



نگاهی به

توانمندی های پژوهشی و فناوری دانشگاه الزهرا

معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه
گروه ارتباط با صنعت و جامعه
اسفند ۱۳۹۷



الْحَمْدُ لِلَّهِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ

شناسنامه

عنوان : نگاهی به توانمندی‌های پژوهشی و فناوری
دانشگاه الزهرا

ناشر : معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه

گردآورنده : پروین سنایی ، لیلا جعفرسپاسی

طراح و اجرا : علیرضا رحمانیان

ویراستار : رزا کرباسچی

صاحب امتیاز : دانشگاه الزهرا

سال انتشار : ۱۳۹۷

شمارگان : ۱۰۰۰

چاپ و صحافی : دانشگاه الزهرا

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۰۲-۳۳-۱



فهرست

۴۷	گروه آموزشی علوم قرآن و حدیث	۱۰	مقدمه
۴۸	گروه آموزشی فقه و مبانی حقوق اسلامی	۱۲	پژوهشکده زنان
۴۹	گروه آموزشی فلسفه و حکمت اسلامی	۱۴	گروه پژوهشی روان‌شناسی و علوم تربیتی
۵۰	گروه آموزشی معارف اسلامی	۱۶	گروه پژوهشی علوم اجتماعی و توسعه
۵۲	دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی	۱۸	گروه پژوهشی خانواده درمانی
۵۵	گروه آموزشی رفتار حرکتی	۱۹	گروه پژوهشی بیومدیکال
۵۷	گروه آموزشی فیزیولوژی ورزشی	۲۴	دانشکده ادبیات
۵۸	گروه آموزشی مدیریت ورزشی	۲۷	گروه آموزشی تاریخ
۶۰	دانشکده علوم اجتماعی و اقتصادی	۲۹	گروه آموزشی زبان شناسی همگانی
۶۲	گروه آموزشی اقتصاد	۳۱	گروه آموزشی مترجمی زبان فرانسه
۶۵	گروه آموزشی حسابداری	۳۳	گروه آموزشی زبان و ادبیات انگلیسی
۶۷	گروه آموزشی مدیریت بازرگانی	۳۵	گروه آموزشی زبان و ادبیات عرب
۷۰	گروه آموزشی علوم اجتماعی	۳۷	گروه آموزشی زبان و ادبیات فارسی
۷۲	گروه آموزشی مطالعات زنان و خانواده	۴۰	گروه آموزشی زبان روسی
۷۴	گروه آموزشی حقوق	۴۲	دانشکده الهیات
۷۶	دانشکده علوم تربیتی و روان شناسی	۴۴	گروه آموزشی ادیان و عرفان
۷۸	گروه آموزشی روان شناسی	۴۶	گروه آموزشی تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی

۸۰	گروه آموزشی مدیریت و برنامه ریزی آموزشی
۸۳	گروه آموزشی علم اطلاعات و دانش شناسی
۸۴	گروه آموزشی مشاوره و راهنمایی
۸۶	گروه آموزشی روان شناسی تربیتی
۸۸	دانشکده علوم ریاضی
۹۱	گروه آموزشی ریاضی
۹۳	گروه آموزشی آمار
۹۴	گروه آموزشی علوم کامپیوتر
۹۶	دانشکده علوم زیستی
۹۸	گروه آموزشی زیست فناوری (بیوتکنولوژی)
۹۹	گروه آموزشی علوم گیاهی
۱۰۰	گروه آموزشی میکروبیولوژی
۱۰۸	دانشکده فنی و مهندسی
۱۱۰	گروه آموزشی مهندسی صنایع
۱۱۲	گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر
۱۱۴	گروه آموزشی مهندسی مکانیک
۱۱۶	گروه آموزشی مهندسی برق

۱۱۷	گروه آموزشی مهندسی عمران
۱۱۸	دانشکده فیزیک شیمی
۱۲۰	گروه آموزشی شیمی
۱۲۷	گروه آموزشی فیزیک
۱۳۰	دانشکده هنر
۱۳۲	گروه آموزشی ارتباط تصویری (گرافیک)
۱۳۴	گروه آموزشی پژوهش هنر
۱۳۶	گروه آموزشی طراحی و چاپ پارچه و طراحی لباس
۱۳۹	گروه آموزشی صنایع دستی
۱۴۲	گروه آموزشی طراحی صنعتی
۱۴۵	گروه آموزشی نقاشی



مقدمه

دانشگاه‌ها مراکز اصلی ایده‌پردازی، نوآوری و خلق دستاوردهای علمی و فناوری هستند که نقش محوری در تحولات بنیادین در جوامع بشری ایفا می‌کنند. این مهم از طریق آموزش نیروی انسانی متخصص، هدایت استعدادها، برتر جامعه به بخش کارآفرینی و اشتغال‌زایی، تعامل تنگاتنگ با صنایع و عهده‌داری انجام تحقیقات نظری و کاربردی، تحقق یافته است. دانشگاه الزهرا به منظور ایفای رسالت خود در جامعه، همواره تلاش نموده است ضمن حفظ روابط خود با صنایع، سازمان‌ها و جامعه، زیرساخت‌های (سخت افزاری و نرم افزاری) لازم جهت انجام پروژه‌های پژوهشی تقاضا محور را فراهم نماید.

در مجموعه پیش رو سعی شده است ضمن بیان رشته‌های آموزشی و پژوهشی با نگاه اجمالی به امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی، توان بالفعل و بالقوه دانشکده‌ها در اجرای پژوهش‌های کاربردی و فناوری به نمایش گذاشته شود.

پژوهشکده زنان به عنوان تنها پژوهشکده نوع اول (عرضه محور) وابسته به دانشگاه الزهرا می باشد که در سال ۱۳۷۶ با موافقت قطعی شورای گسترش و تأیید وزیر وقت علوم ، تحقیقات و فناوری با چهار گروه پژوهشی فعالیت خود را آغاز نمود.

گروه‌های پژوهشی

۱. گروه پژوهشی روان‌شناسی و علوم تربیتی
۲. گروه پژوهشی علوم اجتماعی و توسعه
۳. گروه پژوهشی خانواده درمانی
۴. گروه پژوهشی بیومدیکال

مجلات علمی

- مجله علمی پژوهشی مطالعات اجتماعی - روان‌شناختی زنان
- مجله علمی پژوهشی مطالعات زن و خانواده



پژوهشکده زنان



گروه پژوهشی روان‌شناسی و علوم تربیتی

توانمندی‌های پژوهشی

- مطالعات روان‌شناختی خانواده با رویکرد جنسیتی
- تعاملات و روابط زناشویی و خانواده
- تعاملات والد-فرزندی
- دین و معنویت
- آموزش و یادگیری
- آموزش ، یادگیری و جنسیت

خدمات مشاوره‌ای

- ارائه خدمات مشاوره‌ای روانشناختی به مراکز و سازمان‌ها

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- راهکارهای کاهش طلاق در ایران (بر اساس فراتحلیل پژوهش‌های طلاق در دو دهه اخیر) / دکتر زهره خسروی
- شناسایی علل و راهبردها از دیدگاه نخبگان و صاحب‌نظران: در مورد پوشش دختران نوجوان در بستر آموزش‌های رسمی و غیر رسمی / دکتر سیده فاطمه موسوی
- تألیف مجموعه کتب (شش جلد کتاب) آموزشی - درمانی / دکتر مریم صف‌آرا
- اجرای تخصصی کارگاه‌های آموزشی در کلینیک مددکاری اجتماعی وصال تحت نظارت سازمان بهزیستی استان البرز / دکتر مریم صف‌آرا

تألیف و ترجمه کتاب

- اختلال دو قطبی ، رویکرد درمانی خانواده محور / دکتر مریم صف‌آرا
- کاربست مشاوره و روان‌درمانی وجودی / دکتر مریم صف‌آرا



گروه پژوهشی علوم اجتماعی و توسعه

توانمندی‌های پژوهشی

- جامعه‌شناسی تغییرات ارزشی در خانواده
- خانواده، رسانه‌ها و شبکه‌های مجازی
- جامعه‌شناسی جنسیت
- آسیب‌شناسی خانواده
- جامعه‌شناسی فرهنگی
- جامعه‌شناسی سیاسی
- خانواده در اسلام

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- مطالعه اکتشافی علل طلاق در شهرستان قم / دکتر منصوره زارعان
- عوامل تاثیرگذار بر نگرش به طلاق در زنان ۱۵ تا ۶۵ ساله ساکن شهر قم / دکتر ام البنین چابکی
- فراتحلیل مطالعات مربوط به زنان سرپرست خانوار: با تاکید بر آسیب‌های اجتماعی / دکتر فروغ الصباح شجاع نوری و دکتر زهره خسروی

تألیف و ترجمه کتاب

- تغییرات ارزشی در تعاملات زناشویی؛ زنان و تفاوت‌های نسلی / دکتر ام البنین چابکی
- جنسیت و توسعه / دکتر منصوره زارعان



گروه پژوهشی خانواده درمانی (مطالعات خانواده)

توانمندی‌های پژوهشی

- مطالعات تطبیقی بین‌المللی در حوزه زن و خانواده با رویکرد فقهی و حقوقی
- مطالعات فقهی
- مطالعات حقوقی
- فلسفه تطبیقی

خدمات مشاوره‌ای

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی و مشاوره‌ای در حوزه‌های:

- حقوق زن، کودک و خانواده
- فقه و احکام مرتبط با زنان، کودک و خانواده

گروه پژوهشی بیومدیکال

توانمندی‌های پژوهشی

- تغذیه زنان (تحقیقات عمده در مراحل مختلف دوران رشد دختران و زنان در مناطق مختلف کشور برای جلوگیری از بیماری ناشی از کمبود و زیاد بودن و یا عدم استفاده از مواد غذایی مناسب)
- بیماریهای خاص زنان (انواع سرطان‌های خاص زنان، پوکی استخوان، عوامل بیماری‌زای میکروبی و فیزیولوژیک، عوارض یائسگی)
- بیولوژی و ژنتیک زنان (مطالعه ژنتیکی و ملکولی بر روی بیماریهای خاص زنان با توجه به ساختار خاص فیزیولوژی آنها در مناطق مختلف کشور و مراحل مختلف سنی و اجتماعی)
- ایمونولوژی زنان (مطالعه سیستم ایمنی زنان)
- فیزیولوژی ورزش و سلامتی زنان (مطالعه تأثیرات فیزیولوژیک انواع ورزش و نرمش بر روی زنان و دختران و تعیین الگوهای مناسب ورزشی و غذایی و مطالعه تأثیر نوع ورزش در سن یائسگی برای جلوگیری از بروز عوارض این دوره از جمله پوکی استخوان)
- اثرات دارو بر فیزیولوژی زنان (بررسی تأثیر ژنتیکی، فیزیولوژیکی و بیولوژیکی ناشی از مصرف داروهایی که در درمان بیماری‌های مرتبط با مصرف مواد مخدر و الکل استفاده می‌شود و تعیین نوع و میزان مصرف آنها)
- سلامت زن و محیط زیست (مطالعه تأثیرات و عوارض آلوده‌کننده‌های محیط زیست بر روی فیزیولوژی زنان شاغل و خانه‌دار و بروز بیماری‌های مختلف و ارائه راه‌حل‌های مناسب و آموزش پیشگیری از بیماری‌ها)

زمینه‌های تخصصی

- بیولوژی مولکولی
- ژنتیک مولکولی
- میکروبیولوژی کاربردی
- فرآورده‌های بیولوژیک و گیاهان دارویی
- بیوشیمی
- کشت سلولی و بافت
- طراحی و راه‌اندازی تکنیک‌های تکثیر هم‌دما (LAMP و NASBA) جهت شناسایی میکروارگانیسم‌ها
- طراحی و ساخت لیپوزوم برای دارورسانی
- طراحی و ساخت نانوحامل‌ها برای انتقال ژن و دارو
- بررسی مولکولی ژن‌های دخیل در عفونت ادراری
- کشت سلول‌های انسانی، MTT assay و ترنسکشن

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

آزمایشگاه تحقیقاتی گروه آموزشی زیست-پزشکی (بیومدیkal) با در اختیار گذاشتن تجهیزات و امکانات آزمایشگاه به دانشجویان دانشگاه الزهرا در قالب قرارداد با پژوهشکده زنان در وسعت تقریبی ۲۵۰ مترمربع در سه بخش مولکولی، بیوشیمی و اتاق کشت با تجهیزات و امکانات ذیل فعالیت می‌نماید:

الف- بخش مولکولی

این بخش با تجهیزاتی از قبیل PCR، gel documentation، الکتروفورز و ... انجام فعالیت‌های مولکولی را به عهده دارد.

