دانشگاه‌ها اهمیت اساسی دارد و به‌عنوان مهم‌ترین سازوکار مدیریتی دانشگاه‌ها، نقش مهمی در هماهنگ ساختن، اطلاع‌رسانی و فرهنگ‌سازی دارد. توجه ویژه به روابط عمومی دارای اهمیت است زیرا نهادی است که می‌تواند به‌صورت نظام‌مند برنامه‌ریزی شود و در جهت تقویت تعامل و تفاهم بین بخش‌های مختلف دانشگاه عمل کند.

حوزه‌های فعالیت روابط عمومی دانشگاه اراک

الف) ارتباط با رسانه‌ها:

- ایجاد ارتباط مطلوب با مطبوعات، رادیو، تلویزیون و خبرگزاری‌ها و همچنین بهره‌برداری بهینه از آن‌ها برای اطلاع‌رسانی به افکار عمومی
- پاسخگویی به سوالات مطروحه رسانه‌ها پس از هماهنگی با بالاترین مقام دستگاه
- تدوین برنامه جهت مصاحبه با ریاست، معاونان و دیگر مسئولان دانشگاه
- پیگیری جهت تولید وسفارش ساخت فیلم و آگهی تلویزیونی در راستای انعکاس و مستندسازی عملکرد دانشگاه
- برقراری و ارتباط مستمر با اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- نظارت مستمر بر انتشار اخبار و رویدادهای خبری دانشگاه
- دعوت از خبرنگاران در جلسات متعدد، مناسبت‌ها و همایش‌ها
- ایجاد شبکه‌های اجتماعی جهت اطلاع‌رسانی
- به‌روزرسانی مطالب و اخبار صفحه اصلی سایت دانشگاه







ب) ارتباطات مردمی:

- هماهنگی جهت نشست‌های صمیمانه همکاران با معاونان، مدیران و مسئولان دانشگاه
- برنامه‌ریزی جهت بازدید از دانشگاه (درب‌های باز دانشگاه)
- تلاش برای تقویت هر چه بیشتر روحیه تفاهم بین کارکنان، مدیران و همچنین ایجاد همیت سازمانی و زمینه‌سازی برای برقراری ارتباطات بین حوزه‌های مختلف آن
- تکریم از ارباب‌رجوع و آموزش کارکنان در بهینه‌سازی فعالیت‌های ارتباطی با ارباب‌رجوع

ج) همایش، مراسم، نمایشگاه:

- مشارکت در برگزاری همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌ها
- فضاسازی محیط دانشگاه جهت برگزاری مراسم مذهبی (ماه محرم، ماه رمضان، ایام فاطمیه و ...)
- فضاسازی محیط دانشگاه جهت برگزاری مراسم ملی (پیروزی انقلاب اسلامی، عید نوروز، هفته دفاع مقدس، هفته بسیج و ...)







چ) انتشارات:

- پوشش فعالیت‌های مؤثر مدیران در حوزه انتشارات شامل مواردی چون چاپ بروشور، بنر، استند، سی‌دی، کاتولوگ و پوستر...
- همکاری در تهیه تیزر، اپلیکیشن، پاورپوینت از فعالیت‌های انجام شده در دانشگاه

د) سمعی و بصری:

- تصویربرداری از مراسم، افتتاحیه‌ها، نمایشگاه‌ها و همایش‌ها
- ایجاد بانک اطلاعاتی از فعالیت‌ها و برنامه‌های دانشگاه (آرشیو عکس‌ها، روزنامه‌ها، خبرگزاری‌ها و صدا و سیما)
- ارائه گزارش‌های مصور به مناسبت‌های مختلف



















مدیریت برنامه، بودجه، تحول اداری و بهره وری

مدیریت برنامه، بودجه، تحول اداری و بهره‌وری یکی از مدیریت‌های ستادی دانشگاه می‌باشد که عهده‌دار برنامه‌ریزی، تأمین، نگهداری و بهبود منابع مورد نیاز اعم از منابع انسانی، مالی، فیزیکی و اطلاعاتی جهت توسعه کمی و کیفی خدمات و ارتقای مدیریت در حوزه‌های مختلف دانشگاه می‌باشد.

در همین راستا تدوین و تصویب آیین‌نامه‌های اداری، استخدامی و تشکیلاتی ویژه جهت اعمال وظایف، اختیارات و تنظیم راهکارهای اجرایی بخش اداری، تشکیلات و امور نیروی انسانی کارکنان توسط این حوزه صورت می‌گیرد.

مدیریت برنامه، بودجه، تحول اداری و بهره‌وری دانشگاه اراک در اواخر سال ۱۳۸۵ با هدف ساماندهی به وضعیت بودجه‌ریزی، جمع‌آوری و طبقه‌بندی آمار و اطلاعات حوزه‌های مختلف دانشگاه، ایجاد تحول در سیستم اداری و همچنین بهبود شرایط سازمانی تأسیس شد.

این مدیریت عهده‌دار مسئولیت مطالعه، طراحی، اجرا، مشاوره و استقرار سیستم‌های مربوط به برنامه و بودجه، آمار و اطلاعات، تشکیلات، توانمند سازی سرمایه‌های انسانی و تحول اداری در دانشگاه اراک است.

گزیده وظایف و ماموریت‌های کارکنان در این حوزه در قالب دو گروه برنامه‌ریزی و بودجه و گروه تشکیلات، تحول اداری و بهره وری به‌شرح ذیل می‌باشد:

گروه برنامه ریزی و بودجه

امروزه یکی از مسائلی که به‌عنوان یک چالش اساسی در مسیر توسعه و پیشرفت کشورها و سازمان‌ها قرار می‌گیرد، مسئله بودجه و برنامه‌ریزی بودجه می‌باشد که مستلزم جمع‌آوری، تجزیه و تحلیل دقیقی از آمار و اطلاعات مالی و تهیه گزارشات تحلیلی از عملکرد سازمان است. گروه برنامه‌ریزی و بودجه دانشگاه اراک متشکل از کارشناسان برنامه و بودجه و همچنین کارشناس آمار و اطلاعات می‌باشد.

اهم وظایف و اهداف

- مطالعه، طراحی و استقرار نظام‌های مدیریت و برنامه‌ریزی، رصد فرصت‌ها و ظرفیت‌ها به منظور ارتقای جایگاه دانشگاه اراک
- تدوین، اجرا و پیشبرد برنامه‌ریزی راهبردی در سطح دانشگاه به‌وسیله همکاری و تعامل با واحدهای مختلف دانشگاه
- طراحی، پیشنهاد و اجرای سیاست‌ها و سازوکارهای مناسب جهت توسعه و تأمین منابع درآمدی دانشگاه با همکاری واحدهای دانشگاه
- مدیریت و تخصیص بهینه بودجه و منابع مالی در جهت تحقق اهداف و برنامه‌های راهبردی و کنترل نحوه هزینه کرد در جهت برنامه‌ها و اسناد بودجه
- انجام کلیه امور مربوط به تهیه و تدوین بودجه دانشگاه
- همکاری با مدیران و رؤسای واحدها در امر تهیه و تنظیم بودجه
- جمع‌آوری بودجه‌های پیشنهادی توسط واحدهای مختلف و بررسی برنامه‌ها و اعتبارات مورد پیشنهاد
- تلفیق و تنظیم بودجه‌های پیشنهاد شده در قالب هدف‌ها و خط‌مشی کلی دانشگاه
- پیگیری و جذب اعتبارات استانی تا حد امکان و مبادله موافقت‌نامه و دریافت اعتبار
- ابلاغ بودجه مصوب هریک از واحدها و نظارت بر حُسن اجرای آن از طریق میزان اعتبارات و میزان پیشرفت عملیات هریک از واحدها
- تهیه و تنظیم موافقت‌نامه‌های بودجه تفصیلی و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای دانشگاه پس از تصویب و ابلاغ قانون بودجه کل کشور بر اساس فعالیت‌ها و برنامه‌ها، جهت مبادله با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مرکزی و سازمان برنامه و بودجه کشور
- جمع‌آوری اطلاعات موردنیاز جهت تنظیم موافقت‌نامه و بودجه تفصیلی برحسب برنامه‌ها و فعالیت‌ها
- شرکت در جلسات مربوط به رسیدگی و دفاع از بودجه دانشگاه در سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مرکزی، سازمان برنامه و بودجه کشور و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- پیگیری و اقدام برای دریافت تخصیص اعتبارات دانشگاه از سازمان برنامه و بودجه و سازمان اقتصاد و امور دارایی
- تهیه و تنظیم گزارش‌های آماری لازم و مکاتبات و همچنین انعکاس مشکلات دانشگاه در حیطه فعالیت‌ها، نیروها و عوامل موجود در دانشگاه جهت ارائه به واحدهای داخلی یا سازمان‌ها و ادارات خارج از دانشگاه به‌منظور اعمال‌نظر صحیح و منطقی در مدیریت دانشگاه
- جذب اعتبارات و انعکاس کسری‌های دانشگاه
- مطالعه و بررسی فرآیند بودجه‌ریزی

عملیاتی در دانشگاه

- شرکت فعال در شوراها، کمیته‌ها و اظهارنظر پیرامون مسائل مربوط به شورای اعتبارات دانشگاه، کمیته فنی، اداری و تشکیلاتی، کمیته تخصصی درآمد، کمیته تخصصی مدیریت سبز، کمیته تخصصی فعالیت‌های عمرانی دانشگاه و کمیته تخصصی مدیریت فعالیت‌های مزرعه

گروه تشکیلات، تحول اداری و بهره‌وری

اندیشه ایجاد تحول در نظام اداری به بیش از نیم قرن گذشته برمی‌گردد. نظام اداری ایران از سالهای ۱۳۲۰ از حالت سنتی گذشته خارج و به‌تدریج در قالب‌های نوین، از گستردگی قابل توجهی برخوردار گردیده است. این روند با تشکیل سازمان امور اداری و استخدامی کشور در قانون استخدام کشوری مصوب ۱۳۴۵ نهادینه شد و پس از آن موضوع تحول، اصلاح و تکوین نظام اداری به‌شکل رسمی امروزی، به‌عنوان بخش عمده وظایف این سازمان صورت پذیرفت. گروه تشکیلات، تحول اداری و بهره‌وری دانشگاه اراک متشکل از کارشناسان تشکیلات، آموزش کارکنان و تحول اداری و بهره‌وری می‌باشد.

اهم وظایف و اهداف

- مطالعه و بررسی مداوم وظایف سازمانی دانشگاه و واحدها و همچنین چگونگی گردش کار در آن‌ها با توجه به برنامه‌های توسعه‌ای دانشگاه
- انجام بررسی‌های سازمانی به‌منظور برنامه‌ریزی و برآورد نیروی انسانی مورد نیاز دانشگاه‌ها با همکاری مدیریت امور اداری و پشتیبانی
- مطالعه و بررسی وظایف واحدها به‌منظور برنامه‌ریزی، تفکیک و تقسیم صحیح وظایف بین واحدهای مختلف دانشگاه
- مطالعه، بررسی و ارائه راهکار برای بهبود روش‌های انجام کار و تحول اداری و بهره‌وری واحدهای مختلف دانشگاه
- تهیه و تنظیم نمودار سازمانی (تشکیلاتی) و پست‌های سازمانی متناسب با وظایف و مسئولیت‌های واحدهای مختلف دانشگاه با همکاری واحدهای مربوط
- مطالعه و بررسی درخصوص تهیه و تنظیم شرح وظایف واحدها و شرح وظایف پست‌های سازمانی دانشگاه
- بررسی پیشنهادات واحدها در مورد تغییر و اصلاح پست‌های سازمانی، شرح وظایف، تهیه گزارشات لازم و انجام اقدامات ضروری جهت برطرف نمودن مشکلات سازمانی
- مطالعه، بررسی و همکاری در امر طبقه‌بندی مشاغل کارکنان
- انجام طرح‌های مطالعاتی مربوط به اصلاح ساختار و تشکیلات سازمانی، ساختار نیروی انسانی، فرهنگ سازمانی، سیستم‌ها و روش‌های مورد عمل در فرآیندهای دانشگاه
- انجام طرح‌های مطالعاتی به‌منظور بازنگری و اصلاح مقررات و آیین‌نامه‌های داخلی دانشگاه با هدف تسهیل در انجام امور جاری دانشگاه
- برنامه‌ریزی و نظارت در زمینه بررسی سیستم‌ها، روش‌ها و رویه‌های مورد عمل در دانشگاه و انجام اقدامات لازم در جهت اصلاح و بهبود آن‌ها با هدف افزایش رضایت‌مندی کارکنان و ارباب رجوع و در نهایت تسهیل در انجام کارها و انطباق با نیازهای جدید
- پشتیبانی، هدایت و نظارت بر فعالیت‌های بهره‌وری و تحول اداری دانشگاه
- نیازسنجی و اجرای آموزش‌های عمومی و شغلی کارکنان در قالب دوره آموزشی، کارگاه آموزشی و سمینارهای آموزشی و همچنین انجام ارزیابی آموزش به‌منظور بهبود مستمر کیفیت آموزش‌ها
- شرکت درجلسات هیئت اجرایی کارکنان و پیگیری مصوبات و دستورالعمل‌های مورد نیاز
- راهبری و هدایت کمیته‌های تخصصی، بررسی و اتخاذ تصمیم در خصوص پیشنهادات واصله از سوی کمیته‌های مذکور اعم از کمیته تخصصی فنی اداری و تشکیلاتی و نیز کمیته تخصصی پذیرش و بررسی پیشنهادها





گروه امور دانشجویان شاهد و ایثارگر

این گروه مطابق مصوبه سال ۱۳۷۱ شورای طرح و برنامه وابسته به شورای‌عالی انقلاب فرهنگی، با هدف ارائه خدمات و رسیدگی به امور دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاه تشکیل شده است. اعضای این ستاد عبارتند از معاون آموزشی، معاون دانشجویی و فرهنگی، مدیرکل آموزش، مدیر گروه امور دانشجویان شاهد و ایثارگر به‌عنوان دبیر ستاد، رئیس و معاونان سازمان بنیاد شهید و امور ایثارگران استان مرکزی، معاون فرهنگی، رئیس اداره آموزش‌عالی آن سازمان همچنین یک نفر از اساتید مشاور دانشجویان شاهد و ایثارگر که جزء اعضای هیئت‌علمی می‌باشد و توسط دبیر ستاد معرفی می‌شود و در انتها دو نفر دانشجوی شاهد و ایثارگر که نمایندگی تمامی دانشجویان شاهد و ایثارگر را بر عهده دارند و توسط دبیر ستاد به گروه پیشنهاد می‌شوند.

خلاصه وظایف و اختیارات این گروه به‌شرح زیر می‌باشد:

- برنامه‌ریزی، پیشنهاد و ارائه طرح‌های مورد نیاز برای ارتقاء و تقویت بنیه علمی دانشجویان شاهد و ایثارگر، دعوت از مسئولان بنیاد شهید، بنیاد جانبازان و سایر مسئولان استان جهت شرکت در جلسات امور دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاه، تشکیل کلاس‌ها و دوره‌های تقویتی ویژه دانشجویان شاهد و ایثارگر با همکاری اعضای هیئت‌علمی دانشگاه و همچنین تشکیل بانک اطلاعاتی کامل از وضعیت آموزشی، پژوهشی، فرهنگی و اجتماعی این دانشجویان
- بخش فرهنگی و رفاهی این گروه از سال ۱۳۸۸ با هدف تقویت نقش دانشجویان شاهد و ایثارگر در عرصه‌های علمی و فرهنگی و همچنین رشد و ارتقاء کارگروهی و روحیه خودباوری و عزت‌مندی این عزیزان در بخش علمی شامل انجمن‌های نخبگان، مخترعین و مبتکرین، علمی و پژوهشی، کارآفرینی و اشتغال و در بخش فرهنگی شامل انجمن‌های قرآن و عترت، ادبی و هنری، تربیت‌بدنی و امور ورزشی و برگزاری مراسم بزرگداشت و اردوها فعالیت می‌نماید.

از جمله اقدامات انجام شده توسط این بخش می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- تهیه و توزیع بن کتاب و سهمیه حج از سال ۱۳۸۱
- برگزاری اردوهای چند روزه زیارتی و سیاحتی
- برگزاری هر ساله جشن پدران آسمانی در روز ۱۳ رجب
- اعزام دانشجویان این گروه به دو دوره المپیاد ورزشی در سال‌های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۴، که در آن شش دانشجوی شاهد و ایثارگر دانشگاه اراک در رشته‌های انفرادی در سطح منطقه برگزیده شدند و به مرحله کشوری در سال ۱۳۹۴ صعود کردند.
- برگزاری دو دوره جشنواره سراسری قرآن و عترت ویژه دانشجویان شاهد و ایثارگر در سطح دانشگاهی و اعزام نفرات برتر به مرحله کشوری
- پیگیری امور مربوط به ساخت یادمان شهید گمنام دانشگاه اراک و اجرای طرح احداث بوستان سرو قامتان در کنار مزار شهید گمنام دانشگاه در اسفند ماه ۱۳۹۴

شایان ذکر است که در حال‌حاضر اداره امور دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاه اراک افتخار تحت پوشش قرار دادن تعداد ۲۴۰ نفر از دانشجویان شاهد و ایثارگر را دارا می‌باشد.



گروه نظارت ارزیابی و تضمین کیفیت

گروه نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت دانشگاه اراک به‌منظور تحقق بهتر اهداف این مجموعه آموزشی، فعالیت بخش‌های مختلف دانشگاه را مطالعه و بررسی می‌کند. این حوزه‌ها شامل راه‌های پیشبرد مرزهای دانش و تأمین نیازهای اجتماعی برای آموزش‌عالی می‌باشد. این گروه می‌کوشد تا همواره وضعیت موجود در زیر نظام‌های آموزشی و پژوهشی را با وضعیت مطلوب مقایسه کند و بستر مناسب برای رسیدن به سطح ایده‌آل را فراهم نماید.

از وظایف این گروه می‌توان به مواردی چون نظرسنجی از دانشجویان در پایان هر نیم‌سال تحصیلی و اعلام نتایج نظرسنجی به مسئولان ذیربط، سنجیدن نظر هزار نفر از فارغ‌التحصیلان دانشگاه درباره کیفیت آموزش، پژوهش، رفاه و نحوه‌ی تدریس اساتید (که این امر در پایان هر سال تحصیلی صورت می‌پذیرد) و همچنین نظارت بر حسن اجرای مقررات آموزشی دانشگاه و ارائه گزارش موارد تخلف به ریاست دانشگاه اشاره کرد.

همچنین اساتید و پرسنل دانشگاه که متقاضی ارتقاء وضعیت هستند پس از تکمیل پرونده اولیه درخواست تبدیل وضعیت و ارتقاء اقدام به تکمیل فرم‌های نظرخواهی از معاونت آموزشی دانشگاه، رئیس دانشکده و مدیر گروه آموزشی می‌کنند و پرونده را جهت بررسی به گروه ارزیابی و نظارت ارسال می‌نمایند.

همچنین این گروه پس از بررسی فرم‌ها، نظر کل دانشجویان رشته و همچنین دانش‌آموختگان ممتاز در ده نیم‌سال گذشته را استخراج می‌کند و پس از دادن امتیاز بر اساس آیین‌نامه ارتقا، آن را به کارشناس کمیته منتخب دانشکده و معاونت آموزشی دانشگاه ارسال می‌نماید.

اهم فعالیت‌های اخیر گروه نظارت، ارزیابی وتضمین کیفیت آموزشی دانشگاه اراک به شرح زیر می‌باشد:

- ارزیابی کیفیت تدریس استادان و مدرسان در پایان هر نیم‌سال تحصیلی و ارائه گزارش
- راه‌اندازی سیستم نظرسنجی و ارزیابی عملکرد مدیران گروه‌های آموزشی
- راه‌اندازی سیستم ارزیابی استادان و مدرسان گروه آموزشی معارف اسلامی
- همکاری و هماهنگی در تغییر سیستم ارزشیابی کیفیت آموزشی از سما به گلستان
- نظارت بر عملکرد حوزه‌های مختلف دانشگاه و ارائه گزارش بازدید به ریاست دانشگاه
- راه‌اندازی سیستم تکریم ارباب‌رجوع و نظرسنجی از دانشجویان درزمان فارغ‌التحصیلی
- انجام ارزیابی عملکرد کارکنان دانشگاه
- ارزیابی عملکرد مدیران عضو هیئت‌علمی و مدیرانی که عضو هیئت‌علمی دانشگاه نیستند.
- تکمیل فرم‌های مربوط به فرآیند ارتقاء و تبدیل وضعیت اعضای هیئت‌علمی دانشگاه
- پاسخگویی در سامانه شکایات دانشگاه اراک به درخواست دانشجویان دانشگاه اراک
- پایش برگزاری کلاس‌ها درچهار هفته آموزشی هر نیم‌سال تحصیلی از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷
- تکمیل و به‌روزرسانی اطلاعات دانشگاه اراک در سامانه شورای‌عالی انقلاب فرهنگی
- دریافت شرح وظایف و فعالیت حوزه‌های دانشگاه و احصاء و تدوین نهایی فرآیندها جهت انعکاس در سایت دانشگاه با هدف تکریم ارباب‌رجوع




بسمه تعالی

هشتمین نشست هیات‌های استانی نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت آموزش عالی

۲۰ و ۲۱ شهریور ۱۳۹۶ - دانشگاه ولی عصر

تقدیرنامه

هیات محترم نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت استان مرکزی

از تلاش و مسئولیت پذیری آن هیات در تحقق اهداف نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری استان، کشور و قدردانی می‌نماید از خداوند متان، آرزوی موفقیت و کامیابی شما را در ارتقاء و بهبود کیفیت نظام آموزش عالی استان خواستارم.

دکتر سعدان رکنی

رئیس مرکز نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت علمی

هسته گزینش

هسته گزینش دانشگاه اراک بر اساس تبصره ۲ ذیل ماده ۲۰ مجلس شورای اسلامی در مورد آیین‌نامه اجرایی قانون گزینش کشور، همانند دیگر دستگاه‌های دولتی زیر نظر بالاترین مقام اجرایی دانشگاه که ریاست دانشگاه اراک می‌باشد، قرار دارد. بر اساس این قانون، گزینش اعضای هیئت‌علمی و دانشجویان دانشگاه‌ها تابع مقررات ویژه‌ای است. هسته گزینش دانشگاه شامل سه بخش هیئت‌گزینش استاد، هسته گزینش کارمندان و دفتر تحقیق استان می‌باشد. این مجموعه در حال‌حاضر با نظارت یک مدیریت واحد اداره می‌شود. شایان ذکر است که دفتر تحقیق استان نیز به‌صورت مستقیم زیر نظر دفتر مرکزی ستاد در وزارت متبوع فعالیت می‌نماید.

فعالیت‌های این مجموعه را اقداماتی چون اظهارنظر پیرامون صلاحیت متقاضیان استخدام با رعایت موازین شرعی و ضوابط مصوب، تهیه سؤال‌های عقیدتی، سیاسی، اخلاقی، علمی و تخصصی که با مراجع ذیربط هماهنگ شده هستند و در امتحان کتبی استفاده می‌شوند، تصحیح اوراق امتحانات، تهیه فرم‌های مورد نیاز و انجام مصاحبه با افراد گزینش شده، بررسی و اعلام نظر هنگام صدور حکم قطعی کارکنان آزمایشی، بررسی و اظهار نظر در مورد آگهی استخدام قبل از انتشار، بررسی و اظهار نظر بدوی در مورد اعتراضات و شکایات واصله از نحوه گزینش و سایر مسائل مربوط به آن را تشکیل می‌دهد.

مدیریت حراست

مدیریت حراست دانشگاه اراک بر اساس ماده واحده قانون مصوب در تاریخ ۱۳۶۸/۲/۱۲ مجمع تشخیص مصلحت نظام، با اهداف و مأموریت‌های سازمانی خاص، به‌عنوان یک مجموعه اجرایی و نظارتی در کلیه نهادها، وزارتخانه‌ها و سازمان‌های انقلاب اسلامی تشکیل شد. حراست به‌عنوان چشم بینا و چراغ روشن، مسیر حرکت مدیریت را هموار و تصمیم‌گیری را برای مدیران در محیط تحت نظارت خود آسان و در جهت اهداف نظام مقدس جمهوری اسلامی هدایت می‌کند.







حراست به لحاظ جایگاه سازمانی یکی از واحدهای حوزه ریاست است که مستقیم با بالاترین مقام دستگاه سازمان، دفتر مرکزی حراست، حراست کل استان و دیگر مراجع قانونی ذیصلاح در تماس و تعامل است.

مدیریت حراست دانشگاه اراک با هدف حفظ اصول و ارزش‌های نظام مقدس جمهوری اسلامی و استقرار نظام شایسته سالاری، متشکل از نه بخش است؛ مدیریت حراست دانشگاه که هم‌زمان مشاور ریاست دانشگاه نیز محسوب می‌شود، معاون مدیر حراست، کارشناس حفاظت فناوری اطلاعات، کارشناس حفاظت فیزیکی و خدمات ایمنی، کارشناس حفاظت اسناد، کارشناس حراست خواهران، مسئول انتظامات دانشگاه و معاون انتظامات و مسئول انتظامات پردیس دانشگاه اراک.

از اهم وظایف این مدیریت می‌توان به کنترل و نظارت بر حضور و اشتغال اتباع خارجی در محیط دانشگاه براساس ضوابط مربوط، همکاری و اظهار نظر در طرح‌های حفاظت از تأسیسات دانشگاه و نظارت برحسن اجرای طرح‌های مزبور طبق دستورات مقامات

ذیصلاح، استقرار سیستم مناسب حفاظت فیزیکی، پرسنلی و فناوری اطلاعات دانشگاه، انجام اقدامات لازم در صورت بروز حوادث و سوانح و اطلاع فوری مراتب به مقامات مسئول، دریافت، ثبت و اقدام در مورد اسناد طبقه‌بندی شده و توزیع و نگهداری آن‌ها به‌صورت متمرکز، دریافت، ثبت و نگهداری مکاتبات و اسناد محرمانه دانشگاه و همچنین صدور کارت شناسایی، مجوز تردد و رعایت تدابیر لازم به‌منظور پیشگیری از هرگونه سوءاستفاده و جعل اشاره کرد.

از فعالیت‌های اخیر این مدیریت می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- راه‌اندازی سیستم‌های نظارت تصویری دانشگاه
- راه‌اندازی شبکه امن
- راه‌اندازی شبکه اختصاصی حراست دانشگاه
- فراهم‌سازی مقدمات اجرای طرح ترافیک
- اجرای طرح تردد دانشگاه اراک
- ارائه خدمات ایمنی در سطح دانشگاه
- راه‌اندازی سامانه کارت هوشمند دانشجویی و پرسنلی





گروه همکاری‌های علمی و بین‌المللی

این گروه به‌منظور هماهنگی فعالیت‌های علمی دانشگاه با سایر مراکز علمی داخل و خارج از کشور و همچنین اطلاع از آخرین دستاوردهای علمی و تحقیقاتی مراکز علمی جهان تشکیل گردیده است. اولویت این گروه همکاری علمی دانشگاه در حوزه‌ی منطقه‌ای و بین‌المللی، با رویکرد جدی برای حضور همه‌جانبه در عرصه‌های متنوع آموزش‌عالی، جذب دانشجویان خارجی و مبادلات علمی مرتبط، راهنمایی اساتید و دانشجویان جهت استفاده از فرصت‌های مطالعاتی و تمهید مقدمات سفر برای شرکت در کنفرانس‌های خارجی می‌باشد.

از سایر فعالیت‌های این گروه می‌توان به برقراری ارتباط با سایر دانشگاه‌ها و مراکز آموزش‌عالی داخلی و خارجی به‌منظور جمع‌آوری اطلاعات علمی و تحقیقاتی مورد نیاز و همچنین جلب همکاری آنان در زمینه‌های مختلف آموزشی و پژوهشی، ترجمه‌ی نامه‌ها، نشریات و مدارک ارجاعی مختلف به زبان‌های فارسی و خارجی مورد نیاز دانشگاه و مؤسسات تحقیقاتی تابعه، تنظیم برنامه‌های سمینارها، کنگره‌ها، سمپوزیوم‌ها و کنفرانس‌های علمی و تحقیقاتی بین‌المللی با همکاری دانشکده‌ها و همچنین پیشنهاد اعتبارات مورد نیاز آن به مسئولان ذیربط، انجام امور مربوط به فرصت‌های مطالعاتی، سفرهای علمی و نظارت برامور اعضای هیئت‌علمی با همکاری معاونت پژوهشی و فناوری، انجام بررسی‌های لازم به منظور جلب همکاری شخصیت‌های علمی ایرانی مقیم خارج، فراهم آوردن امکانات جذب دانشجویان خارجی برای مقاطع مختلف تحصیلی، تشریک مساعی در برقراری ارتباط انجمن‌ها و اعضای هیئت‌علمی دانشگاه با مجامع علمی بین‌المللی دانشمندان با همکاری واحد همکاری‌های علمی و بین‌المللی وزارت علوم تحقیقات و فناوری و همچنین تهیه تفاهم‌نامه‌های همکاری علمی با دانشگاه‌های خارج از کشور و عضویت در مجامع علمی و بین‌المللی می‌باشد.

شایان ذکر است گروه همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه اراک تاکنون موفق به انجام فعالیت‌های ذیل گردیده است:

- راه‌اندازی سایت انگلیسی دانشگاه



- تهیه کتابچه انگلیسی معرفی دانشگاه اراک
- عقد تفاهم‌نامه همکاری با دانشگاه KITECH درخصوص توسعه آلیاژهای Mg-Ti جدید
- پیگیری جذب دانشجویان خارجی
- همکاری در برگزاری سمینارها، سمپوزیم‌ها و نمایشگاه‌ها
- همکاری در تهیه نقشه راه توسعه فلزات موسوم به Rare Metals
- حمایت و ایجاد زیر ساخت‌های لازم برای پروژه‌های موسوم به Technology -Invested
- فراهم آوردن مقدمات بازدید هیات کشور اسلوونی از دانشگاه اراک
- مذاکره جهت همکاری با آکادمی ملی علوم بلاروس
- شرکت در جلسات با نمایندگان دانشگاه‌های خارجی



- عقد تفاهم‌نامه همکاری با دانشگاه Politecnico de Torino



- عقد تفاهم‌نامه همکاری با دانشگاه Korea Institute of Industrial Technology



- عقد تفاهم‌نامه همکاری با دانشگاه Bashkir State University

POLITECNICO DI TORINO

KITECH
Korea Institute of Industrial Technology

معرفی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری

سابقه نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها به زمان حضرت امام خمینی(ره) برمی‌گردد. ایشان پس از انقلاب فرهنگی و بازگشایی دانشگاه‌ها به‌منظور جلوگیری از توطئه‌هایی که درصدد جدا کردن دو قشر روحانی و دانشگاهی از یکدیگر بودند، اندیشه وحدت حوزه و دانشگاه را پایه‌گذاری کردند. براساس این اندیشه حضور روحانیان آگاه و خوش‌فکر در دانشگاه‌ها ضروری به نظر می‌رسید و بر همین اساس نمایندگان امام فعالیت خود را در دانشگاه‌های مهم کشور آغاز کردند.

پس از ارتحال حضرت امام (ره) و با توجه به توسعه دانشگاه‌ها، حضرت آیت‌الله امام خامنه‌ای، دستور تأسیس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها را صادر نمودند که اولین اساسنامه آن در سال ۱۳۶۹ به تصویب شورای‌عالی انقلاب فرهنگی رسید. اساسنامه‌ای که اکنون مبنای کار نهاد نمایندگی است در سال ۱۳۷۲ بنابر مقتضیات و نیازهای جدید تدوین شده و به تصویب شورای‌عالی انقلاب فرهنگی رسیده است.

نهاد نمایندگی در راستای تبیین ارزش‌های اسلامی و تعمیق آگاهی‌های دینی و اعتقادی دانشگاهیان بر اساس اهداف و وظایف معین تشکیل گردید و هم اینک در کلیه دانشگاه‌ها و مراکز آموزش‌عالی به انجام وظایف مشروح در اساسنامه می‌پردازد.

نهاد نمایندگی در دانشگاه‌ها در جهت نیل به این اهداف و همچنین اجرای وظایف الهی، دو اصل مهم و اساسی را فراروی خود قرار داده است:

۱. تاکید و تلاش جدی بر حرکت‌های زیربنایی و عمیق فرهنگی در راستای رشد و توسعه اندیشه‌ها و آگاهی‌های دینی و اسلامی دانشجویان و دانشگاهیان

۲. ایجاد و تقویت روحیه تحرک و مشارکت فعال دانشجویان و دانشگاهیان در عرصه فعالیت‌های سیاسی، اجتماعی و فرهنگی در سطح جامعه و دانشگاه‌ها

بر همین اساس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها با اهتمام و جدیت تمام نسبت به برنامه‌ریزی و ایجاد هماهنگی و ارتباط با نهادها و تشکّل‌های دانشجویی اقدام نموده و در جهت ایجاد ارتباط با اساتید و نیروهای فرهنگی و مذهبی گام‌های مؤثری برداشته است.

وظایف نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری

بر اساس آیین‌نامه اجرایی نهاد، مسئولیت کلیه امور مربوط به فعالیت‌هایی که محتوای فرهنگی و دینی دارند اعم از برنامه‌ریزی و اجرا بر عهده نهاد است و این فعالیت‌ها با هماهنگی ریاست دانشگاه اجرا می‌شوند و عبارتند از:

اقامه نماز جماعت و امور مساجد در نمازخانه‌ها و هیئت‌ها، دعوت از روحانیون و مبلغان آگاه در ماه مبارک رمضان، ماه محرم، ایام فاطمیّه و ...، برگزاری گردهمایی‌ها شامل نشست، سخنرانی، پرسش و پاسخ، میزگرد، مناظره، هم‌اندیشی و ...، برگزاری مسابقات فرهنگی، مذهبی، برنامه‌های ادبی و هنری ویژه موضوعات مذهبی، برگزاری کلاس‌های آموزشی متون دینی و معارف اسلامی از جمله نهج البلاغه، صحیفه سجّادیه و ...، تدوین و انتشار نشریات و جزوات دینی، ایجاد و تقویت کتابخانه و نوارخانه مذهبی، برگزاری اردوهای آموزشی، تربیتی و زیارتی، انجام مشاوره‌های دینی، اخلاقی و خانوادگی به‌صورت حضوری و مکاتبه‌ای، مطالعه و بررسی وضع دینی، اعتقادی، گرایش‌های فرهنگی و سیاسی در محیط دانشگاه و همچنین علت‌یابی ضعف‌ها و نارسایی‌ها برای دستیابی به راه‌حل‌های مناسب، همکاری با نهادها و مراکز حوزوی و دانشگاهی و پشتیبانی از آن‌ها برای تقویت پیوند حوزه ودانشگاه، گزینش علمی و عمومی استادان دروس معارف اسلامی و نظارت بر کیفیت ارائه آن دروس و ارزیابی عملکرد آنان، تایید رئیس پیشنهادی گروه معارف اسلامی قبل از معرفی به رئیس دانشگاه، حاکمیت بخشیدن به ارزش‌های اسلامی و انقلابی در سطوح اجرایی و علمی و مقابله با ترویج عقاید و افکار انحرافی و هجوم فرهنگی و همچنین تقویت روح خودباوری واستقلال فکری.

ستاد اقامه نماز

ستاد اقامه نماز کار برنامه‌ریزی وتصویب مصوبات مربوط به اقامه نماز را به عهده دارد. دفتر نهاد رهبری دبیر این ستاد می‌باشد و

در این راستا به فعالیت‌های زیر اشتغال دارد:

- شناسایی و استفاده از ائمه جماعات ویژه دانشگاه، برگزاری نماز جماعت، سخنرانی در بین‌الصلاتین، پاسخگویی به سؤالات شرعی، اخلاقی، اعتقادی و شبهات دینی، برگزاری حلقه معرفت با موضوعات مختلف، برگزاری اردوهای دانشجویی با محوریت امام جماعت
- برگزاری برنامه‌های تفسیر قرآنی در نمازخانه‌ها، برگزاری انواع مسابقات فرهنگی با رویکرد نماز و اهدای جوایز، تشکیل شوراهای امر به معروف دانشکده‌ها، رفع نواقص امکانات نمازخانه‌ها، کارگاه توانمندسازی ائمه جماعات و آموزش مهارت‌های تبلیغی، هماهنگی جهت حضور فرهیختگان حوزه از قم در خوابگاه‌ها و نشست‌های هم‌اندیشی ائمه جماعات به صورت فصلی



موسسه خیریه دانشجویی جوادالائمه (ع)

این مؤسسه که تحت نظر نهاد فعالیت می‌نماید، از گروهی از دانشجویان خدمت‌گزار تشکیل شده است که از سال ۱۳۸۲ به‌منظور نهادینه کردن فرهنگ جوانمردی و حمایت از محرومان و نیز ارتقای روحیه محرومیت‌زدایی در جامعه دانشگاهی کشور، با استعانت از امیرمؤمنان، حضرت علی (ع)، فعالیت خود را در دانشگاه اراک شروع کرده‌اند و تا کنون موفق به انجام موارد ذیل گشته‌اند:



شناسایی و حل مشکلات دانشجویان نیازمند به‌صورت محرمانه، کمک‌های مالی مستمر به دانشجویان شناسایی شده، توزیع برنج و غذای اهدایی دانشجویان در مناطق محروم شهر، توزیع صندوق‌های صدقه در دانشگاه و خوابگاه‌ها

هیئت دانشجویی محبان اهل بیت (ع)

این هیئت نیز در راستای اهداف نهاد مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها فعالیت می‌نماید و به‌عنوان یک مجموعه فراتشکلی برنامه‌های زیر را انجام می‌دهد:

برگزاری مراسم مذهبی و مناسبتی، برگزاری اردوهای مختلف آموزشی، فرهنگی، سیاحتی و زیارتی جهت اعضا، برگزاری مراسم دعا و مناجات در دانشگاه و خوابگاه‌ها، همکاری در برگزاری مراسم اعتکاف دانشجویی



دفتر هم‌اندیشی اساتید دانشگاه

مرکز هم‌اندیشی استادان و نخبگان دانشگاهی با عنایت به جایگاه رفیع و بلند استادان در دانشگاه‌ها و لزوم بهره‌مندی هرچه بیشتر از ظرفیت‌های بالقوه و بالفعل آنان در جهت گره‌گشایی از مسائل فکری و فرهنگی جامعه از یک سو و از سوی دیگر رسالت‌های دینی، علمی و فرهنگی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها، به منظور تحقق اهداف ذیل تأسیس گردید:



بسترسازی مناسب جهت بهره‌گیری از ظرفیت استادان در حل معضلات و مشکلات

فکـــری و فرهنگـــی جامعـــه

- ایجـــاد تعامـــل فرهنگـــی و فکـــری در ســـطح اعضـــای هیئت‌علمـــی دانشـــگاه‌های کشـــور
- توجـــه ویـــژه بـــه جایـــگاه اســـتادان و نخبـــگان دانشـــگاهی در فرهنگ‌ســـازی و جلـــب مشـــارکت کارشناســـانه آنـــان بـــرای ایفـــای نقـــش بهتر و بیشـــتر در تصمیم‌ســـازی‌ها بـــرای مدیریـــت کلان کشـــور
- اهتـــمام جـــدی به نهضـــت نـــرم‌افزاری و تولیـــد عـــلم و همچنین راه‌اندازی و حمایت از کرسی‌های نقد نظـــریه‌پـــردازی، آزاداندیشی و نشست‌های هم‌اندیشی
- تقویـــت ارتبـــاط علمـــی و فرهنگـــی میـــان حـــوزه و دانشـــگاه در جهـــت تحکیـــم پایه‌هـــای نظـــری و روش‌هـــای کارکـــردی نظـــام
- برنامه‌ریـــزی و زمینه‌ســـازی جهـــت ارتقـــای معرفـــت دینـــی و باورهـــای اســـلامی اســـتادان

اهداف و وظایف دفتر هم‌اندیشی اساتید

دفتـــر هم‌اندیشـــی اســـتادان و نخبـــگان دانشـــگاهی اهـــداف گوناگونـــی را تعقیـــب نمـــوده و وظایـــف متعـــددی را عهـــده‌دار اســـت کـــه بـــه برخـــی از آن‌هـــا اشـــاره می‌کنیـــم:

- بهره‌گیـــری از نظـــرات، دیدگاه‌هـــا و راهکارهـــای علمـــی و عملیاتـــی اســـتادان جهـــت کمـــک بـــه تصمیم‌ســـازی مدیـــران ارشـــد نظـــام و بسترســـازی جهـــت بهره‌گیـــری از ظرفیـــت علمـــی و کارشناســـی اســـتادان در جهـــت کمـــک بـــه تصمیم‌ســـازی بـــرای اجـــزای خـــرد و کلان نظـــام
- ایجـــاد ارتبـــاط بـــا ارگان‌هـــا و دســـتگاه‌های





- فرهنگـــی مرتبـــط و بهره‌گیـــری از ظرفیت‌هـــا و امکانـــات آن‌هـــا در جهـــت اهـــداف مرکـــز
- ارتقـــای ســـطح معرفـــت دینـــی اســـتادان و نخبـــگان دانشـــگاهی
- ســـیاســـت‌گـــذاری و بـــرنامـــه‌ریـــزی جهـــت نشســـت‌های هم‌اندیشـــی اســـتادان و نخبـــگان در دانشـــگاه‌ها
- ایجـــاد تعامـــل فرهنگـــی و فکـــری در ســـطح اعضـــای هیئت‌علمـــی دانشـــگاه‌های کشـــور
- گســـترش فرهنـــگ نقـــادی، پرسشـــگری و آزاداندیشـــی بنیادیـــن و روشـــمند در دانشـــگاه‌ها
- اهتمـــام جـــدی بـــه نهضـــت نرم‌افـــزاری و تولیـــد علـــم، راه‌انـــدازی و حمایـــت از کرســـی هـــای نقـــد، نظریه‌پـــردازی و آزادانـــدیـــشی و نشســـت‌های هم‌اندیشـــی



- تقویـــت ارتبـــاط علمـــی و فرهنگـــی میـــان حوزه‌هـــای گوناگـــون علمـــی و پژوهشـــی به‌ویـــژه تحقـــق زمینه‌هـــای وحـــدت حـــوزه و دانشـــگاه در جهـــت تحکیـــم پایه‌هـــای نظـــری و روش‌هـــای کارکـــردی نظـــام
- گســـترش شـــبکه ارتباطـــات علمـــی و فرهنگـــی اســـتادان
- زمـــینه‌ســـازی بـــرای فعـــال‌تر شـــدن ظرفیت‌هـــای دینـــی، فرهنگـــی و... اســـتادان در ســـطح دانشـــگاه‌ها و کشـــور
- گســـترش فرهنـــگ هم‌اندیشـــی، مطالعـــه و پژوهـــش جمعـــی، مشـــارکتی، ارتباطـــات علمـــی و فرهنگـــی اســـتادان
- گســـترش ارتباطـــات علمـــی و کارشناســـی بدنـــه علمـــی کشـــور بـــا مدیریـــت کلان کشـــور

فضای مجازی دانشگاه اراک

با توجه به اهمیت فضای مجازی در دنیای کنونی حضور فعال و مؤثر دانشگاهیان شامل اساتید، کارمندان و دانشجویان، موجب بالندگی دانشگاه در زمینه‌های مختلف خواهد بود، لذا شورای فرهنگی دانشگاه اراک بعد از تشکیل جلسات کارشناسی در این خصوص تصمیم به راه‌اندازی مجموعه فرهنگی جدیدی به‌نام «کمیته فضای مجازی» گرفت و موارد ذیل در جلسه مورخ ۱۳۹۵/۲/۱۴ به تصویب این شورا رسید. این کمیته متشکل از کمیته عالی (که گروهی از مسئولان فرهنگی دانشگاه هستند) و کمیته دانشجویی می‌باشد.

اهداف:

- تبیین و ترویج فرهنگ و ارزش‌های اسلامی و دفاع از آن
- تلاش در راستای تکمیل فضایل معنوی و اخلاقی
- افزایش بصیرت و تقویت بینش سیاسی
- جریان‌سازی فرهنگی مؤثر در فضای مجازی

تمام فعالیت‌هایی که جنبه فرهنگی دارند در چشم‌انداز کمیته قرار دارد و گستره فعالیت‌ها عمومی است، ولی اولویت کار جمعیت دانشگاهیان به‌صورت ویژه می‌باشد.

ریاست کمیته عالی فضای مجازی دانشگاه اراک رئیس دانشگاه یا نماینده تام‌الاختیار ایشان و دبیری این کمیته با معاونت نهاد یا نماینده تام‌الاختیار نهاد می‌باشد.

حوزه علوم اسلامی دانشگاهیان

یکی از آرمان‌های نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران تحقق عملی دانشگاه اسلامی و اسلامی شدن ارکان، عناصر و خروجی دانشگاه‌هاست. یکی از راهکارهای تحقق این مهم آموزش نظام‌مند و عمیق معارف اسلامی به دانشجویان و فرهیختگان و در کنار آن تربیت آنان در جهت تامین اهداف نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران است. حوزه علوم اسلامی دانشگاهیان برای تحقق این امر، توسط نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها تاسیس شده است.

اهم اقدامات حوزه علوم اسلامی دانشگاهیان

مدیریت کلیه فعالیت‌های حوزه علوم اسلامی دانشگاهیان استان مرکزی، برگزاری جلسات تفسیر قرآن ویژه اساتید، برگزاری کرسی‌های آزاداندیشی، ارائه خدمات مشاوره دینی، اخلاقی، اعتقادی و ازدواج، راه‌اندازی و تقویت کمیته مجازی دانشجویی، برگزاری کلاس‌های اخلاق حرفه‌ای و سایر کلاس‌های عقیدتی ویژه مدیران وکارمندان، راه‌اندازی حلقه‌های معرفت دانشجویی، فعالیت‌های فرهنگی در زمینه اقامه نماز، فعالیت‌های فرهنگی در زمینه انقلاب اسلامی و اندیشه‌های









امام و رهبری از جمله راه‌اندازی کانون خط امام و... فعالیت‌های فرهنگی پژوهش‌محور، حمایت از تشکل‌ها، برگزاری جلسات گوناگون علمی، عقیدتی و سیاسی، اجرای برنامه در مناسبت‌های ملی ومذهبی، دعای کمیل، ندبه، زیارت عاشورا و توسل در دانشگاه و خوابگاه‌های دانشجویی، مدیریت سایت اطلاع‌رسانی نهاد، اجرای برنامه و کارگاه در جهت تعمیق دانش فرهنگی سیاسی زیرمجموعه‌های نهاد، برگزاری کارگاه‌های توانمندسازی شامل کارگاه‌های دانشگاه اسلامی، مهدویت، مباحث زنان، مدیریت زمان، آشنایی با کارتشکیلاتی و...، اجرای برنامه‌های مختلف در راستای ترویج فرهنگ حجاب و عفاف، برگزاری مسابقات مختلف فرهنگی، برگزاری اردوی ویژه دانشجویان فعال فرهنگی، رتق و فتق امور ازدواج دانشجویی اعم ازمشاوره، کارگاه‌ها وجلسات آموزشی، اعزام زوج‌های جوان به اردوی آموزشی و فرهنگی مشهد مقدس، اردوها و بازدیدهای علمی ویژه دانشجویان کلاس‌های معارف، نشست‌های هم‌اندیشی درون دانشگاهی و برون دانشگاهی، برگزاری برنامه‌های ویژه ماه مبارک رمضان، برگزاری مراسم اعتکاف و دعای عرفه، راه‌اندازی و پشتیبانی اندیشکده امام خمینی (ره)، با حمایت مالی و فرهنگی مجموعه‌های مختلف استانی و کشوری و در انتها اجرای برنامه با حضور مبلغان در خوابگاه‌ها.