ب- بخش بیوشیمی

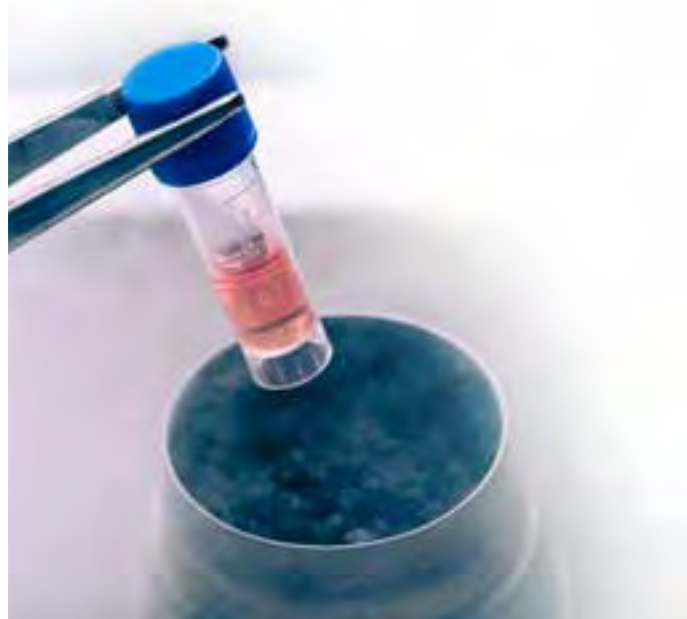
این بخش شامل تجهیزات مورد نیاز از قبیل HPLC، اسپکتروفتومتر، کروماتوگرافی و ... می‌باشد.

ج- اتاق کشت

فضای فوق جهت انجام امور کشت سلول (cell culture) بوسیله یک پارتیشن شیشه‌ای از سایر فضاهای دیگر جدا و استریل شده است. تجهیزات، امکانات و دستگاه‌های موجود در این فضا شامل هودلامینار (استریل)، میکروسکوپ Invert، CO₂ انکوباتور و ... می‌باشد.

تجهیزات آزمایشگاه

- اسپکتروفتومتر
- PCR
- فلوسایتومتری
- میکروسکوپ دوربین‌دار
- اتوکلاو
- آب مقطرگیر یکبار و دوبار تقطیر
- سانتریفوژ یخچال‌دار با دور بالا
- میکروفیوژ با خلاء
- ستون کروماتوگرافی
- هود شیمیایی
- هموژنایزر
- میکروسکوپ Invert دوربین‌دار
- تانک ازت





- الکتروفورز (افقی و عمودی)
- فریزر ۷۰- درجه
- هود لامینار
- CO₂ انکوباتور
- HPLC
- کابینت UV
- سونیکیت
- شیکر انکوباتور
- ژلداک
- فرماتور
- اسپری درایر
- وکیوم و روتاری
- ورتکس
- اولتراسونیک
- اولتراسونیک هموژنایزر

اختراع و ثبت پتنت

- ثبت چهار اختراع داخل کشور از جمله دستیابی به ترکیب دارویی آستاگزانتین با خواص سوپر آنتی اکسیدانته و ضد سرطانی
- ثبت ۲۹ ژن در NCBI آمریکا



دانشکده ادبیات

دانشکده ادبیات دانشگاه الزهراء، با قدمت بیش از ۵۴ سال، ماموریت خود را به عنوان یک واحد آموزشی-فرهنگی انجام داده است و با تقویت آموزش زبان های مختلف و مفاهیم عالی ادبی در آموزش و تربیت دختران و زنان فرهیخته و بانوانی نیکو در پاسخگویی به نیازهای جامعه ایرانی-اسلامی و جهانی تلاش نموده است. این تلاش ها همسو با گسترش فرهنگ و درک مشترک جامعه جهانی با مدد از تعالیم عالی الهی صورت می پذیرد. هم اکنون این دانشکده به صورت مستقل با عنوان دانشکده ادبیات، در هفت گروه آموزشی فعالیت می کند.

گروه های آموزشی

۱. گروه آموزشی تاریخ
۲. گروه آموزشی زبان شناسی همگانی
۳. گروه آموزشی مترجمی زبان فرانسه
۴. گروه آموزشی زبان و ادبیات انگلیسی
۵. گروه آموزشی زبان و ادبیات عرب
۶. گروه آموزشی زبان و ادبیات فارسی
۷. گروه آموزشی زبان روسی

مجلات علمی

- مجله علمی پژوهشی زبان پژوهی
- مجله علمی پژوهشی تاریخ اسلام و ایران
- مجله علمی پژوهشی ادبیات عرفانی
- مجله علمی پژوهشی تاریخ نگری و تاریخ نگاری
- مجله علمی تخصصی افق های زبان



آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

مرکز چندرسانه‌ای شامل:

- آزمایشگاه تخصصی
- کارگاه زبان (سه کارگاه)
- آزمایشگاه مطالعات چند رسانه‌ای
- مرکز ماهواره با امکانات وسایل سمعی بصری
- آزمایشگاه زبان

افتخارات علمی استادان

- کسب لوح تقدیر یونسکو
- کسب لوح تقدیر آیسسکو
- بانوی بصیر کشور
- پژوهشگر برتر و استاد نمونه کشور
- کسب جایزه کتاب سال در بخش تالیف و ترجمه
- حضور استادان به عنوان مدرس و پژوهشگر در کشورهای برزیل و اسلواکی در کرسی آموزش زبان فارسی و ایران شناسی
- پروژه‌های مشترک گروه آموزشی زبان روسی، زبان شناسی و ادبیات فارسی در قالب تالیف کتاب با پژوهشگران دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشورهای اسلوانی، روسیه، برزیل و اسلواکی

گروه آموزشی تاریخ

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: تاریخ
- کارشناسی ارشد: تاریخ اسلام، تاریخ ایران
- دکتری: تاریخ اسلام، تاریخ ایران

توانمندی‌های پژوهشی

- مطالعات بنیادی و کاربردی تاریخ ایران
- مطالعات بنیادی و کاربردی تاریخ اسلام
- مطالعات اسنادی

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- بررسی، پژوهش و فهرست نویسی اسناد PRO و اسناد قدیمه / دکتر شهلا بختیاری

تألیف و ترجمه کتاب

- تقابل گفتمانی شیوه های گفتاری پیامبر (ص) و سران قریش در مکه / دکتر هدیه تقوی

گروه آموزشی زبان شناسی همگانی

دوره های آموزشی

- کارشناسی ارشد: آموزش زبان فارسی به غیر فارسی زبانان ، زبان شناسی همگانی
- دکتری: زبان شناسی همگانی

توانمندی های پژوهشی

- اصطلاح شناسی
- روان شناسی زبان
- تحلیل گفتمان
- زبان شناسی شناختی
- نحو زایشی
- فرهنگ نویسی
- آواشناسی آزمایشگاهی
- صرف
- زبان شناسی پیکره ای
- زبان شناسی قضایی
- زبان شناسی نقش گرا
- معنی شناسی
- گویش شناسی



گروه آموزشی مترجمی زبان فرانسه

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: مترجمی زبان فرانسه
- کارشناسی ارشد: مترجمی زبان فرانسه

توانمندی‌های پژوهشی

- مطالعات نظری زبان فرانسه
- نقد کتاب و روش‌های آموزشی

خدمات مشاوره‌ای

- مشاوره و ارائه خدمات در برنامه‌های صدا و سیما به زبان فرانسه
- ترجمه متون مختلف مطبوعاتی

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- تعریف صفت در فرهنگ‌های یک زبانه فارسی / دکتر فریبا قطره
- بررسی مشخصه‌های فای در زبان فارسی / دکتر فریده حق بین

تألیف و ترجمه کتاب

- فرهنگ معاصر پویا انگلیسی فارسی ویراست چهارم / دکتر محمدرضا باطنی ، زهرا احمدی نیا ، آریتا عباسی
- واژه‌نامه توصیفی فرهنگ نویسی / دکتر فریبا قطره
- جشن نامه دکتر دبیر مقدم مجموعه مقالات زبان شناختی / دکتر فریده حق بین



تألیف و ترجمه کتاب

- متون اسلامی به زبان فرانسوی / دکتر عاطفه نوارچی
- فرهنگ زبان رسانه ها فرانسه- فارسی موضوعی / دکتر ناهید جلیلی مرند

گروه آموزشی زبان و ادبیات انگلیسی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: زبان و ادبیات انگلیسی
- کارشناسی ارشد: زبان و ادبیات انگلیسی ، آموزش زبان انگلیسی
- دکتری: آموزش زبان انگلیسی

توانمندی‌های پژوهشی

- کاربرد فناوری در آموزش زبان
- روش‌شناسی تحقیق کیفی در آموزش زبان
- ابعاد سیاسی ، اجتماعی و فرهنگی زبان آموزی
- هویت و ابعاد بومی آموزش زبان در ایران
- تهیه و تدوین مطالب درسی
- دوره‌های آموزش معلمان و مدرسان
- اخلاق در آموزش زبان
- جامعه‌شناسی زبان



گروه آموزشی زبان و ادبیات عرب

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: زبان و ادبیات عربی
- کارشناسی ارشد: زبان و ادبیات عربی ، مترجمی زبان عربی
- دکتری: زبان و ادبیات عربی

توانمندی‌های پژوهشی

- زبان عربی (زبان‌شناسی عربی ، صرف و نحو و بلاغت و)
- مطالعات ترجمه
- نقد ادبی
- ادبیات قدیم و جدید
- ادبیات مقاومت
- ادبیات زنان و کودکان

- آموزش عالی جهانی
- روانشناسی زبان
- آزمون سازی زبان
- مطالعات ادبی بین رشته‌ای (مطالعات ادبی ، زیست محیطی ، سینما ، نقاشی ، روانشناسی و جامعه شناسی)
- مطالعات تطبیقی بین ادبیات انگلیسی و ادبیات سایر زبان‌ها (فرانسه ، فارسی ، عربی ، روسی)

تألیف و ترجمه کتاب

- دکتر زهره نفیسی / Does exposure to L2 affect cultural intelligence
- دکتر سید عبدالحمید میر حسینی / Scientism as a linchpin of oppressing isms in language education
- عالی زمینی
- دکتر الهه ستوده نما-دکتر ماری ویرجینیا ری احمدی / English for the students of Economics,the new book

گروه آموزشی زبان و ادبیات فارسی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: زبان و ادبیات فارسی
- کارشناسی ارشد: زبان و ادبیات فارسی ، زبان و ادبیات فارسی ویژه غیر فارسی زبانان
- دکتری: زبان و ادبیات فارسی (گرایش محض و ادبیات عرفانی)

توانمندی‌های پژوهشی

- متون عرفانی و ادبیات دفاع مقدس
- ادبیات پایداری
- نقد ادبی
- ادبیات معاصر
- ادبیات داستانی
- تاریخ ادبیات و شعر معاصر
- نقد متون ادبیات کودک
- ادبیات تطبیقی و زبان‌شناسی
- جامعه‌شناسی ادبیات
- ادبیات حماسی و اسطوره‌شناسی
- سبک‌شناسی
- بلاغت

تألیف و ترجمه کتاب

- بلاغت تعبیر در ساختارشناسی قرآن / دکتر انسیه خزعلی
- وصول برگی از خاطرات بانوی نمونه مقاومت شهیده ام یاسر همسر شهید سید عباس موسوی دبیر کل سابق حزب الله / دکتر رقیه رستم پور ملکی
- مائده / دکتر مینا جیگاره



طرح‌های پژوهشی و فناوری

- زیبایی‌گری بیدل دهلوی با رویکرد روان‌شناسی / دکتر مهین پناهی
- تفکرات فلسفی پروین اعتصامی از مجموعه آثار / دکتر پناهی
- شیوه آموزش دوسویه (مقایسه‌ی آموزش تفکر فریدالدین عطار و متیو لیپین) // دکتر مهین پناهی
- بررسی جایگاه تأویل در متون عرفانی / دکتر مهین پناهی
- تحلیل روانشناختی دعوت و طلب / دکتر مریم حسینی
- جریان‌شناسی متون منثور عرفانی از قرن سوم تا آغاز قرن هفتم هجری / دکتر مریم حسینی
- بررسی نسخه‌های خطی شرح شطحیات و ضرورت تصحیح دوباره آن / دکتر مریم حسینی
- مجانین العقلای زن در تصوف اسلامی / دکتر مریم حسینی
- ازدواج بهشت و جهنم و تطبیق با داستان دقوقی در مولانا / دکتر صلاحی مقدم
- بدایع صور خیال در دیوان شمس تبریزی / دکتر محبوبه مباشری
- خاقانی و شعر آفتابی با نگاهی به معاصران و متاخران / دکتر مهدی نیک منش
- پیکره بندی گزیده های درسی نظم و نثر دانشگاهی / دکتر مهدی نیک منش
- مولوی و منطق الطیر خاقانی / دکتر مهدی نیک منش
- شگردهای نویسندگی عطاملک جوینی / دکتر حسین فقیهی
- برخی اصطلاحات موسیقی ایرانی در متون عربی / دکتر ذوالفقار علامی
- تفسیر عرفانی شیخ صفی الدین اردبیلی از اشعار عطار / دکتر ذوالفقار علامی
- مضامین و بن مایه های ادبیات عامیانه (سمک عیار ، داراب نامه طرطوسی) // دکتر ذوالفقار علامی
- تلمیحات قرآنی در شعر فارسی تا قرن پنجم / دکتر ذوالفقار علامی
- نقد و بررسی فرهنگ لغات باز یافته / دکتر ذوالفقار علامی

تألیف و ترجمه کتاب

- تاریخ تحلیلی دفاع مقدس و بازتاب آن در ادبیات ایران / سپیده یگانه
- مکتب های ادبی جهان / دکتر مریم حسینی
- مختصری در ادب فارسی / محسن پوراصغری



گروه آموزشی زبان روسی

دوره آموزشی

- کارشناسی: زبان روسی

توانمندی‌های پژوهشی

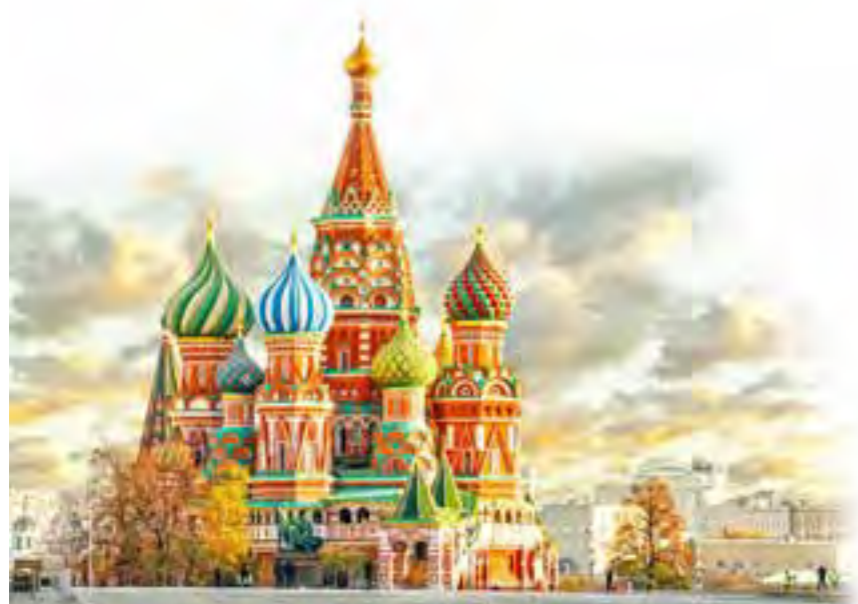
- آموزش زبان روسی به عنوان زبان خارجی و رویکرد ارتباطی در آموزش زبان روسی
- نحو و نحو معنا شناختی
- کاربرد شناسی و بررسی کارکردهای ارتباطی ساختارهای نحوی
- آوا شناسی زبان روسی
- ترجمه
- ادبیات روسیه (از ادبیات روسیه باستان تا قران نوزدهم)

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- تحلیل کاربردشناختی و ارتباطی اثر روسی با عنوان «کلامی درباره هنگ ایگور»
- هسته پژوهشی «مقوله های دستوری صفت فعلی و قید فعلی در زبان روسی»

تألیف و ترجمه کتاب

- ادبیات روسیه (از روسیه باستان تا نکراسف) / دکتر سعیده دست آموز ، علیرضا ولی پور



این دانشکده در سال ۱۳۶۵ با پذیرش دانشجو در رشته دبیری الهیات و معارف اسلامی در دانشکده ادبیات و زبان‌ها آغاز به کار کرد. در سال‌های بعد با توجه به برنامه ریزی‌های انجام شده رشته‌های جدیدی به دانشکده افزوده شد. در سال ۱۳۸۰ رشته الهیات از دانشکده ادبیات تفکیک شد و به صورت یک دانشکده مستقل با شش گروه آموزشی زیر به فعالیت مشغول شد.

گروه‌های آموزشی

۱. گروه آموزشی ادیان و عرفان
۲. گروه آموزشی تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
۳. گروه آموزشی علوم قرآن و حدیث
۴. گروه آموزشی فقه و مبانی حقوق اسلامی
۵. گروه آموزشی فلسفه و حکمت اسلامی
۶. گروه آموزشی معارف اسلامی

مجلات علمی

- مجله علمی پژوهشی تحقیقات علوم قرآن و حدیث



دانشکده الهیات



گروه آموزشی ادیان و عرفان

دوره آموزشی

- کارشناسی: ادیان و عرفان
- کارشناسی ارشد: ادیان و عرفان

توانمندی های پژوهشی

- تصوف و عرفان اسلامی
- فرق و مذاهب اسلامی
- ادیان هندوی ، بودایی ، یهودی ، مسیحیت
- ادیان ابتدایی و قدیم
- روش شناسی ، جامعه شناسی و پدیدار شناسی دین
- عرفان تطبیقی

تألیف و ترجمه کتاب

- بررسی و تحلیل تصوف شاه ولی الله دهلوی (ترجمه مقاله) در مجموعه مقالات عرفان ایران / دکتر حجت اله جوانی
- عرفان هندو و اسلامی / دکتر نوری سادات شاهنگیان



گروه آموزشی علوم و قرآن حدیث

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: علوم قرآن و حدیث
- کارشناسی ارشد: علوم قرآن و حدیث
- دکتری: علوم قرآن و حدیث

تألیف و ترجمه کتاب

- بررسی دیدگاه سیوطی در اجمال و تبیین و اسباب نزول با تأکیدی بر آراء علامه طباطبایی(ره) / دکتر فتحیه فتاحی‌زاده، فاطمه حبیبی، زینب تقوی، فریده امینی

گروه آموزشی تاریخ فرهنگ و تمدن ملل اسلامی

دوره آموزشی

- کارشناسی: تاریخ و تمدن ملل اسلامی
- کارشناسی ارشد: تاریخ و تمدن ملل اسلامی

تألیف و ترجمه کتاب

- عالم، صحابه، عراق، عنکبوت، کاروان، کشتی، فقر و فقیر، فرزندان / دکتر فریبا پات

گروه آموزشی فلسفه و حکمت اسلامی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: فلسفه و حکمت اسلامی
- کارشناسی ارشد: فلسفه و کلام اسلامی



گروه آموزشی فقه و مبانی حقوق اسلامی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: فقه و مبانی حقوق اسلامی
- کارشناسی ارشد: فقه و مبانی حقوق اسلامی

تألیف و ترجمه کتاب

- فناوری ژنتیک انسانی در آئینه فقه و حقوق / دکتر زهرا سادات میرهاشمی



گروه آموزشی معارف اسلامی

تألیف و ترجمه کتاب

- توحید افعالی و مراتب آن در اندیشه اسلامی / دکتر حدیث رجیبی



دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی

در سال ۱۳۴۳، با تأسیس موسسه آموزش عالی دختران، واحد تربیت بدنی به صورت تدریجی ارائه گردید. بعدها این درس با توسعه و ساخت ساختمان تربیت بدنی و سالن های ورزشی در سال ۱۳۴۷ و استخر شنا در سال ۱۳۴۸، گسترش یافت. دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی در پی کسب موافقت اصولی قطعی در سال ۱۳۷۳ تأسیس شد. دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی با ظرفیت ۵۶ نفر در سال ۱۳۷۴ در دو رشته دبیری تربیت بدنی و کارشناسی تربیت بدنی و علوم ورزشی راه اندازی شد. رشته تربیت بدنی جانبازان و معلولین در مقطع کارشناسی در سال ۱۳۷۶ به تصویب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری رسید. دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی دانشگاه الزهرا (س) تنها دانشکده ای است که تا سال ۱۳۸۴ این رشته را در جهت توسعه ورزش جانبازان و معلولین ارائه نموده است. اولین دوره کارشناسی ارشد تربیت بدنی و علوم ورزشی در رشته فیزیولوژی ورزشی در سال ۱۳۸۲ در رشته رفتار حرکتی در سال ۱۳۸۹ و در رشته مدیریت ورزشی در سال ۱۳۹۰ آغاز به کار کرد. هم اکنون در این دانشکده سه گروه آموزشی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد در حال فعالیت است.

گروه های آموزشی

۱. گروه آموزشی رفتار حرکتی
۲. گروه آموزشی فیزیولوژی ورزشی
۳. گروه آموزشی مدیریت ورزشی

مجلات علمی

- مجله علمی تخصصی پژوهش در رفتار حرکتی



گروه آموزشی رفتار حرکتی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: علوم ورزشی
- کارشناسی ارشد: رفتار حرکتی (گرایش رشد حرکتی، یادگیری و کنترل حرکتی، روش آموزش تربیت بدنی)

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- استفاده بهینه از انرژی بدنی و اصلاح رفتارهای حرکتی نامناسب در انجام مهارت‌های حرکتی شغلی / دکتر مریم عبدالشاهی
- بهبود مهارت‌های حرکتی شغلی و افزایش کارایی رفتارهای حرکتی روزانه / دکتر مریم عبدالشاهی
- اعتباریابی، روان‌سنجی و هنجاریابی پرسشنامه خودنمایی در تمرین ورزشکاران خبره، ماهر و غیر ورزشکاران / دکتر پروانه شمسی پور دهکردی

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- آزمایشگاه فیزیولوژی ورزشی
- آزمایشگاه رفتار حرکتی
- دو سالن ورزشی چند منظوره (بسکتبال، والیبال، فوتسال، هندبال، بدمینتون، ژیمناستیک، تنیس روی میز، آمادگی جسمانی، پیلاتس و ...)



گروه آموزشی فیزیولوژی ورزشی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: علوم ورزشی
- کارشناسی ارشد: فیزیولوژی ورزشی (فیزیولوژی فعالیت ورزشی محض، فیزیولوژی ورزشی کاربردی)

تألیف و ترجمه کتاب

- آناتومی و تمرینات پلیومتریک / دکتر پروانه نظرعلی
- پیلاتس (روش تمرینی جهت تعادل بیشتر و انعطاف پذیری) / دکتر آمنه رضوی

تألیف و ترجمه کتاب

- راهنمای کاربردی آزمون‌های روانشناختی و روانشناسی ورزشی / دکتر پروانه شمسی پور دهکردی، ماندانا سنگاری، مهدیه اسلامی نصرت آبادی
- رشد حرکتی در طول عمر / دکتر معصومه شجاعی، دکتر پروانه شمسی پور دهکردی، محمد علی اصلانخانی، مهدی نمازیزاده، امیر شمس





گروه آموزشی مدیریت ورزشی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: علوم ورزشی
- کارشناسی ارشد: مدیریت ورزشی (اماکن و تاسیسات ورزشی، بازاریابی در ورزش، مدیریت راهبردی در سازمان های ورزشی)

تألیف و ترجمه کتاب

- بازاریابی رابطه مند در ورزش / دکتر ناهید اتقیاء

این دانشکده از بدو تأسیس دانشگاه با پذیرش دانشجو در گرایش‌های منشی‌گری و حسابداری آغاز به کار نمود. در سال ۱۳۵۰ گرایش‌های منشی‌گری و حسابداری به دو رشته مستقل خدمات اداری و حسابداری تقسیم و در سال ۱۳۶۵ در قالب یک دانشکده مستقل با عنوان «دانشکده علوم اجتماعی و اقتصادی» به فعالیت خود ادامه داد.