مأموریت حوزه علوم انسانی دانشگاهیان

تعلیم و تربیت دانشگاهیان مشتاق و مؤمن به اسلام و انقلاب بر پایه نظام اندیشه و علوم اسلامی، برای اثرگذاری در عرصه جهاد علمی فرهنگی جهت تحقق اهداف دانشگاه اسلامی و تمدن اسلامی

معاونت دانشجویی و فرهنگی

مدیریت امور دانشجویی

مدیریت امور فرهنگی و اجتماعی

گروه مشاوره دانشجویان

اداره سلامت دانشجویان

اداره تربیت بدنی

معاونت دانشجویی و فرهنگی

تحقق اهداف آموزشی و پژوهشی مراکز و مؤسسات آموزش‌عالی مستلزم وجود فضای مناسب، امکانات رفاهی، خدمات حوزه اسکان، تغذیه مناسب و ارائه تسهیلات دانشجویی می‌باشد. با در نظر گرفتن اینکه مسئولیت این وظایف مهم و اثربخش برعهده حوزه معاونت دانشجویی و فرهنگی مراکز آموزش‌عالی است، این حوزه یکی از محوری‌ترین و حساس‌ترین معاونت‌های دانشگاه است که ارتباط مستقیم با دانشجویان دارد و فراهم‌کننده امکانات رفاهی و فرهنگی دانشجویان می‌باشد. این بخش همچنین نیاز عمومی دانشجویان را برطرف می‌نماید و مدافع حقوق آنان می‌باشد. معاونت دانشجویی و فرهنگی دانشگاه اراک در مجموع شامل پنج مدیریت است که وظیفه تأمین نیازهای فرهنگی رفاهی، بهداشتی، درمانی، مشاوره دانشجویی، امور تربیت‌بدنی و ورزش را بر عهده دارد. اهم وظایف این معاونت به‌این شرح است:

- برنامه‌ریزی برای گسترش و تعمیق ارزش‌های اسلامی و انقلابی در همه سطوح دانشگاهی
- مطالعه و اتخاذ تصمیم درباره مسائل و مشکلات دانشجویی
- نظارت بر فعالیت‌های فرهنگی، سیاسی و اجتماعی دانشجویان
- نظارت بر واحدهای تحت‌نظر به‌منظور حصول اطمینان از حسن اجرای وظایف آن‌ها
- ایجاد هماهنگی و جلب مشارکت لازم میان نهادهای مختلف عقیدتی، فرهنگی و سیاسی دانشجویی از طریق تشکیل جلسات با دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری و سایر نهادها و تشکل‌های فعال
- برنامه‌ریزی و نظارت بر امر بهداشت، درمان و مشاوره دانشجویان
- برنامه‌ریزی و نظارت بر برنامه‌های ورزشی و تربیت‌بدنی دانشگاه
- نظارت بر امور رستوران‌ها، سراهای دانشجویی و سالن‌های ورزشی از نظر رعایت اصول بهداشت و حفظ نظم داخلی
- برنامه‌ریزی و نظارت بر اجرای فعالیت‌های فوق‌برنامه برای شکوفایی بیشتر فعالیت‌های فکری، فرهنگی و هنری دانشجویان
- فراهم آوردن زمینه ترغیب نیروهای دانشگاهی به حضور درصحنه‌های مختلف علمی، فرهنگی، اجتماعی و سیاسی جامعه
- گسترش روابط میان اعضای هیئت‌علمی، دانشجویان و کارکنان دانشگاه، همچنین تلاش در جهت گفت‌وشنود بین آن‌ها و دانشجویان
- تدوین و پیشنهاد اصول کلی برنامه‌های مختلف دانشجویی دانشگاه از جمله مشاوره دانشجویی و نظارت بر حسن اجرای آن
- تهیه و پیشنهاد آیین‌نامه‌های مختلف دانشجویی با کمک مسئولان ذیربط و نظارت بر حسن اجرای آن‌ها
- انجام کلیه اموری که در آیین‌نامه‌های دانشگاه به معاونت دانشجویی و فرهنگی محول گردیده است
- مطالعه و اتخاذ تصمیم درباره مسائل و مشکلات دانشجویی
- نظارت بر اجرای قوانین و مقررات آیین‌نامه‌های دانشجویی
- ایجاد ارتباط و همکاری هرچه بیشتر با مراکز، مؤسسات و نهادهای فکری، فرهنگی و انقلابی برای شکوفایی بیشتر فعالیت‌های مزبور
- نظارت و برنامه‌ریزی به منظور توسعه آموزش‌های عقیدتی، سیاسی، اخلاقی و فرهنگی از طریق برگزاری کلاس‌های آموزشی، سمینارها و مجامع فرهنگی، فکری و سیاسی دانشگاهی و همچنین نظارت بر آن‌ها و بهره‌وری هماهنگ از توان موجود نهادهای اسلامی و انقلابی
- ارزیابی وضعیت کلی اعتقادی، سیاسی و اخلاقی دانشجویان و سپس گزارش آن به هیئت‌رئیسه و شوراهای دانشجویی و فرهنگی دانشگاه
- پیشنهاد برنامه‌های لازم به شوراهای دانشجویی و فرهنگی و پیگیری وظایف محوله
- نظارت بر فعالیت انجمن‌های علمی، کانون‌های فرهنگی و تشکل‌های دانشجویی
- راهبری کمیسیون دانشجویی موارد خاص دانشگاه و استان
- راهبری کمیته انضباطی دانشجویان

مدیریت امور دانشجویی

امـور دانشـجویی دانشـگاه اراک از ابتـدای روزهـای شـکل‌گیری دانشـگاه به‌عنـوان یکـی از مهم‌تریـن حوزه‌هـا، در کنـار سـایر واحدهـای آموزشـی و پژوهشـی تشـکیل شـد.

مدیریـت امـور دانشـجویی از سـه اداره تشـکیل شـده اسـت؛ اداره خوابگاه‌هـا، اداره رفـاه دانشجـویی و اداره تغذیـه دانشـجویی.

ازجملـه مهم‌تـرین وظایـف و اقدامـات امـور دانشـجویی را می‌تـوان تأمیـن فضـای مناسـب خوابگاهـی جهـت اسـکان دانشـجویان و اداره مطلـوب امـور خوابگاه‌هـا، تأمیـن غـذای دانشـجویان شـامل تهیـه اقـلام مـواد غذایـی، طبخ و توزیـع آن در میـان دانشـجویان، تشـکیل پرونـده متقاضیـان تسـهیلات دانشـجویی و پیگیـری تـا واریـز وام بـه حسـاب دانشـجو، انجـام امـور بیمـه‌ای دانشـجویان و... دانسـت. ایـن وظایـف و اقدامـات مهـم کـه همـواره تـلاش در جهـت رضایت‌منـدی دانشـجویان را بـا خـود به‌همـراه دارد، توسـط کارشناسـان پرتـلاش ایـن حـوزه انجـام می‌گیـرد.

همچنیـن ایـن مدیریـت در کنـار ارائـه خدمـات ذکـر شـده خدماتـی نظیـر انجـام تعمیـرات اساسـی و تجهیـز خوابگاه‌هـای دانشـجویی، صنـعتی نمـودن کلیـه آشـپزخانه‌ها و سلف‌سـرویس‌های دانشـجویی را در اولویـت دسـتور کار خـود قـرار داده اسـت.

در ذیـل مختصـری از اقدامـات انجـام شـده توسـط ایـن مدیریـت آورده شـده اسـت:

حفـظ کیفیـت تغذیـه دانشـجویی و افزایـش بهـره‌وری، ایجـاد تحـول چشـمگیر در خوابگاه‌هـا به‌واسـطه تعمیـر و تجهیـز آن‌هـا (کـه ایـن امـر باعـث ارتقـای رتبـه خوابگاه‌هـای دانشـگاه شـد)، جـذب اعتبـارات فـراوان به‌واسـطه تعامـل مطلـوب بـا صنـدوق رفـاه دانشـجویان در پنج سـال گذشـته، اسـکان بیـش از سـیصد نفـر اضافـه بـر ظرفیـت خوابگاه‌هـا (کـه ایـن مهـم پـس از بررسـی لـزوم حفـظ اسـتانداردهای لازم در خوابگاه‌هـای ملکـی دانشـگاه انجـام پذیرفـت)، تجهیـز و راه‌انـدازی سـلف‌های آزاد دانشـگاه بـا هـدف ارائـه خدمـات مناسـب بـه دانشـجویان، تجهیـز تمـام اجـاق گازهـای خوابگاه‌هـای دانشـجویی بـه ترموکوپـل، راه‌انـدازی شـورای نظـارت و ارزیابـی خوابگاه‌هـای غیـر دولتـی و سـاماندهی آن‌هـا در اسـتان، کمـک بـه فعالیـت مجـدد شـورای صنفـی دانشـجویان از اسـفند ۱۳۹۲، جـذب بـه موقـع تمـام وام‌هـای دانشـجویی، تسـهیل فرآیندهـای تشـکیل پرونـده فـارغ‌التحصـیلان در اداره رفـاه دانشـجویی و کوچک‌سـازی پرونده‌هـا کـه سـالیانه باعـث صرفه‌جویـی قابـل توجـه در مصـرف کاغـذ گردیـده اسـت و تجهیـز خوابگاه‌هـای دانشـجویی بـه سیسـتم مدیریـت کنتـرل و اسـکان دانشـجویی.

اهم وظایف این مدیریت به‌شرح زیر است:

- تنظیـم برنامه‌هـای لازم جهـت برقـراری ارتبـاط مناسـب بین اسـاتید و دانشـجویان
- نظـارت و هماهنگـی در کلیـه امـور دانشـجویی دانشـکده‌ها و گروه‌هـای آموزشـی
- برنامه‌ریـزی جهـت به‌کارگیـری دانشـجویان در امـور مختلـف
- برنامه‌ریـزی در جهـت اسـتفاده مطلـوب از اوقـات فراغـت دانشـجویان و سالم‌سـازی جسـم و روح آن‌هـا
- ارجـاع دانشـجویان نیازمنـد در حـوزه مشـاوره تحصیلـی و روان‌شـناختی بـه مرکـز مشـاوره
- انعـکاس نظـرات و پیشـنهادات دانشـجویان بـه مقامـات مسـئول دانشـگاه و تـلاش در جهـت ایجـاد شـرایط مناسـب بـرای آسـایش دانشـجویان
- بررسـی نیازهـای پرسـنلی، تدارکاتـی و تجهیزاتـی واحدهـای تابعـه و تـلاش در جهـت مدیریـت بهینـه
- نظـارت منظـم بـر کیفیـت غـذای سـلف‌های دانشـجویی
- ایجـاد کمیتـه فرهنگـی خوابگاه‌هـا بـا هماهنگـی حـوزه مدیریـت فرهنگـی و تـلاش در جهـت غنـی کـردن اوقـات فراغـت دانشـجویان





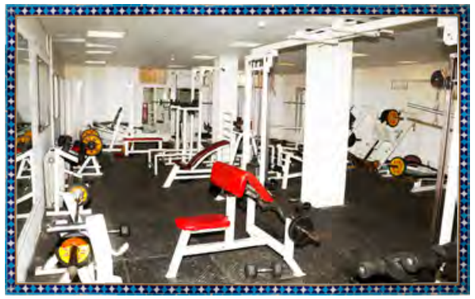














مدیریت امور فرهنگی و اجتماعی

فرهنگ سرمایه فکری و ارزشی هر جامعه‌ای است و اساس کنش‌های انسانی محسوب می‌شود. دانشگاه به‌عنوان یکی از مهم‌ترین نهادهای تأثیرگذار در توسعه فرهنگی، وظیفه دارد علاوه بر فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی، به پرورش انسان‌های توانا، فرهیخته و جامعه‌پذیر نیز بپردازد. از این‌رو مدیریت امور فرهنگی و اجتماعی دانشگاه به‌عنوان متولی این امر با بسترسازی مناسب نقش پشتیبانی از حوزه‌های علمی، فرهنگی، سیاسی و مطبوعاتی دانشجویان را برعهده دارد و با حفظ و ارتقای نقش حمایتی خویش در این امور، تلاش می‌نماید در راستای ایجاد محیطی مطلوب برای محقق ساختن دانشگاه تمدن‌ساز و کارآفرین گام بردارد. تنوع فعالیت در این حوزه گواه بر اهمیت آن است.

واحدهای تابعه این مدیریت عبارتند از:

اداره فوق‌برنامه و گردشگری، کانون‌های فرهنگی و هنری، انجمن‌های علمی دانشجویی، نشریات دانشجویی، تشکل‌های دانشجویی و امور اجتماعی

	سال	تعداد فعالیت‌ها
مجموعه فعالیت‌های امور فرهنگی و اجتماعی دانشگاه در پنج سال اخیر	۱۳۹۳	۴۰۲
	۱۳۹۴	۵۸۸
	۱۳۹۵	۵۰۱
	۱۳۹۶	۳۴۱
	۱۳۹۷	۵۷۵

اداره فوق برنامه و امور گردشگری

این اداره با چهار واحد فوق‌برنامه، واحد امور گردشگری، واحدسمعی و بصری، و در نهایت واحد نظارت و ارزیابی مشغول به فعالیت می‌باشد.

اهم فعالیت‌های انجام شده:

- آماده نمودن کتاب راهنمای دانشجویان جدیدالورود
- راهبری برنامه استقبال از دانشجویان جدیدالورود (مصوبه شورای فرهنگی)
- راهبری برنامه انتخاب دانشجوی نمونه دانشگاهی (مصوبه شورای فرهنگی)
- جذب بودجه از وزارت علوم برای برگزاری اردوهای علمی، فرهنگی و اردوهای رضوی

۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶
۱۴۷۸	۱۶۱۴	۵۱۵۵	۵۵۱۰	۳۹۲۰

جدول اردوهای برگزار شده در سال‌های ۹۲ الی ۹۶ بر اساس نفر روز

۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶
۱۶۸۷۰	۱۳۳۰۴	۳۰۴۳۹	۱۴۷۳۰	۳۹۵۰۰

جدول نمایشگاه‌های برگزار شده در سال‌های ۹۲ الی ۹۶ بر اساس نفر روز

عنوان برنامه	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶
آموزشی	۵۷۷۰	۷۳۷۹	۵۳۷۶	۱۵۷۱	۲۴۳۲
جمعی	۵۲۱۵	۳۱۹۹	۱۸۸۸۶	۱۷۵۳۴	۸۱۲۰
مناسبت‌ها	۱۸۹۰۱	۵۸۶۰۸	۴۲۳۵۹	۶۸۸۵۰	۳۳۲۴۲
نمایش فیلم	۴۷۰۰	۱۴۲۰۱	۲۹۶۰	۱۳۹۰۰	۳۳۸۰

همکاری جهت در اختیار قرار دادن سالن در سال‌های ۹۲ الی ۹۶ بر اساس نفر ساعت

واحد سمعی و بصری به منظور ارائه خدمات به دانشجویان در زمینه‌های تهیه سی‌دی، فیلم و عکس از مراسم دانشگاه با کمترین هزینه، همچنین مشاوره در زمینه تولید فیلم‌های آموزشی و داستانی و مستند، ارائه خدمات صوتی و...، پذیرای طرح‌های پیشنهادی دانشجویان برای بهینه‌سازی خدمات می‌باشد.

همچنین مسئولیت هماهنگی زمان و مدیریت اجرایی برنامه‌های داخلی سالن هشت شهریور بر عهده واحد سمعی و بصری می‌باشد.

تشکل های دانشجویی- فرهنگی



برگزاری سخنرانی با حضور آقای حسین دهباشی مشاور ریاست‌جمهوری، دوره آموزش مجازی جهاد اکبر توسط انجمن مستقل اسلامی





برگزاری اردوی راهیان نور و اردوهای جهادی توسط بسیج دانشجویی

فعالیت های کمیته فضای مجازی

- سامان‌دهی، برنامه‌سازی توسعه فرهنگی فضای مجازی در دانشگاه اراک که این مهم پس از تصویب شورای فرهنگی با محوریت کمیته فضای مجازی به فعالیت خود ادامه می دهد.
- برپایی جلسات کمیته فضای مجازی هر دو هفته یک‌بار
- اختصاص سِرورِ با حجم ۱۱۰ گیگابایت جهت اجرای پروژه رسانه دانشگاه اراک که موجب پوشش محتوایی برای دانشگاه درزمینه فیلم، سریال، محتوای آموزشی، نرم‌افزار، و همچنین محتوای تولیدی سایر تشکل‌های دانشگاه اراک می‌گردد.
- اختصاص فضای حدود چهار ترابایتی جهت بارگذاری محتوای مربوط به پروژه رسانه دانشگاه اراک

کانون های فرهنگی و هنری امور فرهنگی

کانون‌های فرهنگی و هنری فوق‌برنامه امور فرهنگی از سال ۷۸ فعالیت خویش را به‌منظور بهره‌گیری از مشارکت خلاق در زمینه‌های مختلف فرهنگی در راستای اهداف بلندی چون ترویج شعائر ولایی و معنوی، ایجاد بستری مناسب جهت تشویق دانشجویان به شرکت در فعالیت‌های فرهنگی و هنری و سامان‌بخشی به این فعالیت‌ها آغاز نمود. در حال‌حاضر در دانشگاه اراک تعداد ۱۸ کانون فرهنگی و هنری فعالیت می‌نمایند.

از مهم‌ترین برنامه‌های برگزار شده این واحد در چهار سال اخیر می‌توان به برنامه‌های ذیل اشاره نمود:

- برگزاری بازارچه کسب و کار دانشجویی، نمایشگاه‌های عرضه محصولات دانشجویی با رویکرد کارآفرینی
- کارگاه‌های کارآفرینی با رویکردهای اشتغال‌زایی و آموزش مهارت‌های مختلف جهت ورود به بازار کار از جمله چرم‌دوزی، خیاطی، گویندگی، گزارشگری، فن‌بیان، نویسندگی، بازیگری، فتوشاپ، عکاسی و ...
- برگزاری مسابقات تفریحی، علمی، کتاب‌خوانی، خلاقیت، پانتومیم و ...
- برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی شامل مقاله‌نویسی، آسیب‌شناسی مواد مخدر صنعتی، ارتباط مؤثر، تیم ورکینگ، امداد و نجات، تجوید و روان‌خوانی قرآن کریم
- برگزاری هفته‌های تئاتر دانشجویی
- برگزاری دوره مطالعاتی بینش مطهر به‌همراه مسابقات کتاب‌خوانی آثار شهید مطهری
- برگزاری سه دوره مسابقات قرآن دانشجویان کشور در سطح دانشگاهی و منطقه‌ای
- برگزاری نمایش‌های مختلف دانشجویی و اجرای نمایش «راوی سه ساله است»، «آیه در آتش» و «حماسه مردان آفتاب ۱ و ۲»
- تدوین و تصویب آیین‌نامه داخلی موسیقیایی دانشگاه
- برگزاری هفته فیلم آسیب‌های اجتماعی با عنوان «شب‌های مستند»
- برگزاری جلسات کمیته نظارت بر طرح‌های کانون‌های فرهنگی و هنری

افتخارات کسب شده این واحد به شرح زیر می‌باشد:

- کسب عنوان در جشنواره ملی رویش
- کسب عنوان غرفه برتر در پنجمین جشنواره ملی رویش دانشگاه شیراز
- کسب عنوان نخست در کانون‌های قرآن، عترت و مهدویت
- کسب عنوان دوم کانون هلال احمر در ششمین جشنواره ملی کانون‌های فرهنگی و هنری کشور «رویش»
- کسب عنوان دوم و سوم کشوری در رشته حفظ کل و حفظ بیست جزء در سی و دومین جشنواره قرآن و عترت دانشجویان کشور و همچنین کسب رتبه ششم کشوری در رشته حفظ پنج جزء در همان جشنواره



سوگنامه تا اشکستان



سوگنامه راوی سه ساله است



سوگنامه بانوی بی‌نشان



حماسه مردان آفتاب ۱



حماسه مردان آفتاب ۲



سوگنامه آبه در آتش





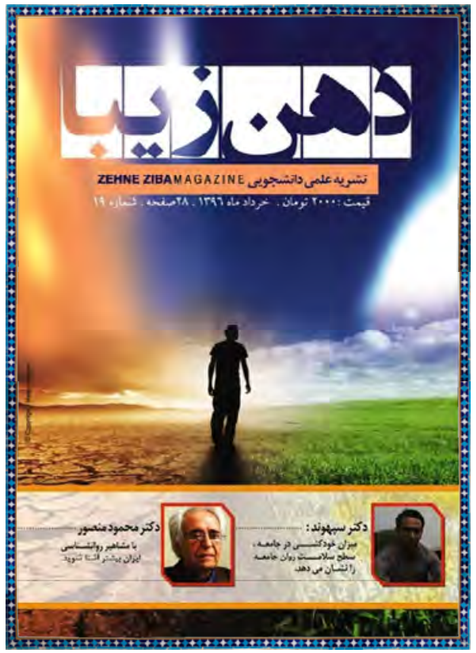


نخستین بازارچه کسب‌وکار دانشجویی به‌همراه نمایشگاه‌های مختلف دانشجویی و هنری

واحد نشریات دانشجویی

نشریات دانشجویی عرصه‌ای برای بروز استعدادهای نوظهور و پنهان و نوپای نوشتاری دانشجویان است. مطالب این نشریات که طبق قانون مطبوعات و آیین‌نامه نشریات منتشر می‌شوند، فرصتی هستند برای بیان حرف‌ها، درد دل‌ها، دغدغه‌ها، مسائل و مشکلات اجتماعی و دانشگاهی دانشجویان و همچنین معرفی و تقویت سازوکارهای صحیح برای جلوگیری و مبارزه با آلودگی‌ها و بحران‌های اجتماعی.





نشریه برتر جشنواره نشریات دانشگاهی کشور در رشته نشریات تخصصی با موضوع علوم انسانی۱۳۹۶

کمیته ناظر بر نشریات دانشجویی

عنوان / سال	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶
تعداد نشریات	۲۴ عنوان	۲۴ عنوان	۲۵ عنوان	۲۰ عنوان	۲۱ عنوان
امتیاز سطح کیفی	۷۳٪	۷۰٪	۶۵٪	۶۳٪	۶۶٪
مشارکت دانشگاهیان	۱۸۱نفر	۱۷۴نفر	۱۸۶نفر	۱۶۲نفر	۱۴۰نفر
امتیاز سطح کیفی	حدود ۱۶۷۰ صفحه	حدود ۱۶۰۰ صفحه	حدود ۱۸۰۰ صفحه	حدود ۱۱۰۰ صفحه	حدود ۱۰۰۰ صفحه
نشریات علمی منتشر شده	۱۲	۱۱	۱۲	۱۰	۱۰

انجمن‌های علمی

این انجمن‌ها به‌منظور فعالیت دانشجویان توانمند و ارتقای سطوح علمی ایشان در زمینه فعالیت‌های مختلف علمی همچون فعالیت‌های پژوهشی، ترویجی و آموزشی، انتشار نشریات علمی، برگزاری کلاس‌ها و کارگاه‌های آموزشی، مسابقات علمی و... تأسیس شدند.

سال	تعداد جلسات برگزار شده کمیته ناظر بر نشریات دانشگاه	تعداد جلسات کارگاه‌های برگزار شده
۹۳	۸	۰
۹۴	۶	۲
۹۵	۱۰	۲۲
۹۶	۱۴	۲۴

اهم فعالیت‌های حوزه انجمن‌های علمی به‌صورت سالیانه:

- برگزاری مجموعه سمینارها، کارگاه‌ها و همایش‌های علمی
- برگزاری جشن‌ها وجشنواره‌های علمی و مناسبتی
- برگزاری مسابقات علمی
- اجرای طرح‌های پژوهشی
- اجرای بازدیدهای علمی از صنایع استانی
- انجام پروژه در زمینه تحقیقات و اختراع
- برگزاری جشنواره دانشگاهی حرکت
- شرکت در جشنواره دانشگاهی حرکت





برگزاری هفتمین جشنواره درون دانشگاهی حرکت











برگزاری کارگاه نرم‌افزار شبیه سازی HFSS
انجمن علمی مهندسی برق



برگزاری جشن بزرگ خلیج فارس
انجمن علمی تاریخ



برگزاری جشنواره عکس دانشجویی
انجمن علمی تکنولوژی

از افتخارات انجمن‌های علمی می‌توان به انتخاب نشریه انجمن علمی مکانیک به‌عنوان نشریه برگزیده در هفتمین جشنواره ملی حرکت در سال ۱۳۹۳ و همچنین تقدیر از گروه‌های علمی انجمن شیمی و انجمن ققنوس در دهمین جشنواره ملی حرکت یاد کرد.

خانه امور فرهنگی

خانه امور فرهنگی برای پیگیری اهداف زیر در دانشگاه اراک تأسیس شده است:

- ابلاغ مصوبات، دستورالعمل‌ها و آیین‌نامه‌های ارسالی از وزارت علوم تحقیقات و فناوری به خوابگاه‌ها
- هماهنگی و نظارت بر فعالیت‌های خوابگاهی
- ایجاد بستری مناسب برای فعالیت‌های فرهنگی دانشجویان خوابگاهی
- ارتباط و هماهنگی بین مسئولان فرهنگی و دانشجویی در خصوص فعالیت‌های خوابگاهی
- راه‌اندازی، تجهیز و نظارت بر فعالیت کتابخانه‌ها در خانه فرهنگ، و همچنین توزیع کتاب در کتابخانه‌های خوابگاهی
- تشکیل گروه‌های فرهنگی و هنری دانشجویی در خوابگاه‌ها
- برگزاری مراسم و جشن‌ها به مناسبت‌های مختلف در خوابگاه‌ها
- برگزاری کلاس‌های فوق‌برنامه
- برگزاری مسابقات قرآن و مسابقات فرهنگی در بین دانشجویان خوابگاهی
- نظر سنجی و ارائه نقطه نظرات کارشناسی در خصوص فعالیت‌های فرهنگی خواهران یا برادران
- همکاری با امور فرهنگی دانشگاه، اطلاع‌رسانی و ثبت‌نام در برنامه‌های فرهنگی دانشگاه
- برگزاری جلسات بین‌خوابگاهی
- بررسی و نیازسنجی فرهنگی
- توزیع پوستر و بروشور در خوابگاه‌ها و ایجاد امکان ثبت‌نام در جشنواره‌ها، سمینارها و همایش‌های خارج از دانشگاه

اهم طرح‌های اجرا شده

- تشکیل کمیته فرهنگی خوابگاه‌های دانشجویی
- برگزاری جلسات کمیته فرهنگی خوابگاه‌های دانشجویی
- تجهیز خانه فرهنگ و ارائه کتاب‌های درسی، فرهنگی، علمی و..... به دانشجویان خوابگاه‌ها
- برگزاری ویژه برنامه‌های هفته خوابگاه‌های دانشجویی
- برگزاری ویژه برنامه‌های روز دانشجو در خوابگاه‌ها
- برگزاری برنامه‌های مناسبتی
- برگزاری دعای سمات هر جمعه قبل از نماز مغرب و عشاء در نمازخانه خوابگاه

شورای فرهنگی دانشگاه به‌عنوان بالاترین شورای سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و نظارت برفعالیت‌های فرهنگی در دانشگاه تشکیل شده است. شورای فرهنگی دانشگاه اراک شامل کمیته‌ها وکارگروه‌های فعال زیر می‌باشد.

ردیف	عنوان	شرح وظایف
۱	کارگروه موسیقی دانشگاه	نظارت براجرای موسیقی‌های فاخر در دانشگاه
۲	کمیته فرهنگی خوابگاه‌ها	برنامه‌ریزی ونظارت بر فعالیت‌های فرهنگی خوابگاه‌ها
۳	کمیته فرهنگی دانشکده‌ها	به منظور تمرکززدایی فعالیت‌ها وبرنامه‌ریزی و نظارت بر فعالیت‌ها در دانشکده‌ها
٤	کمیته راهبردی فرهنگی	
۵	کمیته کارآفرینی	
۶	کمیته فرهنگی مدیریت سبز	
۷	کمیته فضای مجازی	برنامه‌ریزی و استفاده بهینه از فضای مجازی
۸	کمیته حمایت و نظارت بر انجمن‌های علمی	نظارت بر حسن انجام فعالیت‌های انجمن‌های علمی و بررسی بودجه برنامه‌ها
۹	کمیته ناظر برنشریات دانشگاهی	نظارت بر حسن انجام فعالیت‌ها و مطالب نشریات
۱۰	کمیته حمایت و نظارت بر کانون‌های فرهنگی و اجتماعی	نظارت بر حسن انجام فعالیت‌های کانون‌های فرهنگی و هنری و همچنین بررسی بودجه برنامه‌ها

شورای نظارت برتشکل‌ها و شورای ارتقای فعالیت‌های فرهنگی دانشگاه‌های استان نیز از دیگر شوراهای دانشگاه می‌باشند.

گروه مشاوره دانشجویان

مرکز مشاوره دانشگاه اراک نیز از واحدهایی است که زیر نظر معاونت دانشجویی و فرهنگی فعالیت می‌نماید. این مرکز در سال ۱۳۷۵ در فضایی به ابعاد ۱۸ متر در اتاقی واقع در طبقه سوم دانشکده علوم انسانی آغاز به‌کار نمود. سپس در سال ۱۳۷۹ مکان مرکز به یک اتاق مشاوره و یک اتاق پذیرش در طبقه همکف ساختمان دانشکده علوم انسانی، تحت عنوان مرکز مشاوره منتقل شد.



در سال ۱۳۹۳ مرکز مشاوره به ساختمان پروفسور حسابی واقع در مقابل دانشگاه مرکزی، با فضای دو اتاق مشاوره، یک اتاق پذیرش، یک اتاق کتابخانه و یک اتاق بزرگ برای مدیریت و برگزاری کارگاه‌ها، در مجموع به متراژ ۱۰۶ مترمربع منتقل شد.

مهم‌ترین فعالیت‌های این مرکز از آغاز تا امروز به همراه برنامه‌های جاری و آتی در زیر آمده است:

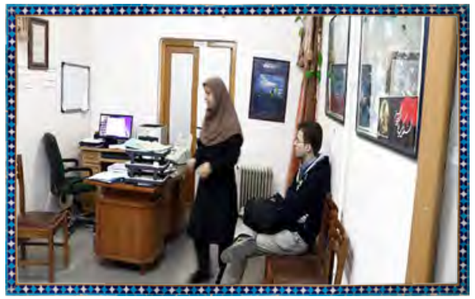
- انجام مشاوره در زمینه‌های مختلف از جمله ازدواج، خانوادگی، تحصیلی و...
- برگزاری کارگاه‌های مختلف آموزشی برای دانشجویان و کارمندان، اعم از آموزش مهارت‌های زندگی مانند مهارت ارتباط مؤثر، مهارت کنترل هیجانات و ...
- درمان اختلالات روان‌شناختی مانند اضطراب، افسردگی، وسواس و ....
- اجرای طرح ارتقای تحصیلی دانشجویان مشروطی ازجمله تهیه لیست دانشجویان مشروطی به تفکیک رشته، دانشکده، تعداد ترم‌های مشروطی، تماس تلفنی و پیامک‌زدن به آن‌ها جهت دعوت از ایشان برای مراجعه به مرکز، مصاحبه اولیه با آن‌ها و انجام مشاوره فردی، ارجاع دانشجویان به کارگاه گروهی با موضوعات برنامه‌ریزی تحصیلی، آموزش روش مطالعه مؤثر و ...
- بررسی کارنامه سلامت روان دانشجویان جدیدالورود شامل برنامه‌های جمع‌آوری کارنامه سلامت دانشجویان ورودی جدید، وارد کردن پرسش‌نامه در نرم‌افزار SPSS، انجام تحلیل آماری و مشخص کردن دانشجویانی که برخی از آیتم‌های سلامت روان آنان از هنجار بالاتر است، تماس با دانشجویان مربوطه برای مراجعه به مرکز و برگزاری جلسات مشاوره فردی و گروهی برای دانشجویان مذکور
- برقراری ارتباط مؤثر با سایر واحدهای دانشگاهی به‌منظور حل مشکلات دانشجویان، شناسایی مسائل و مشکلات آن‌ها در ابعاد مختلف و پیگیری مسائل ایشان؛ برای مثال جستجوی پرونده‌ها در صورت موجود بودن برای دانشجو در مرکز، گواهی مراجعه به مرکز مشاوره برای حل مشکلات روان‌شناختی جهت دانشجویانی که به کمیسیون ارجاع داده می‌شوند و در صورت تشخیص مشاور و مسئول مرکز مشاوره، با اداره آموزش برای گرفتن مرخصی تحصیلی یا حذف ترم دانشجوی نیازمند، اقدام می‌شود.
- ارائه مشاوره تلفنی به دانشجویان به مدت دو روز در هفته
- طراحی، تنظیم، تکثیر بروشور، بنر، پوستر، پیامک، درج پیام در سربرگ‌های اداری به مناسبت‌های مختلف از جمله هفته مبارزه با مواد مخدر و ایام امتحانات
- ارائه خدمات مددکاری
- ارائه خدمات روان‌سنجی از جمله انجام انواع تست‌های روان‌شناختی اعم از تست‌های افسردگی، مقیاس عشق، شخصیتی و ...
- برگزاری کارگاه‌های آموزشی مقدماتی، میانی، تکمیلی با همکاری سایر ارگان‌ها از جمله ستاد مبارزه با مواد مخدر برای ارگان‌های مرتبط با حوزه مواد، مانند آموزش و پرورش، اداره زندان‌ها، اداره ورزش و جوانان، بهزیستی و ....
- معرفی دانشجویان نیازمند دریافت خدمات روان‌پزشکی به روان‌پزشک
- در راستای تحقق هدف‌های سند دانشجویی پیشگیری اولیه از اعتیاد، مرکز مشاوره دانشگاه اراک اقدام به برگزاری کارگاه برای ۷۵% از دانشجویان جدیدالورود با محوریت پیشگیری اولیه از اعتیاد و آموزش مهارت‌های مرتبط با آن می‌کند.

برنامه‌های آتی

- توسعه تمام فعالیت‌های مذکور به لحاظ کمی و کیفی
- توسعه نیروی انسانی اعم از مشاور و کارشناس ثابت
- فراهم کردن مشاوره اینترنتی
- برگزاری کارگاه‌های بازآموزی به‌منظور افزایش توانایی کارشناسان مرکز
- برگزاری کارگاه‌های گروهی

- افزایش شعبات مرکز مشاوره و تحت پوشش قرار دادن خوابگاه‌های خصوصی و دانشکده‌ها





اداره سلامت دانشجویان

تأمین سلامت به‌عنوان یک حق اساسی و سرمایه‌ای ارزشمند برای تمامی سطوح و طبقات اجتماع است و ارتقای سلامت رکن اصلی توسعه پایدار است. در این راستا اداره کل بهداشت و درمان دانشگاه اراک به عنوان عضوی از نظام ارائه کننده خدمات بهداشتی و درمانی کشور، مأموریت و رسالت خود را تأمین، حفظ و ارتقا سلامت جامعه تحت پوشش خود قرار داده است.

اداره سلامت دانشجویان دانشگاه اراک با هدف ارتقای سطح آگاهی‌های بهداشتی و بهبود سلامت جسمی و روانی جامعه فرهیخته دانشگاهی، از سال ۱۳۷۰ به‌عنوان یکی از زیرمجموعه‌های معاونت دانشجویی و فرهنگی آغاز به‌کار نمود.

این مرکز با داشتن امکاناتی نظیر پزشک، دندان‌پزشک، پرستار، تجهیزات درمانی و دارویی اولیه در دانشگاه مرکزی مستقر می‌باشد. این مرکز علاوه بر فعالیت‌های درمانی اولیه و مشاوره‌های بهداشتی، به‌عنوان مرکزی برای ارجاع موارد حاد به مراکز تخصصی‌تر، در جهت فراهم آوردن محیطی پویا و سالم در پیشرفت و تعالی جامعه علمی کشور می کوشد.

اهم فعالیت‌ها و خدمات اداره سلامت دانشجویان دانشگاه اراک به‌شرح زیر می‌باشد:

- ارائه خدمات تشخیصی و درمانی اولیه برای دانشجویان، کارمندان و اعضای هیئت‌علمی و همچنین خانواده‌های ایشان
- ارجاع موارد حاد و اورژانسی به مراکز تخصصی پزشکی و دندان‌پزشکی
- انجام کامل خدمات دندان‌پزشکی شامل عصب‌کشی، ترمیم دندان اعم از آمالگام و کامپوزیت، روکش، جرم‌گیری و رادیوگرافی توسط دندان‌پزشک
- انجام خدمات سرپایی شامل کنترل قند خون و فشار خون، تزریقات، پانسمان، دارو درمانی، سرم‌تراپی و بخیه
- استقرار پزشک عمومی و داروهای ضروری در خوابگاه‌ها جهت دسترسی آسان دانشجویان به تجهیزات پزشکی، دارویی و درمانی
- نظارت بر برخورداری دانشجویان از امکاناتی نظیر کمک‌های اولیه در مسابقات ورزشی و اردوهای علمی و فرهنگی و تأیید سلامت آنان جهت شرکت در مسابقات
- ارائه توصیه‌های بهداشتی از طریق تهیه بروشورهای آموزشی بهداشتی با در نظر داشتن نیازها و اولویت‌های بهداشتی
- برگزاری کارگاه‌های آموزشی و بهداشتی در رابطه با مسائل بهداشتی و اولویت‌ها و همچنین کمک اولیه جهت سرپرستان خوابگاه‌ها
- اعزام پزشک و پرستار به مسابقات ورزشی جهت پیشگیری از بروز سوانح و درمان به موقع مصدومان احتمالی
- بررسی مدارک پزشکی دانشجویان وکارمندان توسط پزشک معتمد مرکز بهداشت، سپس درمان و تایید آن در جلسه شورای آموزشی دانشگاه
- نظارت بر سلامت کارکنان آشپزخانه و سلف، تایید سلامت آنان از طریق معاینات دوره‌ای و تایید کارت بهداشت
- نصب جدیدترین اطلاعات پزشکی و پیام‌های بهداشتی و درمانی در برد واحد بهداشت و درمان
- ارسال پیام‌های درمانی و بهداشتی برای کارکنان از طریق سیستم اتوماسیون اداری
- انجام طرح‌های دوره‌ای واکسیناسیون جهت دانشجویان و کارمندان

اهم طرح های اجرا شده

- طرح غربالگری و پایش دوره‌ای سلامت



دانشجویان ساکن خوابگاه‌ها، تشکیل کارنامه سلامت، ارجاع موارد حاد به مراکز مجهزتر، تشکیل پرونده پزشکی محرمانه و بررسی نتایج آماری

- طرح واکسیناسیون هپاتیت B برای دانشجویان و کارمندان و اعضای هیئت‌علمی به‌صورت دوره‌ای
- طرح سنجش سلامت دانشجویان جدیدالورود و تشکیل پرونده پزشکی محرمانه با انجام معاینات کامل بالینی و آزمایشات پاراکلینیکی، معاینات بینایی‌سنجی و در نهایت ارائه کارت سلامت به آنان و ارجاع نتایج به وزارت علوم برای برنامه‌ریزی، تصمیم‌گیری و استفاده در سیستم کلان بهداشت و درمان کشور
- طرح سنجش سلامت کارمندان و اعضای هیئت‌علمی دانشگاه و تشکیل پرونده پزشکی برای تمامی آن‌ها به منظور پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری‌ها

تسهیلات مرکز بهداشت و درمان

تسهیلات مرکز بهداشت و درمان شامل تخفیف چهل درصد دانشجویان و تخفیف بیست درصد به کارکنان دانشگاه در خدمات دندان‌پزشکی، حداقل هزینه برای ویزیت پزشک، دندان‌پزشک و خدمات درمانی سرپایی است. از برنامه‌های آینده مرکز بهداشت و درمان، افزایش زمان حضور دندان‌پزشک از ۱ روز به ۳ روز، قرارداد با کارشناس تغذیه، قرارداد با کارشناس مامایی، قرارداد با پزشک متخصص، ایجاد کانال ارتباط مجازی برای دانشجویان و کارکنان و ارائه آموزش کمک‌های اولیه برای دانشجویان توسط پرستار می‌باشد.









اداره تربیت بدنی

توسعه ورزش با هدف تربیت و تأمین نیروی انسانی سالم و تندرست، بخشی از برنامه‌های توسعه ملی به شمار می‌رود. به‌همین منظور اداره تربیت‌بدنی دانشگاه اراک می‌کوشد علاوه بر تأمین نیازهای ورزش دانشگاهی در گسترش عوامل پشتیبان نیز مؤثر عمل کند. این عوامل شامل اقداماتی جهت عمومی کردن ورزش، اصلاح برنامه‌های قبل در راستای علمی و پژوهشی نمودن آن‌ها و امثال آن می‌باشد. این مهم علاوه بر ارتقای سطح سلامت جسمی، روحی، شخصیت، روحیه وفاق و همکاری اجتماعی دانشجویان و کیفیت غنی‌سازی اوقات فراغت آنان، به دانشگاه نیز این امکان را می‌دهد تا به‌عنوان حامی ورزش همگانی و قهرمانی کشور شناخته شود.

رئوس فعالیت‌های اداره تربیت‌بدنی دانشگاه اراک را توسعه ورزش همگانی و تفریحی دانشجویان، کارکنان و اساتید، توسعه ورزش قهرمانی در مسابقات استانی، منطقه‌ای و المپیادها، توسعه بخش خدمات و پشتیبانی ورزشی شامل ارتباطات، تبلیغات، اطلاعات،

آمار و ... و نظارت بر احداث، تجهیز و مرمت اماکن ورزشی تشکیل می‌دهد. این امر توسط عواملی چون داشتن بودجه مشخص و مرتبط با سرانه ورزشی دانشجویان در اداره تربیت‌بدنی دانشگاه اراک، مالکیت دانشگاه بر اماکن مناسب ورزش، وجود امکانات سخت‌افزاری مناسب در دانشگاه، نگرش مثبت و عملیاتی ریاست دانشگاه نسبت به ساخت و ساز اماکن ورزشی، وجود نیروهای متخصص و کارآمد، تعامل و ارتباطات سازنده با سایر دستگاه‌ها در ارتباط با ورزش، ارتباط صمیمی و مداوم با اداره کل تربیت‌بدنی وزارت علوم و عملکرد مطلوب انجمن‌های ورزشی فعال در دانشکده‌ها و خوابگاه‌ها محقق گردیده است.

اهم فعالیت های انجام شده

- پیش‌بینی، برنامه‌ریزی و تصویب طرح‌ها و برنامه‌های ورزشی، مسابقات و جشنواره‌های درون دانشگاهی و سراسری و نیز ایجاد بستر مناسب و تسهیلات لازم برای شرکت و ترغیب دانشجویان در فعالیت‌های ورزشی
- پیش‌بینی و نظارت بر تهیه وسایل ورزشی مورد نیاز دانشجویان و کارکنان و نیز انتخاب و نظارت بر عملکرد مربیان ورزش در رشته‌های مختلف ورزشی فعال و همچنین مراقبت و بهره‌برداری از میادین و تأسیسات ورزشی دانشگاه با همکاری واحدهای وابسته
- برگزاری کارگاه‌های آموزشی، ورزشی و نیز اردوهای مربی‌گری و داوری مخصوص دانشجویان دختر و پسر
- برگزاری کلاس‌های آموزشی آمادگی جسمانی، شنا و تنیس روی‌میز ویژه بانوان، فوتسال کارمندان، کوهنوردی، بدمینتون، فوتسال اعضای هیئت‌علمی و شنا ویژه آقایان
- برگزاری برنامه‌های کوهنوردی ویژه کارکنان
- انعقاد قرارداد با چهار مربی جهت تیم‌های ورزشی کارکنان
- برگزاری مسابقات ورزشی به مناسبت گرامیداشت روز زن
- برگزاری مسابقات فوتسال ویژه کارکنان دانشگاه در جشنواره ورزش‌های همگانی و کسب مقام دوم در این مسابقات
- برگزاری کلاس‌های اوقات فراغت ویژه فرزندان همکاران در رشته‌های ژیمناستیک، والیبال، فوتبال، بسکتبال و شنا ویژه پسران و والیبال ویژه دختران با همکاری دانشجویان فارغ‌التحصیل تربیت بدنی
- ساخت زمین چمن مصنوعی و زمین والیبال ساحلی در پردیس
- برگزاری کلاس‌های مربیگری و داوری تخصصی در رشته بدمینتون
- جشنواره ورزش‌های همگانی و مسابقات هفته خوابگاه‌ها ویژه دختران در رشته‌های ورزش صبحگاهی، داژبال، طناب‌کشی، فوتسال و دو همگانی با شرکت ۳۶۰ دانشجو
- جشنواره ورزش‌های همگانی و مسابقات هفته خوابگاه‌ها ویژه پسران در رشته فوتسال با شرکت دویست دانشجو
- برگزاری کلاس‌های آموزشی ویژه دختران در رشته‌های والیبال، فوتسال، بدمینتون، ورزش صبحگاهی، کاراته، یوگا، تنیس روی میز، سنگ‌نوردی، ایروبیک، بسکتبال، شنا و دو و میدانی با شرکت ۲۵۵ دانشجو در هفته
- برگزاری کلاس‌های آموزشی ویژه پسران در رشته‌های والیبال، فوتسال، بدمینتون، دو و میدانی و بسکتبال با شرکت ۱۰۸ دانشجو در هفته
- توسعه سالن ورزشی جنب خوابگاه امیرکبیر با هماهنگی حوزه معاونت پشتیبانی
- رشد آمار دانشجویان شاغل به ورزش تا میزان چهل درصد
- راه اندازی استخر دانشگاه از بهار سال ۱۳۹۳













- توسعه ورزش همگانی در بین دانشجویان از طریق برگزاری جشنواره ورزش‌های همگانی، برگزاری کلاس‌های آموزشی فوق‌برنامه که باعث افزایش مشارکت کارکنان و اساتید از ۱۱% به ۱۳% و توسعه ورزش همگانی در بین کارکنان و اساتید از ۲۵ % به ۳۵% گردیده است.
- حضور فعال در سیزدهمین المپیاد فرهنگی ورزشی دانشجویان سراسر کشور، کسب عناوین قابل توجه در رشته‌های ورزشی مختلف و صعود نه پله‌ای نسبت به سال‌های قبل
- کسب موافقت‌های اولیه جهت تکمیل سالن ورزشی جنب دانشکده علوم ورزشی شامل رایزنی با مدیر کل طرح‌های عمرانی وزارت با همکاری حوزه معاونت پشتیبانی
- جذب اعتبارات مناسب ورزشی از سازمان امور دانشجویان
- مدیریت ورزش کلیه دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش‌عالی استان مرکزی



معاونت اداری، مالی و پشتیبانی

مدیریت امور اداری و پشتیبانی

مدیریت امور مالی

مدیریت امور فنی و نظارت بر طرح های عمرانی

اداره امور حقوقی، قراردادها و پاسخگویی به شکایات

معاونت اداری، مالی و پشتیبانی

پویایی، شادابی و نشاط یکی از مشخصه‌های اصلی فعالیت‌های دانشگاهی به‌شمار می‌آید و بی‌شک تلاش و فعالیت در عرصه دانشگاهی، ظرافت‌ها و حساسیت‌های خاص خود را می‌طلبد. جامعه دانشگاهی با بهره‌گیری از سه عنصر اصلی استاد، دانشجو و کارمند، در راستای تعمیق، توسعه، ترویج و ارتقای سطح فعالیت‌های اجتماعی و با بهره‌گیری از پتانسیل‌های مادی و معنوی موجود در سازمان، نقش به‌سزایی در جهت ایجاد ارتباط در زمینه همکاری مؤثر و بهره‌مندی متقابل از پتانسیل نیروی‌انسانی فرهیخته دانشگاهی دارد.

معاونت اداری، مالی و پشتیبانی دانشگاه در تلاش است تا همواره با استفاده بهینه از منابع انسانی و منابع مالی دانشگاه، بتواند با افزایش بهره‌وری واحدهای مختلف دانشگاه، در کوتاه‌ترین زمان و با کمترین هزینه به بیشترین کارایی نایل آید. این معاونت هم‌زمان به تمام قسمت‌های داخل دانشگاه خدمات ارائه می‌دهد و در عین‌حال با بخش‌های بیرون دانشگاه همچون نهادهای نظارتی و ... تعامل دارد.