گروه‌های آموزشی

۱. گروه آموزشی اقتصاد
۲. گروه آموزشی حسابداری
۳. گروه آموزشی مدیریت بازرگانی
۴. گروه آموزشی علوم اجتماعی
۵. گروه آموزشی مطالعات زنان و خانواده
۶. گروه آموزشی حقوق

مجلات علمی

- مجله علمی پژوهشی پژوهش‌های تجربی حسابداری
- مجله علمی پژوهشی راهبرد مدیریت مالی
- مجله علمی پژوهشی مدیریت برند
- مجله علمی تخصصی سیاست‌گذاری پیشرفت اقتصادی
- مجله علمی تخصصی پژوهش حسابداری



دانشکده علوم اجتماعی و اقتصادی



گروه آموزشی اقتصاد

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: اقتصاد نظری
- کارشناسی ارشد: علوم اقتصادی ، اقتصاد انرژی ، توسعه اقتصادی و برنامه ریزی
- دکتری: اقتصاد نظری ، اقتصاد توسعه

توانمندی‌های پژوهشی

- سیاست‌گذاری کلان و خرد اقتصادی
- سیاست‌گذاری بخش عمومی
- توسعه اقتصادی
- تجارت بین الملل ، پول و ارز
- برنامه ریزی اقتصادی
- اقتصاد منابع
- اقتصاد نفت ، نیرو و انرژی
- اقتصاد زیست محیطی
- اقتصاد اسلامی
- اقتصاد کشاورزی

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- تدوین ارتقا بهره وری متکی بر رقابت پذیری و نوآوری در چارچوب توسعه پایدار / دکتر حمید کردبچه
- دستورالعمل تهیه شاخص های بهره وری سازمان های منتخب دولتی کشور / دکتر حمید کردبچه
- دستورالعمل تهیه شاخص های بهره وری دستگاه های اجرایی کشور / دکتر حمید کردبچه
- مطالعه تطبیقی در خصوص سیاست های کاهش فقر چند بعدی کودک / دکتر میرحسین موسوی
- اقتصاد ایران در سال ۱۳۹۶ / دکتر اسماعیل صفرزاده
- سنجش اثرات درآمدی پرداخت یارانه نقدی رویکرد ماتریس حسابداری اجتماعی / دکتر فاطمه بزازان
- اثر بی ثباتی اقتصاد کلان بر نرخ باروری در ایران / دکتر زهرا افشاری
- استخراج شاخص شرایط مالی در ایران / دکتر صدیقه عطرکار روشن
- تدوین برنامه راهبردی صنعتی و صادراتی نساجی و پوشاک ایران / دکتر حسین راغفر
- بررسی و ارائه اصلاحات پیشنهادی در خصوص شرایط بازنشستگی و نحوه محاسبه مستمری بازنشستگی در سازمان تأمین اجتماعی فاز اول: انجام مطالعه تطبیقی / دکتر حمید کردبچه

تألیف و ترجمه کتاب

- مهندسی سیستم های انرژی رویکرد اقتصادی / دکتر میرحسین موسوی ، فرشته عباسی زاده
- بازارها و نهادهای مالی (دو جلد) / دکتر حمید کردبچه
- مداخلات ارزی ، با نگاهی به اقتصاد ایران / دکتر زهرا عزیزی

گروه آموزشی حسابداری

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: حسابداری
- کارشناسی ارشد: حسابداری
- دکتری: حسابداری، حسابرسی

توانمندی‌های پژوهشی

- حسابداری مدیریت
- حسابداری مالی
- حسابرسی
- استانداردهای حسابداری، بورس اوراق بهادار و ارزیابی سهام
- سیستم هزینه‌یابی بر مبنای هدف

برندگان جوایز جشنواره‌های معتبر داخلی

- تندیس هشتمین دوره اخلاق و نیایش در آینه هنر و پژوهش / دکتر حسین راغفر
- کسب نشان ملی پاسخگویی مالی در مرکز همایش‌های بین‌المللی رازی / دکتر مهناز ملانظری



گروه آموزشی مدیریت

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: مدیریت بازرگانی ، مدیریت مالی
- کارشناسی ارشد: مدیریت بازاریابی (گرایش بازاریابی)، مدیریت مالی ، سیستم‌های اطلاعاتی ، کسب و کار الکترونیکی ، MBA
- دکتری: بازرگانی و راهبردی

توانمندی‌های پژوهشی

- | | |
|--|---|
| مدیریت و بازاریابی: | مدیریت فناوری اطلاعات: |
| • بازاریابی دیجیتال | • مدیریت فرآیندهای کسب و کار |
| • برند سازی | • تجارت و کسب و کار استراتژیک الکترونیک |
| • مدیریت منابع انسانی و مدیریت استراتژیک | • داده کاوی و تحلیل کسب و کار |
| مدیریت مالی: | • سیستم‌های اطلاعاتی ERP, SCM, CRM |
| • سرمایه گذاری در بورس اوراق بهادار | |
| • بورس های کالایی ، بیمه و بانک | |

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- تاثیر سطح وجه نقد نگهداری شده بر رابطه بین بازدهی و سرمایه در گردش / دکتر شهناز مشایخ
- امکان سنجی انتشار اوراق زمین و ساختمان / دکتر شهناز مشایخ

تألیف و ترجمه کتاب

- حسابداری مدیریت (دو جلد) / دکتر غلامرضا سلیمانی امیری ، حسین ابوطالبی
- سازوکارهای بررسی تقلب حسابداری دادگاهی ، ارزیابی کنترل های داخلی / دکتر سیدعلی حسینی ، رضا داغانی ، محمدعلی نصر

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- آزمایشگاه حسابداری

برندگان جوایز جشنواره‌های معتبر داخلی

- انتخاب دکتر علی رحمانی به عنوان یکی از مشاهیر حسابداری
- کسب رتبه نخست لیگ ستارگان بورس

خدمات مشاوره‌ای

- مدیریت و بازاریابی:
- تحول سازمانی
- ارزیابی و توسعه در ایران
- بهره‌وری و تعالی سازمانی
- مدیریت مالی:
- مدیریت سرمایه‌گذاری
- بورس اوراق بهادار
- بورس کالایی، بیمه و بانک
- مدیریت فناوری اطلاعات:
- تحول دیجیتال
- تجزیه و تحلیل کسب و کار
- مدیریت عملکرد هزینه

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- طراحی نظام ملی نشر علمی ایران، مطالعه تطبیقی نظام نشر علمی کشورهای هدف و تدوین اساسنامه جدید برای مرکز نشر دانشگاهی / دکتر ندا عبدالوند
- ارائه روشی برای ارزیابی عملکرد کارکنان ستادی بیمه دی / دکتر مینا رنجبرفرد
- مطالعه و سنجش وضعیت بلوغ مدیریت دانش در ۱۰۰ شرکت برتر ایرانی / دکتر آمنه خدیور
- بررسی تاثیر سازوکارهای حاکمیت شرکتی بر رابطه بین جریان نقد آزاد و پیش بینی سود / دکتر ابراهیم عباسی
- طراحی و برگزاری کانون ارزیابی و توسعه مدیران، روسا و سرپرستان منتخب شرکت ملی صنایع مس ایران / دکتر محمدعلی بابایی
- طراحی نظام مکانیزه و هوشمند محاسبات عوارض و بهای خدمات شهرداری های کشور / دکتر ابراهیم عباسی

تألیف و ترجمه کتاب

- فناوری اطلاعات سبز رویکرد مدیریتی / دکتر آمنه خدیور، مهسا صابریان، حوزیه اعرابی مقدم
- بنیان‌های علمی کارآفرینی ایرانی / دکتر ابراهیم عباسی، رضا یادگاری
- تجارت الکترونیکی از منظر مدیریتی و شبکه‌های اجتماعی / دکتر منیژه حقیقی نسب، غلامحسین قاسمی، سامیه خسروی
- تعالی فروش، مدیریت سیستماتیک فروش / دکتر معصومه حسین زاده شهری، نسرین ماه‌آورپور
- تجزیه و تحلیل پیش‌بینانه / دکتر ندا عبدالوند، سعیده رجایی‌هرندی، دکتر نسیم غنبر تهرانی

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- آزمایشگاه فناوری اطلاعات



گروه آموزشی علوم اجتماعی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: پژوهشگری علوم اجتماعی
- کارشناسی ارشد: پژوهش علوم اجتماعی، جامعه‌شناسی
- دکتری: بررسی مسائل اجتماعی ایران

توانمندی‌های پژوهشی

- آسیب‌های اجتماعی و مسائل اجتماعی (انحرافات، جرایم، آسیب‌های شهری و ...)
- ارتباط جمعی و رسانه‌ها، فن‌آوری‌های اطلاعات و ارتباطات (جنبه‌های اجتماعی، فرهنگی، ...)
- تغییرات اجتماعی (تحولات اجتماعی ایران، جامعه‌شناسی انقلاب و ...)
- برنامه‌ریزی شهری و جامعه‌شناسی شهری
- جمعیت‌شناسی و جمعیت‌شناسی اقتصادی - اجتماعی
- جامعه‌شناسی حقوقی و جامعه‌شناسی سیاسی
- جامعه‌شناسی فرهنگ، ارزش‌ها و نگرش‌های اجتماعی - روان‌شناسی اجتماعی - سنجش افکار عمومی
- جامعه‌شناسی گروه‌ها و طبقات اجتماعی و قشربندی اجتماعی - جامعه‌شناسی نابرابری‌های اجتماعی

- جامعه‌شناسی جوانان، زنان و کودکان
- جامعه‌شناسی تاریخی، جامعه‌شناسی نظری (تاریخ نظریات جامعه‌شناسی)، نظریه‌پردازی
- جامعه‌شناسی علم و تکنولوژی، جامعه‌شناسی معرفت
- جامعه‌شناسی ادبیات و هنر، نقد ادبی
- جامعه‌شناسی خانواده
- جامعه‌شناسی توسعه

طرح پژوهشی و فناوری

- بررسی اجتماعی توسعه اینترنت در ایران / دکتر سوسن باستانی

تألیف و ترجمه کتاب

- جامعه‌شناسی محیط زیست / دکتر محمد تقی شیخی
- چالش‌های هویتی در ایران (نظریه‌ها و پژوهش‌ها) / دکتر خدیجه سفیری

گروه آموزشی مطالعات زنان و خانواده

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: مطالعات خانواده
- کارشناسی ارشد: مطالعات زنان (گرایش زن در خانواده، حقوق زن در اسلام)

توانمندی‌های پژوهشی

- مسائل زنان و خانواده
- حقوق زنان و خانواده
- جامعه‌شناسی خانواده

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- مقطع تحصیلی و تفاوت‌های نگرشی-رفتاری دانشجویان / دکتر سوسن باستانی
- بررسی عوامل اجتماعی مؤثر بر استعمال دخانیات توسط دانشجویان دختر دانشگاه‌های تهران / دکتر افسانه توسلی
- فراتحلیل مطالعات حوزه دخانیات در ایران با تأکید بر زنان / دکتر افسانه توسلی

- بررسی عوامل مؤثر بر فرصت‌های رشد و ارتقاء زنان در شرکت ملی نفت ایران و راهکارهای آن / دکتر فریبا سیدان

تألیف و ترجمه کتاب

- خوش بینی و درمان / دکتر مهرانگیز شعاع کاظمی، معصومه فتحعلی زاده کلخوران
- زنان و کیفیت زندگی / دکتر فریبا سیدان



گروه آموزشی حقوق

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: حقوق

توانمندی‌های پژوهشی

- حقوق خانواده
- حقوق بین الملل
- حقوق اساسی و اداری
- مالکیت فکری
- حقوق تعهدات
- قراردادها

تألیف و ترجمه کتاب

- حقوق سازمان های بین المللی / دکتر سیده لطیفه حسینی ، نرگس سادات حسینی
- حقوق جنسی زوجین در فقه و حقوق موضوعه / دکتر الهام شریعتی نجف آبادی ، مرضیه ولی حصاری





دانشکده علوم تربیتی و روان شناسی

گروه آموزشی روان‌شناسی به عنوان یکی از اولین گروه‌های آموزشی در بدو تاسیس دانشگاه در سال ۱۳۴۳، با سه گرایش مشاوره و راهنمایی، روان‌شناسی کودکان استثنایی و روان‌شناسی صنعتی آغاز به کار نمود. این گروه آموزشی پس از انقلاب فرهنگی، در دانشکده ادبیات، الهیات و علوم انسانی جای گرفت و به همراه گروه‌های کتابداری و علوم تربیتی تا سال ۱۳۷۲ از واحدهای تابعه آن دانشکده محسوب می‌گردید. پس از آن دانشکده علوم تربیتی و روان‌شناسی در سال ۱۳۷۲ به طور مستقل فعالیت خود را آغاز نمود.

گروه‌های آموزشی

۱. گروه آموزشی روان‌شناسی
۲. گروه آموزشی مدیریت و برنامه‌ریزی آموزشی
۳. گروه آموزشی علم اطلاعات و دانش‌شناسی
۴. گروه آموزشی مشاوره و راهنمایی
۵. گروه آموزشی روان‌شناسی تربیتی

مجلات علمی

- مجله علمی پژوهشی اندیشه‌های نوین تربیتی
- مجله علمی پژوهشی مطالعات روان‌شناختی



گروه آموزشی روان شناسی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: روان شناسی
- کارشناسی ارشد: روان‌شناسی بالینی ، روان‌شناسی عمومی
- دکتری: روان‌شناسی

توانمندی‌های پژوهشی

- روان سنجی
- خانواده درمانی
- پیشگیری و درمان اعتیاد
- گروه درمانی
- زوج درمانی
- اختلالات شخصیت
- روان شناسی سلامت
- آسیب‌های اجتماعی
- آسیب‌های روانی
- رشد و یادگیری
- کودکان استثنائی
- تشخیص و درمان اختلالات
- بازی درمانی
- روش‌های درمان موج سوم
- مهارت‌های زندگی
- روان شناسی کودک
- روان شناسی زنان
- روان شناسی سالمندی
- روان شناسی اجتماعی
- آمار

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- بررسی عوامل سازمانی موثر بر تعادل کار و زندگی و تحکیم بنیان خانواده کارکنان زن شاغل در صنعت نفت / دکتر زهره خسروی
- بررسی تطبیقی الگوهای شناسایی و هدایت استعدادها برتر در شش کشور آمریکا ، استرالیا ، ایران ، بلژیک ، فرانسه و ژاپن / دکتر لیلا چراغ ملانی
- تحلیل دوره تامین مدرس میانی برنامه شهاب در سال‌های ۹۳ تا ۹۵ / دکتر لیلا چراغ ملانی
- نقش آگاهی‌ها و مهارت‌های قبل از ازدواج در سلامت روانی-اجتماعی ، احساس تنهایی و نگرش جوانان نسبت به ازدواج (با تاکید بر تعهد ، مسؤلیت‌پذیری ، مهارت‌های حل‌مسأله ، معنویت ، خودتنظیمی ، خودکنترلی و رضایت از زندگی) / دکتر مهرانگیز پیوسته گر
- تعارض خانواده و کار ، اختلالات خلقی و سبک زندگی در زنان و مردان شاغل متأهل / دکتر زهره خسروی

تألیف و ترجمه کتاب

- تکنیک‌های ویژه در ارزیابی روانی کودکان / دکتر مهرانگیز پیوسته گر
- اسلام و روان‌شناسی ، موانع پیش‌روی روان‌شناسی اسلامی / دکتر زهره خسروی
- روان‌شناسی وجدان / دکتر اعظم فرح بیجاری ، نگین ناصری تفتی
- جامعه ، خانواده ، نوجوان / دکترسید ابوالقاسم مهری نژاد

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- آزمایشگاه روان‌شناسی

گروه آموزشی مدیریت و برنامه ریزی آموزشی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: علوم تربیتی (گرایش مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستان، تکنولوژی آموزشی)
- کارشناسی ارشد: مدیریت آموزشی، تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش، برنامه ریزی درسی
- دکتری: فلسفه تعلیم و تربیت، برنامه ریزی درسی

توانمندی‌های پژوهشی

- مدیریت و رهبری آموزشی
- مدیریت دانش
- مدیریت آموزش عالی
- آموزش و پرورش تطبیقی
- نظارت و راهنمایی
- سیاست گذاری آموزشی
- کارآفرینی

- مدیریت نیروی انسانی
- مدیریت استعداد کارکنان
- تربیت اسلامی
- اندیشمندان مسلمان
- فلسفه برای کودکان و نوجوانان
- فلسفه دوران کودکی
- فلسفه اسلامی
- مکاتب فلسفی غرب و نقد آنها
- اخلاق
- هوش معنوی
- مهارت های زندگی دانشجویی
- برنامه ریزی پیش دبستانی
- برنامه ریزی دبستان
- برنامه ریزی آموزش متوسطه
- برنامه ریزی آموزش عالی
- مسایل نوجوانان و جوانان
- تحلیل محتوای کتاب های درسی
- طراحی آموزشی
- اهداف آموزش و پرورش در مقاطع مختلف
- برنامه ریزی آموزشی
- ارزشیابی آموزشی



گروه آموزشی علم اطلاعات و دانش‌شناسی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: علم اطلاعات و دانش‌شناسی
- کارشناسی ارشد: علم اطلاعات و دانش‌شناسی (گرایش مدیریت اطلاعات)، مطالعات آرشیوی
- دکتری: علم اطلاعات و دانش‌شناسی (گرایش بازیابی اطلاعات و دانش)

توانمندی‌های پژوهشی

- فنآوری اطلاعات و ارتباطات
- ذخیره و بازیابی اطلاعات
- مطالعات آرشیو
- علم سنجی
- کتابخانه‌های کودکان و نوجوانان
- سواد اطلاعاتی
- کتابخانه‌های آموزشی
- نمایه‌سازی
- ویراستاری و نشر
- پایگاه‌های اطلاعاتی
- مدیریت دانش
- مطبوعات و رسانه‌ها
- نرم افزارهای کتابخانه‌ای
- تدوین اصطلاح‌نامه‌ها
- منابع دیداری و شنیداری
- سایبرنتیک و ارتباطات

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- تحلیل و بررسی اثر مولفه‌های بیرونی و درونی بر رفتارهای شناختی کارکنان سازمان‌های دولتی با استفاده از آزمایش‌های سایکوفیزیک / دکتر عباسعلی غلامحسینی فریزه‌ندی
- گفتمان ملی و جهانی در آموزش عالی / دکتر گلنار مهران
- ارابه‌الگوی برای پیش‌بینی زود هنگام بیماری پارکینسون با استفاده از تحلیل و بررسی سیگنال‌های الکتریکی مغز / دکتر عباسعلی غلامحسینی فریزه‌ندی
- نقش آموزش عالی در فرآیند توانمندسازی زنان کشور / دکتر فریبا عدلی
- شناسایی عوامل موثر بر تبدیل دانشگاه الزهرا (س) به دانشگاه کارآفرین / دکتر هدی سادات محسنی

تألیف و ترجمه کتاب

- روش‌های پژوهش با تأکید بر رهبری و مدیریت آموزشی / دکتر هدی سادات محسنی، ماریا قربانیان
- تحول دانش و دانش‌آفرینی در سازمان: حرکت به سوی دانشگاه دانش‌آفرین / دکتر فریبا عدلی
- تحلیل نتایج ارزیابی عملکرد دانشگاه الزهرا / آزاده مداحی
- فرهنگ واژگان برنامه‌درسی / پروین احمدی، لیلا خزایی
- روایت مدیران دانشکده‌ها از اداره‌فعالیت‌ها / دکتر فریبا عدلی، سعید اسماعیلی، دکتر گلنار مهران

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- مرکز تکنولوژی آموزشی

گروه آموزشی مشاوره و راهنمایی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: مشاوره
- کارشناسی ارشد: مشاوره (گرایش مشاوره خانواده)
- دکتری: مشاوره

توانمندی‌های پژوهشی

- مشاوره خانواده
- مشاوره مدرسه
- مشاوره تحصیلی
- زوج درمانی
- گروه درمانی
- مشاوره فردی
- هدایت شغلی
- اخلاق در مشاوره
- تحلیل رفتار
- اجرای آزمون‌های روان‌شناختی و مشاوره
- بازی درمانی
- سلامت خانواده
- مهارت‌های زندگی
- مشاوره کودک و نوجوان
- کاربرد ویژگی‌های شخصیتی در مشاوره
- مشاوره بیماران خاص

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- ارتقاء سلامت هیجانی فرد و خانواده - دکتر رویا رسولی

تألیف و ترجمه کتاب

- حس عشق / دکتر رویا رسولی
- راهنمای درمان مشکلات رفتاری نوجوانان (با تأکید بر رویکردهای شناختی - رفتاری و تحلیل رفتار متقابل) / دکتر مه سیما پورشهریاری ، آزاده طاهری
- اخلاق حرفه‌ای در خانواده درمانی (اصول ، استانداردها و کاربرد) / دکتر سیمین حسینیان ، الهام زمان شعار هریس
- طرحواره درمانی گروهی برای بیماران اختلال شخصیت مرزی / دکتر حمید رضائیان فرجی ، مینو پوراوری ، سوده نوروزی ، مهناز مرتضوی مهریزی ، پناه سالمی ، مریم لطفی
- بازی درمانی (راهکاری برای درمان کودکان داغ دیده) / دکتر مه سیما پورشهریاری ، سمیه زارع ، دکتر چنگیز رحیمی

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- مرکز خدمات روان‌شناسی و مشاوره دانشگاه الزهرا

گروه آموزشی روان شناسی تربیتی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی ارشد: روان شناسی تربیتی
- دکتری: روان شناسی تربیتی

توانمندی‌های پژوهشی

- اختلالات یادگیری
- رشد و بالندگی
- روان شناسی یادگیری
- سنجش و اندازه گیری
- جامعه شناسی آموزش و پرورش
- روان شناسی اجتماعی
- آموزش شناسی
- آموزش و پژوهش شناسی
- انگیزش در آموزش
- روش های پژوهش کیفی
- روش های پردازش

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- طراحی و بومی‌سازی بسته های ارزیابی کودکان پیش دبستانی / دکترمهناز اخوان تفتی
- ارزیابی جامع نظام آموزش و پرورش / دکتر ملوک خادمی
- شناسایی کارکردهای شناختی معلمان و تهیه بسته ارزیابی / دکتر ملوک خادمی
- ساخت اجتماعی سوژه / دکتر مرتضی منادی
- طراحی و بومی سازی بسته های ارزیابی شناختی بزرگسالان با هدف آمادگی برای ورود به آموزش و پرورش / دکتر ملوک خادمی اشکذری

تألیف و ترجمه کتاب

- موهبت نارساخوانی / دکتر مهناز اخوان تفتی ، مائده فیضی پور
- دانش نامه‌های روش‌های پژوهشی کیفی / مریم محسن پور ، محمدرضا فتحی ، مریم دانای طوسی ، صبا حسوندی ، نیلوفر اسماعیلی ، علیرضا کیامنش



دانشکده علوم ریاضی

گروه آموزشی ریاضی دانشگاه الزهراء در سال ۱۳۵۵ تاسیس شد. در ابتدا با سه عضو هیات علمی در رشته دبیری ریاضی در مقطع کارشناسی آغاز به کار کرد. پس از پیروزی انقلاب اسلامی، با ایجاد رشته های ریاضی محض و ریاضی کاربردی در مقطع کارشناسی گسترش یافت. دوره تحصیلات تکمیلی، در سال ۱۳۷۹ با ایجاد رشته کارشناسی ارشد ریاضی محض آغاز و در سال ۱۳۸۱ با پذیرش دانشجو در مقطع دکتری ریاضی، گسترش یافت. سپس با ایجاد دو رشته آمار و علوم کامپیوتر و با توجه به توسعه کمی و کیفی، در سال ۱۳۹۳، از گروه ریاضی به دانشکده علوم ریاضی ارتقا پیدا کرد.

گروه های آموزشی

۱. گروه آموزشی ریاضی
۲. گروه آموزشی آمار
۳. گروه آموزشی علوم کامپیوتر

توانمندی های پژوهشی

- کنترل بهینه، سیستم های تاخیر زمانی، سیستم هایی از مرتبه کسری، معادلات
- الگوریتم و هندسه محاسباتی
- آموزش ریاضی، تاریخ ریاضیات، آنالیز ریاضی
- معادلات دیفرانسیل عادی و جزئی، آنالیز ریاضی، نظریه معادلات
- ابرساختارهای جبری، جبرهای مرتب شده، مجموعه های فازی
- هندسه فینسلر، نظریه برگ بندی و کوهمولوژی، حل معادلات دیفرانسیل با استفاده از تقارن های هندسی
- آنالیز چند متغیره، توابع مفصل
- جبر جابجایی



گروه آموزشی ریاضی

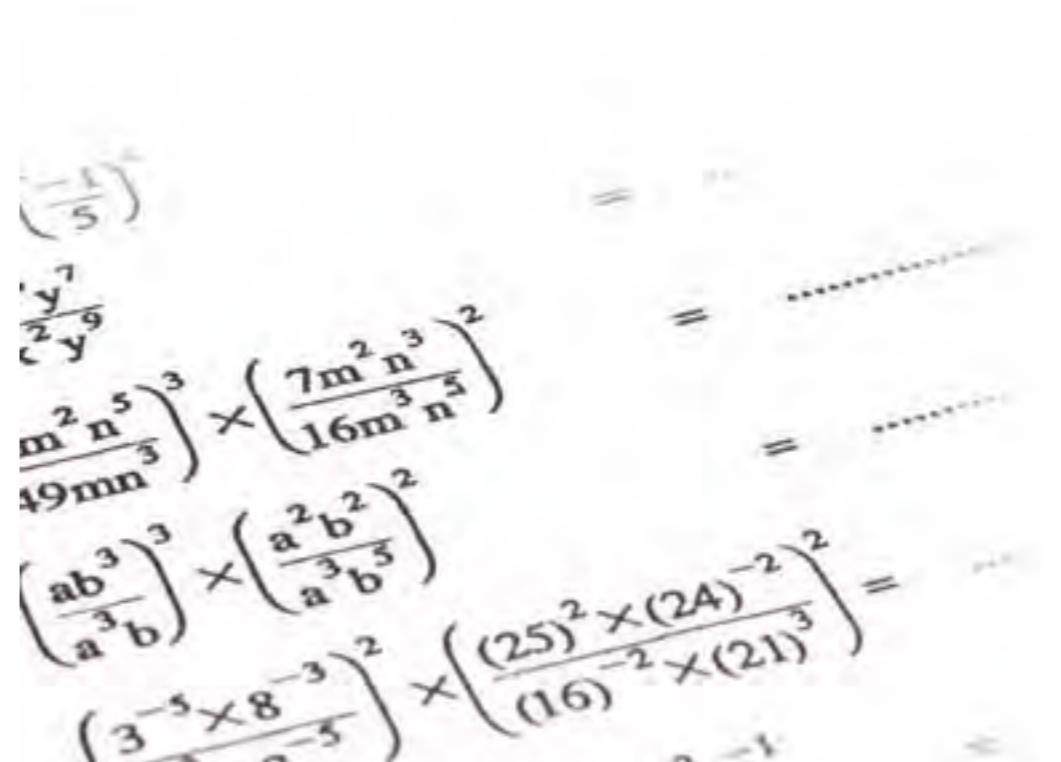
دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: ریاضیات و کاربردها
- کارشناسی ارشد: ریاضی محض (گرایش جبر، هندسه، گراف، آنالیز ریاضی)، ریاضی کاربردی (گرایش آنالیز عددی، بهینه‌سازی، معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی، نظریه الگوریتم‌ها و هندسه محاسباتی)
- دکتری: ریاضی محض (گرایش جبر جابجایی، نظریه گروه‌ها، گراف و آنالیز ریاضی)، ریاضی کاربردی (گرایش آنالیز عددی)