ساختار معاونت اداری، مالی و پشتیبانی دانشگاه اراک در سال ۱۳۸۸ پس از تصویب طرحی در هیئت‌امنای دانشگاه تغییر عنوان و مأموریت داد و مورد بازبینی قرار گرفت و عنوان آن به معاونت اداری، مالی و پشتیبانی تغییر یافت. پس از آن مدیریت برنامه، بودجه، تحول اداری و بهره‌وری به همراه اداره حقوقی، قراردادها و پاسخگویی به شکایات کار خود را به‌عنوان زیرمجموعه‌های معاونت مالی و اداری از سر گرفتند.

از فعالیت‌های اخیر این حوزه می‌توان به کسب حداکثر امتیاز از بنیاد خیریه ۱۵ خرداد جهت احداث خوابگاه در سال ۱۳۹۴ اشاره کرد. این امتیاز از آنجا دارای اهمیت است که نشانگر به‌دست آوردن رتبه اول دانشگاه اراک در بین تمامی دانشگاه‌های عالی‌علوم می‌باشد.

اهم وظایف معاونت اداری، مالی و پشتیبانی

- برنامه‌ریزی برای تأمین فضاهای کالبدی مورد نیاز دانشگاه به‌منظور توسعه و گسترش فضاهای آموزشی موجود، کمک آموزشی، رفاهی و انجام اقدامات لازم به‌منظور تامین اعتبار عمرانی مورد نیاز
- برگزاری مناقصه‌ها و انعقاد قرارداد با شرکت‌های مشاوره و پیمانکار برای طرح‌های عمرانی
- تهیه و تدوین طرح جامع دانشگاه و تأمین امکانات با در نظر گرفتن توسعه آموزش‌عالی
- نظارت بر حسن اجرای طرح آمایش عمرانی دانشگاه
- همکاری با رئیس دانشگاه در اجرای هرچه بهتر وظایف مربوط به واحدهای ستادی دانشگاه
- رسیدگی به هدف‌های اجرایی مندرج در برنامه راهبردی مصوب دانشگاه و چگونگی گردش کارها و روش‌های انجام کار در واحدهای مختلف
- ایجاد هماهنگی بین فعالیت‌های مربوط به واحدهای تحت‌پوشش و اظهارنظر در خصوص رفع مشکلات موجود
- نظارت برحسن اجرای کلیه قوانین و مقررات مربوط به امور اداری، استخدامی، مالی، معاملاتی و حقوقی دانشگاه
- ارائه گزارش‌های توجیهی لازم به رئیس دانشگاه در خصوص وظایف مربوط به واحدهای تحت نظر
- اتخاذ تصمیم در مورد برنامه‌کار واحدهای تابعه
- شرکت در شوراها، کمیسیون‌ها، جلسات و اظهارنظر در مورد مسائل مختلف اداری، استخدامی، مالی، معاملاتی و حقوقی در چارچوب قوانین و مقررات و حفظ مصالح دانشگاه
- نظارت، همکاری و اظهارنظر در تهیه و تنظیم بودجه سالیانه دانشگاه و پیشنهاد آن به مقامات و مراجع ذیربط
- تهیه و اجرای طرح‌های رفاهی کارکنان با توجه به امکانات دانشگاه
- انجام امور استخدامی و تأمین نیاز نیروی انسانی دانشگاه طبق مقررات و ضوابط مربوط
- بررسی و پیشنهاد مقررات مربوط به امور استخدامی اعضای هیئت‌علمی به مراجع ذیصلاح
- همکاری با دیگر معاونت‌ها و واحدهای مستقل دانشگاه در جهت تحقق اهداف آموزشی، پژوهشی، دانشجویی و فرهنگی دانشگاه



یکی از خوابگاه‌های در حال ساخت سایت سردشت اراک

مدیریت امور اداری و پشتیبانی

مدیریت امور اداری و پشتیبانی مسئولیت انجام و پیگیری امور پشتیبانی دانشگاه از قبیل خدمات عمومی، خدمات رفاهی، کارگزینی، خدمات حمل و نقل و فضای سبز را برعهده دارد. این مدیریت مجموعه وسیعی از خدمات را برنامه‌ریزی، هماهنگی و هدایت می‌کند تا دانشگاه بتواند در جهت دستیابی به اهداف تعریف شده خود فعالیت نماید. بنابراین مدیریت مذکور از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌باشد. این مجموعه همواره تلاش نموده است با تهیه بستری مناسب جهت تحقق هرچه مطلوب‌تر رسالت دانشگاه، به‌وسیله برنامه‌ریزی جهت توسعه متوازن و پیاده‌سازی اقتصاد مقاومتی، انجام وظیفه نماید. انجام این امر جز با رصد نمودن مستمر عملکرد واحدهای حوزه و بررسی نقاط ضعف و قوت آن‌ها و بهره‌گیری از آن در جهت پیش‌بینی فعالیت‌های آینده امکان‌پذیر نمی‌باشد.

اهم وظایف و اهداف

- اجرای سیاست‌ها و خط‌مشی‌های دانشگاه در زمینه‌های مربوط به امور اداری، استخدامی و پشتیبانی و نظارت بر حسن انجام فعالیت‌های واحدهای تابعه
- تهیه و تنظیم شیوه‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های اداری لازم جهت تصویب در هیئت‌اجرایی منابع انسانی دانشگاه و ابلاغ آن به تمام واحدها جهت اجرا
- مراقبت در اجرای مقررات انضباطی و رسیدگی به تخلفات کارکنان و ارجاع مراتب به هیئت‌رسیدگی به تخلفات اداری
- مطالعه و بررسی رسته‌های شغلی مشاغل دانشگاهی و ارائه نظرات و پیشنهادات اصلاحی به مراجع ذیربط با همکاری مدیریت برنامه بودجه، تحول اداری و بهره‌وری
- ایجاد و نگهداری بانک اطلاعات پرسنلی، سوابق خدمتی و اداری کلیه پرسنل دانشگاه
- برنامه‌ریزی در جهت تامین نیروی انسانی مورد نیاز دانشگاه، ارائه طرح‌ها و پیشنهادهای لازم و همچنین انجام امور مربوط به استخدام آن‌ها اعم از هیئت‌علمی و غیر هیئت‌علمی
- پیش بینی ترفیع و تغییر سالانه کارکنان با کمک واحدهای مربوط
- انجام تدارکات، تأمین وسایل و تجهیزات مورد نیاز واحدهای مختلف دانشگاه پس از نیازسنجی و بررسی در کمیته خرید و سپس سفارش آن از داخل یا خارج از کشور با هماهنگی کامل واحدهای ذیربط
- نظارت در انجام کلیه امور خدماتی دانشگاه و ارائه آن به واحدهای مختلف
- انجام امور مربوط به قراردادهای دانشگاه در مورد برون‌سپاری خدمات با هماهنگی مسئولان ذیربط
- تهیه طرح‌های مربوط به رفاه عمومی کارکنان و نظارت بر حسن اجرای طرح‌های مزبور
- نظارت بر امور حضور و غیاب، ورود و خروج، انتظامات دانشگاه و طرح تمام‌وقت کارکنان، اضافه کاری و انتصاب کارکنان اعم از هیئت‌علمی و غیر هیئت‌علمی
- مشارکت در جلسات و کمسیون‌های مختلف، اظهارنظر و ارائه پیشنهادهای لازم
- رسیدگی به امور رفاهی و بازنشستگی کارکنان و اتخاذ تصمیمات لازم
- نظارت بر امر ارزشیابی واحدهای تابعه، همکاری در امر تهیه و تنظیم و اصلاح مجموعه، تدوین شرح وظایف، نمودارها و پست‌های سازمانی دانشگاه با هماهنگی مدیریت بودجه و توسعه منابع انسانی

این مدیریت مشتمل بر چهار اداره می‌باشد: اداره کارگزینی، اداره رفاه و بازنشستگی، اداره تدارکات، اداره امورعمومی و همچنین انبار مرکزی.

اداره کارگزینی

نقش منابع انسانی و اهمیت روزافزون آن در توسعه بر هیچ‌کس پوشیده نیست. در فضای پرشتاب و سرشار از رقابت دنیای امروز چیزی که منجربه کسب مزیت رقابتی در سازمان‌ها می‌شود، نیروی انسانی با کیفیت، خلاق و پویاست. به‌همین منظور مدیریت امور اداری وپشتیبانی در جهت نیل به اهداف دانشگاه اراک با به‌کارگیری و حفظ منابع‌انسانی مجرب، برخوردار از انگیزه بالا، و متعهد به نظام مقدس جمهوری اسلامی، در دانشگاه ایفای وظیفه می‌نماید. در این راستا و در جهت تحقق اهداف فوق، سیاست‌های استخدامی دانشگاه بر پایه اصول زیر اجرا می‌شود:

- فراهم آوردن فرصت برابر استخدام برای افراد واجد شرایط به‌منظور انتخاب شایسته‌ترین نیروها با انتشار آگهی‌های استخدامی و برگزاری مصاحبه‌های تخصصی
- رفع هرگونه تبعیض و اطمینان از اتخاذ رویه عادلانه در فرآیند جذب متقاضی‌های استخدام
- توجه به شایستگی افراد برای انتصاب آنان در مشاغل مورد نیاز

این اداره از واحدهای ذیل تشکیل شده است که هر کدام در چارچوب وظایف محوله و در جهت نیل به اهداف دانشگاه در حال فعالیت می‌باشند.

واحد اعضای هیئت علمی

اعمال و اجرای قوانین، مقررات وآیین‌نامه‌های استخدامی اعضای هیئت‌علمی، انجام امور مربوط به عضویت داوطلبان استفاده از طرح خدمت دوره ضرورت در دانشگاه بر اساس مقررات وآیین‌نامه‌های مربوط، صدور انواع احکام کارگزینی اعضای هیئت‌علمی شامل احکام استخدامی، ترفیع پایه، ضریب حقوق، ماموریت تحصیلی، فرصت مطالعاتی، مرخصی بدون حقوق، تغییر عائله‌مندی و ارتقا مرتبه، فوق‌العاده مدیریت و پیگیری درخواست تغییر صندوق‌های بیمه و بازنشستگی را بر عهده دارد. همچنین اجرای مصوبات هیئت اجرایی جذب اعضای هیئت‌علمی نیز در کارگزینی هیئت‌علمی انجام می‌شود.

واحد اعضای غیر هیئت علمی

اعمال و اجرای قوانین، مقررات وآیین‌نامه‌های استخدامی اعضای غیر هیئت‌علمی ابلاغی از وزارت عتف، همچنین طرح درخواست‌های ارتقاء مرتبه. در کمیته فنی جهت بررسی و تأیید نهایی در هیئت‌اجرایی منابع‌انسانی، صدور انواع احکام کارگزینی اعضای غیر هیئت‌علمی شامل احکام استخدامی، ترفیع، ضریب حقوق، مأموریت تحصیلی، مرخصی بدون حقوق، تغییر عائله‌مندی و ارتقای مرتبه و نظارت و حسن اجرای مقررات از وظایف این واحد می‌باشد.

ضمنا دریافت و جمع‌آوری کلیه درخواست‌ها، پرونده‌های ارتقا و سایر موارد طبق آیین‌نامه، جهت بررسی وکارشناسی اولیه در کمیته فنی و اخذ تاییدیه در دبیرخانه هیئت‌اجرایی منابع‌انسانی صورت می پذیرد.

واحد بایگانی و مرکز اسناد

ایجاد و تکمیل پرونده پرسنلی و ثبت کلیه مکاتبات در پرونده مذکور از وظایف واحد بایگانی و مرکز اسناد می‌باشد.

دبیرخانه تحت نظارت این اداره شامل دو بخش دبیرخانه آموزش و دبیرخانه واحد اداری است. در بخش دبیرخانه آموزش کلیه مکاتبات مربوط دانشجویان و پرونده‌های دانشجویی ثبت‌وضبط می‌گردد و کلیه پرونده‌ها به‌صورت الکترونیکی بایگانی می‌شود. همچنین در بخش دبیرخانه اداری نیز کلیه مکاتبات اداری، دریافت و ارسال مرسولات پستی صورت می‌پذیرد.

اداره رفاه و بازنشستگی

خدمات رفاهی از مباحث بنیادی مدیریت منابع‌انسانی سازمان‌های امروزی می‌باشد که نقش پررنگ و تأثیرگذاری در شکل‌گیری انگیزه‌ها، پتانسیل و بهبود عملکرد یک سازمان ایفا می‌کند. افزایش تسهیلات رفاهی از جمله ایجاد زمینه‌های گردشگری، تفریحی، ورزشی و رفاهی همواره باعث بالارفتن انگیزش و بهره‌وری کاری خواهد بود.

اهم وظایف و اهداف

- برنامه‌ریزی و نظارت بر اداره امور رفاهی و گردشگری کارکنان از قبیل مهمانسرای تهران، مزرعه دانشگاه و همچنین نگهداری و توسعه امکانات مجموعه‌های تابعه
- برنامه‌ریزی و تلاش به‌منظور توسعه تسهیلات رفاهی کارکنان با هماهنگی مراجع ذیربط و انعقاد قرارداد با مجموعه‌های آموزشی، فرهنگی، تفریحی و همچنین ارائه تخفیف جهت استفاده همکاران و فرزندان آنان از مؤسساتی مانند مؤسسه زبان کیش
- برنامه‌ریزی و نظارت بر انجام امور مربوط به تسهیلات بانکی همانند وام‌های خرید خودرو، خرید لوازم منزل، قرض الحسنه و ... که تاکنون به‌صورت مستمر و بدون هیچ گونه محدودیتی پرداخت گردیده است.
- برنامه‌ریزی و برگزاری سفرهای زیارتی، سیاحتی و یا تأمین هزینه آن و برگزاری تورهای یک‌روزه
- کمک به برگزاری مراسم دینی و ملی در طول سال و تجلیل از دانش آموزان نمونه پرسنل به‌صورت تهیه و تأمین هدایا پس از هماهنگی با مدیریت متبوع
- ارتباط با ادارات رفاه سازمان‌ها و دانشگاه‌های دیگر و برنامه‌ریزی جهت استفاده از امکانات رفاهی آنان
- ارتقای بیمه تکمیلی درمان به‌وسیله برنامه‌ریزی منظم، دقیق، کارشناسی و مشاوره با کارشناسان مجرب بیمه جهت عقد قرارداد، با هدف توجه به نیاز همکاران و خانواده‌های آنان که پاسخگوی نیازهای عمده همکاران و رضایتمندی بیشتر این عزیزان را با حداقل

حق بیمه مناسب تحت پوشش قرار دهد.
- معرفی بیمه عمر و سرمایه گذاری مناسب از راه بررسی و عقد قرارداد بیمه عمر و سرمایه‌گذاری که مزایای بیشتری نسبت به بیمه عمر و حوادث دارد.
- نظارت بر سلف سرویس اساتید و کارکنان

اداره تدارکات

اداره تدارکات مسئول اصلی خرید تجهیزات، کالا و خدمات برای دانشگاه می‌باشد.کارپردازان این بخش تحت نظارت رئیس این اداره همواره درتلاش هستند تا با مقایسه قیمت‌ها و کیفیت کالاها و خدمات، مناسب‌ترین، بهترین و ارزشمندترین سفارش خرید را برای دانشگاه انجام دهند. مدیریت خرید و تدارکات یکی از فعالیت‌های اصلی و ستادی هر سازمان در جهت رسیدن به اهدافش می‌باشد و تمامی امور مرتبط با خرید کالا و خدمات مورد نیاز برای انجام تمامی فرایندها را در بر می‌گیرد. اداره تدارکات با تمامی بخش های دانشگاه در ارتباط است و به نوعی ارتباط دانشگاه با تامین‌کنندگان خارجی را برقرار می‌سازد.

اهم وظایف و اهداف

- انجام وظایف مربوط به دبیر کمیسیون معاملات و کمیسیون مناقصه، همچنین تشکیل جلسه‌های مربوط به افتتاح استعلام مناقصه‌ها و مزایده‌ها
- نظارت و اجرای قانون برگزاری مناقصات و سایر قوانین و مقررات حاکم برمعاملات در کلیه واحدها، دانشکده‌ها و معاونت‌های دانشگاه
- ثبت سفارش خرید و مناقصات
- برنامه‌ریزی و اقدام نسبت به توزیع کالاها و اموال خریداری شده موجود در انبار براساس خریدهای صورت گرفته واحدها و دانشکده‌ها
- ثبت اطلاعات برگزاری مناقصه‌ها و مزایده‌ها در پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصه‌ها
- برنامه‌ریزی و انجام انبارگردانی پایان سال و ارائه گزارشات مربوط به نتایج حاصله
- انجام امور گمرکی، بیمه و ترخیص کالاهای خریداری شده از خارج کشور
- انجام کلیه امور تشریفات خریدها اعم ازخریدهای داخلی و خارجی
- انجام کلیه امور تشریفات مناقصه‌ها و مزایده‌های دانشگاه
- ارائه لیست موجودی کالا به واحدهای خدمات دهنده براساس زمان‌بندی معین به‌منظور استفاده و جلوگیری از خریدهای غیرضروری و همچنین رعایت استانداردهای نگهداری کالا درانبار

اداره امور عمومی

اداره امور عمومی به‌عنوان یکی از ادارات زیرمجموعه حوزه مدیریت امور اداری و پشتیبانی می‌باشد که از اهم وظایف و مسئولیت‌های آن می‌توان ارائه خدمات و همچنین پشتیبانی کلیه واحدهای دانشگاه در زمینه فعالیت‌های عمومی را نام برد. اداره امور عمومی از واحدهای زیر تشکیل شده است:

واحد خدمات عمومی و نظافت

- نظارت مستمر بر انجام کلیه فعالیت‌ها در بخش خدمات عمومی شامل نظافت، جابجایی وسایل و تجهیزات، خدمات پذیرایی و... در کلیه ساختمان‌ها، دانشکده‌ها، کارگاه‌ها، آزمایشگاه‌ها و ...
- هماهنگی جهت حضور و انجام فعالیت‌ها توسط پرسنل خدماتی در ایام تعطیل و خارج از ساعات اداری از طریق مکاتبه با حوزه مدیریت امور اداری و پشتیبانی

واحد نقلیه

- انجام کلیه مأموریت‌های درون‌شهری و برون شهری
- اقدام جهت تأمین خودرو به‌منظور پشتیبانی و انجام سرویس ایاب و ذهاب دانشجویی از خوابگاه‌های خارج از دانشگاه به دانشگاه و بالعکس
- اقدام جهت تأمین خودرو به‌منظور برگزاری کلیه اردوها اعم از جهادی، علمی، پژوهشی و همچنین کلیه بازدیدهای دانشجویی
- اقدام جهت سرویس، نگهداری و تعمیر تمامی خودروها جهت انجام تمام فعالیت‌های حمل و نقلی به نحو مطلوب
- نظارت بر حسن‌انجام‌کار در مورد شرکت‌های طرف قرارداد در زمینه حمل و نقل با دانشگاه

واحد فضای سبز

- نظارت بر نگهداری، مرمت، بازسازی و توسعه فضای سبز دانشگاه و همچنین مجموعه خوابگاه‌های خارج از دانشگاه
- نظارت بر تولید انواع گل‌ها و نشاهای

فصلی و اقلام گیاهی دائمی
- نظارت بر حسن‌اجرای دقیق تمام فعالیت‌های مورد نیاز در بخش فضای سبز
- اقدام جهت طراحی و احداث فضای سبز جدید در سطح محوطه دانشگاه
- نظارت بر نظافت مستمر همه خیابان‌ها در سطح محوطه دانشگاه و خوابگاه‌های خارج از دانشگاه
- نظارت و اقدام در جهت تأمین میزان آب مورد نیاز مصرفی در دانشگاه



انبار مرکزی

- این حوزه نیز یکی از واحدهای زیر مجموعه مدیریت امور اداری و پشتیبانی می‌باشد که کلیه اقلام خریداری شده برای حوزه‌های مختلف دانشگاه در آنجا ثبت ونگهداری می‌گردد. از مهم‌ترین وظایف این بخش به موارد زیر می‌توان اشاره نمود:
- طبقه‌بندی، نگهداری و حراست از کالاهای خریداری شده در انبار مرکزی دانشگاه
- صدور قبض انبار اجناس مصرفی و اموالی
- صدور قبض انبار کتاب برای کلیه واحدهای دانشگاه
- ثبت و تحویل کلیه درخواست‌ها، تنظیم قبض‌های صادر شده، ممهور نمودن تمامی قبض ها به مهر انبار مرکزی و امضای آن توسط مسئول انبار مرکزی
- ثبت، تحویل و بایگانی تمامی قبض‌های مربوط به اداره تدارکات
- جمع‌آوری و تحویل یک نسخه از هر قبض انبار مخصوص اجناس اموالی به اداره اموال (به‌صورت ماهیانه)
- همکاری و همفکری با اداره اموال در خصوص تفکیک اجناس اموالی از اجناس مصرفی و ابزاری دانشگاه
- تأیید قبوض انبار صادر شده توسط واحدها از طریق مراجعه حضوری و یا ارسال به دفتر واحد انبار مرکزی

مدیریت امور مالی

مدیر مالی حسابداری حرفه‌ای است که دارای صلاحیت حرفه‌ای می‌باشد. او ضمن دارا بودن آگاهی کلی در زمینه‌های متنوع امور مالی و دانش مدیریت، در یک یا چند زمینه مشخص مالی نیز متخصص است. حدود مسئولیت‌های مدیریت امور مالی به برنامه‌ریزی، هدایت، هماهنگی و کنترل فعالیت‌های مالی دانشگاه در چارچوب مقررات، قوانین، آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های مصوب بستگی دارد. همچنین مسئولیت ایجاد هماهنگی برای انجام وظایف محوله و درون سازمانی و سایر ذینفعان مجاز به بهره‌برداری از اطلاعات مالی، ایجاد بخش‌ها و دوایر یا رده‌های متعدد در حیطه مسئولیت به‌منظور تحصیل اهداف امور مالی نیز بر عهده اوست. مدیرمالی همچنین در تدوین ضوابط ارتقای کارکنان امور مالی نقشی اساسی دارد.

اهم وظایف مدیریت امور مالی

- انجام کلیه امور مالی دانشگاه طبق مقررات
- دریافت و وصول درآمدهای عمومی و اختصاصی دانشگاه
- تهیه و تنظیم اطلاعات مالی لازم در موارد مختلف دریافت‌ها، پرداخت‌ها، اعتبارات و تعهدات، نگهداری دفاتر اعتبارات و تهیه گزارشات لازم جهت مقامات ذیربط
- رسیدگی به اسناد و سیستم‌های حقوق و مزایای کارکنان از نظر انطباق با مقررات
- نگهداری و تنظیم اسناد مالی
- رسیدگی به اسناد مالی دانشگاه از حیث تطابق مقررات و آیین‌نامه‌های مالی
- نظارت بر مصرف صحیح اعتبارات از طریق رسیدگی قبل و بعد از آن
- اعمال نظارت در حفظ، نگهداری و تنظیم دفاتر اموال و مراقبت در اجرای قوانین و مقررات مربوط به آیین‌نامه‌های اموال دولتی و نحوه استفاده از آن‌ها
- تهیه و تنظیم گزارش‌های عملکرد مالی جهت ارائه به معاونت مالی، اداری و پشتیبانی
- تنظیم برنامه‌کار واحدهای تابعه، کنترل و نظارت بر فعالیت آن‌ها
- انجام سایر امور محوله از طرف مقام مافوق

مدیریت امور فنی و نظارت بر طرح های عمرانی

حوزه مدیریت امور فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی دانشگاه اراک یکی از واحدهای مهم دانشگاه بوده که وظیفه تأمین فضاهای جدید آموزشی، فرهنگی، خوابگاهی، رفاهی و همچنین بازسازی، تعمیر و نگهداری فضاهای موجود را بر عهده دارد. در حال‌حاضر اهم وظایف این واحد را مدیریت و بررسی طرح فضاهای آموزشی در دست احداث تشکیل می‌دهد. از فعالیت‌های این واحد می‌توان به اخذ مصوبات اولیه جهت احداث ساختمان، پیگیری و دریافت تخصیص‌ها از خزانه تهران، انتخاب مهندسین مشاور، پیمانکاران و همچنین نظارت بر جزئیات طرح و اجرای پروژه‌های عمرانی اشاره کرد.

اهم وظایف و اهداف

- تهیه و تدوین طرح جامع دانشگاه، تامین زمین و امکانات با در نظر گرفتن توسعه آموزش‌عالی و اقدام برای تامین اعتبار عمرانی مورد نیاز
- برگزاری مناقصه و انعقاد قرارداد با شرکت‌های مشاور و پیمانکار برای طرح‌های عمرانی و همچنین نظارت بر حسن‌اجرای طرح‌ها
- نظارت بر اجرای طرح‌های ساختمانی و تاسیساتی و همچنین تعمیرات اساسی و نگهداری ساختمان‌های واحدهای مختلف دانشگاه
- پیشنهاد بودجه‌های عمرانی دانشگاه برای تصویب در بودجه سالانه کشور
- طراحی و اجرای فضای سبز داخلی و خارجی دانشگاه در چارچوب طرح جامع

از پروژه‌های عمرانی تکمیل شده توسط این واحد می‌توان به ساختمان دانشکده علوم پایه با مساحتی معادل ۱۲۰۰۰ متر مربع، دانشکده فنی و مهندسی با مساحت ۱۱۸۰۰ متر مربع، خوابگاه شهید رضایی با وسعت ۳۳۰۰ متر مربع، ساختمان بانک دانشگاه با مساحت ۳۸۰ متر مربع، ساختمان مسجد دانشگاه با وسعت ۱۹۰۰ متر مربع، مجموعه ساختمان‌های آزمایشگاه مرکزی دانشگاه با مساحت ۴۵۰ متر مربع، ساختمان دکتر عبدالکریم قریب (ساختمان ریاست) با وسعت ۶۰۰۰ متر مربع، مجموعه ورزشی دانشگاه شامل سالن‌های اختصاصی با مجموع مساحتی معادل ۷۰۰۰ متر مربع، ساخت ۱۲ واحد خانه سازمانی با مجموع مساحت ۱۵۵۰ متر مربع و در نهایت ساختمان سلف سرویس شماره یک و دو با وسعت ۲۵۰۰ و ۳۲۰۰ متر مربع اشاره کرد.

اهم پروژه‌های درحال اجرای این مدیریت را ساخت کتابخانه مرکزی و انفورماتیک با وسعت ۷۵۰۰ متر مربع، خوابگاه دانشجویی با مساحت ۴۵۰۰ متر مربع، خوابگاه خیرین بنیاد ۱۵ خرداد با مساحت ۵۰۰۰ متر مربع، فاز اول ساختمان دانشکده کشاورزی با وسعت ۷۰۰۰ متر مربع، ساختمان دانشکده علوم انسانی با وسعتی معادل ۵۰۰۰ متر مربع، سالن ورزشی شماره دو با مساحت ۱۵۰۰ متر مربع، ساختمان مدیریت آموزش و همچنین مدیریت دانشجویی با وسعت ۳۰۰۰ متر مربع، محوطه و میدان مرکزی طرح جامع دانشگاه با وسعت ۲۰۰۰۰ متر مربع و آمفی تئاتر با مساحت ۲۰۰۰ متر مربع تشکیل می‌دهد.

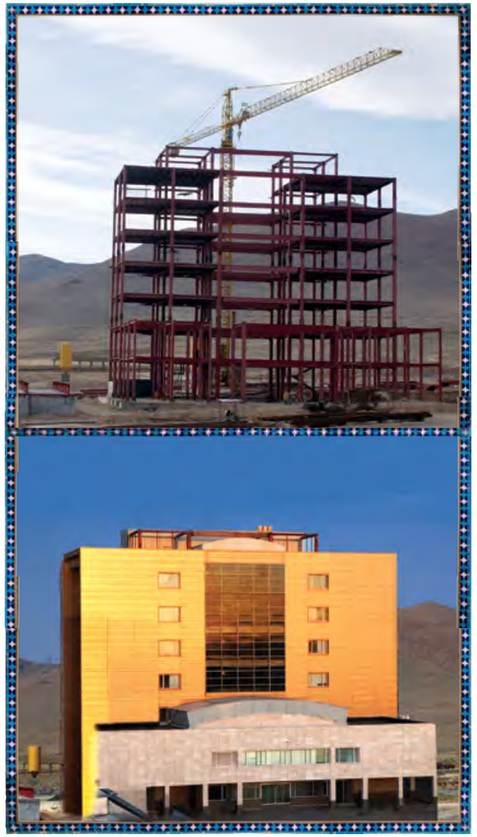
در نهایت جا دارد به مهم ترین پروژه آینده دانشگاه که ساختمان دانشکده علوم ورزشی می‌باشد اشاره کرد.



روند ساخت استخر آفتاب



روند ساخت سالن آمفی تئاتر



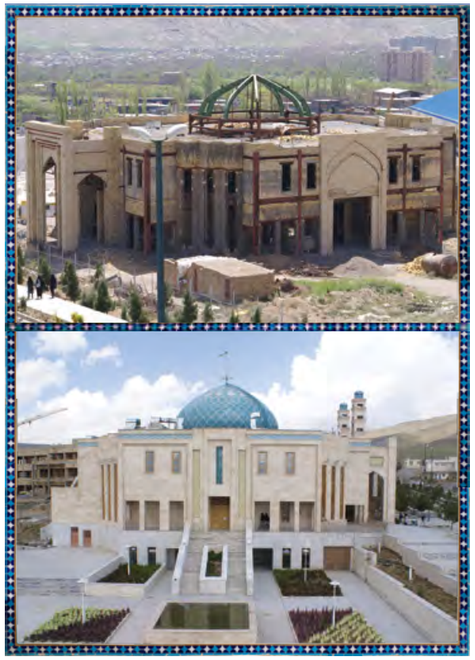
روند ساخت ساختمان دکتر قریب



نمای بالای دانشکده علوم پایه



روند ساخت دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی



روند ساخت مسجد حضرت فاطمه الزهرا (س)



روند ساخت کتابخانه مرکزی



محوطه و میدان مرکزی

اداره امور حقوقی، قراردادها و پاسخگویی به شکایات

اداره امور حقوقی، قراردادها و پاسخگویی به شکایات یکی از واحدهای زیرمجموعه‌ی معاونت اداری، مالی و پشتیبانی است که وظیفه دفاع از حقوق دانشگاه در قبال اشخاص حقیقی و حقوقی در تمامی مراجع ذیصلاح قانونی را بر عهده دارد و علاوه بر آن خط مشی حقوقی دانشگاه را شکل می‌دهد.

اهم وظایف

- نظارت بر نحوه عقد قراردادهای منعقد شده بین دانشگاه و اشخاص حقیقی یا حقوقی و تنظیم متن قراردادهای قابل انعقاد برای واحدهای مختلف
- نظارت بر حسن‌اجرای مفاد حقوقی مندرج در متن قراردادها
- حضور در جلسات دادگاه در مورد پرونده‌های مرتبط با دانشگاه و استماع اظهارات، رد یا قبول آن از نظر مسائل حقوقی
- مطالعه و بررسی قوانین و مقررات و ارائه پیشنهادات لازم به‌منظور برقرار نمودن رویه واحد حقوقی
- پیگیری مسائل حقوقی و پرونده‌های ارجاعی در دادگاه‌ها و دیوان عدالت اداری تا حصول نتیجه
- انجام مشاوره و ارائه راهنمایی به واحدهای مختلف دانشگاه به‌منظور جلوگیری از اشتباهاتی که منجر به اختلافات حقوقی خواهند شد
- تدوین اساسنامه‌ها و آیین‌نامه‌های مورد نیاز
- همکاری و اقدام در زمینه تهیه و تنظیم آرشیو حقوقی، نگهداری و طبقه‌بندی مصوبات
- تفکیک عرایض و شکایات واصله از مراجع ذیربط و ارجاع آن به واحدها و یا کمیته‌های تخصصی
- تنظیم شکوائیه علیه اشخاص حقیقی و حقوقی متعرض حقوق دانشگاه در زمینه‌های مختلف
- انجام مکاتبات لازم با مراجع قضایی (اعم از دادگاه، نیروی انتظامی و ...)
- انجام سایر امور محوله از طرف مقام مافوق

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

مدیریت امور خدمات آموزشی

مدیریت تحصیلات تکمیلی

گروه آموزش‌های آزاد و مجازی

گروه هدایت استعدادهای درخشان

گروه برنامه ریزی و توسعه آموزشی

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه اراک در سال‌های اخیر همسو با نقشه جامع علمی کشور و همچنین طرح‌های کلان آمایش سرزمین، نسبت به اخذ مجوز تأسیس رشته‌های مورد نیاز منطقه اقدام نموده است و در همین راستا توفیق گشایش رشته‌های متعددی را به‌دست آورده است. همچنین از اقدامات اخیر انجام شده توسط این معاونت می‌توان به تغییر فرآیند درخواست ترفیع اعضای هیئت‌علمی به‌صورت اتوماسیون جهت تسهیل و تسریع در بررسی درخواست‌ها، تدوین برنامه پنج‌ساله حوزه معاونت آموزشی با توجه به برنامه راهبردی دانشگاه و برنامه ششم توسعه، تصحیح نسبت استاد به دانشجو از ۱/۲۵ به ۱/۲۰، تصحیح نسبت دانشجویان تحصیلات تکمیلی به کل دانشجویان از ۲۳٪ به ۴۵٪، اصلاح هرم هیئت‌علمی به‌صورت ۱۶ استاد تمام، ۴۳ دانشیار، ۲۱۰ استادیار معادل ۴۸٪ و ده مربی معادل ۳٪.

شایان ذکر است که مهم‌ترین دغدغه حوزه معاونت آموزشی و مجموعه دانشگاه ارتقای رتبه دانشگاه از سه به دو می‌باشد که با همت و تلاش جمعی امکان‌پذیر است.

اهم وظایف و اهداف

- تدوین و پیشنهاد اصول اجرایی امور آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- برنامه‌ریزی گسترش دوره‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- نظارت بر اجرای مقررات و آیین‌نامه‌های آموزشی و تحصیلات تکمیلی با همکاری گروه نظارت و ارزیابی دانشگاه
- اداره تمامی امور آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- مطالعه و اتخاذ تصمیم در مورد مسائل آموزشی با کمک مسئولان ذیربط
- نظارت بر حسن‌اجرای وظایف واحدهای تابعه
- تنظیم دستور جلسات شورای آموزشی و شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- برنامه‌ریزی امور آموزشی و تحصیلات تکمیلی با همکاری واحدهای ذیربط
- نظارت بر حسن‌انجام برنامه‌ها و فعالیت‌های آموزشی و دوره‌های تخصصی هر دانشکده و همچنین ارزیابی آن و ارائه گزارش لازم به هیئت‌رئیسه
- ارزیابی عملکرد آموزشی دانشجویان و انعکاس آن به ریاست دانشگاه و اعلام نتیجه ارزیابی به اعضای هیات‌علمی با همکاری گروه نظارت و ارزیابی دانشگاه
- اجرای دوره‌های کوتاه‌مدت آموزشی و تخصصی
- نظارت بر انجام امور مربوط به دانشجویان استعدادهای درخشان
- نظارت بر انجام امور مربوط به آموزش‌های آزاد و مجازی
- انجام سایر امور محوله از طرف ریاست دانشگاه

مدیریت امور خدمات آموزشی

تمامی امور اداری مربوط به مسائل آموزشی دانشجویان در قالب دو اداره پذیرش و ثبت نام و اداره امور دانش‌آموختگان انجام می‌گیرد. اقدامات اخیر این مدیریت به اختصار در ذیل آمده است:

- جایگزینی نرم‌افزار سما با سامانه آموزشی گلستان
- برگزاری کارگاه آموزشی سامانه گلستان برای کارشناسان آموزشی اداره کل آموزش، تحصیلات تکمیلی و کارشناسان دانشکده‌ها
- تهیه کاتالوگ رشته ها و به‌روز رسانی در سامانه آموزشی
- فعال کردن استاد راهنمای آموزشی در سامانه آموزشی
- تهیه و چاپ فرمت جدید دانشنامه‌های دانشگاه اراک با ضریب امنیتی بالا
- تأسیس کانون دانش آموختگان دانشگاه اراک
- تاسیس دفتر مؤسسات غیرانتفاعی استان و اصلاح روند تایید مدارک این مؤسسات.
- کاهش پذیرش در دوره کارشناسی شبانه (بر اساس سیاست‌های کلی دانشگاه)

اهم وظایف و اهداف

- برنامه‌ریزی و بهره‌برداری مطلوب از امکانات، تسهیلات، تجهیزات، و نیروی انسانی آموزشی و پژوهشی در جهت ارتقای سطح علمی دانشگاه
- هماهنگ ساختن فعالیت‌های آموزشی دانشگاه در رشته‌ها وگرایش‌های مختلف با

همکاری رؤسای دانشکده‌ها
- نظارت بر نحوه ارائه دروس و اظهارنظر درخصوص پیشنهادات دانشکده‌ها نسبت به متون دروس و همچنین محتوای دروس بر اساس برنامه‌ها و سرفصل‌های مصوب
- بررسی و ارزیابی متون درسی اساتید به‌منظور اطمینان از انطباق آن‌ها با برنامه‌ها و سرفصل‌های مصوب
- تهیه و تنظیم برنامه‌های آموزشی و واحدهای درسی مورد نیاز برای تدریس در هر رشته تحصیلی در محدوده مقررات
- اظهارنظر درباره ساعات تدریس و تحقیق و کار علمی اعضای هیئت‌علمی
- پیش‌بینی نیاز جذب اعضای هیئت‌علمی و نیز اظهارنظر در مورد صلاحیت علمی نامزدهای استخدامی
- بررسی و ارائه پیشنهاد در مورد اصلاح سرفصل‌ها، اصلی یا اختیاری بودن عناوین دروس و تعیین محتوای دروس با توجه به آخرین پیشرفت‌های علمی جهت ارائه به مراجع ذیصلاح جهت تصویب
- بررسی درخواست دانشکده‌ها برای ایجاد رشته یا گروه جدید
- مکاتبه با مراجع ذیصلاح جهت اخذ مجوز ایجاد گروه جدید یا ایجاد رشته جدید
- همکاری با واحدهای ذیربط جهت برگزاری کارگاه‌های آموزشی برای پرسنل شاغل در بخش‌های آموزشی دانشکده‌ها
- انجام امور مربوط به بازنگری دروس
- استعلام از سازمان سنجش آموزش کشور در مورد ظرفیت پذیرش دانشجو از آزمون سراسری در مقاطع مختلف تحصیلی
- ارسال فرم‌های اعلام ظرفیت به دانشکده‌ها، بررسی ظرفیت‌های اعلام شده از سوی دانشکده‌ها و تطابق با آیین‌نامه‌های موجود
- پیگیری امور مربوط به ظرفیت نهایی پذیرش دانشجو در هر سال تحصیلی
- همکاری در تدوین آیین‌نامه‌های اجرایی مربوط به حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- تهیه، تدوین و ارسال گزارشات مربوط به حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه به مراجع ذیربط
- دبیری شورای آموزشی دانشگاه و تنظیم و تدوین مصوبات این شورا
- تهیه، تنظیم و نگهداری برنامه‌های مصوب آموزشی دانشجویان در کلیه دوره‌های تحصیلی کارشناسی و تدوین مقررات مربوط به‌صورت کاتولوگ‌های معرفی دوره‌های تحصیلی کارشناسی
- تهیه و ابلاغ تقویم آموزشی دانشگاه و نظارت بر تنظیم برنامه‌های هفتگی و امتحانی دروس دوره‌های کارشناسی دانشگاه
- نظارت بر حسن اجرای آیین‌نامه‌ها، بخشنامه‌ها و مصوبات آموزشی در واحدهای ذیربط و نظارت بر اداره خدمات آموزشی در واحدهای تابعه
- رسیدگی به مشکلات دانشجویان در مقاطع تحصیلی کارشناسی و برآورد نارسایی‌های آیین‌نامه‌ها و مصوبات و همچنین پیشنهاد راه‌حل به معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- همکاری با مسئولین دانشگاه و وزارتخانه درامر برگزاری امتحانات ورودی دانشگاه‌ها
- نظارت بر اجرای آیین‌نامه‌ها درخصوص انتقال و میهمانی دانشجویان
- استفاده از آمار و اطلاعات جهت برنامه‌ریزی ، نظارت و ارزیابی دانشجویان جدیدالورود و دانش‌آموخته مقطع کارشناسی
- نظرخواهی از دانشکده‌ها درخصوص تغییرات برنامه‌های آموزشی
- انجام امور ثبت نام و امتحانات دانشجویان در کلیه مقاطع کارشناسی براساس سیاست‌های اتخاذ شده
- دریافت لیست پذیرفته‌شدگان از سازمان سنجش آموزش کشور
- اعمال دستورالعمل‌های صادره درخصوص ثبت‌نام پذیرفته‌شدگان در هر ترم
- همکاری با دانشکده‌ها در تهیه برنامه‌های هفتگی و ارسال آن به واحد رایانه و تهیه کد دروس
- انجام امور مربوط به امور پذیرفته‌شدگان
- پاسخگویی به سؤالات دانشجویان در زمینه امور آموزشی
- انجام امور مربوط به صدور گواهی، معرفی‌نامه و سایر مکاتبات
- تهیه آمار و اطلاعات مربوط به دانشجویان و تنظیم قرارداد دانشجویان بورسیه
- ابلاغ برنامه‌های امتحانی برطبق تصمیمات اتخاذشده به گروه‌های آموزشی و نظارت بر امر امتحانات پایان ترم
- دریافت لیست نمرات و حضور و غیاب و همچنین ارسال آن به واحد رایانه و تهیه کارنامه تحصیلی دانشجویان
- انجام امور مربوط به تطبیق واحدها و راهنمایی دانشجویان در زمینه انتخاب دروس
- کنترل وضعیت آموزشی کلیه دانش‌آموختگان درجهت رعایت تقسیم بندی دروس تعیین شده، کنترل نمرات کسب شده و اعمال آیین‌نامه‌های مربوط
- صدور گواهی‌های موقت دانش‌آموختگان
- تهیه آمار دانش‌آموختگان در پایان هر

ترم و ارائه آن به مسئولان ذیربط
- ارسال تأییدیه فارغ‌التحصیلی به دانشگاه‌ها و مراکز دولتی
- حفظ و نگهداری سوابق تحصیلی دانش‌آموختگان
- انجام سایر امور محوله از سوی مقام مافوق

مدیریت تحصیلات تکمیلی

مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه اراک با هدف توسعه رشته‌های تخصصی در مقطع کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی، افزایش توانمندی دانشجویان و نیز رشد تولیدات علمی دانشگاه ایجاد شده است.

اهم وظایف و اهداف

- دبیری شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه و تنظیم و تدوین مصوبات این شورا
- تهیه، تنظیم و نگهداری برنامه‌های مصوب آموزشی دانشجویان در کلیه دوره‌های تحصیلات تکمیلی و تدوین مقررات مربوط به‌صورت کاتولوگ‌های معرفی دوره‌های تحصیلات تکمیلی
- نظارت برحسن‌اجرای آیین‌نامه‌ها، بخشنامه و مصوبات آموزشی در واحدهای ذیربط و نظارت بر اداره خدمات آموزشی در واحدهای تابعه
- نظرخواهی از دانشکده‌ها درخصوص تغییرات برنامه‌های آموزشی
- انجام امور ثبت‌نام و امتحانات دانشجویان تحصیلات تکمیلی بر اساس سیاست‌های اتخاذشده و پاسخگویی به سؤالات دانشجویان در زمینه امور آموزشی
- تهیه آمار و اطلاعات مربوط به دانشجویان و تنظیم قرارداد دانشجویان بورسیه و ارائه گزارشات لازم از وضعیت دانشجویان بورسیه به مؤسسات بورس دهنده
- دریافت لیست نمرات و حضور و غیاب و ارسال آن به واحد رایانه و تهیه کارنامه تحصیلی دانشجویان و همچنین کنترل وضعیت آموزشی کلیه دانش‌آموختگان از جهت رعایت تقسیم دروس تعیین شده، کنترل نمرات کسب‌شده توسط آنان و اعمال آیین‌نامه‌های مربوط
- ارسال تاییدیه فارغ‌التحصیلی به دانشگاه‌ها و مراکز دولتی و همچنین حفظ و نگهداری سوابق تحصیلی دانش آموختگان

لازم به ذکر است در حال‌حاضر تعداد رشته‌های موجود در مقطع کارشناسی ارشد ۶۷ رشته و در مقطع دکتری ۱۹رشته می‌باشد.

رشته‌های جدید التاسیس

- مهندسی مواد گرایش شکل‌دهی فلزات
- مهندسی مکانیک، گرایش تبدیل انرژی
- روانشناسی ورزش
- ادبیات تطبیقی
- فیزیک مهندسی (کارشناسی)
- رشته اقتصاد
- رشته فرش
- رشته حقوق
- رشته مدیریت صنعتی
- رشته صنایع دستی
- مهندسی مواد، گرایش جوشکاری
- تاریخ اسلام
- زیست‌شناسی مولکولی و سلولی
- مدیریت ورزش گرایش بازاریابی در ورزش
- زبان و ادبیات انگلیسی

رشته‌های در حال بررسی که ثبت سامانه دفتر گسترش در وزارت علوم شده است:

مقطع کارشناسی

- رشته گرافیک

مقطع کارشناسی ارشد

- مهندسی عمران، گرایش برنامه‌ریزی حمل و نقل
- مهندسی عمران، گرایش مدیریت منابع آب
- فلسفه تعلیم و تربیت اسلامی
- روانشناسی تربیتی
- روانشناسی عمومی
- مترجمی زبان و ادبیات عرب
- مکانیک بیوسیستم ماشین‌های کشاورزی

مقطع دکتری

شایان ذکر است که معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه اراک در حال رایزنی برای اخذ مجوز برای رشته های زیر در مقطع دکتری می‌باشد:
- تربیت بدنی گرایش فیزیولوژی ورزش
- تربیت بدنی گرایش رفتار حرکتی
- مهندسی عمران، گرایش زلزله
- فیزیولوژی علوم دامی
- مکانیک

گروه آموزش‌های آزاد و مجازی

یکی از وظایف مهم دانشگاه‌ها توانمندسازی اقشار مختلف جامعه، رفع مشکلات و درخواست‌های سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی کشور می‌باشد. با عنایت به محدودیت ظرفیت‌های موجود در سیستم رسمی آموزشی، ایجاد و توسعه جریان‌های متنوع آموزش‌های عمومی و تخصصی در دانشگاه امری ضروری است. در این راستا بر اساس آیین‌نامه دوره‌های آموزش آزاد مورخ ۷۸/۸/۷ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ضوابط اجرایی دوره‌های آموزش آزاد دانشگاه اراک به شرح ذیل تدوین گردیده است.

به افرادی که در این دوره ها شرکت می‌کنند، گواهی طی دوره با درج عنوان و مدت دوره به همراه ریز نمرات بدون استفاده از عناوین مدارک رسمی دانشگاهی (کاردانی، کارشناسی و ...)، واحد درسی، مدرک معادل و هم‌تراز، سطح، دانشجو و مشابه آن، اعطا می‌شود. در ضمن به شرکت‌کنندگان در این دوره‌ها واژه "دانش‌پذیر" اطلاق می‌شود.

سرفصل های آموزشی

- بازآموزی و آموزش تکمیلی برای دانش‌آموختگان و فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌ها و همچنین مؤسسات آموزش‌عالی
- آموزش تک‌درس برای متقاضیان
- آموزش مورد نیاز و علاقه جامعه
- آموزش تخصصی کاربردی مورد نیاز بازار کار و صنعت
- آموزش ضمن خدمت کارکنان سازمان‌های دولتی و غیردولتی
- آموزش دوره‌های تخصصی و تطبیقی با کارکردهای حرفه‌ای

اهم وظایف گروه آموزش‌های آزاد و مجازی

- برنامه‌ریزی در جهت شکوفایی استعدادهای دانشجویان خارج از قلمرو رسمی دانشگاه
- تأمین نیازهای آموزشی مراکز صنعتی و بازرگانی
- طراحی و تدوین دروس مجازی
- تدوین آیین‌نامه‌های دروس مجازی
- آشنا نمودن مسئولان و اعضای هیئت‌علمی با آموزش مجازی
- انجام سایر امور محوله از سوی مقام مافوق

گروه هدایت استعدادهای درخشان

این گروه در راستای اهداف شورای هدایت استعدادهای درخشان وزارت علوم تحقیقات و فناوری، برای هدایت، تقویت و نظارت بر برنامه‌های آموزشی و پژوهشی، ارتقای علمی و حمایت ازدانشجویان ممتاز در حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه اراک تأسیس گردیده است.