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- جابه‌جاگرها و مربع‌ها در گروه‌های پوچ توان آزاد/ دکتر مهری اخوان ملایری
- گروه‌های حل‌پذیر با طول حل‌پذیری دلخواه و طول جابه‌جاگری کوچک / دکتر مهری اخوان ملایری
- حل عددی سیستم‌های تأخیری و حساب تغییرات / دکتر یداله اردوخانی
- Numerical solution of two-dimensional / دکتر یداله اردوخانی
- خواص هم‌متناهی بودن مدول‌های کوهمولوژی موضعی تعمیم یافته / دکتر یداله اردوخانی
- Super-simple (V,4,21) directed designs and hower / دکتر نسرین سلطانخواه

- سیستم‌های دینامیکی کسری، آنالیز ریاضی عملگرهای سیستم، سیستم‌های دینامیکی، دینامیک سمبولیک
- نظریه گروه آموزشی‌ها، نظریه ترکیباتی گروه آموزشی‌ها، طول جابه‌جاگری گروه آموزشی‌ها
- حل عددی معادلات با مشتقات جزئی معکوس، کسری و غیر خطی
- آنالیز روی گروه آموزشی‌ها
- احتمال و فرایندهای تصادفی



گروه آموزشی آمار

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: آمار و کاربردهای آن
- کارشناسی ارشد: آمار ریاضی

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- هسته پژوهشی پیش بینی زلزله با استفاده از تابع مفصل
- آزمون نیکویی برازش برای تابع مفصل بر اساس تبدلات توزیع یکنواخت / دکتر صدیقه شمس
- بررسی وابستگی جهتی متغیرهای طرح هزینه - درآمد خانوار / دکتر صدیقه شمس
- طرح نمونه‌گیری از آمارگیری نیروی کار / دکتر صدیقه شمس
- برآورد و ارزیابی در نمونه‌گیری‌های پیچیده / دکتر صدیقه شمس
- برآوردیابی دقت آمارگیری برخی آماره‌ها / دکتر روشنک علیمحمدی
- مدل‌سازی خطای اندازه‌گیری داده‌های اسمی / دکتر روشنک علیمحمدی

- درباره‌ی تریدهای چندگانه / دکتر نسرین سلطانخواه
- بررسی مسئله اشتراک در طرح‌های بلوکی (جهت دار) / دکتر نسرین سلطانخواه
- طرح توزیع کلید / دکتر نسرین سلطانخواه
- بررسی مجموعه‌های تعیین‌کننده در طرح‌های بلوکی / دکتر نسرین سلطانخواه
- نگاشت‌های گویا و نقاط تناوبی دافع / دکتر مریم ربیعی کلورزی
- ارزیابی درونی گروه آموزش ریاضی / دکتر مریم ربیعی کلورزی
- خودریختی‌ها مرکزی و خودریختی‌های داخلی در گروه‌هایی با تولید متناهی / دکتر زاهده اژدری
- مطالعه‌ی هندسی سالیتون‌های گرانشی / دکتر فاطمه آهنگری





گروه آموزشی علوم کامپیوتر

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: علوم کامپیوتر



گروه آموزشی زیست شناسی دانشگاه الزهراء در سال ۱۳۶۲ در دانشکده علوم پایه ، پایه گذاری شد. در تابستان سال ۱۳۹۳ با عنایت به ارتقاء سطح کمی و کیفی کادر علمی ، تجهیزات آزمایشگاهی و افزایش دوره های تحصیلات تکمیلی ، گروه زیست شناسی از دانشکده علوم پایه جدا گشت و فعالیت مستقل خود را در قالب «دانشکده علوم زیستی» با سه گروه آموزشی آغاز نمود.

گروه های آموزشی

۱. گروه آموزشی زیست فناوری (بیوتکنولوژی)
۲. گروه آموزشی علوم گیاهی
۳. گروه آموزشی میکروبیولوژی

مجلات علمی

- مجله علمی پژوهشی زیست شناسی کاربردی



دانشکده علوم زیستی



گروه آموزشی علوم گیاهی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: علوم گیاهی
- کارشناسی ارشد: علوم گیاهی (گرایش سیستماتیک و بوم‌شناسی، فیزیولوژی)
- دکتری: فیزیولوژی گیاهی



گروه آموزشی زیست فناوری (بیوتکنولوژی)

دوره آموزشی

- کارشناسی: بیوتکنولوژی
- کارشناسی ارشد: زیست فناوری میکروبی، بیوشیمی، بیوفیزیک
- دکتری: زیست فناوری میکروبی

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- اجرای خدمات علمی پژوهشی تحت عنوان بررسی برخی خصوصیات نانوذرات تولید شده به روش سبز / دکتر پریناز قدم

گروه آموزشی میکروبیولوژی

دوره آموزشی

- کارشناسی: میکروبیولوژی
- کارشناسی ارشد: میکروبیولوژی (گرایش میکروب‌های بیماری‌زا و میکروبیولوژی صنعتی)
- دکتری: میکروبیولوژی

توانمندی‌های پژوهشی

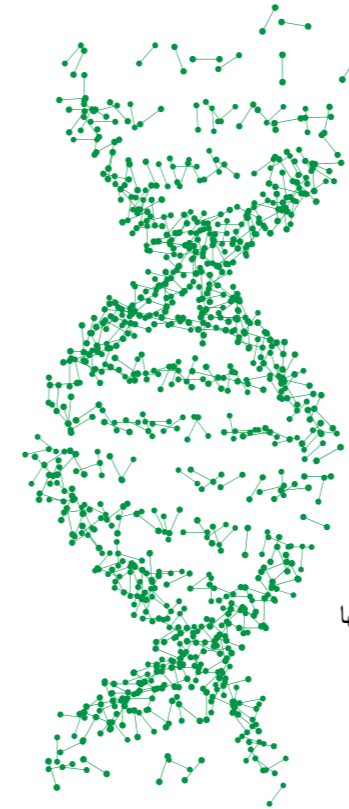
- میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی غذا و دارو
- شناسایی و مطالعه باکتری‌های گوارشی (به ویژه *H. pylori*)
- میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی نفت، پتروشیمی و معدن
- میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی آب و پساب
- میکروبیولوژی آثار باستانی و بناهای تاریخی
- بیوپلیمرهای زیست تخریب پذیر
- تجزیه زیستی و پاکسازی میکروبی محیط زیست
- میکروبیولوژی پرتوها و مقاومت زیستی

- مطالعه مقاومت به آنتی بیوتیک‌ها و بایوسایدها در میکرو ارگانیسم‌های پلانکتونیک و بیوفیلمی
- مطالعه و بررسی فیتوپاتوزن‌های باکتریایی و ویروسی
- تثبیت همزیست نیتروژن
- مطالعه سیتولوژی با کاربرد در تاکسونومی و اصلاح نباتات
- بررسی پاسخ‌های گیاهان به تنش‌های محیطی (شوری - خشکی - فلزات سنگین و.....)
- گیاه پالایی (پاکسازی محیط زیست توسط عملکرد گیاهان)
- تولید متابولیست‌های ثانویه گیاهی در محیط کشت مصنوعی
- استخراج متابولیست‌های اولیه و ثانویه از گیاهان
- مطالعه تنوع زیستی گیاهان ایران
- مقایسه گیاهان بومی از نظر ترکیبات شیمیایی موجود
- سنجش و شناسایی ترکیبات شیمیایی دارویی و صنعتی در گیاهان
- بررسی مولکولی عملکرد متابولیسمی گیاه (ژنومیکس و ترنسکرپتومیکس)
- مطالعات مولکولی گیاهان هرباریومی در راستای اصلاح رده بندی‌های رایج
- آللوپاتی (بررسی برهم کنش ترکیبات گیاهی بر روی گونه‌های دیگر)
- بررسی نقش کودهای زیستی در بهبود خاک‌های فقیر
- مطالعه تنوع ژنتیکی و ساختار جمعیت گیاهان ایران
- گرده شناسی گیاهان گلدار
- مطالعه وضعیت کروموزمی گیاهان
- مطالعه بهینه‌سازی روش تکثیر درون شیشه ای گیاهان زراعی
- مطالعه فساد مواد غذایی و بهبود روش‌های نگهداری
- پروبایوتیک‌ها
- گیاهان دارویی و کاربردهای آن در جهت پیشگیری بیماریها



زمینه‌های تخصصی

- مطالعه سیستماتیک گیاهان تیره آلاله
- مطالعات ژنومیک و پروتئومیکس در بهینه سازی رنگیزه زعفران
- بررسی پاتوزن های مواد غذایی به روش های کلاسیک و مولکولی
- کاربرد پراکسیدازهای گیاهی در پاکسازی پساب های صنعتی
- تولید زانتان از باکتری X.campestris و فرآوری آن به منظور کاربرد در صنعت
- بررسی مقاومت بیوفیلم های میکروبی به آنتی بیوتیک ها و عوامل بیوساید
- مطالعه میکروبیوم دهانی در بیماران CF و بررسی روش های درمانی عفونت های ریوی در این بیماران
- استفاده از بیوفیلم های میکروبی در تصفیه فاضلاب
- بررسی روش های کنترل بیوفیلم های میکروبی
- بیوتکنولوژی پروکاریوت های مقاوم پرتو
- جداسازی و شناسایی باکتری های هایپرترموفیل جهت کلون کردن و بیان توالی های رمز کننده DNA پلیمرزهای مورد استفاده در PCR
- بررسی آنتی ژن های هلیکوباکتر پیلوری برای تهیه واکسن
- تولید اسیدهای آمینه با ملاس ایرانی
- پروتئین های شبه هیستونی پروکاریوتی
- تاثیر پروبیوتیک ها در شرایط In-vivo و In-vitro
- مطالعه ارقام مقاوم گیاه گندم نسبت به شوری
- آنزیمولوژی دهیدروژنازاها با کاربرد در بیوتکنولوژی
- مطالعه تخریب زیستی آثار باستانی ایران
- استخراج ترکیبات فعال و بیوشیمیایی گیاهان دارویی و کاربردهای آن در بیماریها



- مطالعه تنوع زیستی و ژنتیکی ماهی ها
- مطالعه تنوع زیستی و ژنتیکی بندپایان
- گیاهان دارویی و نقش ترکیبات آنتی اکسیدانی آنها در بیماری های مختلف
- تکنیک های تثبیت در زیست فناوری
- تکنولوژی تخمیر و پیتیدهای زیست فعال
- پایداری بیومولکول ها (پروتئین ، اسیدهای نوکلئیک و کربوهیدرات ها)
- نانوتکنولوژی
- فراژنگان شناسی میکروارگانیسم های تجزیه کننده پلاستیک ها
- تولید آنزیم های نوترکیب در مقیاس آزمایشگاهی
- بیوتکنولوژی سرطان
- Micro RNA
- حسگر DNA
- بیوتکنولوژی آنزیمی
- شناسایی مورفولوژیکی ، ملکولی و فیلوژنی جلبکها ، جذب زیستی توسط جلبکها
- سیستم های تحویل دارو (پروتئین ، پیتید ، ژن)
- بیوتکنولوژی غشا
- بیوانفورماتیک (زیست شناسی محاسباتی)
- مهندسی پروتئین

خدمات علمی - آزمایشگاهی

- آزمون های بیوشیمیایی و میکروبیولوژیک آب و پساب
- خدمات فرمانتاسیون در بیوراكتورهای STR
- آزمون ها و مطالعات بیوفیلم
- آزمون های مولکولی و ژنتیک
- غربالگری ، نگهداری و شناسایی باکتری ها و قارچ ها
- خدمات آزمایشگاه ملی میکروبیولوژی صنعتی
- استخراج ترکیبات بیوشیمیایی و آنتی اکسیدانی از گیاهان دارویی
- جمع آوری و شناسایی گیاهان بومی
- کشت بافت گیاهی / سنجش های زیستی به روش اسپکتروفتومتری / کروماتوگرافی (HPLC-GC-TLC-CC)

آزمایشگاهها و کارگاهها

مجموعه آزمایشگاههای ساختمان اصلی دانشکده:

- آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی
- آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی
- آزمایشگاه کشت بافت گیاهی
- اتاق رشد گیاهی
- آزمایشگاه اسانس و عصاره گیری
- آزمایشگاه تحقیقاتی گیاهی
- اتاق سانتریفیوژ

- کاربرد جئومتریك و مورفومتریك در گیاهان و جانوران
- بررسی سیستماتیک گونه های Setaria از تیره غلات
- بررسی سیستماتیک چهار جنس شامل Heterenanthelium, Psathyrostachys, Henrardia, Taeniatherum از قبيله triticeae از تیره غلات در فلات ایران
- بررسی بخش Neobromus از تیره غلات در ایران
- بررسی سیستماتیک گونه های شمعدانی وحشی Geranium از تیره شمعدانی در ایران
- بررسی فلور حوزه آبریز دریاچه هامون (سیستان و بلوچستان)
- بررسی تنوع ریختی ، تشریحی و مولکولی گونه های Polygonum s.l (علف هفت بند) در ایران
- تنوع زیستی و اتنوبوتانی گیاهان دارویی ایران