اهم وظایف و اهداف

- بررسی و انجام مطالعات و پژوهش‌های مورد نظر شورای هدایت استعدادهای درخشان و ارائه نظرات کارشناسی و مشورتی به شورای مزبور و همچنین تهیه برنامه‌کار و تنظیم دستور جلسات و صورتجلسات آن شورا







- بررسی و مطالعه درباره روش‌های شناسایی استعدادهای درخشان و تدوین برنامه‌های آموزشی و پژوهشی برای شکوفاسازی آن‌ها

بررسی عوامل خروج استعدادهای درخشان از کشور و ارائه راه‌کارهای جذب نخبگان ایرانی خارج از کشور

- ارائه خدمات مشاوره تخصصی و اطلاع‌رسانی به دانشجویان استعدادهای درخشان، تهیه بانک‌های اطلاعاتی در زمینه استعدادهای درخشان وحمایت مادی و معنوی از آن‌ها و ...
- گروه استعدادهای درخشان دانشگاه اراک علاوه بر خدماتی که به ارگان‌های خارج از دانشگاه همانند بنیاد ملی نخبگان ارائه می‌نماید، خدمات متنوع دیگری نیز با دو محوریت توانمندسازی دانشجویان استعداد درخشان و ارائه تسهیلات مختلف به آن‌ها را عرضه می‌کند. سه گروه از دانشجویان مشمول دریافت خدمات و تسهیلات مختلف می‌شوند.

سطح اول یا بالاترین سطح:

۱. دانشجویان دارای راهکار و ایده‌های قابل اجرا که مشکلات دانشگاه در حوزه‌های مختلف اعم از تأمین منابع مالی، تأمین خوابگاه و افزایش بهره‌وری در حوزه‌های مختلف را با تأیید مراجع ذیصلاح دانشگاه مرتفع نمایند.

۲. دانشجویان دارای راهکار و ایده‌های قابل اجرا که مشکلات کشور و شهر در حوزه‌های مختلف اعم از کارآفرینی و ایجاد شغل، تولید ملی، مشکلات اقتصادی و ... را با تأیید مراجع ذیصلاح مرتفع نمایند.

۳. برگزیدگان رتبه‌های ۱ تا ۱۵ مرحله نهایی المپیادهای علمی و دانشجویی

۴. دانشجویان نمونه کشوری که توسط سازمان امور دانشجویان معرفی می‌شوند.

۵. رتبه‌های اول تا سوم نهایی جشنواره‌های خوارزمی، جوان خوارزمی، رازی، ابن سینا و فارابی با حداقل پنجاه درصد مشارکت در کسب رتبه

۶. رتبه‌های اول تا سوم مسابقات بین‌المللی قرآن کریم

۷. دانشجویان حافظ کل قرآن کریم که با تأیید مراجع ذیصلاح مشخص می‌گردند.

۸. رتبه‌های اول تا پنجم کنکور کارشناسی ارشد

۹. رتبه‌های اول تا سوم کنکور دکتری

۱۰. کسب رتبه‌های برتر ورزشی در سطح بین‌المللی اعم از آسیایی، المپیک و جهانی

سطح دوم:

۱. برگزیدگان رتبه‌های اول تا پنجم مرحله اول در المپیادهای علمی و دانشجویی

۲. کسب رتبه‌های برتر کنکور کارشناسی ارشد و دکتری؛ به‌نحوی که جزو یک درصد رتبه‌های برتر در بین دانشجویان مجاز در انتخاب رشته باشند.

۳. ثبت اختراع در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

۴. حضور در لیگ‌های برتر ورزشی و همچنین دعوت به تیم‌های ملی ورزشی در رشته‌های مختلف

سطح سوم:

۱. رتبه‌های اول در معدل کارشناسی در صورتی که دارای شرایط موردنظر سازمان سنجش باشند؛ این شرایط عبارتند از اتمام تحصیل حداکثر در هشت نیم‌سال تحصیلی و مجاز شدن در کنکور کارشناسی ارشد

۲. کسب رتبه‌های اول تا سوم در مسابقات کشوری قرآن کریم

۳. کسب رتبه‌های اول تا سوم در المپیادهای ورزشی و دانشجویی

علاوه بر سطوح مذکور،هر ساله به تمامی دانشجویانی که معدل آن‌ها رتبه‌های اول تا سوم رشته ورودی خود را کسب می‌کنند، تسهیلات مختلفی شامل تخفیفات تغذیه، خدمات رفاهی، در اولویت قرار گرفتن اعطای خوابگاه و ... تعلق می‌گیرد.

در حوزه توانمندسازی دانشجویان استعداد درخشان نیز، فعالیت‌های مختلفی اعم از شرکت دادن ایشان در کلاس‌های زبان خارجی، استارت‌آپ، کارآفرینی و ... انجام می‌گردد.



اهم وظایف و اهداف

تصویب، ابلاغ و اجرای بسته حمایت از دانشجویان استعداد درخشان شامل ۹ بند حمایتی از ۴۵۰ دانشجوی استعداد درخشان در مقاطع مختلف؛ شامل تخفیف پنجاه درصد در هزینه غذا و استخر، سالانه یک سفر علمی-تفریحی، اعطای کتاب از کتابخانه‌ها تا حد یک مقطع بالاتر، ایجاد ایمیل با پسوند دانشگاه و خدمات دیگر

حمایت مالی از دانشجویان استعداد درخشان جهت شرکت در دوره‌های توانمندسازی شغلی اعم از دوره‌های کارآفرینی، دوره‌های فن‌بیان و مذاکره، استارت آپ‌ها، اعزام به نمایشگاه بین‌المللی کتاب و ...

معاونت پژوهشی و فناوری

مدیریّت امور پژوهشی

کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد و اطلاع رسانی

مدیریت امور فناوری اطلاعات و ارتباطات

مدیریت ارتباط با جامعه

مدیریت امور فناوری، کارآفرینی و تجاری سازی

آزمایشگاه مرکزی

معاونت پژوهش و فناوری

یکی از رسالت‌های مهمی که امروزه برعهده دانشگاه‌های کشور می‌باشد، آموزش مبتنی بر تحقیق و پژوهش است. به‌همین منظور توسعه و تحقق اهداف پژوهشی، تولید دانش و کاربردی نمودن آن در جهت تولید ثروت، توجه هرچه بیشتر به تحقیقات و پژوهش را امری ضروری می‌نماید. در همین راستا دانشگاه اراک در سال‌های اخیر توجه ویژه‌ای به فراهم نمودن امکانات پژوهشی دانشگاه داشته که این امر در سایه افزایش بودجه پژوهشی و همچنین همدلی مسئولان و اعضای هیات‌علمی محقق گردیده است.

معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه اراک با توجه به گستردگی حوزه فعالیت خود، دارای زیر مجموعه‌هایی شامل مدیریت امور پژوهشی، کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد و اطلاع‌رسانی، مدیریت امور فناوری اطلاعات و ارتباطات، مدیریت ارتباط با جامعه، مدیریت امور فناوری، کارآفرینی و تجاری‌سازی، آزمایشگاه مرکزی و مدیریت موزه تاریخ طبیعی می باشد.

مدیریت امور پژوهشی

مدیریت امور پژوهشی دانشگاه اراک مسئولیت ایجاد بستر مناسب و تسهیل انجام فعالیت‌های پژوهشی اعضای هیئت‌علمی این دانشگاه را برعهده دارد و در همین راستا، ضمن تعیین اولویت‌های پژوهشی و تصویب آن در شورای پژوهشی دانشگاه، زمینه لازم برای فعالیت اعضای هیئت‌علمی را نیز فراهم می‌نماید. این واحد در تلاش است تا طرح‌های پژوهشی اعضای هیئت‌علمی، ضمن حفظ کیفیت بالای پژوهشی، در حداقل زمان ممکن بررسی، داوری و آماده اجرا گردند. این بخش همچنین مسئولیت انتشار کتاب‌های علمی اعم از تألیف، تصنیف و ترجمه، که توسط اعضای هیئت‌علمی این دانشگاه انجام می‌شوند را برعهده دارد.

ایجاد زمینه جهت چاپ مقالات و تسهیل شرکت اعضای هیئت‌علمی در کنفرانس‌های

داخل و خارج از کشور و همچنین اعزام به فرصت مطالعاتی، از دیگر وظایف و مسئولیت‌های این بخش می‌باشد.

در سال‌های اخیر با حمایت مالی و پشتیبانی معاونت پژوهشی همایش‌های علمی متعددی در دانشگاه برگزار شده است که از آن‌جمله می‌توان به هجدهمین کنفرانس ملی جوش و هفتمین کنفرانس ملی آزمون‌های غیر مخرب، بیستمین کنفرانس ملی شیمی فیزیک ایران، بیست و سومین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن، پژوهش‌های مأموریت‌گرا، کلید تعامل صنعت و دانشگاه، همایش استانی روش های نگهداشت آب و خاک و محیط زیست، همایش ملی کاربردهای فناوری نانو در کشاورزی و همچنین اولین همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار اشاره کرد.

از دیگر فعالیت‌های این مدیریت پیگیری تشکیل پنج پژوهشکده با عناوین پژوهشکده علوم و فناوری نانو، پژوهشکده فناوری‌های نوین، پژوهشکده آب (با همکاری سازمان آب منطقه‌ای مرکزی)، پژوهشکده انرژی‌های تجدیدپذیر (با همکاری شرکت ماشین‌سازی و شرکت برق منطقه‌ای باختر) و همچنین پژوهشکده پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی (با همکاری ارگان‌های مرتبط) می‌باشد.

از دیگر برنامه‌های پیش‌بینی شده جهت بهره‌برداری در آینده‌ای نزدیک می‌توان به تأسیس دفتر مجلات علمی و پژوهشی دانشگاه، تشکیل شورای انتشارات، راه‌اندازی واحد علم‌سنجی و آمار، راه‌اندازی قطب‌های علمی و تشکیل کمیته اخلاق اشاره کرد.

از دیگر افتخارات مدیریت امور پژوهشی از سالیان گذشته پیگیری دریافت مجوز چهار نشریه علمی-پژوهشی با عناوین سلول و بافت، پژوهش‌های ادبی قرآنی، مطالعات تاریخی جنگ و همچنین تنوع زیستی (انگلیسی) می‌باشد. درحال‌حاضر نیز پیگیری‌های لازم در خصوص دریافت مجوز چند نشریه دیگر در دستور کار این مدیریت می‌باشد.

سامانه مدیریت اطلاعات پژوهشی

در سال ۱۳۹۴ مدیریت امور پژوهشی با همکاری مدیریت امور فناوری اطلاعات دانشگاه، اقدام به خرید سامانه مدیریت اطلاعات پژوهشی نمود. درحال‌حاضر با تکمیل و به‌روز رسانی این اطلاعات، زمینه‌های فعالیت پژوهشی اعضای هیئت‌علمی در گروه‌های مختلف آموزشی در سایت دانشگاه به آدرس " http://rd.araku.ac.ir " قابل دسترسی می‌باشد.



مقالات

بخش دیگری که نقش مهمی در روند توسعه علمی دانشگاه ایفا کرده است، مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی و خارجی است که بر اساس آمار سال ۱۳۹۶ (۲۰۱۷) تعداد مقاله‌های «ISI» ۱۶۴ عدد، مقالات علمی پژوهشی «Scopus» ۳۰۸ عدد و مقالات «ISC» علمی پژوهشی و علمی ترویجی ۱۸۲ عدد بوده است.

انتشارات

شایان ذکر است یکی از فعالیت‌هایی که در سال‌های اخیر روند رو به‌رشدی داشته است، شرکت فعال اعضای هیات‌علمی در نگارش کتاب می‌باشد، به‌طوری که تعداد کتاب تالیفی، ترجمه‌ای، تدوین و گردآوری، به سی کتاب در سال ۱۳۹۶ رسیده است.

طرح‌های تحقیقاتی مصوب درون دانشگاهی

یکی از فعالیت‌های مهم حوزه پژوهش حمایت از طرح‌های تحقیقاتی اعضای هیئت‌علمی است. بر اساس آمار موجود تعداد طرح‌های پژوهشی مصوب درون دانشگاهی در سال ۱۳۹۶ به شرح جدول شماره یک می باشد.

شرکت در سمینارهای علمی ملی و بین المللی

در کنار سایر فعالیت‌های پژوهشی، اعضای هیئت‌علمی این دانشگاه در سال ۱۳۹۶ با ارائه ۳۲۰ مقاله موفق شده‌اند در عرصه سمینارهای ملی و بین‌المللی بدرخشند. اطلاعات آماری شرکت در سمینارها در جدول شماره ۲ آورده شده است.

ردیف	دانشکده	مستقل	در قالب پایان نامه	کل
۱	ادبیات و علوم انسانی	۲۰	۳	۲۳
۲	علوم پایه	۱۹	۱۰	۲۹
۳	فنی و مهندسی	۲۷	۱۶	٤۳
٤	کشاورزی و منابع طبیعی	۲٤	۲۱	٤۵
	کل دانشگاه	۹۰	۵۰	۱٤۰

جدول شماره یک: اطلاعات مربوط به طرح‌های تحقیقاتی اعضای هیئت‌علمی دانشگاه درسال ۱۳۹۶

ردیف	دانشکده	همایش داخل کشور	همایش خارج کشور	کل
۱	ادبیات و علوم انسانی	۵۸	۷	۶۵
۲	علوم پایه	۸۶	۷	۹۳
۳	فنی و مهندسی	۷۰	۶	۷۶
٤	کشاورزی و منابع طبیعی	۸۲	٤	۸۶
	کل دانشگاه	۲۹۶	۲٤	۳۲۰

جدول شماره ۲: اطلاعات مربوط به شرکت در سمینارهای علمی اعضای هیئت‌علمی دانشگاه درسال ۱۳۹۶

کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد و اطلاع رسانی

کتابخانه دانشگاه اراک هم‌زمان با تأسیس دانشگاه در سال ۱۳۵۰ راه‌اندازی شد. دکتر قریب موسس دانشگاه اراک، با تهیه ۳۵۰۰ جلد کتاب، پایه کتابخانه دانشگاه را بنا نهادند که این کتاب‌ها یا جزو مجموعه شخصی خودشان بودند و یا توسط ایشان خریداری می‌شدند. همچنین برخی از اساتید در زمان حیات خود کتابخانه‌شان را به دانشگاه اهداء یا پس از درگذشت آن را وقف دانشگاه می‌نمودند. از جمله این اساتید خود دکتر قریب بودند که کتابخانه شخصی‌شان که بیش از دوهزار جلد کتاب بود را حدود دو سال قبل از فوت به دانشگاه اراک اهدا نمودند و لازم به‌ذکر است که اکنون این کتاب‌ها در کتابخانه‌های متعدد دانشگاه نگهداری می‌شوند. پس از آن، برای تمامی رشته‌های مختلف دانشگاه، از جمله رشته‌های فنی و مهندسی و علوم انسانی نیز کتاب تهیه شد. اکنون بالغ بر یکصد وبیست هزار جلد کتاب فارسی، عربی، لاتین و ... در این مجموعه وجود دارد که در امر تحقیقات اعضای هیئت‌علمی و دانشجویان نقش به‌سزایی ایفا می‌نمایند. پس از راه‌اندازی سایت سردشت، مخازن کتابخانه‌های اولیه آنجا توسط کتابخانه مرکزی تأمین شد و با گذشت زمان کتابخانه‌های دانشکده‌های علوم پایه و فنی و مهندسی به‌صورت مستقل فعالیت خود را ادامه دادند. با توجه به این‌که دانشگاه در حال توسعه می‌باشد، پس از مستقر شدن دانشکده‌های علوم انسانی و علوم‌کشاورزی به محل دائمی خود، آن دانشکده‌ها نیز کتابخانه‌های مستقلی خواهند داشت. کتابخانه مرکزی دانشگاه مسئولیت تامین و توسعه منابع علمی کتابخانه‌های دانشکده‌ها، از جمله کتاب‌ها و نشریات چاپی به‌روز را برعهده دارد. همچنین در مرکز اطلاع‌رسانی دانشگاه، دسترسی آنلاین به پنج پایگاه اطلاعاتی و دسترسی نامحدود به تمام متن مقالات با پوشش موضوعی و زمانی، ۳۶۰ پایگاه اطلاعاتی از طریق سامانه تأمین مدرک و حدود ۱۸ نشریه الکترونیکی امکان‌پذیر می‌باشد. همچنین ایجاد امکان دسترسی و دریافت بالغ بر ۹۵۰ جلد کتاب‌های الکترونیکی تمام متن، از جمله «LHL» و...، از دیگر خدمات این واحد می‌باشد.

بدیهی است که عمده کتاب‌ها به مقتضای نیاز دانشجویان و اساتید، کتاب‌های درسی می‌باشند اما نکته قابل‌توجه، وجود چند جلد کتاب چاپ سنگی در این مجموعه می‌باشد که اکنون در نقاط مختلف مخزن نگهداری می‌شوند و تعدادی از آن‌ها منحصربه‌فرد هستند. نکته حائز اهمیت دیگر، این است



که کلیه کتاب‌های مجموعه، در طول زمان حفظ گردیده و هیچ کتابی در این مجموعه معدوم نشده است و تنها بنا به مقتضای زمان و شرایط، کتاب‌های خاصی از دسترس امانت گیرندگان خارج گردیده است.

مدیریت کتابخانه بر اساس نیاز علمی دانشجویان که در طول هر ترم کتاب‌های مورد نظر خودشان را با مراجعه به میز امانات و یا به‌صورت کتبی و شفاهی به مسئول کتابخانه اعلام می‌کنند، اقدام به خریداری کتاب‌ها می‌کند. لازم به‌ذکر است که دانشجویان تحصیلات تکمیلی نقش عمده‌ای در پیشنهاد دادن کتاب‌ها دارند و همچنین این دانشجویان می‌توانند از مدت زمان و تعداد کتاب‌های بیشتری نیز استفاده نمایند.



مدیریت امور فناوری اطلاعات و ارتباطات

مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه اراک بر اساس نیاز روزافزون به صنعت انفورماتیک و استفاده از خدمات الکترونیکی برای سرعت و دقت بخشیدن به مبادلات تجاری، اداری، آموزشی و پژوهشی ایجاد شد. این مرکز مسئولیت نگهداری، پشتیبانی و توسعه سخت‌افزاری و نرم‌افزاری بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه را برعهده دارد. مدیریت امور فناوری اطلاعات و ارتباطات در تلاش است تا بستری مناسب برای رشد فعالیت‌های پژوهشی و آموزشی اعضای هیئت‌علمی، کارشناسان و دانشجویان فراهم نماید. هم‌اکنون این مجموعه مسئولیت پشتیبانی نرم‌افزاری و سخت‌افزاری بیش از ۱۵۰۰ دستگاه رایانه رابرعهده دارد. همچنین پشتیبانی از بستر ارتباطی دانشگاه با اینترنت داخلی، خارجی، تلفن ثابت و همچنین ارائه خدمات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری کلیه سرورهای مربوطه در بخش‌های اداری، آموزشی، دانشجویی و پژوهشی، از دیگر فعالیت‌های مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌باشد.



مرکز آپای دانشگاه اراک با هدف ارتقای امنیت و جلوگیری از نفوذ در حوزه‌های مرتبط با فناوری اطلاعات در استان، با همکاری گروه مهندسی کامپیوتر و مراجع ذیربط شکل گرفت. این مرکز با توجه به امکانات و قابلیت‌های دانشگاه اراک با مجوز مرکز ماهر سازمان فناوری اطلاعات ایران فعالیت می‌نماید.

برنامه مرکز تخصصی آپا ارائه خدماتی مانند آموزش و آگاهی‌رسانی، پژوهش و حمایت در زمینه‌های شبکه، سخت‌افزار و نرم‌افزار است و گستره خدمات آن شامل مردم، شرکت‌های خصوصی، مراکز تحقیقاتی، مراکز آموزشی و سازمان‌های دولتی در سطح استان، سایر مراکز آپا در دیگر استان‌ها و همچنین مرکز ماهر می‌باشد.

تاسیس شرکت دانشگاهی تکوین فناوری آفتاب دانش کارا

شایان ذکر است که دانشگاه اراک اقدام به تاسیس یک شرکت دانشگاهی با همکاری تعدادی از اعضای هیئت‌علمی و صنعتگران نموده است که با استفاده از قابلیت فعالیت در قالب این شرکت می‌تواند تعامل بیشتری با حوزه صنعت و جامعه در زمینه فعالیت‌های اجرایی و پژوهشی داشته باشد. این شرکت تحت عنوان «تکوین فناوری آفتاب دانش کارا» در سال ۱۳۹۴ به ثبت رسیده است. چهل درصد سهام این شرکت مربوط به دانشگاه و شصت درصد مابقی مربوط به صنعتگران و اعضای هیئت‌علمی می‌باشد. لازم به‌ذکر است که طبق توافق صورت گرفته و با همکاری شرکت شهرک‌های صنعتی استان،بخشی از این سهام در جهت تعامل باصنعت استان، به شرکت‌های خوشه نفت‌وگاز استان واگذار شده است.

مدیریت ارتباط با جامعه

استان مرکزی به‌عنوان چهارمین قطب صنعتی کشور قلمداد می‌شود زیرا بسیاری از کارخانه‌ها و واحدهای صنعتی در مرکز این استان واقع شده است. مدیریت ارتباط با جامعه به عنوان یکی از مهم‌ترین مبادی دانشگاه جامع استان، در راه برقراری ارتباط مناسب بخش صنعت با جامعه دانشگاهی، با هدف آموزش، تولید و ترویج علم نافع، گسترش مرزهای دانش و فناوری در مقیاس جهانی با مرجعیت علمی، هویت اسلامی و انقلابی در سطح استانی، ملی و بین‌المللی فعالیت می‌نماید.

این دفترمسئولیت ارتباطات پژوهشی و فناوری دانشگاه با جامعه را برعهده دارد و تسهیل‌گر فعالیت‌های اعضای هیات‌علمی در تعامل با صنعت و جامعه می‌باشد.

پیگیری انعقاد و اجرای تفاهم‌نامه‌های دانشگاه با جامعه و صنعت ازجمله فعالیت‌های این حوزه می‌باشد. در این راستا تعداد قابل توجهی تفاهم‌نامه با حوزه‌های مختلف منعقد شده است و تعدادی هم در حال انعقاد می‌باشد، که تعدادی از آن‌ها در ذیل آمده‌اند.

لیست تفاهم‌نامه‌های جاری و مهم دانشگاه

۱	تفاهم‌نامه همکاری فی‌مابین شرکت پالایش نفت امام خمینی و دانشگاه اراک
۲	تفاهم‌نامه همکاری‌های مشترک علمی، پژوهشی و فرهنگی نداجا و دانشگاه اراک
۳	تفاهم‌نامه با مؤسسه فناوری صنعتی کره جنوبی (کایتکKITECH)
۴	تفاهم‌نامه همکاری دانش‌محور با اداره کل استاندارد استان مرکزی
۵	توافق‌نامه همکاری علمی تحقیقاتی مشترک با شرکت گلاب سارو
۶	تفاهم‌نامه با صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور
۷	تفاهم‌نامه همکاری فی‌مابین شرکت آب منطقه‌ای مرکزی و دانشگاه اراک
۸	تفاهم‌نامه همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی با شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی
۹	تفاهم‌نامه همکاری فی‌مابین کار گروه گندم و آرد و نان استان مرکزی و دانشگاه اراک
۱۰	تفاهم‌نامه فی‌مابین شرکت فراتوسعه کیاسا با دانشگاه اراک
۱۱	تفاهم‌نامه همکاری فی‌مابین دانشگاه اراک و شرکت کمباین‌سازی ایران
۱۲	توافق‌نامه همکاری با پارک علم و فناوری استان مرکزی
۱۳	تفاهم‌نامه همکاری با اداره بهزیستی استان مرکزی
۱۴	تفاهم‌نامه همکاری با مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع‌طبیعی استان مرکزی
۱۵	تفاهم‌نامه همکاری با مرکز تحقیقات طب‌سنتی و مکمل دانشگاه علوم پزشکی اراک
۱۶	تفاهم‌نامه همکاری با دانشگاه‌های صنعتی شریف، بوعلی سینا همدان
۱۷	تفاهم‌نامه همکاری تحقیقاتی با دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان و دانشگاه بین‌المللی امام‌خمینی(ره)
۱۸	تفاهم‌نامه همکاری با دبیرستان صمصامیه بیات
۱۹	تفاهم‌نامه همکاری با مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاع
۲۰	تفاهم‌نامه همکاری با شرکت برق منطقه‌ای باختر
۲۱	تفاهم‌نامه همکاری با شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران، منطقه مرکزی
۲۲	تفاهم‌نامه همکاری با انجمن تحقیق و توسعه استان مرکزی
۲۳	تفاهم‌نامه همکاری با شرکت ماشین‌سازی اراک
۲۴	تفاهم‌نامه همکاری با سازمان نظام مهندسی استان مرکزی
۲۵	تفاهم‌نامه همکاری علمی تحقیقاتی و صنعتی با شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی
۲۶	تفاهم‌نامه همکاری مشترک با انجمن مهندسی ساخت و تولید ایران

طرح‌های تحقیقاتی مصوب برون‌دانشگاهی و مشترک سال ۱۳۹۶

ردیف	عنوان طرح	مجری طرح	طرف قرارداد
۱	اخذ خدمات در زمینه حوادث و پیشگیری از تهدیدات و آسیب‌پذیری‌های فضای تبادل اطلاعات	وحید رافع	سازمان فناوری اطلاعات ایران
۲	اثرات افزودن مکمل مایکوتوکسین‌زدا بر غلظت آفلاتوکسین M1 شیر، عملکرد و پارامترهای خونی گاوهای شیری تغذیه شده با جیره آلوده به آفلاتوکسین B1	دکتر مهدی میرزایی	شرکت نوین رشد شهران فوده
۳	تأثیر منبع پودر چربی (خالص در مقال ان کپسوله) بر عملکرد و پارامترهای خونی گاوهای شیری هلشتاین	دکتر مهدی میرزایی	شرکت نازدانه سپاهان
٤	ارزیابی فنی و اقتصادی عملکرد یک‌ساله نیروگاه فتوولتاییک یک مگاواتی اراک	دکتر علی اصغر قدیمی	شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی
٥	بررسی اثرات متقابل منبع غلات و نسبت علوفه به کنسانتره بر پارامترهای خونی و عملکرد تولید مثلی میش	دکتر مهدی خدایی مطلق	مؤسسه فرهنگی اقتصادی زائر کریمه
٦	انجام خدمات پژوهشی مرتبط با تأثیر گیاه دارویی بیلهر (Dorema Aucheri) بر بهبود عملکرد و فراسنجه‌های خونی بلدرچین گوشتی	دکتر ایمان حاج خدادادی	مهندس محمدرضا بهرامی
۷	بررسی علل خروج بانک‌های خازنی در زمان کلیدزنی در پست‌های فوق‌توزیع شرکت برق منطقه ای باختر	دکتر مزدک عبادی	شرکت برق منطقه ای باختر
۸	انجام خدمات پژوهشی و مهندسی در مورد مطالعات ژئوفیزیکی به‌روش ژئوالکتریکی در اراضی بنیاد توسعه و عمران موقوفات استان	دکتر مهدی میرزایی	اداره اوقاف و امور خیریه اراک
۹	بازنگری طرح جامع کاهش آلودگی هوای شهر اراک	دکتر امیر انصاری	سازمان حفاظت محیط زیست
۱۰	انجام خدمات پژوهشی بررسی اثر متقابل منبع امگا ۳ محافظت‌شده (پرشیا لین) و سطح پروتئین عبوری و عملکرد، فراسنجه‌های رشدی و متابولیت‌های خون در گوساله‌های شیرخوار هلشتاین	دکتر مهدی کاظمی بن‌چناری	شرکت کیمیا دانش الوند
۱۱	مطالعه اثر سدهای خاکی حوزه آبریز تالاب میقان بر آورد رودخانه‌های منتهی به تالاب و حق‌آب طبیعی تالاب میقان	دکتر آزاده کاظمی	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مرکزی

ردیف	عنوان طرح	مجری طرح	طرف قرارداد
۱۲	طراحی و ساخت توربین بادی ۳۰ کیلوواتی مجهز به ژنراتور شار محوری مغناطیس دائم	دکتر علی جباری	شرکت سهامی برق منطقه‌ای باختر
۱۳	تجهیز مرکز تحقیقات گیربکس اتوماتیک دانشگاه	دکتر مجتبی ذوالفقاری	شرکت تکوین آزمایش پارسه
۱٤	امکان‌سنجی انتقال گونه‌های کل و بز از منطقه حفاظت‌شده خانگرمز تویسرکان به مناطق حفاظت‌شده ملوسان نهاوند و لشکر در ملایر	دکتر مرتضی نادری	اداره کل حفاظت محیط زیست استان همدان
۱٥	ارزیابی منافع اقتصادی حاصل از پیاده‌سازی و استفاده از نتایج پروژه‌های تحقیقاتی خاتمه‌یافته در بازه سال‌های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹٥ شرکت توزیع برق استان مرکزی	دکتر علی اصغر قدیمی	شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی
۱٦	بررسی توزیع نرمال زمانی گرد و غبار در سطح استان مرکزی	دکتر آزاده کاظمی	اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی
۱۷	Devalopment of new Aluminum and Magnesium Alloys	دکتر قاسم عیسی آبادی	شرکت KITECH کره جنوبی
۱۸	انجام خدمات پژوهشی مرتبط با بررسی سطوح مختلف کروم پیکولینات به‌عنوان بر عملکرد تولید، کیفیت تخم، متابولیت‌های خونی بلدرچین‌های تخم‌گذار	دکتر ایمان حاج خدادادی	گروه مهندسی شکیل طیور

طرح‌های تحقیقاتی مصوب برون‌دانشگاهی و مشترک سال ۱۳۹۷

۱۹	تعیین سهم تلفات بارهای متمرکز در یک فید فشار متوسط در شهرستان اراک	دکتر محمد بیات	شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی
۲۰	انجام پروژه تحقیقاتی در زمینه بررسی آسیب‌پذیری لرزه‌ای شبکه توزیع برق شهر اراک	دکتر علیرضا آذربخت	شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی
۲۱	بررسی عوامل مؤثر در تاخیر و عدم حضور همکاران در دوره‌های آموزشی شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی	دکتر علیرضا آذربخت	شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی
۲۲	بررسی و مطالعه و امکان سنجی ساخت کنتاکت کلیدهای قدرت ٦۳AEG کیلوولت	دکتر بهمن میرزاخانی	شرکت سهامی برق منطقه‌ای باختر

ردیف	عنوان طرح	مجری طرح	طرف قرارداد
۲۳	صحت‌سنجی عملکرد پمپ‌های مورد استفاده در تامین آب و کاهش هزینه‌های پمپاژ	دکتر محمدرضا وصالی ناصح	شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی
۲۴	توانمندسازی جوامع محلی در راستای طرح مدیریت منطقه حفاظت‌شده اشترانکوه	دکتر علیرضا پسرکلو	سازمان حفاظت محیط زیست استان لرستان
۲۵	ارزیابی شیوع ناهنجاری‌های عضلانی – اسکلتی و تاثیر تمرینات منتخب اصلاحی بر میزان بهره‌وری شغلی در کارکنان شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی	دکتر شهناز شهرجردی	شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی
۲۶	بررسی تاثیر پروبیوتیک آوین‌ژن بر عملکرد و پالامترهای خونی گاوهای شیری هلشتاین	دکتر مهدی میرزائی	شرکت کیمیا رشد سپاهان
۲۷	پوشش‌دهی، بازسازی، تعمیر و بهبود خواص سطحی ابزار شکل‌دهی رینگ رولینگ به‌روش جوشکاری قوس الکتریکی	دکتر فردین نعمت زاده	شرکت ماشین سازی اراک

شرکت در نمایشگاه های تخصصی در استان



با حمایت‌های این معاونت دستاوردهای پژوهشی و فناوری دانشگاهیان در نمایشگاه فناوری‌های پیشرفته استان و همچنین نمایشگاه سالیانه صنعت، معدن و تجارت، به نمایش عموم مردم و متخصصان درآمده است تا گوشه‌ای از دستاوردهای دانشگاه اراک برای عموم مردم آشکار گردد.

مدیریت امور فناوری، کارآفرینی و تجاری سازی

این مدیریت در سه حوزه حمایت از فعالیت‌های فناورانه اعضای هیئت‌علمی، دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاه، حمایت از توسعه و فرهنگ‌سازی در حوزه کارآفرینی و همچنین پیگیری تجاری‌سازی تولیدات فناورانه، در مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه فعالیت می‌نماید.

دفتر کارآفرینی

بخشی از فعالیت‌های صورت گرفته در حوزه کارآفرینی که با محوریت دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاه و با حمایت و پشتیبانی این مدیریت صورت گرفته شامل ایجاد هسته‌های کارآفرینی، استارت‌آپ ویکند، همفکر، حاکا، استارت‌آپ گراند و تاسیس مرکز شتاب‌دهنده ایده‌های نو می‌باشد. همچنین در همین راستا برخی فعالیت‌های عملیاتی صورت گرفته به این شرح است: اولین پیش‌رویداد آموزشی تجربی استارت‌آپ ویکند اراک، اولین استارت‌آپ ویکند اراک، رویداد آموزشی وتجربی



برگزاری استارت‌آپ ویکند سلامت با همکاری
دانشگاه علوم پزشکی اراک

اولین استارت‌آپ ویکند کارآفرینی اراک، سمینار آشنایی با شتاب‌دهنده ایده‌های نو، رویداد همفکر، بازدید از شرکت آواتک و دیموند، کارگاه آموزش کار تیمی، کارگاه آموزشی خلاقیت و مدل کسب‌وکار، اعزام تیم اول رویداد استارت‌آپ ویکند در پنجمین همایش بین‌المللی بازاریابی اینترنتی و صنعت گردشگری، اولین رویداد استارت‌آپ گرایند، دومین رویداد استارت‌آپ



اولین استارت‌آپ ویکند (اردوی کارآفرینی در آخر هفته)
دانشگاه اراک

گرایند، سومین رویداد استارت‌آپ گرایند، اولین پیش‌رویداد آموزشی تجربی استارت‌آپ ویکند سلامت اراک، رویداد اصلی آموزشی تجربی استارت‌آپ ویکند سلامت اراک، پیشنهاد و تصویب ارائه درس کارآفرینی به ارزش دو واحد و برگزاری پنج گروه کارآفرینی در دانشکده فنی‌ومهندسی و راه‌اندازی مدرسه کسب‌وکار دانشگاه اراک.

دفتر انتقال فناوری و تجاری سازی

دفتر انتقال فناوری در جهت حفظ و حمایت از دارایی‌های فکری و فناوری‌های نوین دانشگاه ایجاد می‌شود تا زمینه حفظ و انتقال دارایی فکری به خارج از دانشگاه را فراهم کند. از اهداف اصلی این دفتر ارتقای سطح مشارکت دانشگاه در تولید و اشاعه فناوری‌ها و همچنین تشویق پژوهشگران دانشگاه به انتشار دستاوردهای پژوهشی خود جهت بهره‌برداری تجاری از آن است.

از دیگر اهداف این دفتر می‌توان به خلق ثروت از فناوری تولید شده در دانشگاه و شرکت‌های وابسته، شناسایی مزیت‌های نسبی، قابلیت‌ها و استعدادهای دانشگاه و نیازهای فناوری صنایع، بررسی اولویت‌های



برگزاری دوره آموزشی-تجربی مدرسه کسب و کار در راستای آموزش فرهنگ کار و ارزش آفرینی و پرورش تفکر خلاق دانش آموزان و نوجوانان



برگزاری نشست استارت‌آپ گرایند دانشگاه اراک

راهبردی فناوی با همکاری دستگاه‌های اجرایی و سیاست‌گذاری برای ایجاد همسویی میان فعالیت‌های مرتبط با توسعه فناوری و نوآوری در دانشگاه اشاره کرد.

خدماتی که این دفتر در حوزه مالکیت فکری انجام می‌دهد را می‌توان جستجوی تخصصی اختراعات و دیگر دارایی‌های فکری ثبت شده، مشاوره درخصوص ثبت اختراعات داخلی و خارجی، برنامه‌ریزی برای تدوین و مستندسازی نوآوری و مهارت‌های موجود در دانشگاه، مشاوره در مورد حفاظت از دیگردارایی‌های فکری مانند نرم‌افزار، کتاب و...، ارزیابی و تایید اختراعات و نوآوری‌ها با همکاری سازمان ثبت و برگزاری سمینار و کارگاه‌های آموزشی تخصصی در مورد مباحث مالکیت فکری در نظر گرفت.

همچنین باید گفت این دفتر با فعالیت‌هایی نظیر اتخاذ تدابیر و تدوین قراردادهای لازم در روند انتقال فناوری، مشاوره در مورد فروش یا واگذاری دانش فنی، ارزیابی دانش فنی و قیمت‌گذاری فناوری، در زمینه انتقال فناوری نیز سودمند است.

مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه

توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان با آرمان تبدیل علم به ثروت، یکی از برنامه‌های کلان نظام آموزش‌عالی است. بر اساس تحقیقات، شرکت‌های دانش‌بنیان به‌واسطه تغییرات گسترده در اقتصاد جهانی ظهور کرده‌اند که طی دهه‌ها باعث شده‌اند خدمات اولویت بالاتری پیدا کنند. ظهور شرکت‌های دانش‌بنیان به‌عنوان نشانه‌ای از انقلاب سوم، که مرز میان صاحبان منابع تولیدی و کارگران است نامیده می‌شود. در این‌گونه شرکت‌ها دسترسی به منابع تغییر یافته است، براین اساس دسترسی کارکنان بدون دانش یا وابسته به منابع محدود شده است و در اختیار کارکنان غیروابسته (دانش‌بنیان) قرار گرفته است و همچنین نحوه قدرت تصمیم‌گیری از بالا به پایین (یا توسط مدیران ارشد)، تغییر شکل یافته است و به مدیران میانی و متخصصان محول شده است. این تحولات با ظهور و اهمیت فزاینده شرکت‌های دانش‌بنیان همراه است. گزارش زیر مختصر اخبار و اطلاعاتی از ۱۱ شرکت دانش‌بنیان مستقر در مرکز رشد دانشگاه است که در میان ۳۳ شرکت فناور تازه تأسیس شده قرار دارند و درحال‌حاضر ارتباط اساتید فناور را با مجموعه خارج از دانشگاه برقرار می‌نمایند.

لیست برخی از شرکت‌های مستقر در دانشگاه اراک

شرکت‌های دانش‌بنیان دانشگاه اراک
آذر فلز آبتین (با مسئولیت محدود)
پدید آوران پایند کارمایه (سهامی خاص)
تکوین آزمایش پارسه (تعاونی)
سامانه آوران دانش گستر ساعد (با مسئولیت محدود)

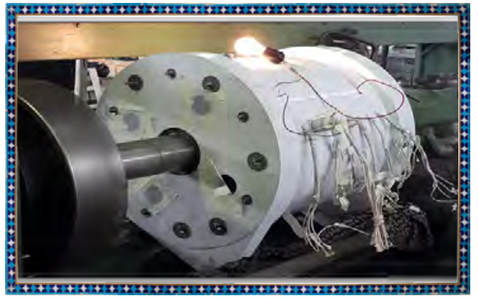
- روئین حرارت رئوف (با مسئولیت محدود)
- ریز فناوران شیمی سبز (سهامی خاص)
- سازه رایانش ابر گستر (با مسئولیت محدود)
- فناوران ثریای موعود (سهامی خاص)
- کیمیاگران انرژی ارک پویا (سهامی خاص)
- اکسیر نوآوری توسعه سلامت سبز (با مسئولیت محدود)
- پایا مواد نوین رازی (با مسئولیت محدود)

شرکت دانش‌بنیان «پدیدآوران پایند کارمایه» طراح و سازنده توربین‌های بادی کوچک و ماشین‌های الکتریکی آهنربای دائم، در سال ۱۳۹۴ فعالیت خود را با احداث نیروگاه‌های بادی ۳۳ کیلووات در پردیس دانشگاه اراک با مشارکت اعضای هیئت‌علمی رشته مهندسی مکانیک آغاز کرد. از ویژگی‌های منحصربه‌فرد توربین‌های بادی ساخت این شرکت می‌توان به حذف گیربکس از ساختار توربین اشاره کرد. همچنین تمام اجزای توربین از جمله ژنراتور آهنربای دائم، پره‌ها و ناسل توربین در دانشگاه اراک طراحی و ساخته شده است.

همچنین طراحی و ساخت پایلوت نیروگاه



نمایی از توربین و ژنراتور بادی سه کیلو وات نصب شده در دانشگاه



خورشیدی ۱۵ کیلو وات، از دیگر اقدامات مورد مباهات این واحد می‌باشد. طرح احداث پایلوت نیروگاه خورشیدی دانشگاه اراک با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در سال ۱۳۹۱ افتتاح شد و از بهمن‌ماه همان سال در حال تزریق توان به شبکه می‌باشد. این نیروگاه در مرحله اول با توان ۱۵ کیلووات متصل به شبکه اجرا شده است و در مرحله دوم قصد راه‌اندازی پنج کیلووات به‌صورت جدا از شبکه

لیست بخشی از محصولات شرکت های دانش‌بنیان دانشگاه اراک

نام شرکت	مدیرعامل	نام محصول
شرکت پایه ارزه افق‌نو (پلان)	دکتر مهدی سلیمانی	میز شبیه‌ساز زلزله
		میراگر هوشمند مغناطیسی
شرکت فناوری پیشرفته بتن	دکتر محمد علی داستان	سنسور بلوغ بتن
شرکت آذر فلز آبتین	دکتر قاسم عیسی آبادی	تولید آلیاژ منیزیم مقاوم در برابر اکسیداسیون در حالت مذاب و جامد
شرکت زیست فناوران یافته گیتی سبز	دکتر مجید مهدیه	رنگدانه آبی رنگ طبیعی استخراج شده از جلبک اسپیرولینا
		پلی‌ساکاریدآنتی‌اکسیدان با کاربرد صنایع آرایشی استحصال و خالص‌سازی از جلبک
شرکت سامانه‌آوران دانش گستر ساعد	دکتر احسان منصوری	پرسشنامه و آزمون آنلاین (دیجی سروی)
		مدیریت اطلاعات صنعت بتن (ساعد حساب)
		ابر نرم‌افزار تولید خودکار سامانه‌های تحت وب
شرکت پایا مواد نوین رازی	دکتر رضا بیگی	تولید بی متال Al_Cu
شرکت ریز فناوران شیمی سبز	دکتر علیرضا صلابت	نانوکلوئیدهای طلا با عامل کیول
		نانو کلوئیدهای طلا با عامل PEG
		نانوکلوئیدهای میله‌ای طلا با عامل PEG
		نانو کامپوزیت _فتو کاتالیست پلیمری نوین

را دارد. تجهیزات مورد نیاز در راستای حمایت از کار و سرمایه ایرانی توسط شرکت آریا سولار که یک شرکت تولیدکننده داخلی می‌باشد، تهیه شده و اجرا با همکاری کارشناسان دانشگاه اراک



صورت پذیرفته است.

شایان ذکر است پس از نصب این نیروگاه تعدادی پروژه تحقیقاتی در مقطع کارشناسی و کارشناسی‌ارشد در جهت تحلیل سیستم موجود، گسترش آن در آینده و ارائه سیستم‌های جدید تعریف شده است. در حال‌حاضر نیز بخش متصل به شبکه موجب کمک به تولید برق در دانشگاه شده است؛ طوری‌که تولید برق تا آخر خرداد ۱۳۹۵ در حدود ۹۰،۰۰۰ کیلووات ساعت بوده است.

شرکت دانش‌بنیان «ریزفناوران شیمی سبز» دومین شرکت دانش‌بنیان دانشگاه اراک است که در سال ۱۳۹۴ موفق به اخذ مجوز گردید و در سال ۱۳۹۵، از سه محصول جدید خود رونمایی به‌عمل آورد. محصولات این شرکت با نام‌های تجاری «SP-Colloid-۱۵۱»، «S-Colloid ۱۰۴» و «M-Colloid ۵۰۵»، می‌توانند صنایع و مراکز پزشکی که به این محصولات نیاز دارند را از واردات آن بی‌نیاز نمایند. همچنین باید به محصول «P-Compos ۱۰۱» که در پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی محیط زیست در تهران (سال ۱۳۹۴) رونمایی شده بود نیز اشاره کرد، زیرا این محصول قابلیت جذب و تخریب فتوکاتالیستی آلاینده‌های آب را به‌طور هم‌زمان دارا می‌باشد و به تأیید نانومقیاس از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز رسیده است که این امر موجبات صدور یک ایزو و همچنین تجاری‌سازی این محصول را فراهم آورده است.

شرکت بعد شرکت **«سامانه آوران دانش گستر ساعد»** است که از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به‌عنوان ششمین شرکت دانش‌بنیان دانشگاه اراک شناخته شده است و بر اساس مصوبه مورخ ۹۴/۱۲/۲۲ کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان، پنج محصول این شرکت دانش‌بنیان تشخیص داده شده و مشمول قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات قرار گرفته است.

شرکت **«سازه رایانش ابرگستر»** مستقر در مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه اراک، از سوی معاونت محترم علمی ریاست جمهوری به‌عنوان پنجمین شرکت دانش‌بنیان نوپای دانشگاه اراک شناخته شد. این شرکت توسط جمعی از دانش‌آموختگان و دانشجویان کارشناسی ارشد گروه مهندسی عمران تأسیس شده است. موضوع فعالیت شرکت سازه رایانش ابر گستر، ارائه خدمات مهندسی سازه بر بستر محاسبات ابری است. محصول اصلی شرکت نرم‌افزاری تحت وب است که با نام تجاری «اتوسازه» مأموریت صدور خدمات مهندسی را به اقصی نقاط جهان دنبال می‌کند.

شرکت **«روئین حرارت رئوف»** در جلسه مورخ ۹۴/۱۰/۱۹ کارگروه تشخیص صلاحیت و ارزیابی دانش‌بنیان معاونت علمی فناوری



نمایی ازدستگاه لایه نشانی بخار شیمیایی پلاسمایی در خلاء PACVD

ریاست جمهوری با موضوع سخت‌کاری سطحی به روش نیتروژن‌دهی پلاسمایی، موفق به اخذ عنوان دانش بنیان گردید. یکی از روش‌های سخت‌کاری سطحی، نیتروژن‌دهی می‌باشد که از محیط پلاسما برای نفوذ اتم‌های نیتروژن به سطح قطعات فولادی استفاده می‌شود و در اثر آن با تشکیل لایه‌های نیتریدی خواص سطحی قطعات از قبیل سختی، مقاومت سایشی، مقاومت خوردگی و مقاومت خستگی بهبود چشمگیری می‌یابد. تکنولوژی مذکور عمر قالب‌های فلزی و صنعتی را بیش از پنج برابر افزایش می‌دهد که این امر در صنایع به صرفه‌جویی قابل‌توجهی در هزینه‌ها می‌انجامد. این فناوری درحال‌حاضر از طرف صنایع مورد استقبال قرار گرفته و امید است بتواند در آینده‌ای نزدیک گسترش بیشتری در فعالیت‌های خود ایجاد نماید.

شرکت **«فناوران ثریای موعود»** سومین شرکت مستقر در مرکز رشد دانشگاه اراک است که با طراحی و ساخت دستگاه حجامت اتوماتیک در حوزه دانش مکاترونیک، در شاخه طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی، موفق به دریافت مجوز فعالیت پژوهشی دانش‌بنیان گردیده است. این شرکت در سال ۱۳۹۳ تأسیس گردیده است و در زمینه‌های مختلفی از جمله ایده‌پردازی،

کارآفرینی، طراحی، ساخت و مهندسی معکوس تجهیزات مختلف در بخش پزشکی، نفت و گاز، رباتیک و نانورباتیک فعالیت می‌نماید. از دیگر دستاوردهای این شرکت طراحی و ساخت دستگاه بسته‌بندی اتوماتیک در کشتارگاه‌های طیور می‌باشد که در آینده‌ای نزدیک ارائه خواهد شد.

شرکت «کیمیاگران انرژی ارک پویا» در کمیته ارزیابی صلاحیت شرکت‌های دانش‌بنیان معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری، با ارائه طرح سیستم ذخیره‌سازی موفق به دریافت عنوان دانش‌بنیان گردید. این شرکت در زمینه سیستم‌های انرژی، طراحی و ساخت تجهیزات صنایع نفت، گاز، پالایشگاه و پتروشیمی، نیروگاه، تأسیسات حرارتی و برودتی فعال می‌باشد و درحال‌حاضر شش گروه مهندسی، متشکل از دانشجویان، مهندسین و اعضای هیئت‌علمی دانشگاه‌های کشور، در آن مشغول به فعالیت پژوهشی می‌باشند.

شرکت «تکوین آزمایش پارسه» به‌عنوان نخستین شرکت دانش‌بنیان دانشگاه اراک در زمینه طراحی و ساخت دستگاه‌هایی با فناوری بالا و به‌روز می‌باشد و تاکنون بیش از پنج فناوری جدید را طراحی و ارائه نموده است. اصلی‌ترین محصول شرکت، تولید اولین دستگاه خشک‌کن انجمادی خلاء، «فریز درایر»، در





دستگاه‌های خشک‌کن انجمادی خلاء freeze dryer





نمونه‌های زعفران و میوه‌های خشک شده با دستگاه فریز درایر



خط تولید دستگاه «فریز درایر»

ایران است که تولید این محصول ایران را در کنار پنج کشور صنعتی دیگر که دارای چنین فناوری هستند قرار داده است. دستگاه فریز درایر برای خارج ساختن حلّال‌ها از ساختمان پلیمرها و خشک کردن نمونه‌ها به‌واسطه ایجاد خلأ در دماهای بسیار پایین و با قابلیت عدم تغییرساختار ترکیب، استفاده می‌شود. در فرآیند خشک کردن انجمادی، آب منجمد شده موجود در قطعه به‌وسیله فرآیند تصعید از نمونه خارج می‌شود. یخ تصعیدشده توسط پمپ‌خلاء یا انژکتور بخار، از داخل اتاقک خشک‌کن مکیده می‌شود. گرمای مورد نیاز برای تصعید از طریق هدایت یا تشعشع تأمین می‌گردد.

از دیگر محصولات این شرکت دستگاه «هاپکینسون بار» که دستگاهی کاربردی در

حوزه آزمایش تجهیزات صنعتی تحت بار دینامیکی است، اسلحه‌گازی و سرعت‌سنج گازی می باشد.

سایر دستاوردهای پژوهشی وعلمی اعضای دانشگاه اراک به‌شرح زیرمی‌باشد:

«شبیه‌ساز زلزله»

میز لرزه یکی از ابزارهای مفید و مؤثر در مطالعات مربوط به سازه‌ها می‌باشد که با قابلیت شبیه‌سازی ورودی‌های زلزله این امکان را در اختیار مهندسین قرار می‌دهد که پیش از ساخت سازه مورد نظر خود در مقیاس واقعی مدل مربوطه را ساخته و با آزمایش آن بر روی میز لرزه، پاسخ آن تحت ورودی زلزله را ارزیابی کنند. این میزها بر اساس اندازه آن‌ها، درجات آزادی و نیز بر اساس نوع محرک به کار رفته در آن، تقسیم‌بندی می‌شوند. اما چیزی که در همه این موارد مشترک است میزان انطباق جابجایی، سرعت و شتاب شبیه‌سازی شده با جابجایی، سرعت و شتاب زمین‌لرزه واقعی می‌باشد.

«میراگر مغناطیسی هوشمند»

طراحی و ساخت میراگر مغناطیسی هوشمند نیز از دیگر دستاوردهای ارزشمند معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه اراک می‌باشد که پاسخ‌های ناخوشایند تحت بارهای غیر منتظره زلزله و باد را کاهش می‌دهد، همچنین میز





نمایی از دستگاه فیلتراسیون متحرک (اولیه)



نمایی از فیلتر ثانویه (ثابت)

لرزه یکی از ابزارهای مفید و مؤثر در مطالعات مربوط به سازه‌های آزمایشگاهی می‌باشد.

«فیتلراسیون آبی اتوماتیک»

از دیگر فعالیت‌های این حوزه طراحی فیتلراسیون آبی اتوماتیک می‌باشد که به‌منظور کاهش مواد معلق، فضولات و مواد محلول حاصل از مزارع پرورش ماهی طراحی شده است. این دستگاه دو بخش فیلتر اولیه یا متحرک و فیلتر ثانویه یا ثابت دارد. از مزیت‌های طراحی این دستگاه این است که می‌توان آبی با کیفیت بهتر وارد رودخانه و چرخه اکوسیستم کرد و یا این‌که برحسب نیاز می‌توان آب تصفیه شده را دوباره به سیستم مزرعه پرورش ماهی بازگرداند.

آزمایشگاه مرکزی

آزمایشگاه مرکزی دانشگاه اراک با هدف ایجاد امکان استفاده بهینه، روان و پایدار از دستگاه‌های آزمایشگاهی موجود در دانشگاه، برای انجام تحقیقات علمی اعضای هیئت‌علمی، دانشجویان دکتری، کارشناسی ارشد دانشگاه اراک و سایر پژوهشگران در مراکز و دانشگاه‌های دیگر تأسیس شده است.

در این آزمایشگاه بعضی از دستگاه‌ها در نوع خود کم‌نظیر می‌باشد و به‌همین جهت



امکان تهیه آن‌ها برای آزمایشگاه‌های مجزای تحقیقاتی وجود ندارد. از آن‌جمله می‌توان به دستگاه پراش پرتو ایکس اشاره کرد که یکی از قابلیت‌های آن انجام آنالیز فاز و تعیین ساختار کریستالی مواد است. از اطلاعات آنالیز فاز و تعیین ساختار کریستالی مواد می‌توان به خواص دیگر نمونه مثل سایز کریستال‌ها و دیگر موارد نیز پی برد. همچنین انجام آنالیز تنش، اسکن نمونه در شرایط خلأ و در دماهای بالا تا هزار درجه سانتی‌گراد و انجام آنالیز تکسچر یا همان بافت که برای نمونه‌های نورد شده به کار می‌رود، از دیگر ویژگی‌های دستگاه پراش پرتو ایکس می‌باشد.



دستگاه پاساژ بافت



دستگاه اسپکترومتری گاما HP-Ge



دستگاه الکترو انباشت



دستگاهXRD مدل ۳۰۴۰/۶۰ x Philips X,Pert-PW



NMR ۶۰ مگاهرتز و Pt-NMR ۳۰۰ مگاهرتز



آزمایشگاه استرئولوژی



آزمایشگاه تحقیقاتی تربیت بدنی و علوم ورزشی



کلروفیل متر



دستگاه استخراج فوق بحرانی



آزمایشگاه تحقیقاتی ایزوتوپ های پایدار

اولین و تنها مرکز تخصصی آنالیز ایزوتوپ‌های پایدار در کشور، آزمایشگاه تحقیقاتی ایزوتوپ‌های پایدار دانشگاه اراک می‌باشد که در سال ۱۳۹۶ تأسیس شده است. این آزمایشگاه قسمتی از مجموعه آزمایشگاه‌های مرکزی دانشگاه اراک می‌باشد و به ارائه خدمات آزمایشگاهی با کیفیت مرتبط با ایزوتوپ‌های پایدار سبک در حوزه‌های هیدرولوژی، زمین‌شناسی، هواشناسی، نفت و گاز، علوم تغذیه، جرم شناسی، باستان شناسی، کشاورزی، محیط زیست و شیمی می‌پردازد.

این آزمایشگاه با اتکا بر دانش و تجربیات کادر مجرب و آموزش دیده، تمام تلاش خود را در جهت بهینه‌سازی روش‌های آنالیزی به‌طور مداوم بکار می‌گیرد تا نتایج حاصله با پیشرفته‌ترین آزمایشگاه‌های ایزوتوپی در سراسر جهان قابل مقایسه باشد (در این ارتباط شرکت در آزمون‌های مهارت در سطح بین‌المللی در دستور کار قرار دارد). هدف اصلی این آزمایشگاه به‌دست آوردن دقیق ترین نتایج در یک بازه زمانی قابل قبول، پوشش



نیازهای مشتریان و در نهایت کسب حداکثر رضایتمندی آن‌ها می‌باشد.

شایان ذکر است ارائه این‌گونه خدمات برای نخستین بار در کشور صورت گرفته و اساتید و دانشجویان و صاحبان مشاغل تخصصی را از ارسال نمونه جهت انجام آنالیز ایزوتوپ‌های پایدار سبک به خارج از کشور بی‌نیاز می‌گرداند.

امروزه یکی از پرسش‌های اساسی در علوم شیمی،بیولوژی و علوم تغذیه منشأیابی جغرافیایی و تشخیص اصالت مواد مختلف می‌باشد، این‌که منبع مورد استفاده در ساخت مواد مختلف از کجا و چگونه به‌دست آمده‌اند. اندازه‌گیری نسبت ایزوتوپ پایدار یکی از ابزارهای مدرن برای پاسخگویی به این پرسش‌هاست. اسپکتروسکوپی جرمی نسبت ایزوتوپی مستقر در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه اراک به همراه گستره وسیعی از تجهیزات جانبی جهت آماده‌سازی نمونه‌های مختلف اعم از جامد، مایع و گاز قادر است به‌نحو کارآمدی این آنالیزها را به انجام رسانیده و نسبت ایزوتوپ‌های سنگین به سبک را با نهایت دقت و صحت به‌دست آورد.

تجهیزات و امکانات:

آزمایشگاه تحقیقاتی ایزوتوپ‌های پایدار شامل یک آزمایشگاه دستگاهی، یک آزمایشگاه آماده‌سازی نمونه و یک انبار نگهداری نمونه‌ها می‌باشد.

آزمایشگاه دستگاهی:

آزمایشگاه دستگاهی در حال‌حاضر دارای یک دستگاه اسپکتروسکوپی جرمی نسبت ایزوتوپی (Isotope Ratio Mass Spectrometer)، یک دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC)، یک دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)، یک دستگاه آنالیز عنصری (Elemental Analyzer)، دستگاه ورودی دو گانه (Dual-Inlet)، یک تجهیز واسط اکسیداسیونی فاز آبی (Liquiface)، یک تجهیز احتراق فاز گازی (GC5) جهت آنالیز نسبت ایزوتوپی ایزوتوپ‌های پایدار سبک عناصر هیدروژن، کربن، نیتروژن، اکسیژن و گوگرد می‌باشد.

همچنین این بخش از آزمایشگاه شامل



دستگاه آنالیز عنصری (Elemental Analyzer)

یک دستگاه آنالیز ایزوتوپی فاز آبی از نوع اسپکتروسکوپی لیزری جهت اندازه‌گیری $\delta 18O$، $\delta 17O$، وδD می‌باشد.

تمامی تجهیزات مجهز به سیستم اتوماتیک



دستگاه اسپکتروسکوپی جرمی نسبت ایزوتوپی
(Isotope Ratio Mass Spectrometer)



تجهیز واسط اکسیداسیونی فاز آبی (Liquiface)



دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)



دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC)

تزریق نمونه (Autosampler) می‌باشند.

این آزمایشگاه دارای یک بخش تأمین گاز بوده و گازهای حامل و گازهای استاندارد (مرجع) مورد نیاز تجهیزات را تأمین می‌کنند.

آزمایشگاه آماده سازی نمونه:

آماده‌سازی دقیق و صحیح نمونه یکی از عوامل بسیار مؤثر در به‌دست آوردن نتایج صحیح آنالیزها می‌باشد. به‌همین منظور آزمایشگاه تحقیقاتی ایزوتوپ‌های پایدار شامل یک آزمایشگاه آماده‌سازی نمونه است که دارای تجهیزات مورد نیاز جهت استخراج، خردایش، سوکسله، توزین، pHمتر،کنداکتومتر، دستگاه تأمین‌کننده آب دیونیزه فوق خالص (HPLC Grade)، آوِن و کلیه تجهیزات و وسایل مورد نیاز جهت آماده سازی نمونه‌های جامد، مایع و گاز می‌باشد.





پژوهشکده آب

به‌منظور تحقق بهتر ارتباط صنعت و دانشگاه در راستای کاربردی نمودن تحقیقات در زمینه آب، با در نظر گرفتن مشکلات کشور، دانشگاه اراک با همکاری شرکت سهامی آب منطقه‌ای، پژوهشکده آب را در تاریخ ۱۳۹۶/۸/۲ راه‌اندازی نمود. این پژوهشکده چهار کارگروه علمی شامل مدیریت منابع آب، اکوسیستم‌های آبی و کیفیت، سازه‌های هیدرولیکی آبیاری و زهکشی می‌باشد. وظایف اصلی پژوهشکده عبارتند از:

- بررسی و شناسایی نیازهای پژوهشی
- انجام طرح‌های پژوهشی،کاربردی و توسعه‌ای
- فراهم‌آوردن امکانات لازم و متناسب با فعالیت‌های پژوهشی مربوط
- انجام خدمات مشاوره علمی و فنی
- برگزاری همایش‌های ملی و بین‌المللی
- همکاری در انجام پروژه‌های دانشجویی
- انتشار نتایج تحقیقات به‌صورت مجله، کتاب و نظایر آن
- انجام فعالیت‌های ضروری به‌منظور به‌کارگیری نتایج پژوهش‌های انجام شده در سطح کشور

از اولین دستاوردهای این پژوهشکده برگزاری اولین نشست تخصصی سازگاری با کم‌آبی با حضور مدیران ارشد آب منطقه‌ای در تاریخ ۱۳۹۶/۵/۲۳ می‌باشد.

پژوهشکده فناوری های نوین

این پژوهشکده قصد دارد بر مبنای پتانسیل‌های موجود در جهت ایجاد نشاط علمی و کاربردی و نیز رفع نیازهای فن‌آورانه کشور اقدام نماید.

در همین مورد این پژوهشکده با راه‌اندازی و حمایت و پشتیبانی سه کارگاه مختلف در زمینه‌های فناوری‌های نوین آب، گیربکس اتوماتیک و نیز فریزدرایر هم‌اکنون جاذبه لازم در جذب صنایع مهم اراک داشته و توانسته است اعتماد ایشان را به خود جذب نماید.

این پژوهشکده همت خویش را در جهت توانمندسازی دانشجویان برای فعالیت‌های دانش‌بنیان قرار داده است و هم‌اکنون به توفیقات خوبی دست یافته است.

پیش‌بینی می‌شود با همکاری مسئولان مربوطه این پژوهشکده به‌عنوان یکی از قطب‌های پیشرو در دانشگاه‌های نسل سوم محسوب گردد.

پژوهشکده علوم و فناوری های نانو

پژوهشکده‌ها یکی از مراکز اصلی رشد و تعالی علمی جامعه هستند و همواره نقش مهمی در اعتلای سطح علمی آن داشته‌اند. در همین راستا پژوهشکده علوم و فناوری از سال ۱۳۹۷ در دانشکده علوم‌پایه دانشگاه اراک شروع به کار کرد و در حال حاضر شامل زیرگروه‌های زیر می‌باشد:

- گروه پژوهشی نانوساختارها
- گروه پژوهشی نانوفناوری محاسباتی
- گروه پژوهشی نانومحیط زیست

این پژوهشکده از کلیه اعضای هیئت‌علمی گروه‌های مختلف دعوت به همکاری نموده است تا در هر زیرگروه پژوهشگران با ارائه طرح‌ها و ایده‌های کاربردی خود در زمینه نانو مواد، موجب پیشرفت این علم در کشور شوند.

همچنین این پژوهشکده در نظر دارد با سایر

پژوهشکده‌های نانو مواد کشور و همچنین مراکز صنعتی وابسته به این مواد پیشرفته تفاهم‌نامه به امضا رساند و با اطلاع از نیازهای این مراکز قدمی مثبت در جهت خودکفایی بردارد.

پژوهشکده انرژی های تجدیدپذیر

این پژوهشکده با همکاری شرکت برق منطقه‌ای باختر و استفاده از توانمندی‌های پژوهشی دانشگاه اراک در سال ۱۳۹۶ فعالیت خود را آغاز نموده است.

اهداف پژوهشکده:

- ایجاد بستر مناسب برای ارتباط متخصصان انرژی‌های تجدیدپذیر در استان مرکزی
- توسعه فرهنگ استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در سطح استان
- تجمیع تخصص‌های مرتبط با حوزه‌های مختلف انرژی‌های تجدیدپذیر
- پشتیبانی فعال و جهت‌دهی فعالیت‌های دانش‌بنیان در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر
- تبیین و ترویج سیاست‌های کلان بالادستی کشور در زمینه توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در سطح استان

وظایف پژوهشکده:

- بررسی و شناسایی نیازهای پژوهشی استان در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر
- گردآوری منابع و ایجاد مرکز اسناد و بانک اطلاعاتی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر استان مرکزی
- شناسایی پتانسیل‌ها و ارائه مشاوره‌های فنی و مالی در زمینه سرمایه‌گذاری و احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر
- تعیین اولویت‌های تحقیقاتی در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر در سطح استان
- برگزاری دوره‌های آموزشی و همایش‌های ملی و بین‌المللی در حوزه انرژی‌های تجدید پذیر
- انجام طرح‌های پژوهشی، کاربردی و توسعه‌ای در سطح منطقه و کشور

همچنین از جمله فعالیت‌های این پژوهشکده انجام قرارداد ساخت یک نیروگاه بادی ۳۰ کیلوواتی برای شرکت سهامی برق منطقه‌ای باختر می‌باشد.





دانشکده علوم پایه



تاریخچه دانشکده علوم پایه

دانشکده علوم پایه به‌عنوان نخستین دانشکده دانشگاه اراک، در سال ۱۳۵۰ توسط اساتید و نخبگانی چون دکتر عبدالکریم قریب و دکتر گل‌گلاب پایه‌گذاری شد. این دانشگاه در مهرماه همان سال با پذیرش ۴۸۰ دانشجو در چهار رشته فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی و زبان و ادبیات فارسی و با نام «مدرسه عالی مرجان» در محل کنونی ساختمان پروفسور حسابی شروع به‌کار نمود.

دانشکده علوم پایه به‌عنوان یک دانشکده مستقل در سال ۱۳۸۲ با ۱۲۰۰۰ مترمربع فضای آموزشی وکمک‌آموزشی مورد بهره‌برداری قرار گرفت و از ساختمان مرکزی به مکان جدید در سایت سردشت منتقل شد. این دانشکده در مقطع کارشناسی رشته‌های ریاضیات وکاربردها، ریاضی کاربردی، ریاضی محض، آمار، زیست گیاهی، زیست عمومی، زیست جانوری، شیمی کاربردی، شیمی محض، فیزیک و فیزیک مهندسی فعالیت می‌نماید. دانشجویان در دوره‌های روزانه وشبانه در مقاطع مختلف با استفاده از وسایل و تجهیزات پیش‌بینی شده برای هر گروه آموزشی به تحصیل علم مشغول هستند. سیاست‌های آموزشی دانشکده در سال ۱۳۹۰ با ایجاد گرایش‌های بین رشته‌ای تحت عناوین نانو شیمی، نانو فیزیک، بیوشیمی، و اکولوژی گیاهی موافقت نمود و رشته ریاضی محض در گرایش‌های جبر و هندسه و آنالیز، با حضور اساتید مجرب دایر گردیدند.

هم‌اکنون تعداد ۱۵۳۷ دانشجو در مقطع کارشناسی، ۳۹۲ دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد و ۱۳۵ دانشجو در مقطع دکتری، در این دانشکده مشغول به تحصیل هستند.

این دانشکده درحال‌حاضر دارای ۱۴ عضو هیئت‌علمی با مرتبه استادی و ۶۹ عضو هیئت‌علمی با مرتبه دانشیاری می‌باشد.

کتابخانه دانشکده علوم پایه

کتابخانه دانشکده علوم پایه همزمان با راه‌اندازی ساختمان جدید در سردشت آغاز به‌کار نمود. این کتابخانه با داشتن فضایی بالغ بر ۴۵۰ متر مربع، در دو طبقه به ارائه خدمات به دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد، دکتری و اعضای هیئت‌علمی دانشکده و همچنین دانشجویان رشته‌های مهندسی و کشاورزی می‌پردازد.

این کتابخانه با دارا بودن بیش از ۱۳۸۰۰ جلد کتاب فارسی، ۵۴۱۵ جلد کتاب انگلیسی، ۱۱۱۰ جلد پایان‌نامه و تعداد زیادی مجلات دانش محور ایرانی و خارجی روز، پاسخگوی نیاز دانشجویان است و همواره تلاش می‌کند که مجموعه خود را همواره با آخرین تحولات علمی همگام سازد.



گروه شیمی

گروه شیمی دانشکده علوم پایه دانشگاه اراک، از سال ۱۳۵۲ فعالیت‌های آموزشی خود را شروع کرد. لازم به‌ذکر است این رشته از اولین رشته‌هایی است که در دانشگاه اراک اقدام به پذیرش دانشجو نموده است. هم‌اکنون با درنظر گرفتن پیشینه فعالیت‌های علمی مطرح، این گروه یکی از مهم‌ترین قطب‌های شیمی در غرب کشور می‌باشد. گروه شیمی،پس از انقلاب فرهنگی با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی در گرایش‌های شیمی محض و شیمی کاربردی، فعالیت‌های خود را از سر گرفت.

با استمرار و گسترش فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی، این نهاد علمی از سال ۱۳۷۳ با اخذ مجوز از وزارت علوم اقدام به پذیرش دانشجوی کارشناسی ارشد کرد و در سال ۱۳۸۱ موفق به پذیرش دانشجو در دوره دکتری شد. درحال‌حاضر گروه شیمی دارای بیست عضو هیئت‌علمی، شامل نه استاد تمام، سه دانشیار و هشت استادیار و سه کارشناس آموزشی است.

دوره کارشناسی

این گروه آموزشی در دوره کارشناسی دارای ۴۳۱ دانشجو می‌باشد که اکنون در دو گرایش محض و کاربردی مشغول به تحصیل می‌باشند.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

همچنین این گروه دارای ۸۳ دانشجوی کارشناسی ارشد در شش گرایش شیمی آلی، شیمی معدنی، شیمی تجزیه، شیمی فیزیک، نانو شیمی و شیمی کاربردی است و هم‌اکنون تعداد ۴۳ دانشجوی دکتری در چهار گرایش شیمی آلی، شیمی معدنی، شیمی تجزیه و شیمی فیزیک مشغول به تحصیل می‌باشند.

گروه شیمی با چاپ و ارائه بیش از هشتصد مقاله «ISI»، فارغ‌التحصیل نمودن بیش از پانصد دانشجوی کارشناسی ارشد و بیش از شصت دانشجوی دکتری تخصصی، یکی از گروه‌های آموزشی پیشتاز در دانشگاه اراک می‌باشد.

از جمله اهداف اصلی گروه شیمی آموزش وتربیت دانشجویان جهت آمادگی برای کار در صنایع مختلف، تدریس شیمی و انجام تحقیقات مرتبط با علم شیمی می‌باشد.

آزمایشگاه‌ها و تجهیزات گروه شیمی

گروه شیمی دارای شش آزمایشگاه آموزشی است که علاوه بر گروه شیمی به گروه‌های فیزیک، زیست شناسی، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد و متالورژی، مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی، علوم دامی، باغبانی و گیاهان دارویی، مهندسی آب و گروه تربیت‌بدنی نیز خدمات ارائه می‌دهد.

- تجهیزات آزمایشگاه شیمی شامل دستگاه‌هایی نظیر آون، شیکر، ترازوی دیجیتال، ترازوی یک کفه‌ای، پمپ خلاء، هیتر، استیرر، حمام آب، سبد حرارتی، پلاری‌متر، ترازوی تجزیه‌ای و ... می‌باشد.
- آزمایشگاه شیمی تجزیه شامل استیرر، ترازوی تجزیه‌ای یک کفه‌ای، پتانسیومتر، کولومتر، هیتر استیرر، هدایت‌سنج، انواع الکترودها (مرجع و PH سنج و شناساگر)،ترازوی تجزیه‌ای، کوره و ... می‌باشد.
- آزمایشگاه شیمی تجزیه مجهز به ترازوی دیجیتال، اسپکتروفتومتر UV-Vis، اسیلوسکوپ دیجیتال، دستگاه جذب اتمی شعله Perkin Elmer و... می‌باشد.
- آزمایشگاه شیمی آلی دارای دستگاه نقطه



ذوب، دستگاه روتاری، دستگاه آون، ترازو و ... می‌باشد.

آزمایشگاه شیمی معدنی دارای ترازوی دیجیتال، اسپکتروفوتومتر، آون، کوره، هیتر و .. می‌باشد.

تجهیزات آزمایشگاه شیمی عمومی شامل: ترازوی دیجیتال، سانتریفیوژ، هیتر، کوره، آون، حمام آب گرم و... است.

آزمایشگاه جداسازی دارای دستگاه آون، رفراکتومتر، ترازوی دیجیتال، دستگاه ذوب الکتریکی، هیترمگنت‌دار و کاسه‌برقی است.

همچنین گروه شیمی دارای شش آزمایشگاه تحقیقاتی جهت پژوهش دانشجویان مقاطع ارشد و دکتری می‌باشد. شایان ذکر است که آزمایشگاه شیمی کاربردی در حال راه‌اندازی است.





شاخصه‌های گروه شیمی

دستگاه Nuclear Magnetic Response (NMR)

دستگاه NMR موجود در دانشگاه اراک، دارای قدرت سیصد مگاهرتز و ساخت شرکت دو ملیتی بروکر (آلمان - سوئیس) و مدل سال ۲۰۰۲ می‌باشد. این دستگاه در شناسایی هسته‌های عناصر فعال مغناطیسی مانند کربن ۱۳، هیدروژن، نیتروژن، ایزوتوپ دوتریوم، فلوئور، فسفر و هسته‌های فلزی نظیر پلاتینیوم، کبالت و غیره کاربرد دارد. این دستگاه کمک فراوانی در تعیین ساختار ترکیبات شیمیایی به‌ویژه ترکیبات آلی و کمپلکس‌های معدنی می کند.

درحال‌حاضر علاوه بر آنالیز نمونه‌های آزمایشگاهی حاصل از پژوهش‌های اساتید و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه اراک، نمونه‌های ارسالی از دانشگاه‌های هم‌جوار از جمله دانشگاه بوعلی سینا همدان، دانشگاه لرستان، دانشگاه اصفهان، دانشگاه کاشان و دانشگاه قم نیز در آزمایشگاه NMR دانشگاه اراک آنالیز می‌شوند.

تأسیس شرکت دانش‌بنیان

شرکت دانش‌بنیان «ریز فناوران شیمی سبز» توسط دکتر علیرضا صلابت در سال ۱۳۹۴ تأسیس گردید. این شرکت تا کنون محصولات دانش‌بنیان جدیدی را با عنوان‌های تجاری SP-151-Colloid و 104 S-Colloid و 505 M-Colloid عرضه نموده است.

همچنین شرکت «پیشگامان محیط زیست پاک» که توسط خانم دکتر زنده‌دل تأسیس گردید و هم‌اکنون در حال تولید نوعی نانوکامپوزیت و ارائه ی مشاوره در زمینه آلاینده‌های صنعتی، غیرصنعتی و ... می‌باشد.

کسب رتبه دوم پژوهش های بنیادی توسط سرکار خانم خاطره رضائیان فارغ‌التحصیل دانشجوی دوره دکتری شیمی معدنی به سرپرستی آقای دکتر خانمحمدی از هفدهمین جشنواره خوارزمی نیز از فعالیت‌های شاخص گروه شیمی دانشگاه اراک می‌باشد.



اهداف و چشم اندازها

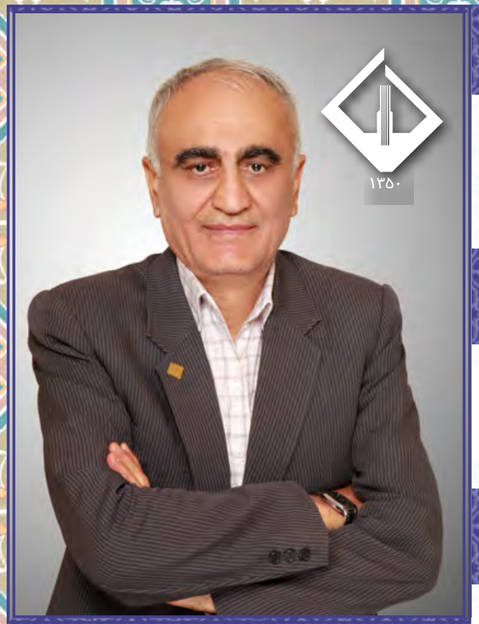
در سال‌های اخیر تحولات وسیعی در علوم و صنایع مختلف ایجاد شده که این تحولات رقابت شدیدی را بین کشورهای توسعه‌یافته و درحال‌توسعه به‌وجود آورده است. در این رقابت بین‌المللی کشورهایی پیروز و سربلند خواهند بود که تحقیق و پژوهش را در راس برنامه‌های علمی خود قرار دهند. از آنجایی‌که رشته شیمی در بین رشته‌های مختلف علوم پایه به‌دلیل ارتباط فراوان با حوزه‌های نفت، پتروشیمی، محیط زیست و انرژی، یکی از رشته‌های زیربنایی در صنعت محسوب می‌شود، نقشی اساسی در تحقق برنامه‌های توسعه‌ای و نیز دسترسی به فناوری‌های نوین برعهده دارد.

در ادامه به معرفی چهره‌های شاخص هیئت علمی گروه شیمی با مرتبه استاد تمامی پرداخته خواهد شد.









دکتر سعید امانی کمایی

استاد تمام گروه شیمی دانشگاه اراک

کتب، مقالات و نشریات

- تعداد چاپ مقالات در مجلات بین‌المللی: ۶۶ مقاله
- طرح‌های پژوهشی صنعتی مصوب: ۴ طرح

سوابق فعالیت‌های اجرایی

- مدیر گروه شیمی به مدت بیش از ۱۰ سال

افتخارات، عضویت در مجامع علمی، تشویق‌ها و جوایز علمی

- عضو انجمن شیمی آمریکا
- عضویت در جامعه sigma xi
- کسب جایزه داور برتر از نشریه sensors & actuators درسال ۲۰۱۷
- دارای ۲ ثبت اختراع دارای تأییدیه علمی از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
- عضو هیئت‌علمی پاره‌وقت سازمان پژوهش‌های علمی‌وصنعتی ایران
- فرصت مطالعاتی در دانشگاه تگزاس به مدت ۹ ماه
- فرصت مطالعاتی در دانشگاه لایدن هلند به مدت ۶ ماه
- عضو هیئت تحریریه نشریه:
  International Journal of ChemTech Research



دکتر جواد ذوالقرنین

استاد تمام گروه شیمی دانشگاه اراک

کتب مقالات و نشریات

- تعداد کتب منتشرشده: ۱ جلد
- تعداد چاپ مقالات در مجلات بین‌المللی: ۷۱ مقاله
- تعداد چاپ مقالات در مجلات داخلی: ۲ مقاله
- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها و سمینارها:
  سمینار بین‌المللی: ۸ مقاله سمینار ملی: ۳۷ مقاله
- طرح‌های پژوهشی مصوب: ۳ طرح پژوهشی در دانشگاه اراک
- یک طرح پژوهشی برای صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور

سوابق فعالیت های اجرایی

- رئیس دانشکده علوم به‌مدت ۵ سال
- مدیر گروه شیمی به‌مدت ۲ دوره
- معاونت آموزشی دانشکده علوم پایه دانشگاه اراک (۱۳۹۴-۱۳۹۲)
- مدیر دفتر امور دانشجویان شاهد و ایثارگر

افتخارات، عضویت در مجامع علمی، تشویق ها و جوایز علمی

- عضو انجمن شیمی ایران
- دانشجوی نمونه دکتری در دانشگاه رازی کرمانشاه
- پژوهشگر برتر گروه شیمی سال ۱۳۸۳



دکتر علی بابایی

استاد تمام گروه شیمی دانشگاه اراک

کتب مقالات و نشریات

- تعداد کتب منتشرشده: ۲ عنوان
- مقالات چاپ شده در مجلات داخلی وبین‌المللی: ۶۱ مقاله
  H-INDEX : 28 CITATIONS>1280
- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها و سمینارها: ۵۰ مقاله
- طرح های پژوهشی مصوب: ۷

سوابق فعالیت های اجرایی

- معاون گروه شیمی دانشگاه اراک ۱۳۸۲-۱۳۸۰ و ۱۳۸۸-۱۳۸۶
- مدیر گروه شیمی دانشگاه اراک ۱۳۹۶-۱۳۹۴
- عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم پایه ۱۳۹۶-۱۳۹۳

افتخارات، عضویت در مجامع علمی، تشویق ها و جوایز علمی

- دوره فرصت مطالعاتی دانشگاه کنتربوری، نیوزلند
- دو ثبت اختراع و نوآوری
- عضو انجمن شیمی ایران از سال ۱۳۷۹ تا کنون
- عضو انجمن الکتروشیمی ایران از سال ۱۳۹۱ تا کنون



دکتر خلیل فقیهی

استاد تمام گروه شیمی دانشگاه اراک

کتب مقالات و نشریات

- تعداد کتب منتشرشده:۲ عنوان
- تعداد چاپ مقالات در مجلات بین‌المللی: ۱۰۰ مقاله
- تعداد چاپ مقالات در مجلات داخلی: ۱۰ مقاله
- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها و سمینارها: ۳۵ مقاله
- طرح‌های پژوهشی مصوب: ۱۰ طرح پژوهشی

سوابق فعالیت های اجرایی

- مدیر دفتر نظارت و ارزیابی دانشگاه اراک (۱۳۸۳-۱۳۸۰)
- معاونت آموزشی دانشکده علوم پایه دانشگاه اراک (۱۳۹۴-۱۳۹۲)
- مدیر گروه شیمی

افتخارات، عضویت در مجامع علمی، تشویق ها و جوایز علمی

- عضو انجمن شیمی ایران
- عضو انجمن پلیمر ایران



دکتر اکبر مبینی خالدی

استاد تمام گروه شیمی دانشگاه اراک

کتب مقالات و نشریات

- تعداد کتب منتشرشده: ۴عنوان
- تعداد چاپ مقالات در مجلات بین‌المللی: ۱۷۵ مقاله
- تعداد چاپ مقالات در مجلات داخلی: ۵ مقاله
- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها و سمینارها: ۸۷ مقاله
- طرح‌های پژوهشی مصوب: ۶ طرح

سوابق فعالیت های اجرایی

- مدیر گروه شیمی

افتخارات، عضویت در مجامع علمی، تشویق ها و جوایز علمی

- پژوهشگر برتر استان: ۵ مرتبه
- پژوهشگر برتر دانشکده علوم پایه: ۱۰ مرتبه
- عضو هیئت تحریریه چند مجله خارجی



دکتر حمید خانمحمدی

استادتمام گروه شیمی دانشگاه اراک

کتب مقالات و نشریات

- تعداد کتب منتشرشده: ۲ عنوان
- تعداد چاپ مقالات در مجلات بین‌المللی: ۶۰ مقاله

Citations>860 i-10Index: 28 H-Index: 17

- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها و سمینارها: ۷۵ مقاله
- تعداد طرح‌های پژوهشی درون‌دانشگاهی: ۷ طرح
- تعداد طرح‌های پژوهشی خارج از دانشگاه: ۱ طرح

سوابق فعالیت های اجرایی

- مدیر تحصیلات تکمیلی دانشگاه ۱۳۸۹-۱۳۸۷
- مدیر پژوهش دانشگاه ۱۳۹۷-۱۳۹۳

افتخارات، عضویت در مجامع علمی، تشویق ها و جوایز علمی

- عضو انجمن شیمی ایران
- عضو انجمن پلیمر ایران



دکتر علیرضا صلابت

استادتمام گروه شیمی دانشگاه اراک

کتب مقالات و نشریات

- تعداد کتب منتشرشده:۵ عنوان
- تعداد چاپ مقالات در مجلات بین‌المللی: ۶۶ مقاله
- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها و سمینارهای داخلی و بین‌المللی: ۵۴ مقاله
- طرح‌های پژوهشی مصوب: ۱۰ طرح

سوابق فعالیت های اجرایی

- مدیر گروه شیمی
- معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده علوم پایه
- مدیر تحصیلات تکمیلی
- رئیس دانشکده علوم پایه

افتخارات، عضویت در مجامع علمی، تشویق ها و جوایز علمی

- فرصت مطالعاتی در دانشگاه بریستول انگلیس در سال ۲۰۰۶
- پژوهشگر برتر استان مرکزی: ۴ سال
- پژوهشگر برتر دانشگاه اراک
- داری ۳ ثبت اختراع ملی و یک ثبت اختراع در اداره ثبت اختراعات آمریکا (US_PATENT)
- عضو انجمن نانو فناوری ایران
- عضو انجمن شیمی ایران
- عضو شورای پژوهش دانشگاه اراک
- عضویت در هیئت‌داوری ۷ مجله بین‌المللی
- عضو هیئت تحریریه چند مجله خارجی



دکتر محمد سلیمان نژاد

استادتمام گروه شیمی دانشگاه اراک

کتب مقالات و نشریات

- تعداد چاپ مقالات در مجلات بین‌المللی: ۲۰۰ مقاله
- 29= H- index
- 83=index 10-i
- بیش از ۲۸۰۰ سایتیشن تا نوامبر ۲۰۱۸

سوابق فعالیت های اجرایی

- معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی

افتخارات، عضویت در مجامع علمی، تشویق ها و جوایز علمی

- پژوهشگر برتر دانشگاه اراک
- پژوهشگر برتر استان مرکزی
- پژوهشگر جوان برتر شیمی فیزیک کشور در سال ۱۳۸۵
- گذراندن دوره پسادکتری در دانشگاه اسلو نروژ در سال ۲۰۰۸



دکتر مژگان زنده دل

استادتمام گروه شیمی دانشگاه اراک

کتب مقالات و نشریات

- تعداد کتب منتشرشده: ۳ جلد و ۲ فصل کتاب انگلیسی
- تعداد چاپ مقالات در مجلات بین‌المللی: ۷۱ مقاله
- ISC:10 ISI: 60 H-index:13
- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های علمی وبین‌المللی: ۱۰۰ مقاله
- طرح‌های پژوهشی داخل دانشگاهی، خارج دانشگاهی و بین‌المللی: ۱۵ طرح

سوابق فعالیت های اجرایی

- اولین سرپرست دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه اراک
- رئیس پژوهشکده علوم و فناوری نانو
- تأسیس شرکت پیشگامان محیط زیست پاک

افتخارات، عضویت در مجامع علمی، تشویق ها و جوایز علمی

- دبیر کمیته زئولیت ایران
- دبیر سه کنفرانس بین‌المللی زئولیت در ایران
- هیئت تحریریه چندین مجله داخلی و بین‌المللی
- فرصت مطالعاتی در دانشگاه فرارا ایتالیا

گروه فیزیک

گروه فیزیک دانشگاه اراک نیز از جمله اولین گروه‌هایی بود که از بدو تأسیس دانشگاه اراک در سال ۱۳۵۰ تاسیس گردید. موسس دانشگاه دکتر قریب، برای آموزش هرچه بهتر دانشجویان از بهترین اساتید دانشگاه‌های تهران من‌جمله استاد شهریاری، امامی، کامکار و ... دعوت به‌عمل می‌آوردند.

درحال‌حاضر آمار چشمگیر دانشجویان این گروه در میان پذیرفته‌شدگان ارشد سایر دانشگاه‌ها، نشانگر پتانسیل علمی بالای این گروه آموزشی می‌باشد.

گروه آموزشی فیزیک دانشگاه اراک در سه مقطع کارشناسی، کارشناسی‌ارشد و دکتری در گرایش‌های حالت جامد، اتمی و مولکولی (پلاسما)، فیزیک نظری و فیزیک هسته‌ای فعالیت می‌کند. به‌تازگی رشته جدید فیزیک مهندسی نیز در دانشگاه اراک شروع به فعالیت نموده است.

این گروه دارای ۱۷ عضو هیئت‌علمی شامل سه استاد تمام، ده دانشیار، چهار استادیار و نیز دو کارشناس آموزشی می‌باشد.

دوره کارشناسی

در حال‌حاضر ۴۱۰ دانشجوی کارشناسی در رشته‌های فیزیک و فیزیک مهندسی مشغول به‌تحصیل می‌باشند.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

هم‌اینک گروه فیزیک ۶۹ دانشجوی کارشناسی ارشد در گرایش‌های فیزیک حالت جامد، فیزیک اتمی و مولکولی، فیزیک هسته‌ای، ذرات بنیادی، ژئوفیزیک و نانوفیزیک دارد و همچنین ۳۲ دانشجوی دکتری در گرایش‌های فیزیک پلاسما، حالت جامد، هسته‌ای و نظری مشغول به‌تحصیل می‌باشند.

امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی

آزمایشگاه‌های فیزیک به سه دسته تقسیم‌بندی می‌شود: آزمایشگاه‌های آموزشی تخصصی، آزمایشگاه‌های آموزشی عمومی و آزمایشگاه‌های تحقیقاتی.

دسته اول مخصوص دانشجویان رشته‌های فیزیک و فیزیک مهندسی است، دسته دوم به دانشجویان رشته‌های مهندسی، علوم و کشاورزی سرویس می‌دهد و دسته سوم به‌منظور انجام کارهای تحقیقاتی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

از جمله امکانات و دستگاه‌های موجود در آزمایشگاه‌های فیزیک می‌توان به دستگاه پراش پرتوهای ایکس XRD، دستگاه میکروسکوپ نیروی اتمی AFM، دستگاه لایه‌نشانی فیزیکی، اسپاترینگ و باریکه الکترونی، دستگاه پتانسیواستات اتولب، دستگاه اسپکتروفوتومتر UV- vis، دستگاه لایه نشانی به‌روش اسپین کوتینگ، دستگاه لایه‌نشانی در خلاء، RF ژنراتور (به‌منظور تولید پلاسما) اشاره کرد.

شاخصه‌های گروه فیزیک

- **دستگاه XRD :**

دستگاه آنالیز Philips اشعه x مدل 60/X,PertPW3040 که دارای قابلیت‌های زیر می باشد :

- انجام آنالیز فاز و تعیین ساختار کریستالی مواد که از اطلاعات این آنالیز می‌توان به خواص دیگر نمونه مثل سایز کریستال‌ها و دیگر موارد پی‌برد.
- انجام آنالیز تنش
- انجام آنالیز اسکن نمونه در شرایط خلاء و در دماهای بالا تا ده‌هزار درجه سیلسیوس.
- انجام آنالیز Textuer یا همان بافت



اهداف و چشم اندازها

با رشد و توسعه علوم مختلف و تولد شاخه‌ها و موضوعات جدید، تقسیم‌بندی‌های سنتی علوم دیگر کارآمد نیست و با پدیده جدید حوزه‌های میان‌رشته‌ای مواجه هستیم. این حقیقت باعث شده است که مرزهای علم فیزیک نه تنها به رشته‌های فنی مهندسی بلکه به سایر علوم مانند علوم زیست‌محیطی و حتی علوم انسانی هم گسترش یابد. امروزه یکی از محورهای مورد توجه در کشورهای توسعه‌یافته با هدف تضمین بقا و در کشورهای درحال‌توسعه برای رسیدن به توسعه پایدار با روندی در حال رشد، نگاه درست مبتنی بر عقلانیت و آینده‌نگری در چنین حوزه‌های جدید علمی می‌باشد. لذا یکی دیگر از چشم‌اندازهای دانشکده فیزیک، تأسیس و راه‌اندازی رشته‌های نوین و تخصصی است که برخی از آن‌ها از جمله نانوفیزیک و ژئوفیزیک به تحقق پیوسته است و برخی دیگر هم مانند مهندسی پلاسما، مهندسی فوتونیک و... در حال پیگیری هستند.

یکی دیگر از چشم‌اندازهای گروه فیزیک، ارتقا گروه فیزیک به یک دانشکده مستقل با عنوان «دانشکده فیزیک»، با هدف بنیان و توسعه شاخه‌های پژوهشی بنیادی، کاربردی و توسعه‌ای می‌باشد.





در ادامه چهره‌های شاخص هیئت علمی گروه فیزیک با مرتبه استاد تمامی معرفی خواهد شد.



دکتر غلامرضا نبیونی

استاد تمام گروه فیزیک دانشگاه اراک

کتب، مقالات و نشریات

- تعداد چاپ مقالات در مجلات بین‌المللی: ۱۰۶ مقاله
- تعداد چاپ مقالات در مجلات داخلی: ۵ مقاله

سوابق فعالیت های اجرایی

- مدیر گروه فیزیک
- مدیر تحصیلات تکمیلی
- معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده علوم پایه

افتخارات، عضویت در مجامع علمی، تشویق ها و جوایز علمی

- گذراندن دوره پسادکتری در دانشگاه بریستول انگلیس در سال ۲۰۰۰
- پژوهشگر برتر استان: ۴ سال
- پژوهشگر برتر دانشگاه اراک: ۷ سال
- عضو هیئت تحریریه ۲ نشریه بین‌المللی
- عضو انجمن الکتروشیمی آمریکا
- عضو انجمن نانوفناوری ایران
- عضو انجمن فیزیک ایران
- عضو انجمن ماده‌چگال ایران
- عضو شورای پژوهش دانشگاه اراک



دکتر حسین صادقی

استاد تمام گروه فیزیک دانشگاه اراک

کتب مقالات و نشریات

- تعداد چاپ مقالات در مجلات بین‌المللی: ۱۰۱ مقاله
- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها و سمینارها:
  بیش از ۱۵۰ مقاله در کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی
- سخنران مدعو در کنفرانس‌های بین‌المللی کشورهای ایتالیا، پاکستان، ژاپن و امریکا
- طرح‌های پژوهشی مصوب: ۹ طرح

سوابق فعالیت های اجرایی

- مسئول مرکز انفورماتیک دانشکده فیزیک دانشگاه تهران
- عضو کمیسیون دائمی هیئت‌امناء و عضو هیات‌امناء دانشگاه
- معاون اداری مالی دانشکده علوم دانشگاه اراک (۱۳۸۹-۱۳۸۶)
  معاون فرهنگی پشتیبانی دانشکده علوم دانشگاه اراک (۱۳۹۱-۱۳۸۹)
- معاون طرح‌وبرنامه دانشگاه اراک (۱۳۹۵-۱۳۹۳)
- معاون پشتیبانی و توسعه منابع انسانی
- نماینده وزیر در هیئت سه نفره دانشگاه صنعتی اراک
- عضو کارگروه بررسی صلاحیت علمی هیئت‌اجرایی جذب
- عضو هیئت‌اجرایی کارکنان غیر هیئت‌علمی دانشگاه
- دبیر شورای برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی دانشگاه
- عضو شورای‌عالی ورزش
- پژوهشگر برتر گروه فیزیک و استان مرکزی



دکتر بیژن فرخی

استاد تمام گروه فیزیک دانشگاه اراک

کتب مقالات و نشریات

- تعداد کتب منتشرشده: ۳ عنوان
- تعداد چاپ مقالات در مجلات بین‌المللی: ۴۰ مقاله
- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها و سمینارهای داخلی و بین‌المللی: ۴۵ مقاله
- طرح‌های پژوهشی مصوب: ۷ طرح

سوابق فعالیت های اجرایی

- عضو کمیته تخصصی هیئت‌ممیزه دانشگاه بوعلی سینا همدان
- مدیر گروه فیزیک
- عضو هیئت اجرایی جذب
- عضو کمیته اصلاح الگوی مصرف
- عضو شورای پژوهشی دانشگاه
- عضو کمیته ترفیع دانشگاه
- عضو کمیته تدوین و بازنگری آیین‌نامه‌ها
- معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده علوم پایه

گروه زیست شناسی

گروه آموزشی زیست شناسی دانشگاه اراک مقارن با تاسیس دانشگاه اراک و همزمان با سایر رشته‌های علوم پایه با پذیرش ۵۶ دانشجو شامل ۸ زن و ۴۸ مرد در مقطع کارشناسی، از طریق کنکور اختصاصی مدرسه عالی‌علوم اراک فعالیت خود را آغاز نمود. در آغاز به‌منظور آموزش دروس مختلف زیست‌شناسی از اساتید مدعو استفاده می‌شد و آزمایشگاه و سایر وسائل و تجهیزات این گروه محدود و به‌صورت مشترک با بقیه گروه‌های آموزشی وقت مورد استفاده قرار می‌گرفت، سپس به مرور زمان تجهیزات تخصصی مورد نیاز این رشته در اختیار دانشجویان قرار گرفت.