طرح های پژوهشی و فناوری

- ارزیابی تولید بیوپلیمر در مقیاس آزمایشگاهی توسط یک سویه انتخابی از جنس لاکتوباسیلوس / دکتر محمدرضا صعودی

تألیف و ترجمه کتاب

- اصول پایه و کاربردی کشت سلول / دکتر آمنه الیکایی
- آنتی بیوتیک ها و مکانیسم عمل / دکتر علی محمدی





تجهیزات و دستگاه‌ها

- Thermal cycler
- Electrophoresis (2D)
- gel doc
- Freeze dryer
- Fermentor
- Shaking Incubator
- CO₂ Incubator
- Sonicator
- Deep Freezer
- High Speed centrifuge
- Ultracentrifuge
- Light microscope
- Photostreomicroscope

- آزمایشگاه جانور شناسی
- آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری و زیست سلولی
- آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی
- آزمایشگاه کشت سلولی
- آزمایشگاه تحقیقاتی فیزیولوژی گیاهی
- آزمایشگاه تحقیقاتی سیستماتیک گیاهی
- آزمایشگاه ژنتیک
- هر بار یوم
- آزمایشگاه بیوتکنولوژی
- آزمایشگاه بیوشیمی

مجموعه آزمایشگاه‌های دکتر شایسته سپهر (<http://www.nlim.ir>):

- آزمایشگاه میکروبیولوژی صنعتی
- آزمایشگاه میکروبیولوژی (محیطی - پزشکی)
- آزمایشگاه یوکاریوت
- آزمایشگاه کشت سلولی
- آزمایشگاه زیست شناسی محاسباتی
- آزمایشگاه ژنتیک مولکولی
- آزمایشگاه تخلیص و جداسازی
- آزمایشگاه بیوفیزیک





دانشکده فنی و مهندسی

دانشکده فنی و مهندسی با کسب موافقت اصولی وزارت فرهنگ و آموزش عالی در سال ۱۳۷۳ با ارایه دو رشته مهندسی صنایع و مهندسی کامپیوتر در مقطع کارشناسی در دانشگاه الزهرا تاسیس گردید. در سال ۱۳۷۶ پذیرش دانشجو در رشته مهندسی کامپیوتر- گرایش نرم افزار را نیز در دستور کار خود قرار داد و از مهر ماه ۱۳۸۱ پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد رشته مدیریت فناوری اطلاعات- گرایش سیستم‌های اطلاعاتی را آغاز نمود. از سال ۱۳۸۷ پذیرش دانشجو در دوره کارشناسی ارشد در دو رشته مهندسی صنایع- گرایش صنایع ، و مهندسی کامپیوتر- گرایش هوش مصنوعی آغاز گردید. در سال ۱۳۹۰ در دو رشته مهندسی سیستم‌های انرژی و مهندسی فناوری اطلاعات پذیرش دانشجوی ارشد ادامه یافت. از نیمسال دوم سال ۱۳۹۲ نیز پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر- گرایش نرم افزار و همچنین دکتری مهندسی صنایع- گرایش تحقیق در عملیات و سیستم صورت گرفت به نحوی که برای اولین بار دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه الزهرا در تاریخ فعالیت خود موفق به تربیت دانشجویان دکتری مهندسی گردیده است.

گروه‌های آموزشی

۱. گروه آموزشی مهندسی صنایع
۲. گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر
۳. گروه آموزشی مهندسی مکانیک
۴. گروه آموزشی مهندسی برق
۵. گروه آموزشی مهندسی عمران



گروه آموزشی مهندسی صنایع

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: مهندسی صنایع
- کارشناسی ارشد: مهندسی صنایع (گرایش بهینه‌سازی سیستم‌ها)
- دکتری: مهندسی صنایع

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- چالش‌ها و راهکارهای استقرار فرآیند نوآوری باز در صنایع نوین ایران / دکتر جعفر باقری نژاد

تألیف و ترجمه کتاب

- مباحث پیشرفته در زمان بندی و توالی عملیات / دکتر پرویز فتاحی ، محمدمهدی احمدیان
- مدیریت نوآوری و توسعه محصول جدید / دکتر جعفر باقری نژاد ، علیرضا خوراکیان

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- کارگاه جوشکاری
- کارگاه ریخته‌گری
- کارگاه ماشین‌افزار
- سایت چند منظوره: این سایت مشتمل بر دو سایت تفکیک شده مربوط به دانشجویان در مقاطع مختلف می‌باشد ، که مجهز به سیستم‌های کامپیوتری شخصی بخش کلاس آزمایشگاه ، نرم‌افزارهای تخصصی به روز ، سرور پژوهشی با ۶۴ هسته پردازنده و سیستم‌های کامپیوتری مجهز به GPU است.



گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: مهندسی کامپیوتر
- کارشناسی ارشد: مهندسی کامپیوتر (گرایش هوش مصنوعی و نرم افزار)

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- خروجی پروژه ارزیابی امنیتی اپلت امضای همراه پارس / دکتر رضا عزمی
- سفارشی سازی و راه اندازی سیستم ذخیره سازی امن و بومی TooS مبتنی بر بستر ابر / دکتر رضا عزمی
- طرح جامع آموزش پشتیبانی ، نگهداری و به روز رسانی زیرساخت و پلت فرم ابری / دکتر رضا عزمی
- ارایه زیر ساخت و الگوریتم های لازم برای همبستگی وقایع در شبکه مبتنی بر تحلیل کلان داده / دکتر رضا عزمی
- خرید خدمات مطالعات پژوهشی ، طراحی و پیاده سازی راهکار pass برای مراکز داده / دکتر رضا عزمی
- خرید خدمات مشاوره در زمینه مطالعات پژوهشی و طراحی و راه اندازی زیر ساخت USSD و انتقال زیر ساخت سرویس دهی SMS / دکتر رضا عزمی
- خرید خدمات مشاوره پژوهشی و پیاده سازی در زمینه امن سازی تراکنش های USSD شرکت ارتباطات سیار / دکتر رضا عزمی

تألیف و ترجمه کتاب

- پردازش و شناسایی گفتار / دکتر نوشین ریاحی

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

مجموعه آزمایشگاه های کامپیوتر:

- آزمایشگاه ریزپردازنده (مهندسی کامپیوتر)
- آزمایشگاه سیستم عامل (مهندسی کامپیوتر)
- آزمایشگاه مدارمنطقی- معماری (مهندسی کامپیوتر)
- آزمایشگاه پایگاه داده (مهندسی)
- آزمایشگاه شبکه (مهندسی کامپیوتر)
- آزمایشگاه معماری (مهندسی کامپیوتر)

مجموعه آزمایشگاه های تخصصی پژوهشی:

- آزمایشگاه داده کاوی و مهندسی نرم افزار
- آزمایشگاه امنیت سیستم عامل
- آزمایشگاه شبکه کامپیوتر
- آزمایشگاه پردازش تصویر
- آزمایشگاه پردازش صوت
- آزمایشگاه بهینه سازی سیستم های انرژی
- آزمایشگاه نظریه بازی
- آزمایشگاه گروه آموزشی رباتیک





آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- کارگاه اتومکانیک
- آزمایشگاه بهینه سازی سیستم‌های انرژی
- پیل‌های سوختی
- طراحی و بهینه سازی سیستم‌های برداشت انرژی از باد
- مقاومت مصالح
- دینامیک ماشین و ارتعاشات
- مکانیک سیالات
- ترمودینامیک

گروه آموزشی مهندسی مکانیک

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: مهندسی مکانیک
- کارشناسی ارشد: مهندسی سیستم‌های انرژی (گرایش تکنولوژی انرژی)

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- سیستم‌های پیزوالکتریک میکروالکترومکانیکی، قابل استفاده برای برداشت انرژی / دکتر نگین مفتونی

تألیف و ترجمه کتاب

- Comparative Study of Two Solar Cascade Absorption Compression Refrigeration Systems Based on Energy and Exergy Methods / دکتر فاطمه احمدی بویاغچی، مطهره محمودنژاد



گروه آموزشی مهندسی عمران



دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: مهندسی عمران

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- آزمایشگاه مکانیک خاک
- آزمایشگاه بتن
- آزمایشگاه مصالح ساختمانی
- آزمایشگاه هیدرولیک
- آزمایشگاه مقاومت مصالح
- کارگاه نقشه برداری

گروه آموزشی مهندسی برق

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: مهندسی برق

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی
- آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱ و ۲
- آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و اندازه گیری
- آزمایشگاه الکترونیک آنالوگ
- آزمایشگاه الکترونیک
- آزمایشگاه مدارهای پالس و دیجیتال
- آزمایشگاه مدارهای مخابراتی



گروه های آموزشی فیزیک و شیمی در سال ۱۳۵۵ در دانشکده علوم پایه دانشگاه الزهرا تاسیس شد. دانشکده علوم پایه در تابستان سال ۱۳۹۳ با عنایت به ارتقاء سطح کمی و کیفی کادر علمی، تجهیزات آزمایشگاهی و افزایش دوره های تحصیلات تکمیلی در گروه های زیر مجموعه، به سه دانشکده؛ علوم ریاضی، علوم زیستی و فیزیک شیمی تفکیک شد و در همان سال دانشکده فیزیک شیمی فعالیت مستقل خود را آغاز نمود.

گروه های آموزشی

۱. گروه آموزشی شیمی
۲. گروه آموزشی فیزیک

مجلات علمی

- مجله علمی ترویجی فیزیک کاربردی
- مجله علمی تخصصی Journal of Interface and Thin Films



دانشکده فیزیک شیمی



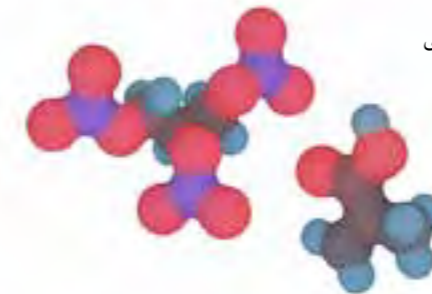
گروه آموزشی شیمی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: شیمی (گرایش شیمی محض، شیمی کاربردی)
- کارشناسی ارشد: شیمی (گرایش تجزیه، معدنی، آلی و شیمی فیزیک)، علوم و فناوری نانو (گرایش نانو شیمی)
- دکتری: شیمی (گرایش آلی، معدنی و تجزیه)

توانمندی‌های پژوهشی

- سنتز ترکیبات هتروسیکلی با خواص بیولوژیکی و رویکرد شیمی سبز
- بررسی تلفیقی تجربی و محاسباتی سنتز کاتالیزوری ترکیبات هتروسیکلی
- سنتز ترکیبات طبیعی
- کاربرد نانوکاتالیست‌ها در سنتز مواد آلی
- اصلاح سطح ترکیبات نانو با گونه‌های آلی و دارویی
- کاربرد روش‌های نوین در شیمی ایزوسیانیدها
- سنتز ترکیبات هتروسیکلی گوگرددار
- سنتز و شناسایی نانوکاتالیست‌های دو و چندلایه اسیدی



- سنتز ترکیبات آلی جدید هتروسیکل‌های دارای خواص بیولوژیکی و دارویی و ترکیباتی که در صنایع کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گیرد (حشره کش‌ها، آفت‌کش‌ها و قارچ‌کش‌ها)
- طراحی واکنش‌های چند جزئی ساده، سریع و کم هزینه برای سنتز انواع هتروسیکل‌ها تحت شرایط واکنش‌های تک طرفی، بدون حلال، چند مرحله‌ای، پی‌درپی، ماکروویو، امواج صوتی و...
- سنتز کاتالیست‌های سبز بر پایه ویتامین‌ها، بیوپلیمرها و آمینواسیدها و کاربرد آنها در سنتزها و تبدیل‌های آلی
- سنتز کاتالیست‌های هموژن و نانوکاتالیزورهای هتروژن بر پایه فلزات واسطه و کاربرد آنها در واکنش‌های کوپلینگ
- طراحی، سنتز و شناسایی کاتالیزگرهای جدید در سیستم‌های همگن و ناهمگن (با استفاده از ترکیبات فلز-آلی، MOF)
- نانو ذرات مغناطیسی و غیرمغناطیسی و تثبیت برخی کمپلکس‌های سنتز شده بر روی نانوذرات جهت فرآیندهای اکسایش و بیودیزل و غیره
- سنتز سازه‌های فلزی-آلی
- شیمی کئوردیناسیون
- سنتز و شناسایی کمپلکس‌های بازشیف بر پایه مغناطیس و بررسی خواص کاتالیزگری آنها
- سنتز و شناسایی مخلوط اکسیدها بر پایه گرافن و نانو لوله کربنی و بررسی خواص جذب مواد آلاینده و کاتالیزگری آنها
- نانو ترکیب‌های کوئوردیناسیونی
- پلیمرهای کوئوردیناسیونی
- آنروزل‌ها
- مطالعه الکتروشیمیایی سنسورها و بیوسنسورها
- اسپکتروالکتروشیمی
- الکتروسنتز ترکیبات آلی
- مطالعه امپدانس الکتروشیمی