در بهمن‌ماه سال تحصیلی ۱۳۶۲ دانشگاه اراک به‌منظور تامین نیاز آموزش و پرورش استان به پذیرش دانشجو در رشته دبیری زیست‌شناسی اقدام نمود.

همچنین در بهمن‌ماه سال تحصیلی ۱۳۶۹ دوره شبانه با گرایش زیست‌شناسی عمومی دایر شد. در نهایت این گروه آموزشی در مهرماه سال ۱۳۷۴ اقدام به پذیرش دانشجوی مقطع کارشناسی در گرایش‌های عمومی و جانوری نمود و در سال ۱۳۸۴ با تأسیس گرایش گیاهی به فعالیت خود ادامه داد.

گروه زیست‌شناسی درحال‌حاضر دارای کادر هیئت‌علمی مجرب شامل دو استاد تمام، نُه دانشیار، ده استادیار و چهار کارشناس آموزش و آزمایشگاه می‌باشد.

دوره کارشناسی

در حال‌حاضر تعداد چهارصد دانشجوی کارشناسی در رشته‌های علوم‌جانوری و علوم‌گیاهی مشغول به‌تحصیل می‌باشند.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

هم اینک تعداد یکصد دانشجوی کارشناسی ارشد در گرایش‌های سلولی‌تکوینی، فیزیولوژی گیاهی، فیزیولوژی جانوری، بیوشیمی، بیوسیستماتیک جانوری، ژنتیک و سیستماتیک اکولوژی مشغول فعالیت هستند و همچنین تعداد ۱۵ دانشجوی دکتری در گرایش سلولی‌تکوینی اشتغال به‌تحصیل دارند.

امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی

گروه آموزشی زیست‌شناسی، با دارا بودن آزمایشگاه‌های تحقیقاتی مجهز به دستگاه‌های High Tech، نظیر فلوسایتومتر، PCR، اولترامیکروتوم، سانتریفیوژهای یخچال‌دار، میکروسکوپ‌های فلورسانت، دستگاه کروماتوگرافی LP، باغ گیاه‌شناسی و همچنین با دارا بودن صدها گونه گیاهی جهت آموزش گونه‌های گیاهی به دانشجویان، برکه تکثیر آبزیان، خانه حیوانات جهت تکثیر و نگهداری رَت و موش آزمایشگاهی مورد استفاده برای تحقیقات دانشجویان، آماده سرویس‌دهی و فروش موش و رت به سایر دانشگاه‌های کشور می‌باشد. درحال‌حاضر یکی از آزمایشگاه‌های تحقیقاتی این گروه به‌دلیل دارا بودن استانداردهای لازم، جزو شبکه راهبردی آزمایشگاه‌های کشور درنظر گرفته شده است.

فضاهای آموزشی گروه زیست‌شناسی شامل موزه تاریخ طبیعی، هرباریوم گیاهی، اتاق حیوانات، آزمایشگاه‌های جانورشناسی بی‌مهره‌گان و مهره‌داران، آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری، آزمایشگاه زیست‌سلولی، آزمایشگاه جنین‌شناسی و بافت‌شناسی، آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی و تالوفیت‌ها، آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی، آزمایشگاه بیوشیمی و ژنتیک و همچنین آزمایشگاه میکروبیولوژی می‌باشد.



شرکت‌های دانش‌بنیان

درحال‌حاضر دو شرکت دانش‌بنیان توسط اساتید این گروه آموزشی به‌ثبت رسیده است: شرکت تکثیر، پرورش و نگهداری «آبزیان تخت طاووس» و شرکت «زیست فناوران یافته گیتی سبز»

اهداف و چشم اندازها

گروه زیست‌شناسی دانشگاه اراک درحال‌حاضر دارای ۱۶ آزمایشگاه تخصصی و همچنین گلخانه تحقیقاتی و باغ گیاه‌شناسی







می‌باشد. این گروه آموزشی هم‌اکنون در حال راه‌اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی کشت سلول و بافت گیاهی و همچنین تکمیل و تجهیز آربورتوم (باغ گیاه‌شناسی) می‌باشد.

از طرح‌های آتی این گروه آموزشی می‌توان به تجهیز دستگاه‌ها و مواد آزمایشگاه‌های فعلی، ایجاد هرباریوم، آزمایشگاه مجهز به میکروسکوپ الکترونی، طراحی و ساخت آزمایشگاه‌های آموزشی و پژوهشی تخصصی میکروبیولوژی، طراحی و ساخت حیوان‌خانه استاندارد، تجهیز گلخانه‌های تحقیقاتی، تأسیس و طراحی آزمایشگاه استاندارد رفتار و ... اشاره کرد.

همچنین تأسیس رشته‌های جدید از جمله دکتری سیستماتیک بوم شناسی، دکتری فیزیولوژی گیاهی، دکتری بیوشیمی، دکتری فیزیولوژی جانوری، دکتری بیوسیستماتیک جانوری، دکتری زیست‌فناوری، دکتری میکروبیولوژی و ... در دستور کار این گروه قرار دارد.

در نهایت تأسیس دانشکده علوم زیستی با سه زیرگروه علوم گیاهی، علوم جانوری و علوم سلولی و علوم مولکولی از چشم‌اندازهای گروه آموزشی زیست‌شناسی دانشگاه اراک می‌باشد.

موزه تاریخ طبیعی گروه زیست شناسی

این مجموعه نفیس که امروزه همچون یاقوتی در دل دانشگاه اراک قرار گرفته است، با سعی و تلاش مرحوم استاد دکتر عبدالکریم قریب در بین سال‌های ۱۳۵۰ الی ۱۳۵۴ تاسیس گردید. نامبرده که یکی از پیشکسوتان علم زمین‌شناسی کشور است از همان بدو تاسیس دانشگاه در فکر احداث موزه تاریخ طبیعی بود و با کمک دانشجویان وقت در سفرهای علمی، مبادرت به جمع‌آوری نمونه‌های مختلف از انواع سنگ می‌نمود. اولین نمونه‌های موزه تاریخ طبیعی دانشگاه اراک ازجمله یک ماهی خارو فیکس شده متعلق به سال ۱۳۵۱ (که هم‌اکنون نیز در موزه موجود است)، شروع به جمع‌آوری گردید. از سال ۱۳۵۵ مدرسه عالی‌علوم اراک زیر نظر دانشگاه تربیت معلم قرار گرفت. از جمله نمونه‌های موجود به آن دوران، می‌توان به سوسمار آگاما با کد شناسایی ۵۳۰۵ دانشگاه تربیت معلم و همچنین اسکلت‌های اسب، الاغ، سگ و گوسفند اشاره



















نمـود.

مسـاحت کل مـوزه گـروه زیسـت شناسـی ۵۴۲ متـر مربـع می‌باشـد کـه مسـاحت مفیـد ۴۱۱ متـر مربـع از آن بـه مـکان مـوزه اختصـاص یافتـه اسـت.

امـروزه ایـن مـوزه بـا تعـداد ۵۰ نمونـه مینـرال شناسـنامه‌دار، ۷۹ گیـاه شناسـنامه‌دار، ۲۳۰ گونـه مهـره‌دار دارای شناسـنامه، ۵۵ جنیـن انسـان و ۹۸ جنیـن متعلـق بـه جانـوران مختلـف (کـه به‌طـور عمـوم شناسـایی شـده هسـتند) و بیـش از ۱۷۰۰ گونـه انـواع بی‌مهـره کـه از اقصی‌نقـاط ایـران و جهـان جمـع‌آوری شـده‌اند و متعلـق بـه ۱۳ شـاخه جانـوری هسـتند کـه تاکنـون بیـش از ۴۳ درصـد از آن‌هـا جـزو گونه‌هـای شناسـایی شـده هسـتند، فعالیـت می‌نمایـد. از دیگـر غرفه‌هـای مختلـف مـوزه گـروه زیست‌شناسـی می‌تـوان بـه غرفه‌هـای فیزیولـوژی، سـلولی مولکولـی، تکامـل و فسیل‌شناسـی، آناتومـی و اسکلت‌شناسـی، ماهی‌شناسـی، انگل‌شناسـی، ژنتیـک، اکولـوژی و نقـش انسـان در طبیعـت، قارچ‌شناسـی، سـنگ‌شناسـی، لانه‌سـازی جانـوران، جنین‌شناسـی و حشـرات اجتماعی اشـاره کـرد. قابـل ذکـر اسـت کـه ایـن مـوزه هـر هفتـه پذیـرای دانـش آمـوزان، دانشـجویان، هنرجویـان و بازدیدکننـدگان می‌باشـد. در ادامـه بـه معرفـی چهره‌هـای شـاخص هیئـت علمـی گـروه زیسـت شناسـی بـا مرتبـه‌ی اسـتاد تمامـی می‌پردازیـم.



دکتر سید محمد علی شریعت زاده

استاد تمام گروه زیست شناسی دانشگاه اراک

کتب، مقالات و نشریات

- تعداد کتب منتشرشده: ۲۵ جلد
- تعداد چاپ مقالات در مجلات بین‌المللی: ۳۸ مقاله
- تعداد چاپ مقالات در مجلات داخلی: ۸۴ مقاله
- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها و سمینارها: ۱۴۶ مقاله
- طرح‌های پژوهشی مصوب: ۲۱ طرح پژوهشی در دانشگاه اراک

سوابق فعالیت های اجرایی

۱- معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه اراک
۲- عضو کمیته پژوهشی دانشکده علوم‌پایه و دانشگاه
۳- سردبیر و عضو هیئت‌تحریریه مجله علمی-پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اراک
۴- عضو شورای آموزشی و تخصصی گروه زیست‌شناسی
۵- عضو ستاد امور رفاهی
۶- عضو کمیته انتشارات دانشگاه
۷- عضو شورای بورس داخل و خارج دانشگاه
۸- عضو شورای گزینش استاد
۹- عضو شورای ترفیعات
۱۰- مدیرگروه زیست‌شناسی
۱۱- عضو هیئت‌بورد تخصصی علوم‌پایه پزشکی (بافت‌شناسی) در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
۱۲- عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه
۱۳- عضو کمیته ناظر بر مطبوعات دانشگاه
۱۴- عضو هیئت نظارت و ارزیابی در استان مرکزی
۱۵- عضو هیئت‌امنا دانشگاه علوم پزشکی اراک
۱۶- عضو هیئت‌ممیزه دانشگاه اراک
۱۷- مسئول کمیسیون تخصصی کشاورزی (هیات‌ممیزه)
۱۸- عضو کارگروه علمی و صلاحیت عمومی هیئت‌جذب
۱۹- سر دبیر و عضو هیئت‌تحریریه مجله سلول و بافت دانشگاه اراک
۲۰-عضو هیئت‌امنا دانشگاه غیرانتفاعی مهرگستر ۱۳۹۵

افتخارات، عضویت در مجامع علمی، تشویق ها و جوایز علمی

فرصت مطالعاتی به مرکز تحقیقاتی NPIMR لندن به‌مدت ۶ ماه (۲۰۰۶)

۱- عضو انجمن علوم تشریح ایران ۲-عضو انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران ۳- عضو انجمن زیست شناسی ایران ۴-عضو گروه بررسی طرح فون ایران ۵- عضو انجمن علوم جانوری ایران ۶- عضو انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران ۷- نماینده انجمن زیست‌شناسی ایران در استان مرکزی ۸- عضو کمیسیون پزشکی شورای پژوهشی و فناوری استان مرکزی ۹- عضو هیئت‌تحریریه مجله علمی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اراک ۱۰- عضو کمیته علمی کنگره بیولوژی کاربردی ایران (مشهد) و کنگره زیست‌شناسی سلولی و مولکولی (شهید چمران، اهواز) و اولین کنگره سیتوتکنولوژی ایران (آبان‌ماه ۱۳۸۷ مشهد) ۱۱- همکاری در کمیته علمی المپیاد زیست‌شناسی ۱۲- داوری مقالات در مجلات مختلف و همچنین داوری جشنواره خوارزمی پژوهشکده جوان در استان مرکزی

جوایز: ۱- فارغ‌التحصیل رتبه اول در دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد ۲- برنده تشویقی کتاب برگزیده سال ۱۳۷۷ جمهوری اسلامی ایران (کتاب زیست‌شناسی سلولی و مولکولی) ۳- برنده تشویقی کتاب پرفروش سال ۱۳۷۹ دانشگاه اراک. ۴- پژوهشگر نمونه سال‌های ۱۳۷۸، ۱۳۷۹، ۱۳۸۰، ۱۳۸۱ و ۱۳۸۴ دانشگاه اراک ۵- پژوهشگر برتر گروه زیست‌شناسی دانشگاه اراک و پژوهشگر برتر استان مرکزی در سال ۱۳۸۷ در بخش هیئت‌علمی ۶- پژوهشگر برتر استان مرکزی در سال ۱۳۹۴، ۷- پژوهشگر برتر بسیج اساتید استان در سال ۱۳۹۴



دکتر ملک سلیمانی مهرنجانی

استاد تمام گروه زیست شناسی دانشگاه اراک

کتب مقالات و نشریات

- تعداد کتب منتشرشده: ۴ کتاب
- تعداد چاپ مقالات در مجلات بین‌المللی: ۵۰ مقاله
- تعداد چاپ مقالات در مجلات داخلی: ۷۰ مقاله
- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های ملی: ۱۰۰ مقاله
- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های بین‌المللی: ۶۰مقاله
- طرح‌های پژوهشی مصوب: ۲۰ طرح

سوابق فعالیت های اجرایی

- دبیر انجمن اسلامی استادان دانشگاه اراک در سال (۷۱-۱۳۶۸)
- معاون گروه آموزشی زیست شناسی دانشگاه اراک (۷۱-۱۳۷۰)
- معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه اراک (۷۴-۱۳۷۱)
- نماینده تام‌الاختیار دانشگاه اراک و سازمان سنجش در برگزاری آزمون‌های سراسری (۷۴-۱۳۷۱)
- رئیس دانشگاه اراک از تیر ماه ۱۳۸۱ تا شهریور ماه ۱۳۸۹
- نماینده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان مرکزی از سال ۱۳۸۴ تا شهریور ۱۳۸۹
- رئیس منطقه ۵ دانشگاه آزاد اسلامی (۹۲-۱۳۹۱)
- رییس دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک (۹۲-۱۳۹۱)
- مشاور علمی و فناوری استاندار مرکزی (۹۴-۱۳۹۳)
- عضو هیئت امنای دانشگاه‌های استان مرکزی
- عضو هیئت ممیزه دانشگاه‌های استان مرکزی

گروه ریاضی

گروه ریاضی از سال ۱۳۵۱ فعالیت آموزشی خود را با پذیرش دانشجو در دوره کارشناسی آغاز نمود. مقاطع ارشد ریاضی در گرایش‌های محض و کاربردی به‌ترتیب در سال‌های ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴ ایجاد شدند. دوره دکتری ریاضی محض از سال ۱۳۹۱ راه‌اندازی گردید. هم‌اکنون گروه ریاضی با پیشینه بیش از چهل سال فعالیت آموزشی و پژوهشی، دارای نوزده عضو هیئت‌علمی شامل هفت دانشیار، یازده استادیار و یک مربی می‌باشد. همچنین یکی از اساتید این رشته با مرتبه علمی دانشیاری، اولین بازنشسته این گروه آموزشی محسوب می‌شود.

در حال‌حاضر گروه آموزشی ریاضی در موضوعات تحقیقاتی و مطالعاتی نظیر آمار استنباطی، آنالیز تابعی، آنالیز عددی، تحقیق در عملیات، توپولوژی، جبر جابجایی، جبر خطی عددی، جبر لی، جبرهای باناخ، نظریه گروه‌ها، هندسه، ریاضی مالی، حسابان تصادفی، تحلیل داده‌های تابعی و آمار در حال انجام فعالیت می‌باشد. همچنین کتاب‌های نظریه مقدماتی اعداد، مبحثی در هندسه نوین، نظریه اعداد، متن درسی و منبعی از مسائل، ۱۰۴ مساله در





نظریه اعداد، ترکیبات کاربردی، آنالیز عددی پیشرفته و واژه‌نامه تفصیلی آمار، محاسبات ریاضی با میپل و مقدمه‌ای بر فرآیندهای تصادفی با R از آثار تالیفی و ترجمه‌شده توسط اساتید این گروه آموزشی می‌باشد.

شایان ذکر است که درحال‌حاضر یک پژوهشگر پسا دکتری در این گروه به‌امر پژوهش مشغول است و همچنین اعضای گروه در راستای علمی نمودن صنعت و جامعه، با افراد ذیصلاح در تعامل و ارتباط پویا می‌باشند.

دوره کارشناسی

در حال‌حاضر ۳۲۸ دانشجوی کارشناسی در گرایش‌های محض، کاربردی و ریاضیات و کاربردها، مشغول به تحصیل می‌باشند.

دوره های تحصیلات تکمیلی

هم اینک یکصد دانشجوی کارشناسی ارشد در گرایش‌های محض، آنالیز ریاضی، جبر جابجایی، جبر لی، نظریه گروه‌ها، هندسه، کاربردی، آنالیز عددی و تحقیق در عملیات و نیز تعداد ۱۶ دانشجوی دکتری در گرایش‌های آنالیز ریاضی، جبر جابجایی، جبر لی، نظریه گروه‌ها و هندسه، مشغول به تحصیل هستند.

تجهیزات و آزمایشگاه‌های گروه:

آزمایشگاه نرم‌افزارهای ریاضی با تجهیز تعداد قابل توجهی از کامپیوترهای پیشرفته در دانشکده علوم‌پایه درحال‌آماده‌سازی و راه‌اندازی است.

اهداف و چشم اندازهای گروه ریاضی

- ایجاد دوره دکتری ریاضی کاربردی با گرایش‌های آنالیز عددی، بهینه‌سازی و ریاضی مالی
- ایجاد رشته کارشناسی ارشد آمار با گرایش آمار ریاضی
- ایجاد دوره کارشناسی علوم کامپیوتر
- تبدیل گروه ریاضی به دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
- استخدام یک عضو هیئت‌علمی در رشته آمار
- استخدام دو عضو هیئت‌علمی در رشته علوم کامپیوتر

دانشکده علوم ورزشی



معرفی دانشکده علوم ورزشی

دانشگاه اراک به‌عنوان اولین دانشگاه استان مرکزی در سال ۱۳۷۲ موفق به اخذ مجوز تأسیس رشته تربیت‌بدنی گردید و در همان سال اقدام به پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی نمود. این گروه آموزشی از سال ۱۳۸۵ در مقطع کارشناسی ارشد دانشجو پذیرفت. لازم به‌ذکر است که دانشکده علوم ورزشی از سال ۱۳۹۴ از دانشکده علوم انسانی جداشد و به عنوان دانشکده‌ای مستقل به سایت سردشت انتقال یافت و در روز بیست‌وسوم اردیبهشت‌ماه سال ۱۳۹۶، با حضور مسئولان و مقامات ارشد وزارت علوم به‌صورت رسمی افتتاح گردید.

مقطع کارشناسی این گروه آموزشی در دو رشته و سه گرایش و مقطع کارشناسی ارشد این دانشکده در چهار رشته و هشت گرایش دانشجو می‌پذیرد. امید است در سال ۱۳۹۸ دوره دکتری در دو رشته فیزیولوژی ورزشی و رفتار حرکتی نیز به مجموعه اضافه شود.

اعضای هیئت‌علمی این دانشکده شامل شش دانشیار و پنج استادیار است و جذب چهار عضو هیئت‌علمی جدید در دست اقدام می‌باشد، که به افتخاراتی همچون کسب کرسی پژوهشی در پژوهشگاه تربیت بدنی، مربیگری در تیم‌های برجسته و بزرگ ورزشی، همکاری مستقیم با انجمن‌های ورزشی وزارت علوم تحقیقات و فناوری به عنوان رئیس انجمن‌ها، همکاری مستقیم با پژوهشگاه تربیت بدنی، برگزاری کارگاه‌های مربیگری و جلسات آموزشی گسترده،چاپ کتب و مقالات و ... نائل آمده‌اند.

امکانات آموزشی

از امکانات آموزشی این گروه می‌توان به داشتن آزمایشگاه برای رشته‌های فیزیولوژی ورزشی، آسیب‌شناسی و حرکات اصلاحی با مساحتی بالغ بر ۱۴۰ متر مربع و تجهیزاتی نظیر تردمیل موش، فشارسنج دیجیتالی، دینامومتر دستی، دستگاه بادی کامپوزیشن، لاکتات‌سنج، انعطاف سنج، ترازو و قدسنج، ماساژور، اسپینال موس، کالیپر، فشارسنج جیوه ای، گونیا متر، ضربان‌سنج پولار، ست آنتروپومتریکی، کولیس، دستگاه تردمیل کاسمد، دستگاه سنجش زمان عکس‌العمل، دستگاه الکتروکاردیوگرافی، اسپیرومتری، کانتر شمارنده واکنش تحریکی، دستگاه جهت‌یاب و ... اشاره کرد. این دانشکده از امکانات آموزشی زیر بهره‌مند است:

- زمین چمن و پیست دو و میدانی
- سالن ورزشی خوابگاه امیرکبیر
- استخر آموزشی زیبا و با کیفیت
- سالن بدنسازی خوابگاه امیرکبیر
- ایستگاه‌های تندرستی
- سالن چندمنظوره در سایت مرکزی دانشگاه
- سالن چندمنظوره شهدای دانشگاه
- همچنین سه کلاس مجهز به دیتاپروژکتور با مساحتی معادل ۱۵۰ مترمربع در اختیار دانشجویان شاغل به تحصیل در این دانشکده می‌باشد.

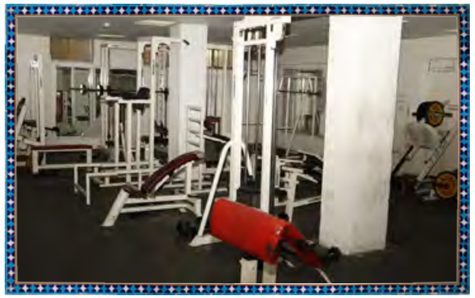
چشم انداز آینده

چشم‌انداز این دانشکده عبارت است از تبدیل شدن به یک دانشکده پیشرو در بین دانشکده‌های علوم ورزشی کشور می‌باشد. بر این اساس برنامه‌های آینده دانشکده علوم ورزشی شامل تکمیل کادر هیئت‌علمی و کارمندان تا پایان برنامه تعریف شده توسعه متناسب با رسالت، وظایف آموزشی و اهداف پژوهشی دانشکده می‌باشد. اقدامات در حال انجام برای نیل به این هدف شامل تعریف فضای فیزیکی دانشکده و جانمایی آن در پردیس دانشگاه، تعریف و تصویب چارت سازمانی، ساخت و تجهیز استادیوم ورزشی شامل زمین چمن، پیست دو و میدانی، سکوها و غیره، ساخت و تجهیز ساختمان آموزشی نظیر کلاس‌ها، ساختمان آموزش کل دانشکده و دفتر اساتید، ساخت و تجهیز آزمایشگاه مرکزی دانشکده علوم ورزشی برای کلیه رشته‌ها و گرایش‌ها، ساخت و تجهیز کتابخانه دانشکده، ساخت و تجهیز مرکز رایانه دانشکده، تأسیس پژوهشکده علوم ورزشی و تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان علوم ورزشی می‌باشد.




F



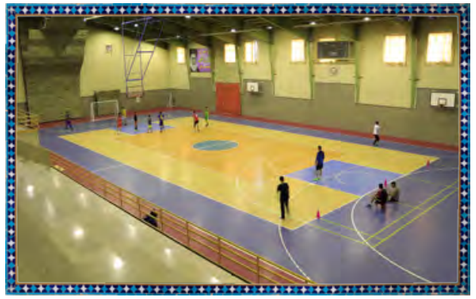

















دانشکده ادبیات و علوم انسانی


دانشکده علوم ورزشی
Faculty of Sport Sciences

گروه تاریخ

رشته تاریخ دانشکده علوم انسانی دانشگاه اراک با هدف هویت‌بخشی، ایجاد و حفظ وحدت ملی، معرفی و حراست از پیشرفت‌های مدنی و فرهنگی جامعه و انتقال آن به نسل آینده، در سال ۱۳۸۱ تأسیس شد. این گروه در مهرماه سال ۱۳۸۷ اقدام به پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد در گرایش ایران دوره اسلامی و از مهرماه ۱۳۹۷ در گرایش تاریخ اسلامی نمود.

این گروه آموزشی، دارای یک کتابخانه تخصصی می‌باشد که در سال ۱۳۸۶ افتتاح گردیده است.

این گروه آموزشی از جمله گروه‌های فعال در عرصه فرهنگی می‌باشد. از جمله اقدامات قابل ذکر برگزاری پنج دوره همایش خلیج‌فارس و همچنین برگزاری دو دوره جشنواره اقوام ایرانی می‌باشد. چاپ و انتشار فصلنامه علمی و پژوهشی مطالعات تاریخی جنگ از دیگر فعالیت‌های گروه آموزشی تاریخ است. لازم به‌ذکر است انجمن علمی دانشجویان این رشته در دو دوره متوالی جشنواره حرکت موفق به کسب رتبه برتر گردیده‌اند.

این گروه آموزشی دارای هفت عضو هیئت‌علمی تمام‌وقت می‌باشد که یک نفر از آنان دانشیار و سایر اعضا استادیار می‌باشند.

دوره کارشناسی

هم‌اکنون ۱۲۰ دانشجو در مقطع کارشناسی این گروه در حال آموزش هستند.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

هم‌اکنون ۶۴ دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد این گروه در حال آموزش هستند.

چشم‌انداز گروه تاریخ

افزودن رشته تاریخ ایران باستان و تاریخ اسناد در مقطع کارشناسی ارشد و همچنین گرایش دوره اسلامی درمقطع دکتری از اهداف گروه آموزشی تاریخ می‌باشد.

گروه معارف اسلامی

یکی از اهداف مهم تعلیم و تربیت، اثربخشی فرآیند آموزش است. با توجه به جایگاه ارزشی دروس معارف اسلامی که با جان و دل و اندیشه فراگیران در ارتباط است، شایسته است که از بهترین شیوه‌ها و جذاب‌ترین برنامه‌ها در ارائه مطالب استفاده گردد و با عنایت به محیط و عصر ارائه این دروس که دانشگاه‌ها و ویژگی‌های زمان حاضر است، ضرورت بهره‌گیری از مدرن‌ترین متدها و شیوه‌های علمی و به‌روز آموزشی نمایان‌تر می‌گردد. در بیشتر دروس علوم انسانی و نیز دروس معارف اسلامی به لحاظ ساختار نظری این مباحث، انتقال مطالب به‌صورت سخنرانی و استادمحوری صورت می‌پذیرد. با توجه به شرایط سنی دانشجویان که تنوع‌طلبی و تجددگرایی از مشخصه‌های آنان است، باید از شیوه‌هایی در آموزش بهره جست که نیازهای آنان را تأمین نماید. به‌همین منظور رشته معارف اسلامی دانشکده علوم انسانی دانشگاه اراک پس از تصویب در مصوبه شورای انقلاب فرهنگی در سال ۱۳۸۳، به سایر رشته‌های این دانشکده افزوده شد. هدف از ایجاد این رشته آشنایی نسل جوان با اندیشه‌های دینی، اخلاق، تاریخ اسلام و تاریخ معاصر می‌باشد.

این گروه دارای یک کتابخانه تخصصی با بیش از هزار جلد کتاب و مجموعه نرم‌افزاری در موضوعات مختلف می‌باشد.

درحال‌حاضر هفت عضو هیئت علمی این گروه، در هر نیمسال تحصیلی تعداد ۱۸۰ تا ۲۰۰ واحد درسی را برای دانشجوهای مقطع کارشناسی، در دانشکده‌های ادبیات و زبان‌های خارجی، حقوق و علوم اقتصادی، فنی و مهندسی، علوم انسانی، کشاورزی و منابع طبیعی، علوم پایه و دانشکده هنر ارائه می‌دهند.

چشم انداز گروه معارف اسلامی

تأسیس رشته‌های مدرسی معارف اسلامی در مقطع ارشد و دکتری در گرایش‌های چندگانه اخلاق اسلامی، مبانی نظری اسلام، آشنایی با منابع اسلامی، انقلاب اسلامی، تاریخ و تمدن اسلامی، فرهنگ و تمدن، دانش خانواده و در نهایت تأسیس دانشکده علوم و معارف اسلامی، از چشم‌اندازهای این گروه آموزشی می‌باشد.

گروه روانشناسی و علوم تربیتی

رشته روانشناسی و علوم تربیتی دانشکده علوم انسانی در سال ۱۳۷۰ با پذیرش۴۰ دانشجو در مقطع کارشناسی با گرایش تکنولوژی آموزشی آغاز به‌کار کرد. درحال‌حاضر گرایش‌های تکنولوژی آموزشی و روانشناسی در مقطع کارشناسی و گرایش‌های تکنولوژی آموزشی و برنامه‌ریزی درسی در مقطع کارشناسی ارشد، اقدام به پذیرش دانشجو می‌نمایند. اعضای هیئت‌علمی این گروه‌های آموزشی از ۱۱ استادیار و یک دانشیار تشکیل شده است. از امکانات آموزشی این گروه می‌توان به واحد سمعی و بصری، استودیو، لابراتوار عکاسی و آزمایشگاه روانشناسی اشاره کرد.

دوره کارشناسی

هم‌اکنون ۱۷۴ دانشجوی کارشناسی در گرایش روانشناسی، ۶۹ دانشجو در گرایش علوم تربیتی، ۱۲۳ دانشجو در گرایش تکنولوژی آموزشی در حال آموزش هستند.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

همچنین ۶۴ دانشجو در رشته روانشناسی و نیز گرایش تکنولوژی آموزشی و برنامه‌ریزی درسی در مقطع کارشناسی ارشد این رشته به امر تحصیل اشتغال دارند.

چشم انداز گروه روانشناسی و علوم تربیتی

این گروه در نظر دارد با افزودن رشته‌ها و مقاطع مختلف این مبحث مانند تأسیس مقطع دکتری در رشته تکنولوژی آموزشی، تأسیس مقطع کارشناسی ارشد در رشته‌های تاریخ فلسفه آموزش و پرورش با گرایش تعلیم و تربیت و رشته چندرسانه‌ای آموزشی و همچنین تأسیس رشته علوم تربیتی با گرایش آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی، رشته مشاوره، دوره‌های ارشد علوم شناختی، روانشناسی بالینی، روانشناسی تربیتی، روانشناسی مثبت و دکتری روانشناسی و نیز راه‌اندازی دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی بتواند خدمات ارزنده‌ای در تأمین نیروی انسانی متخصص مورد نیاز کشور ارائه دهد.

گروه الهیات

رشته علوم قرآن و حدیث دانشکده علوم انسانی با هدف آشنا کردن دانشجویان با روش تحقیق، پژوهش و منابع اساسی قرآنی و حدیثی و تربیت نیروی انسانی مذهبی، متعهد و متخصص در معارف قرآنی و حدیث به‌منظور پاسخگویی به نیازهای جامعه و مراکز فرهنگی، آموزشی و پژوهشی کشور در سال ۱۳۷۰ تأسیس شد. در سال ۱۳۷۸ در مقطع کارشناسی ارشد و در سال ۱۳۹۲ موفق به جذب دانشجو در مقطع دکتری علوم قرآنی و حدیث گردید.

از جمله فعالیت‌های این گروه چاپ و انتشارات فصلنامه علمی پژوهشی «پژوهش‌های ادبی-قرآنی» می‌باشد. این گروه آموزشی دارای هفت عضو هیئت علمی می‌باشد که یک نفر از ایشان دانشیار و پنج عضو دیگر استادیار و یک نفر مربی می‌باشد.

دوره کارشناسی

هم‌اکنون یکصد دانشجو در این مقطع در حال آموزش هستند.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

در حال‌حاضر به‌ترتیب ۶۰ و ۲۰ دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری مشغول به تحصیل می‌باشند.

این گروه درصدد تأسیس رشته‌های علوم حدیث گرایش نهج‌البلاغه و قرآن پژوهی کلامی در مقطع کارشناسی ارشد و تفسیر تطبیقی در مقطع دکتری می‌باشد.

امور فرهنگی و دانشجویی دانشکده علوم انسانی

امور فرهنگی ودانشجویی دانشکده علوم انسانی دانشگاه اراک به‌منظور ایجاد انگیزه وحمایت، تقویت وترویج فرهنگ دینی، اخلاقی و علمی در دانشگاه و همچنین ضرورت فعالیت‌های فوق‌برنامه برای دانشجویان، بهره‌گیری از توانمندی‌ها وخلاقیت آنان در تحقق چشم‌انداز پیشرفت علمی و فرهنگی، تولید علم و جنبش نرم‌افزاری در علوم انسانی، در طول

هر سال تحصیلی و به تفکیک نیم سال‌های تحصیلی مربوطه، اقدام به اجرای برنامه‌های متنوع فوق‌برنامه فرهنگی و برگزاری طرح‌ها،کارگاه‌های مهارتی علمی، آموزشی با همکاری اعضای انجمن‌های علمی دانشجویان رشته‌های مختلف موجود در دانشکده نموده است که مشروح آن به‌اختصار در زیر می‌آید:

۱-جهت تصمیم‌گیری واجرای طرح‌های انجمن‌های علمی و دیگر فعالیت‌های فرهنگی در دانشکده، جلسات کمیته فرهنگی به تناوب تشکیل می‌شود و فعال است.

۲-اجرای اکثر برنامه‌های مناسبتی مذهبی و ملی در طول ترم و سال تحصیلی (مانند اعیاد و سوگواره‌ها، نمایشگاه عکس و...)

۳-برگزاری کارگاه‌های مهارتی برای دانشجویان

۴-برگزاری و اجرای طرح‌های پیشنهادی انجمن‌های علمی به تناسب رشته، در جشنواره‌ها، سمینارها، همایش‌ها، مسابقات، اکران و نقد فیلم و...

۵-تقدیر از دانشجویان برتر در ترم و دونیم‌سال تحصیلی از لحاظ معدل ترم و معدل کل، مولفان، مترجمان، پژوهشگران، قهرمانان ورزشی، فعالان فرهنگی، حافظان قرآن و ... ، طبق ضوابط مربوطه با اهدای لوح تقدیر و جوایز

اهم فعالیت‌های انجام شده

- کارگاه‌های مهارت‌های زندگی شامل کارگاه‌های خودآگاهی، زمانی برای خوب بودن، چگونه همسر خوبی باشیم، چگونه روانشناس خوبی باشیم، هوش استنفورد
- مسابقه خطاطی به زبان انگلیسی
- برگزاری انواع کلاس‌های تقویتی برای دانشجویان رشته‌های مختلف به‌ویژه دانشجویان رشته زبان انگلیسی و ادبیات عربی
- راه‌اندازی دفتر ترجمه زبان انگلیسی و آموزش مکالمه زبان انگلیسی توسط انجمن علمی زبان انگلیسی
- راه‌اندازی انجمن مثبت‌گرا برای اولین بار در ایران در دانشکده علوم‌انسانی، با حضور جناب آقای دکتر معماریان نماینده انجمن مثبت‌گرای بین‌المللی در ایران
- کارگاه نحوه تعامل با دنیای مجازی (فرصت‌ها و تهدیدها) توسط انجمن علمی الهیات

در انتها باید گفت چشم‌انداز این دانشکده در انجام فعالیت‌های فوق‌برنامه و فرهنگی در راستای اهداف دانشگاه برای ارتقابخشی بنیه علمی دانشجویان، توانمندسازی و هدایت آن‌ها به‌سوی بهره‌وری با استفاده از توانایی دانشجویان علاقمند و آموزش مهارت‌های درست زندگی کردن بر اساس اصول و مبانی نظام مقدس جمهوری اسلامی و همچنین پرورش نیروهای با استعداد و کارآمد برای تفکر صحیح در مدیریت جدید کشور است.

دانشکده فنی و مهندسی



تاریخچه دانشکده فنی و مهندسی:

دانشکده فنی و مهندسی پس از تصویب در سال ۱۳۷۹ با ۱۱۰۰۰ مترمربع فضای آموزشی وکمک‌آموزشی مورد بهره‌برداری قرار گرفت. این دانشکده در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری در گروه‌های آموزشی مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی و مهندسی صنایع فعالیت می‌نماید. دانشجویان دوره‌های روزانه و شبانه در مقاطع مختلف با استفاده از وسایل و تجهیزات پیش‌بینی شده برای هر گروه آموزشی، به امر تحصیل اشتغال دارند.

گروه مهندسی کامپیوتر

دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک در سال ۱۳۸۱ فعالیت آموزشی خود را با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی در گرایش نرم‌افزار بنیان نهاد. سپس با اخذ مجوز از وزارت علوم در سال ۱۳۸۷ اقدام به پذیرش دانشجویان تحصیلات تکمیلی در دو مقطع کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی کرد. درحال‌حاضر گروه مهندسی کامپیوتر دارای شش عضو هیئت‌علمی اعم از یک دانشیار، پنج استادیار و سه کارشناس آموزشی است.

دوره کارشناسی

این گروه دارای حدود دویست دانشجوی کارشناسی می‌باشد.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

درحال‌حاضر گروه مهندسی کامپیوتر دارای ۳۰ دانشجوی کارشناسی ارشد و ۱۷ دانشجوی دکتری تخصصی در گرایش نرم‌افزار می‌باشد.

گروه مهندسی کامپیوتر با چاپ و ارائه بیش از هفتاد مقاله ISI و فارغ‌التحصیل نمودن بیش از پنجاه نفر دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری، یکی از گروه‌های آموزشی پیشتاز در دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک می‌باشد.

از وظایف اصلی گروه مهندسی کامپیوتر، آموزش و تربیت دانشجویان جهت آمادگی کار در صنایع مختلف نرم‌افزاری و فناوری اطلاعات و همچنین طیف وسیع از خدمات مرتبط با این رشته می‌باشد. همچنین وظیفه تربیت مدرسان دانشگاهی در زیرمجموعه بزرگ مهندسی کامپیوترکشور و انجام تحقیقات مرتبط با این حوزه بر عهده این گروه آموزشی می‌باشد.

شاخص‌های گروه مهندسی کامپیوتر

- دارا بودن آزمایشگاه‌های تخصصی

گروه مهندسی کامپیوتر با در اختیار داشتن آزمایشگاه‌های مجهز جهت استفاده دانشجویان مقاطع مختلف این گروه و سایر گروه‌های دانشکده و دانشگاه اراک، برای عملکرد بهتر با صنایع مختلف استان نیز همکاری دارد.

- تأسیس شرکت دانشگاهی و دانش‌بنیان

اعضای هیئت‌علمی گروه مهندسی کامپیوتر همراه با دانشجویان تحصیلات تکمیلی اقدام به تأسیس شرکت‌های دانشگاهی در مرکز رشد دانشگاه اراک نموده‌اند.

اهداف و چشم اندازها

با توجه به رشد سریع استفاده از کامپیوتر، که باعث جهانی شدن اطلاعات و ارتباطات شده است، رشته مهندسی کامپیوتر از اهمیت بالایی برخوردار بوده و شاخه‌های آن در حال گسترش است. لذا با توجه به روند روبه‌رشد استفاده از کامپیوتر در زندگی روزانه، اشتغال و موقعیت کاری برای فارغ‌التحصیلان این رشته فراهم است تا در قالب شرکت‌های تولیدکننده نرم‌افزار، شرکت‌های تولیدکننده قطعات، مراکز صنعتی و تولیدی، شرکت‌ها و مؤسسات خدماتی، مراکز آموزشی و ... مشغول به‌کار شوند و فعالیت نمایند. در این راستا گروه مهندسی کامپیوتر سعی در تربیت دانشجویان متخصص در این رشته دارد و تاکنون دانشجویان زیادی در این رشته فارغ‌التحصیل شده و در بازارکار اعم از شرکت‌های خصوصی، دولتی و یا به‌عنوان مدرس مشغول به فعالیت می‌باشند. تعدادی از دانشجویان این گروه نیز در کشورهای پیشرفته به ادامه تحصیل پرداخته‌اند. مطابق برنامه توسعه علمی کشور، رشته کامپیوتر نیاز به توسعه و پیشرفت دارد و در این راستا در گروه کامپیوتر دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک، سعی بر آن است که با جذب اعضای هیئت‌علمی جدید و توانمند، نسبت هیئت‌علمی به دانشجو افزایش پیدا نماید. همچنین افزایش گرایش‌های کارشناسی ارشد و دکترای رشته مهندسی کامپیوتر، در برنامه چشم‌انداز گروه قرار دارد.

ماموریت‌های گروه مهندسی کامپیوتر

- آموزش مهندسی کامپیوتر در دوره کارشناسی و تحصیلات تکمیلی
- توسعه تکنولوژی‌های برتر مرتبط با مهندسی کامپیوتر
- ارائه خدمات پژوهشی و تحقیقاتی به بخش‌های مختلف خصوصی و دولتی در منطقه

آزمایشگاه‌ها، تجهیزات و امکانات آموزشی

گروه مهندسی کامپیوتر دارای شش آزمایشگاه آموزشی است که علاوه بر دانشجویان رشته مهندسی کامپیوتر، به دانشجویان گروه مهندسی برق نیز خدمات ارائه می دهد.

آزمایشگاه فاصله



- تجهیزات: اسیلوسکوپ، فانکشن ژنراتور، منبع تغذیه و مولتی متر
- آزمایش‌ها: آزمایش‌های مرتبط با درس مدار الکتریکی

آزمایشگاه مدار منطقی و معماری



- تجهیزات: بردهای آموزشی مدار منطقی، منبع تغذیه، فانکشن ژنراتور
- آزمایش‌ها: آزمایش‌های مرتبط با درس مدار منطقی و معماری کامپیوتر

آزمایشگاه سیستم عامل



- تجهیزات: کامپیوتر
- آزمایش‌ها: آزمایش‌های مرتبط با درس سیستم عامل

آزمایشگاه پایگاه داده‌ها



- تجهیزات: کامپیوتر
- آزمایش‌ها: آزمایش‌های مرتبط با درس پایگاه داده‌ها

آزمایشگاه ریزپردازنده



- تجهیزات: کامپیوتر، بردهای آموزشی AVR و ARM
- آزمایش‌ها: آزمایش‌های مرتبط با درس ریزپردازنده

آزمایشگاه شبکه





- تجهیزات: کامپیوتر، سوئیچ، کابل، آچار، مودم
- آزمایش‌ها: آزمایش‌های مرتبط با درس شبکه‌های کامپیوتری

گروه مهندسی عمران

دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک در سال ۱۳۸۰ راه‌اندازی گردید. این گروه آموزشی از سال ۱۳۸۹ اقدام به حذف گرایش‌های این مهندسی نمود و اکنون در رشته مهندسی عمران و در مقطع کارشناسی، بدون گرایش دانشجو می‌پذیرد. با استمرار و گسترش فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی، این نهاد علمی از سال ۱۳۸۷ با اخذ مجوز از وزارت علوم اقدام به پذیرش دانشجوی کارشناسی ارشد نمود. درحال‌حاضر گروه مهندسی عمران دارای دوازده عضو هیئت‌علمی اعم از دو دانشیار، ده استادیار و دو کارشناس آموزشی است.

دوره کارشناسی

این گروه دارای ۲۹۵ دانشجوی کارشناسی می‌باشد.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

درحال‌حاضر گروه مهندسی عمران دارای ۲۱ دانشجوی کارشناسی ارشد در گرایش ژئوتکنیک، ۱۰ دانشجوی کارشناسی ارشد در گرایش سازه و ۷ دانشجوی کارشناسی ارشد در گرایش زلزله می‌باشد.

گروه مهندسی عمران با چاپ و ارائه بیش از هفتاد مقاله ISI و فارغ‌التحصیل نمودن بیش از ۹۹ نفر دانشجوی کارشناسی ارشد، یکی از گروه‌های آموزشی پیشتاز در دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک می‌باشد.

از جمله وظایف اصلی گروه مهندسی عمران آموزش و تربیت دانشجویان جهت آمادگی کار در ساختمان‌سازی، راهسازی، سد سازی، پروژه‌های آب و فاضلاب و سایر ساخت‌وسازها می‌باشد. همچنین وظیفه تربیت مدرسان دانشگاهی در زیرمجموعه بزرگ مهندسی عمران کشور و انجام تحقیقات مرتبط با این حوزه بر عهده این گروه آموزشی است.

آزمایشگاه‌ها

گروه مهندسی عمران دارای شش آزمایشگاه آموزشی است که علاوه بر دانشجویان خود گروه به گروه مهندسی مکانیک و دانشکده کشاورزی نیز سرویس‌دهی دارد.

آزمایشگاه خاک



آزمایشگاه مقاومت مصالح









آزمایشگاه مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن



ویکات، جک مقاومت فشاری ملات به ظرفیت چهل‌تن، جک مقاومت خمشی ملات

آزمایشگاه سازه



تجهیزات کامل آزمایش‌های بتن شامل: تراکم‌سنج، جک بتن‌شکن، یونیورسال شصت تن، تست مقاومت خمشی و کششی، کرنش‌سنج مکانیکی و دیجیتالی، دیتا لاگر ۱۶ کاناله، میکروسکوپ بررسی عرض ترک، انواع خیزسنج، لود سل ۵۰ تن و ۲۰۰ تن، اولتراسونیک، چکش اشمیت، مغزه‌گیر بنزینی، اندازه‌گیر درصد هوا



آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات





فلوم تحقیقاتی (کانال باز) به طول ۱۱ متر به همراه دستگاه‌های جانبی، میز سیالات، آزمایش شناوری، آزمایش رینولدز، کالیبراسیون فشارسنج، نیروی فشار هیدرواستاتیک، گرداب اجباری و آزاد، آزمایش کاویتاسیون، آزمایش جریان‌سنجی

آزمایشگاه روسازی



سه محوری سنگ، برش سنگ، سه محوری خاک، تحکیم، تراکم، نفوذپذیری خاک



شاخص‌های گروه مهندسی عمران

- دارا بودن آزمایشگاه‌های تخصصی

گروه مهندسی عمران با در اختیار داشتن آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های آموزشی و پژوهشی مجهز جهت استفاده دانشجویان مقاطع مختلف این گروه، همچنین با سایر گروه‌های دانشکده و دانشگاه اراک، و نیز با صنایع مختلف استان همکاری دارد.

- تأسیس شرکت دانشگاهی و دانش‌بنیان

اعضای هیئت‌علمی گروه مهندسی عمران همراه با دانشجویان تحصیلات تکمیلی اقدام به تأسیس شرکت‌های **پایا لرزه افق نو** و **بهسازان آسفالت نوین پویا** در مرکز رشد دانشگاه اراک نموده‌اند.

مأموریت‌های گروه مهندسی عمران

- آموزش مهندسی عمران در دوره کارشناسی و تحصیلات تکمیلی
- توسعه تکنولوژی‌های برتر مرتبط با مهندسی عمران
- ارائه خدمات پژوهشی و تحقیقاتی به بخش‌های مختلف خصوصی و دولتی در منطقه

چشم‌انداز و اهداف گروه مهندسی عمران

با در نظر گرفتن چشم‌انداز توسعه گروه مهندسی عمران، در افق ۱۴۰۴ گروه مهندسی عمران به‌عنوان یک مرجع معتبر در موضوعات مختلف مرتبط با مهندسی عمران در غرب کشور شناخته می‌شود.



گروه مهندسی مواد و متالورژی

دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک در سال ۱۳۹۰ فعالیت‌های آموزشی خود را با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی در گرایش متالورژی صنعتی شروع کرد. با استمرار و گسترش فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی، این نهاد علمی از سال ۱۳۹۳ با اخذ مجوز از وزارت علوم اقدام به پذیرش دانشجوی کارشناسی ارشد نمود. درحال‌حاضر گروه مهندسی مواد و متالورژی دارای دوازده عضو هیئت‌علمی با رتبه استادیاری و یک کارشناس آموزشی است.

دوره کارشناسی

این گروه دارای ۲۷۳ دانشجوی کارشناسی می‌باشد.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

در حال‌حاضر گروه مهندسی مواد دارای ۴۳ دانشجوی کارشناسی ارشد در گرایش‌های شناسایی و انتخاب مواد و شکل‌دهی فلزات می‌باشد.

گروه مهندسی مواد با چاپ و ارائه بیش از ۳۵ مقاله ISI و فارغ‌التحصیل نمودن بیش از ۱۰ نفر دانشجوی کارشناسی ارشد، یکی از گروه‌های آموزشی هدفمند در دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک می‌باشد.

از جمله وظایف اصلی گروه مهندسی مواد و متالورژی، آموزش و تربیت دانشجویان جهت آمادگی کار در صنایع مختلف فلزی، سرامیک، دفاعی و صنایع مرتبط با این طیف وسیع از خدمات می‌باشد. همچنین وظیفه تربیت مدرسان دانشگاهی در زیرمجموعه بزرگ مهندسی مواد کشور و انجام تحقیقات مرتبط با این حوزه بر عهده این گروه آموزشی می‌باشد.



تجهیزات و امکانات آزمایشگاهی

گروه مهندسی مواد با توجه به رشته‌های تحصیلی ذکر شده، دارای چهار آزمایشگاه آموزشی است که علاوه بردانشجویان رشته مهندسی مواد به دانشجویان گروه مهندسی مکانیک و صنایع نیزخدمات ارائه می‌دهد.

آزمایشگاه عملیات حرارتی





تجهیزات: کوره مقاومتی با دمای کاری ۱۲۵۰ درجه سانتیگراد، کوره مقاومتی با دمای کاری ۱۵۰۰ درجه سانتیگراد، کوره تیوبی، دستگاه تست سایش، جامینی

آزمایشگاه متالوگرافی و بررسی ریزساختار



تجهیزات: میکروسکوپ نوری، میکروسختی‌سنج، ترازوی دقیق، پولیش مکانیکی، کاتر، مانت گرم و ...

آزمایشگاه خواص مکانیکی و شکل‌دهی فلزات





تجهیزات: تست سختی‌سنج، دستگاه تست کشش، دستگاه تست ضربه (شارپی)، تست خستگی مواد

آزمایشگاه ریخته‌گری و انجماد فلزات





تجهیزات:کوره گازی ذوب، کوره مقاومتی ذوب، پمپ باد، باسکول، ترموکوپل غلافی، ابزارالات قالب‌گیری و ...

مأموریت‌های گروه مهندسی مواد و متالورژی

- آموزش مهندسی مواد و متالورژی در دوره کارشناسی و تحصیلات تکمیلی
- توسعه تکنولوژی‌های برتر مرتبط با مهندسی مواد
- ارائه خدمات پژوهشی و تحقیقاتی به بخش‌های مختلف خصوصی و دولتی در منطقه

شاخص‌های گروه مهندسی مواد و متالورژی

- دارا بودن آزمایشگاه‌های تخصصی

گروه مهندسی مواد و متالورژی با در اختیار داشتن آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های آموزشی و پژوهشی مجهز جهت استفاده دانشجویان مقاطع مختلف این گروه، همچنین با سایر گروه‌های دانشکده و دانشگاه اراک و صنایع مختلف استان همکاری دارد.

- تأسیس شرکت دانشگاهی و دانش‌بنیان

اعضای محترم هیئت‌علمی گروه مهندسی مواد همراه با دانشجویان تحصیلات تکمیلی اقدام به تأسیس شرکت‌های «روئین حرارت رئوف» و «آذر فلز آبتین» و «پایا مواد نوین رازی» در مرکز رشد دانشگاه اراک نموده‌اند. این دو شرکت موفق به اخذ گواهینامه دانش‌بنیان و گواهی تحقیق و توسعه شده‌اند.





گروه مهندسی صنایع

مهندسی صنایع می‌کوشد با تلفیق ریاضیات، اقتصاد و مدیریت، کارایی سیستم‌های تولیدی، فرآیندها و سازمان‌ها را بهبود دهد. این رشته به‌طور کلی اثربخشی، تطبیق‌پذیری، پاسخ‌گویی، کیفیت و بهبود مستمر کالاها، خدمات و سودآوری را مدنظر قرار می‌دهد. با توجه به اینکه شهر اراک یکی از قطب‌های صنعتی کشور محسوب می‌شود و نیز افزایش بهره‌وری، افزایش کیفیت و کاهش قیمت تمام‌شده از نیازهای مهم صنعت به‌شمار می‌رود، خلاء رشته مهندسی صنایع به‌منظور تربیت فارغ‌التحصیلانی که بتوانند برای حل این مسائل مفید واقع شوند، در مجموعه رشته‌های فنی دانشگاه اراک احساس می‌شد. لذا گروه مهندسی صنایع دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک در سال ۱۳۹۲ تشکیل شد و پس از جذب دانشجو در همان سال، فعالیت‌های آموزشی خود را آغاز کرد. رشته مهندسی صنایع از کم‌هزینه‌ترین رشته‌های فنی و مهندسی می‌باشد و از بازار کار به‌نسبت خوبی برخوردار است. با توجه به تأکید برنامه‌های توسعه کشور بر افزایش توان داخلی و گرایش به اقتصاد مقاومتی، امید می‌رود که فارغ‌التحصیلان این رشته بتوانند تأثیر زیادی در این روند داشته باشند.

برگزاری دوره‌های آموزشی، انجام طرح‌های پژوهشی، ارتباط با کارآفرینان موفق و استفاده از آن‌ها در تدریس دروس مرتبط با تخصص مربوطه، ارائه مشاوره به صنایع مختلف و شرکت‌های مستقر در شهرک‌های صنعتی از جمله فعالیت‌های این گروه آموزشی است.

شاخص‌های گروه مهندسی صنایع

- شرکت «سامانه‌آوران دانش‌گستر ساعد» که شرکتی دانش‌بنیان است، به همت یکی از اعضای هیئت‌علمی این گروه تأسیس شده و دارای پنج محصول دانش‌بنیان است که همگی مورد تأیید معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری قرار گرفته است. این شرکت بالغ بر ۱۵۰ مشتری حقوقی و بیش از ۴۰هزار مشتری حقیقی داشته و به‌عنوان یکی از شرکت‌های فعال و کلیدی در زمینه تولید

نرم‌افزار فعالیت می‌نماید.

- عضویت در کارگروه‌ها و کمیته‌ها در سطح کشور و استان

به‌منظور مشارکت در تصمیم‌گیری‌های کلان ملی و منطقه‌ای، مشارکت اعضای هیئت‌علمی دانشگاه اهمیت فراوان دارد. بر این اساس عضویت در کمیته‌ها و کارگروه‌های مختلف در سطح کشور و استان در دستورکار این گروه قرار گرفته و محقق گردیده است.

- حمایت از ایده‌ها و طرح‌های اشتغال‌زایی

این گروه آموزشی با حمایت از ایده‌ها و طرح‌های ارائه شده از طرف دانشجویان، در راستای ایجاد انگیزه در آن‌ها به‌منظور کارآفرینی و ایجاد اشتغال تأثیر به‌سزایی داشته است. هم‌اکنون چند تیم دانشجویی به‌صورت مجزا ایده‌های خود را دنبال نموده‌اند و یکی از آن‌ها به مرحله تجاری‌سازی رسیده است.

- ارتباط با صنعت

تعریف پروژه‌ها در صنعت

فعالیت گروه پژوهشی فناوری‌های تصمیم‌ساز

- کسب رتبه‌های برتر المپیاد مهندسی صنایع در کشور

اهداف و چشم انداز گروه مهندسی صنایع

به‌طور کلی فلسفه شکل‌گیری رشته مهندسی صنایع رفع چالش‌های موجود در صنایع مختلف می‌باشد. از آنجایی‌که توجه به نیروی انسانی در سایر رشته‌های مهندسی تا حدی کمرنگ است، لذا رشته مهندسی صنایع با هدف حمایت از نیروی انسانی و ایجاد فضایی مطلوب برای آن و همچنین افزایش بهره‌وری از منابع، اقدام به فعالیت می‌نماید. پژوهش‌ها و نوآوری‌های جدید در عرصه علوم مختلف (انرژی‌های نو مانند انرژی خورشیدی و بادی، سیستم‌های حمل‌ونقل هوشمند، هوش مصنوعی، فناوری اطلاعات و ...) نشان می‌دهد که روزبه‌روز نقش و اهمیت رشته مهندسی صنایع نیز بیشتر و پررنگ‌تر می‌شود. از آنجایی‌که اقتصادهای برتر دنیا و نیز اقتصادهای نوظهور به این باور دست یافته‌اند که توجه به خدمات می‌تواند موجب رشد اقتصادی و افزایش تولید ناخالص داخلی گردد، بنابراین یکی از رشته‌هایی که می‌تواند در توسعه خدمات و افزایش کیفیت آن و نیز ایجاد بستری برای صادرات خدمات مورد تأکید واقع شود رشته مهندسی صنایع است.

گروه مهندسی شیمی

رشته مهندسی شیمی به دلیل ارتباط فراوان با حوزه‌های نفت، پتروشیمی، محیط زیست و انرژی، یکی از رشته‌های مهندسی زیربنایی در صنعت محسوب می‌شود. از آنجایی‌که ایران کشوری نفت‌خیز و دارای منابع عظیم نفت و گاز است و همچنین از صنایع پالایشگاهی و پتروشیمیایی عظیمی در حوزه محصولات شیمیایی و پلیمری برخوردار است، آموزش وتربیت دانشجویان جهت آمادگی کار در صنایع نفتی، پتروشیمیایی، پلیمری و نیروگاهی از جمله وظایف اصلی این گروه آموزشی تعریف می‌شود. همچنین رسالت تربیت مدرسان دانشگاهی در زیرمجموعه بزرگ مهندسی شیمی کشور و انجام تحقیقات مرتبط با این حوزه برعهده این گروه آموزشی می‌باشد.

گروه مهندسی شیمی از اولین گروه‌های آموزشی مهندسی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک می‌باشد و از سال ۱۳۷۹ فعالیت‌های آموزشی خود را شروع کرده است. این گروه آموزشی با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی گرایش‌های مهندسی شیمی و مهندسی پلیمر اقدامات خود را آغاز نمود. سپس با استمرار و گسترش فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی از سال ۱۳۸۴ اقدام به پذیرش دانشجوی کارشناسی ارشد و در سال ۱۳۹۲ اقدام به پذیرش دانشجوی دوره دکتری نمود.

در سال ۱۳۹۱ گرایش‌های مهندسی شیمی ادغام شد و هم‌اکنون این گروه آموزشی در مقطع کارشناسی، تنها در گرایش مهندسی شیمی دانشجو می‌پذیرد. درحال‌حاضر گروه مهندسی شیمی دارای ۱۳ عضو هیئت‌علمی شامل هفت دانشیار، شش استادیار و دو کارشناس آموزشی است.

گروه مهندسی شیمی با چاپ و ارائه بیش از ۳۰۰ مقاله ISI و فارغ‌التحصیل نمودن بیش از ۱۵۰ نفر دانشجوی کارشناسی ارشد، یکی از گروه‌های آموزشی پیشتاز دردانشکده فنی و مهندسی و دانشگاه اراک می‌باشد.

دوره کارشناسی

این گروه دارای ۳۳۳ دانشجوی کارشناسی در گرایش مهندسی شیمی عمومی می‌باشد.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

این نهاد علمی دارای ۸۶ دانشجوی کارشناسی ارشد در سه گرایش جداسازی، صنایع پلیمر، کاتالیست و ترموسینتیک می‌باشد. این مجموعه بیش از چهل دانشجوی دکتری در گرایش مهندسی شیمی دارد که رساله‌های خود را در زمینه‌های تخصصی (جداسازی، فرآیند، پلیمر و نانو کامپوزیت، محیط زیست و کاتالیست) انجام می‌دهند.

اطلاعات و پیشرفت‌های این گروه آموزشی در تارنمای این گروه به آدرس زیر قابل دسترسی است:

http://chmeng.araku.ac.ir

آزمایشگاه‌های گروه مهندسی شیمی

گروه مهندسی شیمی دارای شش آزمایشگاه آموزشی است که علاوه بر دانشجویان خود گروه مهندسی شیمی، به گروه‌های مهندسی مکانیک، مهندسی مواد و متالورژی، مهندسی عمران و مهندسی برق سرویس‌دهی دارد.

آزمایشگاه کنترل



آزمایش‌های مرتبط با درس کنترل (۱) و (۲) شامل: کنترل فشار، سطح، دما، اسیدیته

آزمایشگاه سیالات



آزمایش‌های مرتبط با درس سیالات (۱) و (۲) شامل: آزمایش‌های برنولی، افت فشار در لوله‌ها و زانویی با مقاطع مختلف، شاره جت

آزمایشگاه حرارت



آزمایش‌های مرتبط با درس حرارت (۱) و (۲)

آزمایشگاه پلیمر



آزمایش‌های مرتبط با دروس پلیمری شامل: آنالیزهای فیزیکی و مکانیکی پلیمر، حرارتی و ساختاری

آزمایشگاه نفت





آزمایش‌های مرتبط با دروس مقدمات نفت و فرآیند پالایش شامل: نفوذپذیری، نقطه نرمی، تست دود و شعله، تست رنگ، تقطیر چند جزئی، چگالی‌سنجی

آزمایشگاه عملیات واحد

آزمایش‌های مرتبط با درس عملیات (۱) و (۲) شامل: برج تقطیر سینی‌دار، برج تقطیر پر شده، استخراج مایع- مایع، استخراج جامد با حلال مایع، خشک‌کردن و فیلتراسیون

کارگاه لاستیک و پلاستیک





اکسترودر دوپیچه، اکسترودر تک پیچه، تزریق پلاستیک ۲۵۰ گرمی، اکسترودر لاستیک

آزمایشگاه‌های تحقیقاتی

گروه مهندسی شیمی دارای سه آزمایشگاه تحقیقاتی برای سرویس‌دهی دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری به شرح زیر می باشد:



آزمایشگاه تحقیقاتی A



(مهندسی شیمی، کاتالیست و ترموسینتیک)

آزمایشگاه تحقیقاتی B (مهندسی پلیمر)





آزمایشگاه مرجع رئولوژی







شاخص‌های گروه مهندسی شیمی

- دستگاه‌های آنالیز شیمیایی، حرارتی، خواص فیزیکی و مکانیکی مواد:

گروه مهندسی شیمی با دارا بودن آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های آموزشی و پژوهشی مجهز و جدید، آنالیزهای شیمیایی، حرارتی، مکانیکی و فیزیکی را بر روی طیف وسیعی از مواد و محصولات شیمیایی، فلزی و سرامیکی انجام می‌دهد و دانشجویان مقاطع مختلف این گروه از این امکانات بهره‌مند هستند. گروه مهندسی شیمی همچنین به سایر گروه‌های دانشکده و دانشگاه اراک سرویس می‌دهد و با صنایع مختلف استان همکاری دارد.

- تأسیس شرکت دانشگاهی و دانش‌بنیان

اعضای محترم هیئت‌علمی گروه مهندسی شیمی همراه با دانشجویان تحصیلات تکمیلی اقدام به تأسیس سه شرکت در مرکز رشد دانشگاه اراک نموده‌اند. همچنین در سال ۱۳۹۴ مرکز تحقیقات آرد و نان غرب کشور به‌همت اساتید گروه مهندسی شیمی این دانشکده در استان مرکزی راه‌اندازی گردید.

- کسب رتبه اول پوستر و رتبه دوم عملکرد ماشین در کنفرانس آسیا و اقیانوسیه (مسابقات کمیکار)
- رتبه اول پوستر و رتبه دوم عملکرد ماشین در مسابقات کمیکار (کنفرانس بین‌المللی مهندسی شیمی آسیا و اقیانوسیه) در سال ۲۰۰۸ توسط تیم کمیکار این گروه که به سرپرستی آقای دکتر ابوالفضل براتی در شهر دالیان کشور چین کسب گردید.
- کسب مقام اول در بخش لیگ آزاد (قدرت) و مقام سوم در بخش عملکرد (دقت) در دوازدهمین دوره مسابقات کمیکار به سرپرستی دکتر علیرضا فضلعلی در سال ۱۳۹۷
- انتخاب دو تن از اساتید برجسته این گروه، دکتر سید محسن حسینی پور و دکتر رضا داورنژاد به‌عنوان پژوهشگران برتر استانی در شاخه فنی و مهندسی در سال ۱۳۹۷، افتخار دیگری از گروه مهندسی شیمی است.
- چاپ مقالات در مجلات معتبر علمی با ضریب تأثیر بالا از نقاط قوت اعضای این گروه می‌باشد.



گروه مهندسی مکانیک

گروه مهندسی مکانیک در سال ۱۳۸۸ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی رشته مهندسی مکانیک گرایش طراحی جامدات فعالیت خود را آغاز کرد و در مهرماه سال بعد اقدام به پذیرش دانشجوی کارشناسی در گرایش‌های مهندسی مکانیک و مهندسی ساخت و تولید نمود و همچنین با هدف توسعه تحصیلات تکمیلی مجوز پذیرش دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد در رشته مکاترونیک را در سال ۱۳۸۹ اخذ نمود. در حال‌حاضر گروه مهندسی مکانیک دارای ۱۴ عضو هیئت‌علمی است.

دوره کارشناسی

هم‌اینک ۲۸۸ دانشجوی کارشناسی در گرایش مهندسی مکانیک عمومی و مهندسی مکانیک ساخت و تولید مشغول به تحصیل می باشند.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

گروه مهندسی مکانیک اکنون دارای ۱۵۰ دانشجوی کارشناسی ارشد در چهار گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید، تبدیل انرژی و مکاترونیک می‌باشد.

اطلاعات بیشتر و پیشرفت‌های این گروه آموزشی در تارنمای این گروه به آدرس زیر آمده است:

http://mech.araku.ac.ir

آزمایشگاه‌ها و تجهیزات آموزشی گروه مهندسی مکانیک

گروه مهندسی مکانیک دارای ۱۱ آزمایشگاه و کارگاه آموزشی است. این آزمایشگاه‌ها علاوه بر اینکه به دانشجویان خود خدمات آموزشی و پژوهشی ارائه می‌کنند، به دانشجویان گروه‌های مهندسی شیمی، مهندسی مواد و متالورژی، مهندسی عمران، مهندسی برق، مهندسی صنایع، مهندسی بیوسیستم و دانشجویان رشته فیزیک نیز سرویس‌دهی دارند.

کارگاه اتومکانیک



آزمایشگاه سیستم‌های اندازه‌گیری



انواع وسایل اندازه‌گیری شامل کولیس‌ها، میکرومتر و گیج‌های اندازه‌گیری

.

آزمایشگاه ترمودینامیک







کارگاه ماشین‌ابزار





شامل دستگاه‌های تراشکاری TN50، فرزکاری و دریل ستونی می‌باشد.

کارگاه جوشکاری و ورق‌کار





شامل دستگاه‌های جوشکاری قوس الکتریکی دستی، آرگون، CO2 و برشکاری پلاسما و اکسی استیلن می‌باشد.

شاخص‌های گروه مهندسی مکانیک

شرکت‌های دانش‌بنیان در دو دهه اخیر تبدیل به یکی از پایه‌های مهم اقتصاد دنیا شده‌اند. هم‌اکنون بیش از ۲۷۰۰ شرکت دانش‌بنیان در کشور فعال می‌باشند که از این تعداد ۱۷۰۰ شرکت نوپا، ۶۴۰ شرکت تولیدی و ۳۶۰ شرکت صنعتی می‌باشند. در همین راستا تأسیس شرکت‌های دانشگاهی و دانش‌بنیان در دانشگاه اراک شکل گرفت.

اعضای هیئت‌علمی گروه مهندسی مکانیک همراه با دانشجویان تحصیلات تکمیلی اقدام به تأسیس پنج شرکت در مرکز رشد دانشگاه اراک نموده‌اند که چهار شرکت آن موفق به کسب عنوان دانش‌بنیان شده‌اند.

- تأسیس اولین شرکت دانش‌بنیان دانشگاه اراک

تأسیس شرکت «تکوین آزمایش پارسه» به‌عنوان اولین شرکت دانش‌بنیان دانشگاه اراک برگ زرینی بر صفحه افتخارات گروه مهندسی مکانیک می‌باشد.

- کسب عنوان اولین شرکت دانش‌بنیان صنعتی دانشگاهی

شرکت دانش‌بنیان «تکوین آزمایش پارسه» که در لیست شرکت‌های دانش‌بنیان نوپا قرار داشته، در تاریخ ۹۵/۱۰/۱۸ موفق به کسب عنوان دانش‌بنیان صنعتی گردیده است. شرکت «تکوین آزمایش پارسه» اولین شرکت دانشگاهی است که به‌دلیل طراحی و ساخت انواع فریز درایرها، سیستم تصفیه آب، دستگاه‌های هاپکینسون بار و تفنگ گازی در لیست ۳۶۰ شرکت دانش‌بنیان صنعتی ایران قرارگرفته است.

- اخذ تاییدیه‌های اختراع از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران:

اخذ تأییدیه اختراع از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با شماره ۹۳۰۵۷۶۵ تحت عنوان «دستگاهی برای جابجایی ورق دی‌الکتریک به روش میدان‌های الکتریکی در حال تغییر قابل‌استفاده در نقاله‌های ورق»

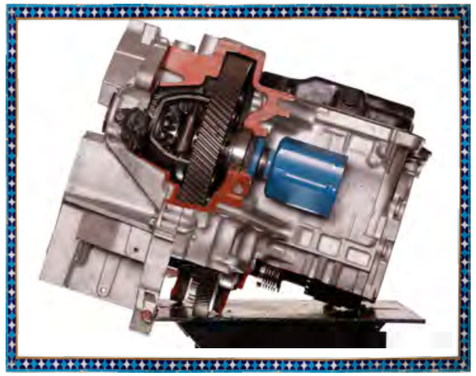
اخذ تأییدیه اختراع از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با شماره ۹۵۰۳۴۱۶ تحت عنوان «ساخت دستگاه حجامت اتوماتیک»

- کسب عنوان پژوهشگر برتر استان

آقای دکتر حامد صفی‌خانی در سال ۱۳۹۵ موفق به کسب عنوان پژوهشگر برتر استان مرکزی شده‌است.

چشم‌انداز و اهداف گروه مهندسی مکانیک

گروه مهندسی مکانیک افتخار آن را دارد که سرفصل تمامی دروس خود را مطابق با آخرین تغییرات مورد نظر وزارت علوم به‌روزرسانی نموده و در این راستا در نظر دارد در آینده با افزایش تعداد اعضای هیئت‌علمی و در راستای ارتقای کمی و کیفی فعالیت‌های خود با تشکیل گروه‌های تخصصی طراحی کاربردی، تبدیل انرژی و ساخت و تولید، شاخه‌های تخصصی مطابق با نیازهای صنعت استان را راه‌اندازی نماید.







گروه مهندسی برق

گروه مهندسی برق دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک در سال ۱۳۸۸ ایجاد گردید. این گروه آموزشی با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی در گرایش قدرت و مخابرات فعالیت‌های خود را شروع نمود. با استمرار و گسترش فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی، این نهاد علمی با اخذ مجوز از وزارت علوم در سال ۱۳۸۹ اقدام به پذیرش دانشجویان تحصیلات تکمیلی مقطع کارشناسی ارشد در دو گرایش مکاترونیک و سپس برق قدرت کرد. درحال‌حاضر گروه مهندسی برق دارای چهارده عضو هیئت‌علمی اعم از: یک دانشیار و نه استادیار و یک کارشناس آموزشی است. هم‌اینک گروه مهندسی برق دارای سی دانشجوی کارشناسی ارشد در دو گرایش مکاترونیک و قدرت می‌باشد. همچنین این گروه دارای ۳۱۶ دانشجوی کارشناسی می‌باشد. گروه مهندسی برق با چاپ و ارائه بیش از پنجاه مقاله ISI و فارغ‌التحصیل نمودن بیش از پنجاه نفر دانشجوی کارشناسی ارشد، یکی از گروه‌های آموزشی پیشتاز در دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک می‌باشد.

از جمله وظایف اصلی گروه مهندسی برق آموزش و تربیت دانشجویان جهت آمادگی کار در صنایع مختلف برق، مخابرات، کنترل، الکترونیک و همچنین طیف وسیعی از خدمات مرتبط با این گرایش‌ها می‌باشد. همچنین وظیفه تربیت مدرسان دانشگاهی در زیرمجموعه بزرگ مهندسی برق کشور و انجام تحقیقات مرتبط با این حوزه برعهده این گروه آموزشی می‌باشد. اطلاعات و پیشرفت‌های این گروه آموزشی در تارنمای این گروه به آدرس http://elec.araku.ac.ir در دسترس علاقمندان می باشد.

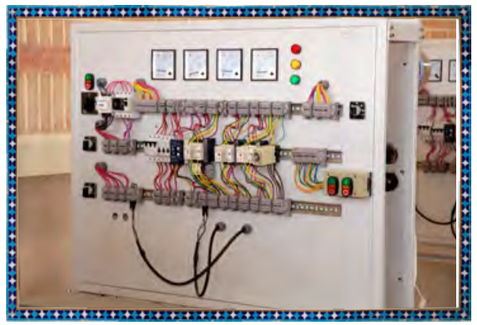
آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های گروه مهندسی برق

گروه مهندسی برق دارای ده آزمایشگاه و همچنین کارگاه آموزشی است که علاوه بر دانشجویان رشته مهندسی برق به دانشجویان سایر رشته‌ها نظیر رشته مهندسی کامپیوتر، مواد، مکانیک و صنایع نیز خدمات ارائه می دهد.

کارگاه برق



تجهیزات: تابلوهای برق شامل انواع کلیدهای مدارات روشنایی و نیز مدارات صنعتی



آزمایش‌ها: آزمایش‌های مرتبط با مدارات روشنایی و مدارات صنعتی

آزمایشگاه کنترل خطی



تجهیزات: بردهای آموزشی کنترل خطی، منبع تغذیه، فانکشن ژنراتور

آزمایش‌ها: آزمایش‌های مرتبط با درس سیستم‌های کنترل‌خطی

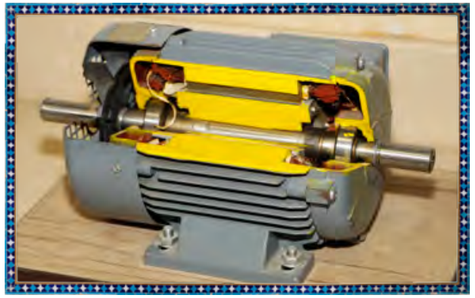
آزمایشگاه مدار و اندازه‌گیری



تجهیزات: اسلیوسکوپ، منبع تغذیه فانکشن ژنراتور، مولتی‌متر

آزمایش‌ها: آزمایش‌های مرتبط با درس مدارهای الکتریکی

آزمایشگاه الکترونیک صنعتی



تجهیزات: بردهای آموزشی مربوط به الکترونیک صنعتی انواع پل‌های دیودی،تریستوری و مدار آتشی
آزمایش‌ها: آزمایش‌های مرتبط با درس الکترونیک صنعتی

آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی



تجهیزات: بردهای آموزشی مربوط به ماشین‌های الکتریکی و ترانس‌ها، انواع موتور، ترانس، منابع تغذیه
آزمایش‌ها: آزمایش‌های مرتبط با درس ماشین‌های الکتریکی

آزمایشگاه کنترل صنعتی



تجهیزات: انواع سنسورها، PLC، منابع تغذیه
آزمایش‌ها: آزمایشهای مرتبط با درس سیستم‌های کنترل‌صنعتی

آزمایشگاه مدار فرمان



تجهیزات: بردهای آموزشی مربوط به مدار فرمان، کنترل فاز، سوئیچ
آزمایش ها: راه‌اندازی و کنترل انواع موتورها

آزمایشگاه مخابرات دیجیتال



تجهیزات: بردهای آموزشی، اسیلوسکوپ و منابع تغذیه
آزمایش ها: مربوط به درس مخابرات ۲ و مخابرات دیجیتال

آزمایشگاه پردازش سیگنال‌های دیجیتال



تجهیزات: بردهای آموزشی، منابع تغذیه و ا سیلو سکو پ
آزمایش ها: مربوط به درس پردازش سیگنال‌های دیجیتال

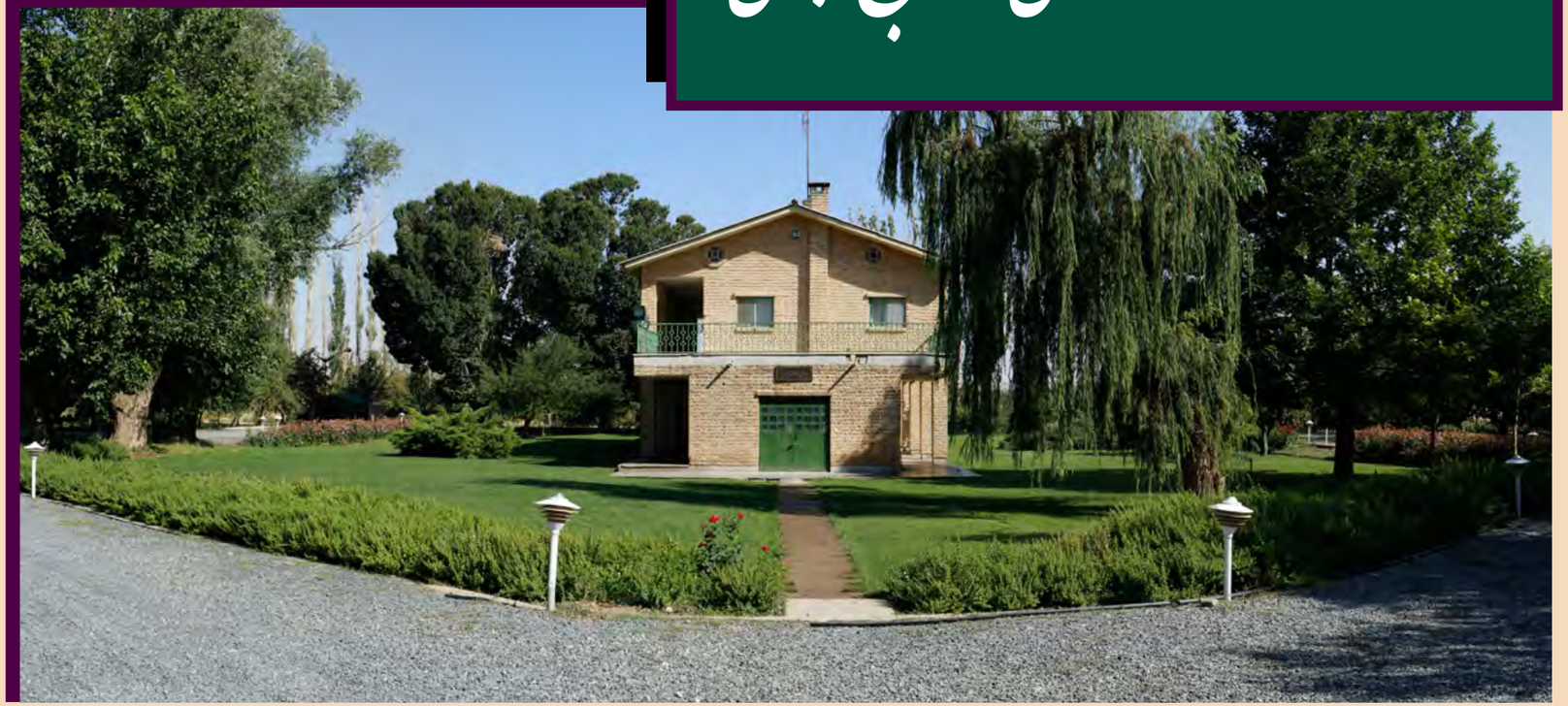
آزمایشگاه الکترونیک و مدار مخابراتی





تجهیزات: منابع تغذیه، سیگنال ژنراتور، اسیلوسکوپ
آزمایش ها: مربوط به دروس الکترونیک ۱ و ۲ و ۳ و نیز درس مدار مخابراتی

دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی



معرفی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

تشکیل این دانشکده با خرید یک مزرعه ۱۶۰ هکتاری در سال ۱۳۷۸ و تصویب ایجاد دانشکده کشاورزی در طرح جامع دانشگاه اراک در سال ۱۳۷۹ کلید خورد و به‌دنبال آن با ایجاد رشته کاردانی تولید و بهره‌برداری از گیاهان دارویی و معطر در سال ۱۳۸۰ هسته اولیه دانشکده ایجاد شد. سپس در سال ۱۳۸۴ با ایجاد دو رشته جدید علوم باغبانی و مهندسی آب در مقطع کارشناسی و همچنین راه‌اندازی دوره کارشناسی ناپیوسته تولید و بهره‌برداری از گیاهان دارویی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی به‌طور رسمی کار خود را آغاز کرد.

این دانشکده هم‌اینک در شش رشته کاردانی و کارشناسی تولید و فرآوری گیاهان دارویی و معطر، مهندسی علوم باغبانی، مهندسی آب، مهندسی کشاورزی علوم دامی، مهندسی منابع طبیعی، محیط‌زیست و مهندسی مکانیک بیوسیستم دانشجو می‌پذیرد. مقطع کارشناسی‌ارشد گروه مهندسی آب، به‌عنوان اولین گروه آموزشی، با گرایش آبیاری و زهکشی، در سال تحصیلی ۱۳۹۱ آغاز به پذیرش دانشجو نمود و پس از آن دوره‌های کارشناسی ارشد در سایر گروه‌های آموزشی دانشکده نیز ایجاد شدند.

تعداد اعضای هیئت‌علمی دانشکده درحال‌حاضر ۴۰ نفر می‌باشد.

این دانشکده با در اختیار داشتن مزرعه ۱۶۰ هکتاری، مزارع آموزشی و تحقیقاتی، باغ میوه آموزشی، گلخانه، دامپروری، کارگاه‌های آموزشی و آزمایشگاه‌های آموزشی و تحقیقاتی با دارا بودن حدود هزار نفر دانشجو در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد به‌عنوان تنها دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی استان به خدمت‌گزاری در امور آموزشی و تحقیقاتی می‌پردازد.

گروه مهندسی علوم دامی

رشته علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه اراک با توجه به لزوم مطالعه و بررسی در زمینه‌هایی مثل فیزیولوژی، تغذیه و اصلاح نژاد دام تأسیس شد. علوم دامی یکی از شاخه‌های مهم در علوم کشاورزی است که با تولید و تأمین بخش ارزشمند پروتئین حیوانی در غذای انسان‌ها ارتباط دارد. به‌منظور نیل به خودکفایی در تهیه پروتئین حیوانی مورد نیازکشور، باید تولید اقتصادی محصولات دامی را به‌طور علمی امکان‌پذیر ساخت. بدین منظور رشته علوم دامی با مطالعه و بررسی زمینه‌های فیزیولوژی، تغذیه، اصلاح نژاد دام و بالا بردن تولید اقتصادی بر اساس اصول بهداشت و مدیریت در پرورش دام و نگهداری محصولات، نقش بسیار مهمی در اقتصاد کشور برعهده دارد. علاوه بر محصولات غذایی، دام‌ها می‌توانند در تولید الیاف دامی، تولید پوست برای انواع چرم، تولید انرژی برای فعالیت‌های کشاورزی و حمل‌ونقل و استفاده‌های تفریحی مانند اسب‌سواری و... نقش داشته باشند. بنابراین آن‌ها در ایجاد اشتغال مفید در جامعه زمینه‌های وسیعی را ایجاد می‌کنند. از اهداف این گروه آموزشی می‌توان به راهبردهای افزایش تولید اقتصادی با استفاده از اصول بهداشت و مدیریت در پرورش دام و نگهداری محصولات اشاره نمود.

گروه آموزشی مهندسی علوم دامی فعالیت خود را از سال ۱۳۸۸ با پذیرش ۳۰ دانشجو آغازکرد. این گروه آموزشی در گرایش‌های تغذیه دام، تغذیه طیور، فیزیولوژی دام، ژنتیک و اصلاح، از سال ۱۳۹۲ در مقطع کارشناسی‌ارشد دانشجو می‌پذیرد.

این گروه آموزشی دارای هشت عضو هیئت‌علمی شامل سه دانشیار و پنج استادیار می باشد.

دوره کارشناسی

هم‌اکنون ۸۲ دانشجو در مقطع کارشناسی این گروه در حال آموزش هستند.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

همچنین ۵۳ دانشجو در گرایش‌های مختلف کارشناسی‌ارشد این رشته به امر تحصیل اشتغال دارند.

شایان ذکر است که درحال‌حاضر یک دانشجوی نمونه و هشت دانشجوی دارای استعدادهای درخشان در این گروه آموزشی مشغول به تحصیل می‌باشند.

امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی

گروه مهندسی علوم دامی به دو آزمایشگاه تحقیقاتی عمده مجهز است که یکی از آن‌ها آزمایشگاه تغذیه دام و طیور و دیگری آزمایشگاه ژنتیک و فیزیولوژی دام می‌باشد. از تجهیزات موجود در آنها می‌توان به دستگاه‌هایی نظیر کجلدال اتوماتیک، سوکسله تمام اتوماتیک، بمب کالری‌متر، آسیاب، هود لامینار، هود شیمیایی، ترموسایکلر، بن‌ماری، سانتریفیوژ، ترازو، هات پلیت، تانک ازت، ترازوی چهار رقم اعشار، ورتکس، اتوکلاو، دستگاه اندازه‌گیری فیبر خام، میکروسکوپ، الکتروفورز، انکوباتور CO2 دار، فریزر ۲۰- درجه سانتیگراد، کوره الکتریکی، آون، شیکر، PH متر، دستگاه آب‌مقطرگیری و لوپ اشاره کرد که در درس‌های عملی دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد از آن‌ها استفاده می‌شود و برای انجام تحقیقات پایان‌نامه‌ها، در اختیار دانشجویان تحصیلات تکمیلی قرار می‌گیرد. همچنین تجهیزات وسایل پرورش گاو شیری، پرواربندی گوساله، پرورش گوسفند، پرورش بلدرچین، پرورش شترمرغ، پرورش جوجه گوشتی در قفس و پرورش جوجه گوشتی در بستر نیز از امکانات این گروه آموزشی می‌باشد.

گروه مهندسی علوم دامی دانشکده کشاورزی در نظر دارد با اقداماتی نظیر پذیرش دانشجوی دوره دکتری در گرایش فیزیولوژی و همچنین گرایش تغذیه دام، جذب هیئت‌علمی



پرورش بلدرچین

با گرایش تغذیه نشخوارکنندگان، فیزیولوژی دام و همچنین گرایش ژنتیک و اصلاح نژاد و در نهایت افزایش تعداد بورسیه‌های آموزشی گرایش فیزیولوژی دام، حوزه فعالیت خود را

گسترش دهد.

از دیگر اقدامات این گروه پیشنهاد راه‌اندازی رشته بیوتکنولوژی (زیست‌فناوری) کشاورزی در مقطع کارشناسی و همچنین پیشنهاد راه‌اندازی رشته بیوتکنولوژی کشاورزی در مقطع کارشناسی‌ارشد درگرایش‌های دامی و گیاهی به‌صورت مشترک با گروه گیاهان دارویی طی پنج سال آینده می‌باشد.

این گروه فعالیت‌های عمده‌ای مانند همکاری در پروژه‌های خارجی و مشاوره به فارم‌های صنعتی را در کارنامه خود دارد. از جمله آن فعالیت‌ها می‌توان به انجام طرح پژوهشی مشترک با مرکز تحقیقاتی نیوزیلندی A.G در حوزه طراحی کیت‌های تشخیص نژادی، انجام طرح پژوهشی مشترک با شرکت «پژوهش پرور زایند» با عنوان «بررسی اثر متقابل پروتئین عبوری خوراک و سطح چربی در جیره استارتر گوساله‌های هلشتاین» و ... اشاره کرد.



جایگاه پرورش گوساله



جایگاه پرورش تلیسه



شیر دوشی



جایگاه پرورش شترمرغ



جایگاه پرورش گوسفند و بز



باکس انفرادی گوسفند جهت انجام طرح‌های پژوهشی



سالن پرورش جوجه گوشتی در بستر



سالن پرورش جوجه گوشتی در قفس


دستگاه کجلدال اتوماتیک


آزمایشگاه ژنتیک و فیزیولوژی دام


آون و کوره الکتریکی


آزمایشگاه تغذیه دام و طیور


دستگاه سوکسله اتوماتیک


جایگاه پرورش گاو شیری

گروه گیاهان دارویی

درحال‌حاضر تعداد اعضای هیئت‌علمی این گروه شش نفر، شامل یک دانشیار، چهار استادیار و یک مربی می‌باشد.

دوره کاردانی و کارشناسی

هم‌اکنون ۵۳ دانشجو در مقطع کارشناسی پیوسته و ۷۹ نفر در مقطع کارشناسی ناپیوسته مشغول به تحصیل می‌باشند.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

همچنین تعداد ۲۴ نفر در مقطع کارشناسی ارشد به امر تحصیل اشتغال دارند.

از امکانات آموزشی و پژوهشی این گروه می‌توان به مزرعه آموزشی و تحقیقاتی، گلخانه تحقیقاتی، آزمایشگاه استحصال مواد مؤثره، آزمایشگاه گیاه‌شناسی، آزمایشگاه کشت بافت، آزمایشگاه اکوفیزیولوژی گیاهان دارویی، اتاقک رشد، پایلوت اسانس‌گیری و سیستم‌های مختلف کشت بدون خاک اشاره کرد.

زمینه‌های تحقیقاتی مهم در دست اجرای این گروه شامل بررسی تأثیر تنش‌های محیطی بر گیاهان دارویی و معطر، تأثیر عناصر غذایی بر گیاهان دارویی و معطر،تولید گیاهان دارویی و معطر از طریق روش‌های کشت بدون خاک، تأثیر نانوذرات بر گیاهان دارویی و معطر، ریز ازدیادی گیاهان دارویی و معطر، تأثیر مواد تنظیم‌کننده رشد بر گیاهان دارویی و معطر و بررسی تنوع شیمیایی، مورفولوژیکی و ژنتیکی گیاهان دارویی و معطر می‌باشد. همچنین هر ساله تعداد زیادی منابع علمی به‌روز توسط اساتید این مجموعه جهت فعالیت‌های پژوهشی، تالیف و ترجمه می‌شود که از آن‌جمله می‌توان به کتاب‌های تالیف شده‌ای چون Nanoscience and Plant-Soil Systems، Medicinal Plants and Environmental Challenges و Advances in Phytonanotechnology و همچنین در زمینه ترجمه به کتاب‌های اکولوژی بذر، نانوفناوری، پیامدهای آن بر سلامتی انسان و محیط‌زیست، روش‌های نانوکپسوله کردن ترکیبات غذایی و مولکول‌های فعال زیستی و گیاهان دارویی و ... اشاره کرد.

گروه آموزشی گیاهان دارویی و معطر

دانشگاه اراک قصد دارد در آینده‌ای نزدیک با اقداماتی چون افزایش تعداد اعضای هیئت‌علمی، همکاری با سایر گروه‌های آموزشی دانشکده در زمینه پذیرش دانشجوی کارشناسی و کارشناسی‌ارشد به‌صورت بین‌گروهی، توسعه و تجهیز آزمایشگاه‌های موجود، همکاری با سایر مراکز آموزشی و پژوهشی در زمینه اخذ دانشجوی دکتری گیاهان دارویی و ایجاد گلخانه تحقیقاتی و آموزشی، حوزه آموزشی خود را ارتقا بخشد.











گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم

گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم دانشگاه اراک از سال ۱۳۸۸ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی فعالیت خود را آغاز کرد. هدف از ایجاد این رشته پرورش نیروی متخصص به‌منظور افزایش توان تولید غذا از نظر کمی و کیفی با استفاده از تکنولوژی‌ها و علوم مهندسی جدید شامل آموزش مکانیزه کردن فعالیت‌های کشاورزی و... می‌باشد.

مهندسی مکانیک بیوسیستم به‌عنوان یک رشته تحصیلی میان رشته‌ای، در واقع به کاربرد علوم مهندسی به‌خصوص مهندسی مکانیک در بخش کشاورزی می‌پردازد. هدف از این رشته تربیت کارشناسان و متخصصانی است که بتوانند در زمینه‌های طراحی، کاربرد، نگهداری، تعمیر و ترویج ماشین‌ها و تجهیزات کشاورزی و تکنولوژی‌های جدید فعالیت نمایند. لذا این گروه آموزشی با همین چشم‌انداز، در آینده‌ای نزدیک اقدام به پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری می‌نماید.

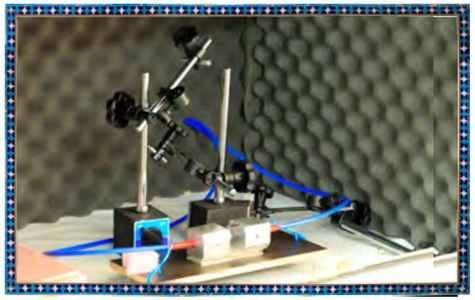
درحال‌حاضر، تعداد اعضای هیئت‌علمی این گروه شش نفر، شامل پنج استادیار و یک مربی می‌باشد.

گروه آموزشی مکانیک بیوسیستم دانشگاه اراک دارای یک کارگاه ماشین‌های کشاورزی، واقع در مزرعه دانشگاه می‌باشد. از تجهیزات عمده این کارگاه، می‌توان به تراکتور مزرعه‌ای، تراکتور باغی، گاوآهن برگردان‌دار یک‌طرفه و دوطرفه، گاوآهن دوار، گاوآهن چیزل، دیسک، زیرشکن، کارنده ردیفی، کارنده خطی، بذرپاش سانتریفیوژ، سم‌پاش پشت تراکتوری، چاپر، بیلر، دروگر بشقابی، ریک و خرمنکوب اشاره کرد. این گروه همچنین دارای دو آزمایشگاه، شامل آزمایشگاه هیدرولیک صنعتی و آزمایشگاه اندازه‌گیری می‌باشد. آزمایشگاه هیدرولیک صنعتی به‌منظور آشنایی دانشجویان با انواع تجهیزات هیدرولیکی، نحوه بستن و کاربرد مدارهای هیدرولیکی راه‌اندازی شده است که تجهیزات آن را پمپ‌ها، شیرها، جک‌ها و قطعات دیگر هیدرولیکی و همچنین میزآزمایشگاهی هیدرولیک (سه‌میز) با امکان بستن مدارهای مختلف هیدرولیکی بر روی آن‌ها تشکیل می‌دهد.

در آزمایشگاه ابزار اندازه‌گیری، ابزاردقیق‌هایی چون دستگاه آزمایش کشش و فشار یونیورسال، نفوذسنج مخروطی خاک،

چیدمان کالیبراسیون، دوربین دیجیتال حرفه‌ای، سامانه تحصیل داده (دیتالاگر)، نیروسنج، رطوبت‌سنج، بادسنج، دورسنج وترازوی دقیق، جهت تحقیقات آزمایشگاهی بهره‌برداری می‌شود.





گروه مهندسی باغبانی و کشاورزی

بالا بردن کیفیت محصولات کشاورزی با تأکید بر حفظ محیط زیست و توسعه‌پایدار، از اهداف اصلی گروه آموزشی مهندسی باغبانی دانشگاه اراک می‌باشد. این گروه آموزشی پس از تصویب شورای گسترش آموزش‌عالی در سال ۱۳۸۴، با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی آغاز به‌کار نمود. پس از آن در سال ۱۳۹۲ با پذیرش دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد در سه گرایش فیزیولوژی و اصلاح گل و گیاهان زینتی، فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه، و فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی و ادویه‌ای، به‌کار خود ادامه داد. همچنین در سال ۱۳۹۶ گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی‌ها نیز به گرایش‌های گروه علوم باغبانی در مقطع کارشناسی‌ارشد اضافه شد.

درحال‌حاضر، تعداد اعضای هیئت‌علمی این گروه هفت نفر، شامل یک دانشیار و شش استادیار می‌باشد.

دوره کارشناسی

این گروه آموزشی در دوره کارشناسی مهندسی باغبانی در هر دوره تا سقف ۲۵ دانشجو می‌پذیرد.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

گروه مهندسی باغبانی در مقطع کارشناسی ارشد در سه گرایش درختان میوه، گیاهان زینتی و سبزی‌ها دانشجو می‌پذیرد.

شایان ذکر است که یک دانشجوی دارای استعداد درخشان در این گروه آموزشی در حال تحصیل است.

از فعالیت‌های صورت‌گرفته توسط اساتید این گروه می‌توان به تالیف و ترجمه چند عنوان کتاب اشاره نمود. از جمله کتاب‌های منتشر شده توسط اساتید گروه علوم باغبانی عناوین زیر می‌باشند:

گل‌دهی، گرده‌افشانی و باروری در درختان میوه، بیولوژی تنش‌های محیطی در گیاهان باغبانی، نانوفناوری و کاربردهای آن در علوم باغبانی، میوه‌کاری، پیوند جوانه و شاخه، همچنین کتاب‌های در حال ترجمه توسط اساتید گروه شامل مدیریت آفات گلخانه و طراحی و مدیریت گلخانه هستند.

تجهیزات و آزمایشگاه‌ها

گروه باغبانی دارای دو آزمایشگاه تحقیقاتی مجهز به دستگاه‌هایی نظیر اسپکتروفوتومتر، سانتریفیوژ یخچال‌دار، میکروسکوپ، ژرمیناتور، هود لامینار، لوپ، آون، کوره الکتریکی، مایکروویو، انکوباتور یخچال‌دار، اتوکلاو، هیتر استیرر، دستگاه آب مقطر گیری، PHمتر، ECمتر و ... بوده که دروس کارشناسی و کارشناسی ارشد در آن‌ها تدریس می‌شود و جهت انجام پایان نامه‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی استفاده می‌گردد.



همچنین گروه علوم باغبانی جهت اجرای بخش عملی دروس مختلف و طرح‌های پژوهشی اساتید گروه و پایان‌نامه دانشجویان کارشناسی‌ارشد دارای یک واحد گلخانه

آموزشی و پژوهشی به مساحت ۲۲۰ مترمربع در سایت مرکزی دانشگاه، یک واحد گلخانه آموزشی و پژوهشی با پوشش پلی‌اتیلن در مزرعه دانشگاه به مساحت ۶۵۰ مترمربع،



یک واحد باغ میوه به مساحت ۱/۲ هکتار و ده هکتار زمین زراعی در مزرعه دانشگاه می‌باشد. درختان میوه کشت‌شده در باغ میوه شامل سیب گلاب، سیب شفیع‌آبادی، سیب گلدن دلیشز، سیب رد دلیشز، هلوی



حاج کاظمی، آلبالو مجار، آلو قطره‌طلا و آلوی سانتاروزا می‌باشد. علاوه بر موارد فوق گروه علوم باغبانی دارای کلکسیون گل‌محمدی به مساحت ۰/۳۵ هکتار است که شامل مجموعه‌ای از گل‌محمدی موجود در سطح استان مرکزی می باشد.

اهداف و چشم انداز

این گروه آموزشی برنامه‌هایی جهت توسعه باغ و گلخانه آموزشی، تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دارد که در زیر به برخی از این موارد اشاره می‌شود:

- افزایش ارقام موجود در باغ
- احداث باغ سیب مالینگ (پایه‌های پاکوتاه سیب)
- احداث باغ انگور به شیوه داربستی
- احداث کلکسیون توت‌فرنگی
- توسعه کلکسیون گل‌محمدی و جمع‌آوری ژنوتیپ‌های موجود در سایر استان‌ها
- احداث گلخانه به مساحت حدود ۶۴۰ مترمربع در سایت پردیس دانشگاه و ...

گروه علوم و مهندسی محیط زیست

گروه آموزشی محیط‌زیست دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه اراک در سال ۱۳۸۸ باهدف توجه به مواهب طبیعی اعم از آب‌های داخلی و مرزی، جنگل، مرتع، تالاب، خاک و همچنین سایر فضاها از جمله مناطق مسکونی واقع در شهر و روستاها، فضاهای صنعتی و نیز با هدف متعالی پیشگیری از آلودگی‌های ناشی از فعالیت‌های انسان، صنایع و کنترل آلودگی‌های ناشی ازآن‌ها، حفظ تنوع زیستی و مدیریت جمعیت‌های حیات‌وحش آغاز به‌کار نموده است.

لذا دانشجویان این گروه آموزشی در طی دوران تحصیل ضمن کسب مهارت و تجربه علمی درخصوص موضوعات پایه و اساسی دانش محیط‌زیست و علوم مرتبط، مانند اکولوژی، شیمی‌فیزیک، ریاضی، آمار، جانورشناسی، گیاه‌شناسی و همچنین با موضوعات تخصصی این رشته از جمله اکولوژی حیات‌وحش، ارزیابی آلودگی، زیست شناسی مهره‌داران، سنجش از دور، سامانه‌های جغرافیایی و ... آشنا شده و مهارت‌های لازم برای تامین احتیاجات بخش‌های اجرایی را کسب می‌نمایند.

در طی سال‌های گذشته گروه محیط‌زیست دانشگاه اراک توسعه چشمگیری درخصوص جذب و تربیت نیروی متخصص، گسترش فضاهای آزمایشگاهی و تهیه تجهیزات موردنیاز داشته و هم‌اکنون از حضور چهار نفر هیئت‌علمی شامل یک دانشیار و سه استادیار برخوردار است.

دوره کارشناسی

هم‌اینک ۷۵ دانشجو در مقطع کارشناسی مهندسی محیط زیست، در حال تحصیل هستند.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

همچنین ده دانشجو در درمقطع کارشناسی ارشد گرایش ارزیابی محیط زیست و ده دانشجو درمقطع کارشناسی ارشد گرایش آلودگی‌های محیط زیست، به امر تحصیل اشتغال دارند.

امکانات آزمایشگاهی

امکانات آزمایشگاهی این گروه آموزشی عبارتند از: آزمایشگاه‌های حیات‌وحش و آزمایشگاه آلودگی‌های محیط زیست.

آزمایشگاه حیات‌وحش در سال ۱۳۹۴ راه‌اندازی گردید و درحال‌حاضر برای عملیات دروس پرنده‌شناسی، زیست‌شناسی و شناخت حیوانات شکاری و مدیریت حیات‌وحش مورد استفاده قرار می‌گیرد. در این آزمایشگاه نمونه تاکسیدرمی شده از پرندگان و پستانداران و همچنین نمونه‌های فیکس شده اسکلت و نمایه‌های بازگونه‌های مختلف مهره‌دار وجود دارد که علاوه بر داشتن تجهیزات پژوهشی برای دانشجویان، در معرض دید عموم بازدیدکنندگان نیز قرار دارد.

آزمایشگاه آلودگی‌های محیط زیست نیز در سال ۱۳۹۴ تأسیس شد و لازم به‌ذکر است که در این آزمایشگاه دانشجویان با روش‌های مختلف آنالیز کیفی آب، خاک وگیاه و نیز آماده‌سازی نمونه‌ها و اندازه‌گیری پارامترهایی از قبیل EC، PH، کدورت انواع سختی‌ها، BOD و COD آشنا می‌شوند. همچنین عصاره‌گیری از خاک و گیاه جهت انجام آنالیزهای عناصر سنگین انجام می‌گیرد.

از برنامه‌های پژوهشی حال حاضر این گروه آموزشی می‌توان به طراحی و معماری





پروژه‌های پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی، مطالعات حیات‌وحش و مدیریت جمعیت‌های حیات‌وحش، مطالعات اکولوژیکی، مطالعات آمایش سرزمین و ارزیابی اثرات توسعه به‌کمک RS و GIS، مطالعات طرح‌های پارک‌داری در مناطق تحت حفاظت محیط‌زیست، مطالعات مرتبط با آلودگی آب، هوا، خاک، صوت و بررسی تغییرات اقلیمی اشاره کرد.

گروه محیط زیست دانشگاه اراک قصد دارد در آینده‌ای نزدیک رشته‌های جدیدی را در مقطع کارشناسی ارشد اضافه کند که از آن‌جمله می‌توان به رشته‌های تنوع زیستی، سنجش از دور و جی‌آی‌اس، برنامه‌ریزی محیط زیست، مهندسی محیط زیست، سوانح و ایمنی HSE و طراحی محیط زیست اشاره کرد.

شایان ذکر است که گرایش‌های جدید مقطع دکتری در چشم‌انداز این گروه را رشته‌های ارزیابی محیط زیست و آلودگی محیط زیست تشکیل می‌دهند.

ایجاد پژوهشکده علوم محیطی از دیگر اقدامات در پیش روی این گروه آموزشی می‌باشد. پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه اراک به‌منظور توسعه نگرش‌های عمیق نسبت به اثرات متقابل انسان و محیط‌زیست، بازشناسی چالش‌های محیطی کنونی و ارائه راه‌حل‌های واقع‌گرایانه برای رسیدگی به مسائل و مصائب زیست‌محیطی، در زمینه محیط‌زیست انسانی و طبیعی فعالیت خواهد

نمود. نظر به‌اینکه استان مرکزی با توجه به موقعیت خاص جغرافیایی، تنوع اقلیمی در مرکز کشور و بالطبع تنوع زیستی غنی، با ۱۱ منطقه تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در ارتباط می‌باشد و در رتبه سوم تنوع زیستگاهی است. این استان با داشتن ۳۵۰ گونه جانوری و ۱۳۳۶ گونه گیاهی، قرار گرفتن در مسیر اصلی خطوط انرژی کشور (گاز و نفت و برق)، وجود تنوعی از جاذبه‌های گردشگری (فرهنگی، مذهبی و تاریخی) و طبیعت‌گردی (مناطق حفاظت شده، پرنده‌نگری، ژئوتوریسم، غارنوردی، کویرگردی، تالاب‌ها، کوه‌ها، رودخانه‌ها و...)، از مناطق منحصربه‌فرد کشور محسوب می‌شود. ولی در کنار این ویژگی‌ها، مسائلی مانند تمرکز بیش از یک‌میلیون و چهارصد هزار نفر جمعیت، فعالیت‌های صنعتی بزرگ و متنوع و بالقوه آلاینده با بیش از سه‌هزار واحد صنعتی و سیصد معدن بزرگ و کوچک و همچنین اثرات نامطلوب قطب کشاورزی بر روی محیط زیست استان، باعث ایجاد آلودگی هوا شده است که در نتیجه آن بیش از نیمی از روزهای سال هوا ناسالم وآمار بیماری‌های خطرناک بالا می‌باشد. از همین روی ضرورت تأسیس پژوهشکده علوم محیطی در دانشگاه اراک احساس می‌شود. از اهم برنامه‌های در حال انجام این گروه آموزشی ایجاد آزمایشگاه معتمد است زیرا با توجه به‌اینکه کلان شهر اراک قطب صنعتی کشور می‌باشد، ایجاد این آزمایشگاه از ضروری‌ترین اقدامات زیست‌محیطی محسوب می‌شود. این آزمایشگاه به‌منظور بررسی اثرات آلاینده‌ها و شناسایی عوامل آلاینده و ارائه راهکار عملی و همین‌طور انجام آزمایش‌های زیست‌محیطی تأسیس می‌شود. از وظایف این آزمایشگاه نظارت بر انجام استانداردهای محلی، منطقه‌ای و جهانی، اندازه‌گیری میزان مواد آلاینده تولیدی و مقایسه آن‌ها با استانداردهای تعریف شده و ارائه راهکارهای معین جهت مقابله با آثار زیست‌محیطی ناشی از فعالیت‌های انسانی می‌باشد. این امر علاوه بر کمک به آموزش و پژوهش در دانشگاه، امکان بهره‌مندی دانشجویان از تجهیزاتی که از سوی سایر ارگان‌ها و سازمان‌های دولتی و غیردولتی جهت انجام طرح‌ها و پروژه‌هایشان را نیز فراهم می‌کند که این طرح خود می‌تواند سبب کاهش هزینه‌های دانشجویی از یک طرف و منبعی جهت درآمدزایی برای دانشگاه از طرف دیگر گردد.

ایجاد کارگاه G.I.S بر اساس نیاز دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری، تأسیس مجله علمی‌پژوهشی تنوع زیستی به زبان انگلیسی با درجه ISI و ISC و برگزاری همایش ملی آلودگی هوای کلان‌شهرها با تأکید برآلودگی هوای اراک، از دیگر اقدامات مهم و درحال انجام این گروه می‌باشد.

همکاری با سایر نهادها

این گروه هم‌اکنون در حال همکاری با ارگان‌ها و سازمان‌های دولتی مرتبط می‌باشد که در میان آن‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- عضویت در شورای پژوهشی اداره کل محیط زیست استان مرکزی
- همکاری با مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی و منابع‌طبیعی
- عضویت در کارگروه کاهش آلودگی هوای اراک
- عضویت در کارگروه کاهش ریزگردها
- همکاری با اداره کل منابع‌طبیعی استان مرکزی
- همکاری با اداره کل آب‌منطقه‌ای استان مرکزی
- عضو کارگروه مدیریت زیست بومی تالاب میقان
- عضو کارگروه ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه‌های استانی اداره محیط زیست

این گروه در جهت همکاری با شهرداری و شورای شهر اراک برنامه‌هایی ارائه داده است و قصد دارد با شرکت شهرک‌های صنعتی استان مرکزی نیز وارد گفتگو شود.

گروه علوم و مهندسی آب

هدف از ایجاد رشته مهندسی آب دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه اراک، تربیت کارشناسان و مهندسین کارآمدی است که علاوه بر توانایی استفاده از دانش و تجربیات خود در توسعه و رشد اقتصادی کشور، راندمان استفاده از منابع آب و خاک را بالا برده و در امور آموزش، تحقیقات، برنامه‌ریزی و طراحی‌های مرتبط نیز خدمت نمایند، زیرا در کشور ما به علت کمبود نزولات آسمانی در مناطقی وسیع که شرایط خاص اقلیمی و جغرافیایی مسبب آن هستند، مسئله آب اهمیت فراوانی دارد.

گروه آموزشی مهندسی آب از سال ۱۳۸۴ فعالیت خود را آغاز کرد و درسال ۱۳۹۱ اقدام به پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی‌ارشد گرایش آبیاری و زهکشی نمود.

اعضای هیئت‌علمی این گروه آموزشی از پنج نفر عضو تمام‌وقت با مدرک دکتری تشکیل می‌شود. همچنین یک کارشناس

آموزشی، اداره آزمایشگاه‌ها را بر عهده دارد.



دوره‌ی کارشناسی

در این گروه آموزشی هم‌اکنون ۱۱۱ دانشجو در مقطع کارشناسی مشغول به امر تحصیل می‌باشند.



دوره‌های تحصیلات تکمیلی

۳۷ دانشجو نیز در مقطع کارشناسی ارشد تحصیل می‌کنند.

شایان ذکر است که این گروه آموزشی دارای سه دانشجوی استعداد درخشان می‌باشد.

از کتاب‌های تالیف و ترجمه شده توسط اساتید این گروه آموزشی می‌توان به کتاب آشنایی با الگوریتم SA برای بهینه‌سازی و برخی کاربردها در مهندسی آب و کتاب: Groundwater Quality Sustainability اشاره کرد.



آزمایشگاه‌های گروه مهندسی آب

- آزمایشگاه مکانیک خاک
- آزمایشگاه آموزشی هیدرولیک و هیدرولیک انهار
- کارگاه نقشه‌برداری
- کارگاه نقشه‌کشی و رسم فنی
- آزمایشگاه آبیاری و زهکشی
- آزمایشگاه هیدرولوژی
- آزمایشگاه تحقیقاتی هیدرولیک

همچنین کارگاه مساحی و نقشه‌برداری مجهز به انواع وسایل مورد نیاز از قبیل دوربین‌های نیوو و تئودولیت، مساحت‌سنج (پلانیمتر)، فاصله‌سنج، استریوسکوپ‌های جیبی و میزی، GPS، شیب‌سنج، کرویمتر، قطب‌نما و گونیای منشوری از تجهیزات این گروه آموزشی هستند.

تجهیزات آزمایشگاه آبیاری و زهکشی شامل: ECمتر، PHمتر، پایه عصاره‌گیر، تانسیومتر، هیدرومتر بایکاس، دستگاه صفحات فشاری، ترازوهای دیجیتال، آون، دستگاه بلوک‌های گچی، رطوبت‌سنج TDR، میکرومولینه، دستگاه‌های هدایت هیدرولیکی به‌روش بار ثابت و بار افتان و لایسیمتر می‌باشد.

تجهیزات آزمایشگاه هیدرولیک و هیدرولیک انهار شامل فلوم به طول ده متر و با عرض هشتاد سانتیمتر، میزهای هیدرولیکی، فلوم آزمایشگاهی، دستگاه جریان روزنه، گرداب‌های آزاد و اجباری، دستگاه آزمایش تئوری انرژی



برنولی، دستگاه فشار هیدرو استاتیک، دستگاه افت در زانوها و خم‌ها، دستگاه ضربه جت، دستگاه افت اصطکاک در لوله‌ها، دستگاه بررسی مشخصه‌های پمپ‌گریز از مرکز، دستگاه ضربه قوچ، انواع سرریزها، دستگاه بررسی کاویتاسیون و تونل باد می‌باشد.

آزمایشگاه تحقیقاتی هیدرولیک شامل: فلومی شیب‌پذیر به طول ۱۲ متر و عرض ۸۰ سانتیمتر، دبی حداکثر ۱۲۰ لیتر بر ثانیه



می باشد.

آزمایشگاه مکانیک خاک شامل: آون، ترازوهای دیجیتال، دستگاه تراکم، دستگاه تحکیم، شیکر، دستگاه کازاگرانده، پیکنومتر ماسه و خاک می‌باشد.

آزمایشگاه هیدرولوژی شامل: دستگاه هیدرولوژی با تمامی ضمائم مربوطه است.

در انتها باید گفت یکی از همکاران اصلی طرح بین‌المللی احیای دریاچه ارومیه و همچنین دبیر علمی اولین کنفرانس ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار که در دانشگاه اراک برگزار شد از اعضای هیئت‌علمی این گروه می‌باشند.

طراحی فیتلراسیون آبی اتوماتیک نیز توسط اساتید مجرب این گروه صورت گرفته است.

اهداف و چشم اندازها

این گروه در نظر دارد علاوه بر گرایش آبیاری و زهکشی که درحال‌حاضر در جریان است، دو گرایش سازه‌های آبی و منابع آب را به رشته‌های موجود در گروه بیفزاید. همچنین گرایش‌های بین رشته‌ای RS-GIS، رودخانه و هواشناسی کشاورزی نیز در دست بررسی می باشد.

در نهایت ایجاد آزمایشگاه مهندسی آب شامل آزمایشگاه مصالح و ...، در دستور کار این گروه آموزشی قرار دارد.

دانشکده های جدید التأسیس

دانشکده ادبیات و زبان های خارجی

دانشکده حقوق و علوم اقتصادی

دانشکده هنر

دانشکده ادبیات و زبان های خارجی

در شهریورماه ۱۳۹۵ در جلسه مشترکی میان مدیران با هیئت‌رئیسه دانشگاه، پیشنهاد تشکیل دانشکده ادبیات و زبان‌های خارجی، مطرح و مورد استقبال مسئولان دانشگاه واقع شد. متعاقب آن، موضوع در شورای دانشکده ادبیات و علوم انسانی و با حضور جمعی از اعضای هیئت‌علمی گروه‌های مختلف زبان فارسی و زبان‌های خارجی مطرح شد و اعضا با تشکیل دانشکده ادبیات و زبان‌های خارجی موافقت نمودند و پس از پیگیری‌های فراوان سرانجام در تاریخ ۱۳۹۵/۱۰/۴ هیئت‌امنای دانشگاه با ایجاد دانشکده ادبیات و زبان‌های خارجی موافقت نمود و در تاریخ ۱۳۹۷/۳/۲ حکم اولین سرپرست دانشکده ادبیات و زبان‌های خارجی توسط ریاست دانشگاه صادر شد.

دانشکده ادبیات و زبان‌های خارجی درحال‌حاضر قریب به نهصد دانشجو دارد که در مقاطع کارشناسی، کارشناسی‌ارشد و دکتری در حال تحصیل هستند.

از اهداف اصلی این مجموعه،توسعه دانشکده ادبیات و زبان‌های خارجی می‌باشد و در آینده‌ای نزدیک رشته زبان و ادبیات چینی و نیز مترجمی زبان عربی در مقطع کار شناسی، مترجمی زبان آلمانی، ادبیات انگلیسی در مقطع کارشناسی‌ارشد و برخی گرایش‌های زبان و ادبیات فارسی به مجموعه رشته‌های این دانشکده افزوده خواهد شد. در زمینه پژوهشی نیز این دانشکده با همکاری گروه‌های فعال خود، مترصد گرفتن امتیاز مجلات علمی و پژوهشی است.

گروه زبان و ادبیات فارسی

رشته زبان و ادبیات فارسی دانشکده علوم انسانی دانشگاه اراک از بدو تأسیس این دانشگاه در سال ۱۳۵۰، با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی دایر گردید. درحال‌حاضر علاوه بر گرایش زبان و ادبیات فارسی در مقطع کارشناسی، گرایش‌های ادبیات محض و ادبیات تطبیقی در مقطع کارشناسی ارشد اقدام به پذیرش دانشجو می‌نمایند. اعضای هیئت‌علمی این گروه آموزشی یازده نفر است که شامل دو استاد، سه دانشیار و هفت استادیار هستند.

دانشجویان زبان و ادبیات فارسی طی دو سال گذشته در المپیاد ادبی به کسب مقام‌های کشوری نائل آمده‌اند.

دوره کارشناسی

هم‌اکنون بیش از ۱۹۰ دانشجو در این مقطع و رشته مشغول تحصیل هستند.

دوره های تحصیلات تکمیلی

مقطع کارشناسی‌ارشد زبان و ادبیات فارسی دانشگاه اراک در سال ۱۳۸۱ مجوز پذیرش دانشجو را دریافت نمود و هم‌اکنون بیش از ۴۶ دانشجو در این مقطع و رشته مشغول تحصیل هستند.

در سال ۱۳۹۶ نیز گروه آموزشی ادبیات تطبیقی اقدام به پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی‌ارشد نمود و هم‌اکنون ۲۲ دانشجو در این رشته مشغول تحصیل هستند. درسال ۱۳۸۷ نیز مقطع دکتری ایجاد گردید و هم‌اکنون بیش از ۵۳ دانشجو در این مقطع و رشته مشغول تحصیل هستند.

چشم انداز گروه زبان و ادبیات فارسی

گروه آموزشی زبان و ادبیات فارسی دانشگاه اراک به‌منظور گسترش حیطه فعالیت‌های خود، قصد دارد گرایش‌های ادبیات حماسی، ادبیات غنایی و ادبیات عرفانی در مقطع کارشناسی و همچنین گرایش‌های ادبیات معاصر، ادبیات روایی و ادبیات تطبیقی در مقطع کارشناسی ارشد را در آینده‌ای نزدیک به این مجموعه آموزشی بیفزاید.

گروه زبان و ادبیات عربی

رشته زبان و ادبیات عربی دانشکده علوم انسانی دانشگاه اراک پس از تصویب در شورای‌عالی آموزش، از سال ۱۳۷۲ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی فعالیت خود را آغاز نمود. این گروه آموزشی در سال ۱۳۸۶ اقدام به جذب دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد و در سال ۱۳۹۲ نیز اقدام به پذیرش دانشجو در مقطع دکتری نمود.

هم‌اکنون سه دانشیار و پنج استادیار هیئت‌علمی این گروه آموزشی را تشکیل می‌دهند و هر ساله دست اندرکار تالیف و ترجمه آثار متعددی هستند. از امکانات آموزشی این گروه می‌توان به آزمایشگاه زبان و کتابخانه تخصصی گروه اشاره کرد. لازم به‌ذکر است که تمامی کتاب‌های این کتابخانه با اهتمام اساتید شناسایی و تهیه می‌گردند.





دوره کارشناسی

هم‌اکنون ۱۳۰ دانشجو در این مقطع مشغول به‌تحصیل هستند.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

درحال‌حاضر ۴۰ دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد مشغول به تحصیل هستند.

گروه زبان و ادبیات عربی درسال ۱۳۹۲ در مقطع دکتری دانشجو جذب نمود و هم‌اکنون ۲۶ دانشجو در این مقطع مشغول به تحصیل هستند.

چشم انداز گروه زبان و ادبیات عربی

گروه آموزشی زبان و ادبیات عربی دانشگاه اراک در نظر دارد رشته‌های جدیدی از جمله مترجمی زبان عربی و آموزش زبان عربی را در مقاطع مختلف به این مجموعه بیفزاید.

گروه زبان و ادبیات انگلیسی

رشته زبان و ادبیات انگلیسی دانشکده علوم انسانی دانشگاه اراک در سال ۱۳۷۱ با پذیرش دانشجوی مقطع کارشناسی در گرایش دبیری آغاز به‌کار کرد. در سال ۱۳۷۹ این گرایش به دو گرایش زبان و ادبیات انگلیسی و مترجمی زبان انگلیسی تغییر و ارتقا یافت. گروه آموزشی مذکور در سال ۱۳۸۲ موفق به جذب دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد با گرایش آموزش زبان انگلیسی گردید و از سال ۱۳۹۲ اقدام به پذیرش دانشجو در مقطع دکتری همین گرایش نمود. اعضای هیئت‌علمی این گروه آموزشی از یازده عضو شامل یک دانشیار، نه استادیار و یک مربی تشکیل شده است.

از امکانات آموزشی این گروه می‌توان به آزمایشگاه زبان با حداقل شصت کابین با امکانات سمعی‌وبصری و همچنین یک کتابخانه تخصصی اشاره کرد.

دوره کارشناسی

هم‌اکنون ۱۵۴ دانشجوی کارشناسی در گرایش مترجمی زبان انگلیسی و ۱۷۱ دانشجو در گرایش زبان و ادبیات انگلیسی در حال آموزش هستند.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی

همچنین ۶۵ دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد و ۳۴ دانشجوی دکتری در گرایش آموزش زبان انگلیسی، به امر تحصیل اشتغال دارند.

چشم انداز گروه زبان و ادبیات انگلیسی

گروه آموزشی زبان و ادبیات انگلیسی دانشگاه اراک در نظر دارد با افزودن مقاطع ارشد گرایش‌های ادبیات انگلیسی و مترجمی زبان انگلیسی گامی بلند در تعامل بیشتر با دستاوردهای علمی سایر کشورها بردارد؛ زیرا رشد و توسعه علمی، فناوری و ادبی کشور مستلزم دسترسی آسان به منابع علمی و پژوهشی روز دنیا می‌باشد.

در ادامه چهره‌های شاخص هیئت علمی گروه ادبیات فارسی با مرتبه استاد تمامی معرفی خواهد شد.



کتب مقالات و نشریات

- تعداد کتب منتشرشده:۲جلد
- تعداد چاپ مقالات علمی و پژوهشی: ۵۰ مقاله
- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها و سمینارها: ۶۳ مقاله

سوابق فعالیت های اجرایی

- مدیر گروه ادبیات فارسی به مدت دو دوره
- عضو شورای پژوهشی دانشگاه
- عضو هیئت‌ممیزه دانشگاه
- عضو کمیسیون تخصصی ادبیات و علوم انسانی به مدت دو دوره
- عضو شورای انتشارات
- عضو کمیته منتخب گروه
- نماینده ریاست دانشگاه در شورای پژوهشی دانشگاه
- عضو گارگروه بررسی توانایی علمی هیئت‌جذب

افتخارات، عضویت در مجامع علمی، تشویق ها و جوایز علمی

- داوری بیش از یکصد مورد از مقالات
- دبیر همایش قرآن و ادب فارسی

دکتر جلیل مشیدی

استاد تمام گروه ادبیات فارسی دانشگاه اراک



کتب مقالات و نشریات

- تعداد کتب منتشرشده: **۱۱ جلد**
- تعداد چاپ مقالات علمی و پژوهشی: **۷۰ مقاله**

سوابق فعالیت های اجرایی

- معاون آموزشی، پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- رئیس دانشکده ادبیات و علوم انسانی
- مدیر گروه زبان و ادبیات فارسی
- عضویت در هیئت‌ممیزه و کمیسیون تخصصی علوم انسانی دانشگاه اراک
- از موسسان دانشگاه ایمان و اندیشه و عضو هیئت‌امنای دانشگاه فخر رازی
- مسئول بسیج اساتید استان مرکزی
- مسئول برگزاری کرسی‌های آزاد اندیشی، پیوست‌نگاری فرهنگی، دوره‌های جنگ نرم

افتخارات، عضویت در مجامع علمی، تشویق ها و جوایز علمی

- تدریس درس ادبیات دفاع مقدس در دانشگاه‌های هند
- دبیر علمی ۵ کنگره علمی ملی و بین‌المللی
- انتخاب به‌عنوان پژوهشگر برتر سال ۷۷
- انتخاب به‌عنوان پژوهشگر برگزیده کشور
- پژوهشگر برگزیده در دانشگاه و استان در دوره‌های متناوب
- سردبیر مجله «پژوهش‌های ادبی- قرآنی» دانشگاه اراک
- عضویت در هیئت‌تحریریه چندین مجله علمی و پژوهشی در دانشگاه‌های کشور

دکتر محسن ذوالفقاری

استاد تمام گروه ادبیات فارسی دانشگاه اراک

دانشکده هنر

با استعانت از خداوند متعال و پیگیری مسؤلین محترم دانشگاه، در سال ۱۳۹۶ دانشکده هنر افتتاح گردید. در حال‌حاضر سه رشته در ساختار دانشکده هنر تعریف شده است که عبارت است از: فرش، صنایع‌دستی و گرافیک (ارتباط تصویری). توجه و تمرکز بر رشته‌های هنرهای بومی، ملی، کاربردی و کارآفرین‌محور در جهت بسط و توسعه هنری و همچنین نمودی از توسعه پایدار، یکی از راهبردها و اهداف دانشگاه اراک است.

رشته فرش

ملی، یکی از برجسته‌ترین هنرهای صناعی ایران و نشان‌دهنده کمال ذوق و خلاقیت مردم هنرمند این مرز و بوم است. این هنر دارای سابقه چند هزار ساله است و از دیرباز تاکنون مورد توجه مردم هنردوست جهان بوده است. این کالای لوکس هنری، محصولی چندبعدی است و دارای جنبه‌های مختلف هنری، فنی، اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی می‌باشد. همواره بالاترین رقم صادرات غیرنفتی ایران به فرش اختصاص داشته است.

در دهه‌های اخیر فرش دست‌بافت ایران با چالش‌های مختلف مواجه بوده است. لذا برای صیانت از این هنر اصیل ایرانی و حفظ جایگاه شایسته آن، ضروری به نظر رسید که در محیطی علمی مباحث مربوط به آن آموزش داده شود و مسائل و مشکلات آن مورد بررسی قرار گیرد. برای تحقق هدف فوق تأسیس رشته فرش در دوره کارشناسی، در مورخ ۱۳۷۴/۱۲/۲۰ در شورای‌عالی برنامه‌ریزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به تصویب رسید. هم‌اکنون و در حال‌حاضر ۱۵ دانشگاه برتر کشور دارای رشته فرش هم در مقطع کارشناسی و نیز در مقطع کارشناسی‌ارشد می‌باشند. دانشگاه اراک نیز در مهرماه سال ۱۳۹۶ موفق به اخذ و جذب دانشجو در رشته فرش گردید.

دوره کارشناسی فرش یکی از دوره‌های آموزش‌عالی است که هدف از برگزاری آن تربیت نیروهای متخصص آشنا به مبانی نظری و عملی فرش دست‌بافت می‌باشد. طول این دوره چهار سال است و در طی این مدت دانشجویان واحدهای درسی عمومی (۲۲ واحد)، پایه (۲۴ واحد)، اصلی (۵۴ واحد) و تخصصی اختیاری (۱۷ واحد) را می‌گذرانند. در پایان دوره دانش‌آموختگان توانایی خواهند داشت در تمامی زمینه‌های مربوط به فرش مثل طراحی، بافت، مرمت و رنگرزی، هم به‌صورت عملی و هم به‌صورت مشاور و کارشناس، فعالیت داشته باشند.

در کشور ما هیچ کالایی از نظر ارزش‌افزوده مشابه فرش نیست؛ از این رو که مواد اولیه بومی و با کیفیت داخلی در دسترس است. همچنین حضور و فراوانی بافندگان در داخل، برخورداری از بالاترین برند فرهنگی و ارزش مادی در بازارهای جهانی و ... از مزیت‌های برجسته فرش دستباف ایران است. به‌همین دلیل درحال‌حاضر بسیاری از مراکز خصوصی و دولتی هستند که به دنبال فارغ‌التحصیلانی از این



رشته می‌باشند که در زمینه طراحی، رنگرزی و بافت مهارت و خلاقیت داشته باشند. عده‌ای از فارغ‌التحصیلان نیز به‌عنوان مشاور بازرگانان فرش فعالیت می‌کنند یا خودشان در زمینه تولید فرش یا صادرات فرش سرمایه‌گذاری کرده و در این زمینه فعالیت می‌کنند و بالاخره تعداد قابل‌توجهی نیز این هنر را در مراکز کار و دانش آموزش می‌دهند.

صنایع دستی

رشته صنایع‌دستی نیز از دیگر رشته‌های کاربردی و کارآفرین محور، در حوزه هنرهای بومی و ملی است که در مهرماه سال ۱۳۹۷ به‌صورت رسمی در دانشگاه اراک آغاز به‌کار کرده است.

گرافیک

سومین رشته از رشته‌هایی که در ساختار دانشکده هنر تعریف شده است و در آینده‌ای نزدیک فعالیت خود را آغاز خواهدکرد، رشته گرافیک یا ارتباط‌تصویری است. گرافیک یکی از رشته‌های مهم حوزه هنرهای تجسمی و همچنین رشته‌ای پر طرفدار و کاربردی است.



دانشکده حقوق و علوم اقتصادی

دانشکده حقوق وعلوم اقتصادی دانشگاه اراک با راه‌اندازی سه رشته حقوق، علوم اقتصادی و مدیریت صنعتی در سال ۱۳۹۶ افتتاح گردید. شایان ذکر است که در آینده‌ای نزدیک با راه‌اندازی دو رشته علوم سیاسی و حسابداری، تعداد رشته‌های این دانشکده به پنج رشته خواهد رسید. لازم به‌ذکر است که زمینه‌های اولیه شکل‌گیری این رشته‌ها به سال‌های گذشته باز می‌گردد. از سال ۱۳۹۳ پس از برگزاری کارگروه‌های علمی، جذب هیات‌علمی مورد نیاز این رشته به‌صورت جدی در دانشکده ادبیات و علوم‌انسانی (دانشکده معین) در دستورکار قرار گرفت. در افق چشم‌انداز دانشکده حقوق و علوم اقتصادی اقدامات زیر طراحی شده است:

- همکاری با دانشگاه‌های معتبرآسیایی و اروپایی جهت پذیرش دانشجویان خارجی و بورسیه نمودن دانشجویان مستعد دانشکده
- تأسیس مقاطع تحصیلات تکمیلی با اولویت گرایش‌های بین‌رشته‌ای
- راه‌اندازی اولین مجله علمی پژوهشی حقوقی در منطقه غرب کشور
- راه‌اندازی مجله علمی پژوهشی در حوزه اقتصاد، بخش عمومی

این دانشکده درحال‌حاضر ده عضو هیئت‌علمی تمام‌وقت دارد. برخی از دانشجویانی که دراین دانشکده مشغول به تحصیل هستند از نخبگان و دارای رتبه‌های برتر می‌باشند.

در برنامه کوتاه‌مدت این دانشکده راه‌اندازی رشته‌های حسابداری و علوم‌سیاسی در نظر گرفته شده است و قرار است که در برنامه پنج‌ساله آینده تعداد اعضای هیات‌علمی دانشکده حداقل به سی نفر برسد و هر کدام از گروه‌های علمی پنج‌گانه، دوگرایش را در تحصیلات تکمیلی تاسیس نمایند. همچنین راه‌اندازی سه مرکز مطالعاتی در حوزه مباحث سیاست‌گذاری، اقتصادی و حقوقی از اهداف پنج‌ساله دانشکده می‌باشد.

انعقاد تفاهم‌نامه همکاری علمی میان دانشگاه اراک و دانشگاه UNITEN مالزی و همچنین برنامه تدوین تفاهم‌نامه همکاری علمی، آموزشی و پژوهشی مابین دانشگاه اراک و دادگستری استان مرکزی و همچنین کانون وکلای دادگستری استان مرکزی، از مهم‌ترین اقدامات این دانشکده است.

اهداف دانشکده حقوق و علوم اقتصادی

- فراهم کردن زمینه گسترش مطالعات حقوق و علوم اقتصادی و مدیریت در استان‌مرکزی
- فراهم کردن زمینه برای تربیت مستعدان و نخبگان حقوق، اقتصاد و مدیریت در دانشگاه اراک
- ایجاد درگاهی جهت ورود و ابداع روش‌های علمی نوین در مدیریت، حقوق و علوم اقتصادی
- گسترش و ارتباط مؤثر مطالعات بین‌رشته‌ای حقوق وعلوم اقتصادی با سایر علوم
- گسترش مقاطع تحصیلی در رشته‌های اقتصاد، حقوق و مدیریت

راهبردها با توجه به پتانسیل‌های خاص دانشگاه اراک می‌توانند در قالب چندین روش ارائه گردد:

- تلفیق آموزش، پژوهش، مهارت و کارآفرینی
- برگزاری دوره‌های آموزشی، نشست‌ها و نیز همایش‌های هم‌اندیشی
- برگزاری دوره‌های ارتباط مؤثر دانشگاه، صنعت و جامعه
- تأسیس مراکز مطالعاتی، پژوهشکده‌های بین‌رشته‌ای و قطب‌های علمی

تشکل های علمی دانشجویی

شایان ذکر است که با همکاری دانشجویان، دو تشکل علمی-دانشجویی باعنوان « انجمن علمی حقوق» و « انجمن علمی اقتصاد» در دانشکده فعال هستند، که در آینده‌ای نزدیک « انجمن علمی مدیریت صنعتی» نیز تاسیس خواهد شد.

مهمترین فعالیت ها و اقدامات

- برگزاری سلسله سخنرانی‌های علمی در سطح استان برای ارائه راهکار جهت حل مشکلات حقوقی، اقتصادی و صنعتی استان
- تأسیس اولین کلینیک حقوقی در سطح استان برای ارائه خدمات حقوقی توسط دانشجویان
- تأسیس و انتشار نشریات علمی دانشجویی برای چاپ آثار علمی دانشجویان



مدیریت سبز

مدیریت سبز مدیریتی است که دانایی‌ها و اندوخته‌های علمی را با مهارت‌های تجربی می‌آمیزد و در جهت تولید و ارائه کالاها و خدمات سالم‌تر، پاک‌تر و بی‌خطرتر و با کیفیت‌تر می‌کوشد تا به شاخص‌هایی نظیر کارایی اکولوژیکی و مدیریت بهینه پسماند دست یابد.

هدف مدیریت سبز کاهش هزینه و آثار منفی زیست‌محیطی ناشی از مصرف در دستگاه‌های دولتی از طریق اجرای نظام مدیریت محیط زیستی، تغییر الگوی مصرف، مصرف بهینه منابع و کاهش ضایعات و در نهایت بهبود محیط زیست می‌باشد.

مقایسه شاخص های مدیریت سبز

۱- مصرف آب (شاخص: متوسط میزان سرانه هر نفر ۱۵۰ لیتر در شبانه روز)، سرانه مصرف آب در ایران معادل ۲۵۰ لیتر در روز

۲- مصرف برق (شاخص: میزان مصرف سرانه ۹۰۰ کیلو وات در سال)، سرانه مصرف برق در ایران معادل۲۹۰۰ کیلووات ساعت

۳- مصرف سوخت (شاخص: استفاده از گاز طبیعی در ساختمان‌ها، تأسیسات اداری، سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی: ۹۸۵ متر مکعب در سال و سرانه مصرف بنزین (با در نظر گرفتن ۶ لیتر در هر ۱۰۰ کیلومتر در هر خودرو)، سرانه مصرف بنزین در ایران معادل ۸ لیتر در هر ۱۰۰ کیلومتر و سرانه مصرف گاز طبیعی در ایران معادل ۱۷۰۰ مترمکعب درسال می‌باشد.

۴- مدیریت پسماند (شاخص: تفکیک از مبدا و سرانه تولید زباله خانگی و شهری به میزان ۴۰۰ کیلوگرم در سال و یا تولید زباله ۲۹۲ کیلوگرم در سال)، سرانه تولید زباله در ایران معادل ۸۰۰ کیلوگرم درسال

دانشگاه سبز

دانشگاه سبز دانشگاهی است که در تمام فعالیت‌های آن اعم از آموزشی و پژوهشی، و تمامی خدمات موجود اعم از امور اداری، مالی، آزمایشگاه‌ها، کارگاه‌ها و ...، با در نظر گرفتن دیدگاه بهداشتی، ایمنی و حفاظت از محیط زیست و استفاده کارآمد و بهینه از منابع و مواد مصرفی، بتواند در مسیر رسیدن به اهداف توسعه پایدار حرکت کند. دانشگاه‌هایی که از نظر علمی رتبه بالایی دارند، در تحقق دانشگاه سبز نیز موفق هستند.

نحوه استقرار مدیریت سبز در دانشگاه اراک:

مدیریت سبز دانشگاه اراک در راستای ماده ۱۹۰ قانون برنامه پنجم توسعه و تفاهم‌نامه مشترک وزارت علوم و سازمان حفاظت محیط زیست و همچنین ماده ۸ ضوابط اجرایی بودجه سال ۱۳۹۴، در تاریخ ۱۳۹۴/۲/۲۰ با تعیین یکی از اعضای هیئت‌علمی گروه محیط زیست به‌عنوان مسئول استقرار مدیریت سبز در دانشگاه اراک تشکیل شد. در این راستا پس از تعیین اعضای مدیریت سبز دانشگاه، کارگروه مدیریت سبز با ریاست دانشگاه و همچنین کمیته مدیریت سبز با ریاست مسئول استقرار مدیریت سبز تشکیل گردید و جلسات کارگروه در هر فصل و کمیته ماهانه برگزار می‌گردد.

وظایف کارگروه مدیریت سبز دانشگاه اراک

- تهیه و تدوین برنامه جامع اجرایی مدیریت سبز در دانشگاه اراک
- اولویت‌بندی، تصویب و تأمین اعتبار برنامه‌های مدیریت سبز دانشگاه
- ارزیابی و اندازه‌گیری میزان پیشرفت بر اساس شاخص‌های مدیریت سبز
- نظارت بر عملکرد کمیته مدیریت سبز
- وظایف کمیته مدیریت سبز دانشگاه اراک
- خودممیزی نسبت به شناخت وضع موجود بر اساس مدل و چک لیست استاندارد سازمان حفاظت محیط زیست در ۹ حوزه : انرژی، آب، پسماند، کاغذ، حمل‌ونقل، خرید، تدارکات، صدا و هوا.

تعیین پروژه‌های بهبود از محل نتایج به‌دست آمده از خودممیزی، پس از تصویب در کارگروه سبز دانشگاه، نسبت به اجرا و پیاده‌سازی پروژه‌ها صورت می‌گیرد.

- پایش مصرف و جلوگیری از اتلاف انرژی و آب
- پیگیری مصوبات کارگروه مدیریت سبز دانشگاه اراک
- توسعه فضای سبز
- فرهنگ‌سازی و آگاه‌سازی کارکنان، اساتید و دانشجویان در خصوص مدیریت سبز از طریق تهیه بسته‌های فرهنگی
- برگزاری دوره‌های آموزشی مدیریت سبز ویژه کارکنان، اساتید و دانشجویان
- برگزار همایش‌ها و کارگاه‌های مدیریت سبز
- پیگیری استفاده از فناوری‌های نوین نظام آموزشی (کلاس هوشمند. محتوای آموزشی و آزمون هوشمند)
- مستندسازی و ارائه گزارشات ادواری مدیریت

سبز به کارگروه دانشگاه

لازم به‌ذکر است در این مدت، با حمایت ریاست دانشگاه و اعضای کارگروه و کمیته‌های مدیریت سبز و همچنین کلیه پرسنل و دانشجویان، اقدامات مفیدی در سطح دانشگاه اراک انجام شده است که نتیجه آن دریافت لوح تقدیر و انتخاب دانشگاه اراک در سال ۱۳۹۶ به‌عنوان یکی از چهار دانشگاه برتر در حوزه مدیریت سبز در بین مراکز آموزش‌عالی کشور گردید.



اجزای مدیریت سبز

- انرژی (گاز، برق و سایر سوخت‌ها)
- آب
- زباله‌ها
- خرید
- تدارکات
- کاغذ
- حمل‌ونقل
- صدا
- هوا

فعالیت‌ها و اقدامات مدیریت سبز

- استقرار دفتر کار سبز در دانشگاه
- نصب سلول‌های خورشیدی جهت تأمین برق



- جداسازی کاغذهای مصرفی از زباله‌ها
- کاهش مصرف آب به میزان ۲۲۰۰ متر مکعب با اجرای روش آبیاری قطره ای و بارانی در مزرعه دانشگاه که پس از اجرای این روش دو حلقه چاه از چهار حلقه چاه موجود از مدار خارج گردید.
- نصب آبگرمکن خورشیدی



- آموزش پرسنل و دانشجویان
- تکمیل پرسشنامه واحدهای خدماتی سبز برای دانشگاه اراک در سایت سازمان حفاظت محیط زیست
- انجام عایق‌کاری موتورخانه‌ها و تأسیسات گرمایشی و سرمایشی دانشکده‌ها و خوابگاه‌ها
- طراحی و نصب توربین بادی جهت تولید برق
- استفاده از کنترل هوشمند در تأسیسات گرمایشی و سرمایشی
- استفاده از سنسور حرکتی برای روشنایی راهروها و پله‌ها
- طراحی و تهیه کارت همیار سبز دانشگاه برای دانشجویان
- اجرای برنامه سه‌شنبه‌های بدون خودرو و استفاده از دوچرخه



- پیگیری و اجرای برنامه‌های دستورالعمل مدیریت سبز دانشگاه‌ها ابلاغی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- استفاده از شیرهای چشمی در سرویس‌های بهداشتی



- تهیه برنامه پنج‌ساله مدیریت سبز دانشگاه به همراه اعتبار مورد نیاز، مطابق دستورالعمل مدیریت سبز و اعلام به سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مرکزی
- اجرای شیشه دوجداره
- جداسازی آب شرب از آب مورد نیاز برای آبیاری فضای سبز