- سنتز و شناسایی و اصلاح ساختار نانو کاتالیست‌ها با تمرکز بر چهارچوب‌های فلزی-آلی و آلی فلزی مانند کلتروکلت‌ها و ژئولیت‌ها
- بررسی نقش کاتالیزگری این ترکیبات در فرآیند تولید و ذخیره سازی حامل های انرژی مانند تولید بیودیزل و بیوفیول و در فرایند جذب
- سنتز و شناسایی و کاربرد مواد نانو متخلخل
- بررسی روش های مختلف سنتز نانو ذرات
- تهیه نانو ذرات و نانو جاذب ها جهت حذف آلاینده ها

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- به کارگیری روش های پیش پردازش و کالیبراسیون چند متغیره به منظور اندازه گیری همزمان نمک های پنی سیلین جی در نمونه های حقیقی با استفاده از طیف سنجی مادون قرمز-تبدیل فوریه / دکتر زهرا طالب پور
- سنتز و مشخصه یابی نانوکامپوزیت گرافن/(روی-کادمیوم) سولفید و کاربرد فوتوکاتالیستی آن در تخریب نوری آلاینده‌های محیط زیست / دکتر عمران مرادلو
- اندازه گیری سدیم بنزوات و پتاسیم سوربات در دوغ / دکتر زهرا طالب پور
- ساخت ابرخازن بر پایه نانوساختارهای اکسید فلزی به عنوان ابزار ذخیره انرژی الکتریکی / دکتر عمران مرادلو
- کسب دانش فنی سنتز کوپلیمر آدیپیک اسید-دی اتانول آمین به روش بدون حلال در مقیاس آزمایشگاهی / دکتر مرتضی شیری

- مطالعه خوردگی
- میکرو استخراج الکتروغشایی
- استفاده از روش های نوین استخراج (ریز استخراج فاز جامد ، کچرز و ...) و جداسازی (کروماتوگرافی گازی و مایع با کارآیی بالا) برای ردیابی ترکیبات مهمی همچون نشانگرهای زیستی (اسیدهای آمینه ، اسیدهای آلی و چرب) ، داروها (داروهای فشار خون ، قلب و اعصاب) ، افزودنی ها (سدیم بنزوات ، پتاسیم سوربات ، ناتامیسین و ...) و سموم (نیتروس آمین ها) در محیط های بیولوژیکی (سرم ، پلاسما ، قطره خون خشک شده و ادرار) ، مواد غذایی (دوغ ، شیر ، خرما و روغن) و آرایشی بهداشتی (شامپو ، مایع ظرف شویی و ...) با کمک تکنیک های مختلف طراحی آزمایش و کمومتریکس و جاذب های قطبی و غیر قطبی ساخته شده در آزمایشگاه
- ساخت نانوکاتالیست های فوتوالکتروشیمیایی برای تولید هیدروژن به عنوان حامل انرژی پاک از شکافت آب
- ساخت ابرخازن به عنوان ابزار ذخیره کننده انرژی الکتریکی
- ساخت سلول های خورشیدی حساس شده با رنگ ، پروسکایت و پلیمری
- سنتز و شناسایی ترکیبات نانوساختار و بررسی کاربرد آنها در بیوحسگرهای الکتروشیمیایی
- اندازه گیری داروها ، آلاینده ها و ترکیبات مختلف آلی در نمونه های آبی ، غذایی و بیولوژیکی با استفاده از روش های اسپکتروسکوپی
- محاسبات نظری ساختار مولکولها و بررسی قدرت پیوندهای هیدروژنی درون مولکولی و برون مولکولی
- مطالعه مکانیسم های آنتی اکسیدانی ترکیبات طبیعی
- مطالعه مکانیسم واکنشهای بیوشیمیایی با مدلسازی مرکز فعال آنزیم ها با استفاده از روش های مکانیک کوانتومی
- مدلسازی محاسباتی خواص ساختاری ، الکترونی و ترموشیمیایی کمپلکس های فلزی و نقش کاتالیزگری آنها در سنتز ترکیبات پایه دارویی
- مطالعه محاسباتی خواص استخراج کننده های فلزات بلوک F از پسماندهای هسته ای
- نانوشیمی محاسباتی
- مطالعه خواص مغناطیسی و ساختار الکترونی نانوساختارهای کربنی و غیرکربنی

تألیف و ترجمه کتاب

- Metal-Free Synthetic Organic Dyes / دکتر قدسی محمدی زیارانی ، راضیه مرادی ، نگار لشگری ، کروگر هندریگ جی
- فولرن های ناجورهسته (قفس های کربن بور نیتروژن) / دکتر مریم عنافچه
- نانوانرژي: کاربرد نانوفناوری در تولید انرژی (ترجمه) / دکتر عمران مرادلو ، مریم مالک زاده
- Nanomaterials in Chromatography / دکتر زهرا طالب پور

خدمات علمی - آزمایشگاهی

- آنالیز میزان باقیمانده سموم کشاورزی در نمونه ها به روش کروماتوگرافی گازی
- آنالیز مواد و ترکیبات به روش کروماتوگرافی گازی طیف سنجی جرمی GC-M
- آنالیز ، شناسایی و اندازه گیری ترکیبات اسانس ها ، اسانس های روغنی و عصاره های گیاهی
- آنالیز کمی و کیفی متابولیت ها با روش کروماتوگرافی گازی طیف سنجی جرمی GC-M
- آنالیز کمی و کیفی اسید های چرب با روش کروماتوگرافی گازی طیف سنجی جرمی GC-M
- آنالیز کیفی (شناسایی) مواد با استفاده از طیف سنجی جرمی کروماتوگرافی گازی
- اندازه گیری سموم فسفره در آب و پساب به روش کروماتوگرافی گازی
- آزمون های کیفی و کمی سلول های خورشیدی
- آزمون های کیفی و کمی باتری ها
- آزمون تعیین BTEX در آب و پساب
- تجزیه و شناسایی نمونه ها
- آنالیز و تهیه طیف لومینسانس با روش طیف سنجی نوری فلورسانس



- آنالیز کمی و کیفی فلورسانس ترکیبات مولکولی
- آنالیز کیفی طیف عبوری (جذبی) در ناحیه مادون قرمز مواد مایع و جامد

کارگاه و آزمایشگاه ها

- آزمایشگاه تحقیقات شیمی
- این آزمایشگاه یکی از آزمایشگاه های فعال عضو شبکه راهبردی کشور است. آزمایشگاه تحقیقات شیمی با ارائه خدمات آزمایشگاهی معتبر به پژوهشگران و صنایع کشور گامی موثر در گسترش فعالیت های علمی و آزمایشگاهی دانشگاه برداشته است.
- آزمایشگاه های تحقیقاتی شیمی آلی
- آزمایشگاه های تحقیقاتی شیمی معدنی
- آزمایشگاه های تحقیقاتی شیمی فیزیک
- آزمایشگاه های تحقیقاتی شیمی تجزیه
- آزمایشگاه تحقیقاتی نانو شیمی
- کارگاه شیشه گری

تجهیزات و دستگاه ها

- طیف بینی مادون قرمز-تبدیل فوریه (FT-IR Spectroscopy): با امکان آنالیز نمونه های جامد ، مایع و محلول در حالت عبوری و انعکاسی
- طیف بینی مرئی- ماوراءبنفش (UV-Vis Spectroscopy): با امکان آنالیز نمونه های محلول ، جامد و فیلم نازک در حالت عبوری و انعکاسی با کنترل دمایی و آنالیز تزریق جریانی (Flow Injection Analysis)

گروه آموزشی فیزیک

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: فیزیک ، فیزیک مهندسی
- کارشناسی ارشد: فیزیک (گرایش ماده چگال ، فیزیک آماری ، گرانش و کیهان شناسی ، ذرات بنیادی) ، فتونیک ، نانوفیزیک
- دکتری: فیزیک (گرایش ماده چگال ، اتمی مولکولی ، نظری ، نجوم ، پلاسما ، ذرات بنیادی)

توانمندی‌های پژوهشی

- مطالعات نظری در گرایش‌های فیزیک نظری ، هسته ای ، ذرات و ماده چگال
- مطالعات تجربی در گرایش‌های ماده چگال (لایه نشانی ، ابر رسانایی ، تکنیک خلاء) ، لیزر ، نانوتکنولوژی
- در زمینه نانو ساختارهای فوتوکاتالیستی شامل:
 - الف) ضد باکتری
 - ب) تصفیه هوا از آلودگی‌های مضر مانند NO_x
 - ج) خود تمیز شونده سطوح وایکریزی

- طیف بینی لومینسانس (PL): با امکان آنالیز نمونه‌های محلول ، جامد و فیلم نازک در حالت عبوری ، انعکاسی و با استفاده از فیبر نوری و کنترل دمایی
- کروماتوگرافی گازی (GC): با ستون BP1 ، BP5 و Carbowax و دتکتور FID و TCD
- کروماتوگرافی گازی- طیف سنجی جرمی (GC/MC): با ستون BP5
- کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC): با ستون CN ، C18 و C8 و دتکتور UV



- سنسورهای نوری شامل VIS و V
- سلول های خورشیدی

طرح های پژوهشی و فناوری

- بررسی تاثیر نانو پیش مواد و نانو آلایش ها در ساخت ترکیب ابررسانای دمای بالای BSCCO / دکتر وحید دادمهر
- حذف فلزات سنگین از فاضلاب شستشویهای شیمیایی بویلرهای نیروگاهی به کمک نانو ذرات مغناطیسی پوشش داده شده و فرو فووفلوئید و بازیافت آن / دکتر ناهید ملکی جیر سزایی

خدمات علمی - آزمایشگاهی

- لایه نشانی
- تهیه طیف ها
- ساخت مواد سرامیک ، ابررسانا
- ساخت نانو لوله ها و نانو کاتالیست ها

آزمایشگاه ها و کارگاه ها

- آزمایشگاه های آموزشی: فیزیک پایه ۱-۲-۳ ، آزمایشگاه فیزیک مدرن ، هسته ای ، اپتیک ، الکترونیک
- آزمایشگاه های تحقیقاتی: فیزیک سطح و لایه نشانی ، کربن ، آزمایشگاه پیشرفته ، آزمایشگاه کربن ، لیزر ، مغناطیس و ابررسانا ، سیستم های پیچیده ، رصدخانه

تجهیزات و دستگاه ها

- طیف نگاری Stellarent Epp 2000
- لایه نشانی به وسیله تکنگ الکترونیک در خلأ 10^{-6} میلی بار
- لایه نشانی در خلأ به وسیله تبخیر حرارتی در 10^{-5} میلی بار
- اسپکتروفتومتر در ناحیه ۲۰۰-۳۰۰۰ نانومتر (اندازه گیری پراکندگی و جذب)
- رشد نانو لوله به روش CVD (کوره های استوانه ای - مکعبی)
- لیزرهای طیف پیوسته با توان بالا
- اندازه گیری مقاومت ویژه به روش 4-probe



هم زمان با تاسیس دانشگاه الزهراء در سال ۱۳۴۳، رشته‌ای با عنوان «خانه داری» در برنامه فعالیت های آموزشی قرار گرفت. پس از پیروزی انقلاب اسلامی، دانشکده «هنرهای کاربردی» تاسیس شد. این دانشکده در سال ۱۳۶۲ با سه رشته نقاشی، گرافیک و صنایع دستی به «دانشکده هنر» تغییر نام داد. در سال ۱۳۶۴ رشته طراحی پارچه و لباس و در سال ۱۳۶۵ رشته «طراحی صنعتی» به این دانشکده افزوده شد. در سال ۱۳۷۵ اولین دوره کارشناسی ارشد نقاشی، در سال ۱۳۷۶ کارشناسی ارشد گرافیک، در سال ۱۳۷۸ کارشناسی ارشد پژوهش هنر، در سال ۱۳۷۹ دکتری پژوهش هنر و در سال ۱۳۸۰ کارشناسی ارشد صنایع دستی و در سال ۱۳۹۳ کارشناسی ارشد رشته طراحی پارچه و لباس و در سال ۱۳۹۳ کارشناسی رشته کتابت و نگارگری به این دانشکده اضافه شد.

گروه‌های آموزشی

۱. گروه آموزشی ارتباط تصویری (گرافیک)
۲. گروه آموزشی پژوهش هنر
۳. گروه آموزشی طراحی و چاپ پارچه و طراحی لباس
۴. گروه آموزشی صنایع دستی
۵. گروه آموزشی طراحی صنعتی
۶. گروه آموزشی نقاشی

مجلات علمی

- مجله علمی ترویجی جلوه هنر
- مجله علمی تخصصی پژوهشنامه گرافیک و نقاشی
- مجله علمی پژوهشی مبانی نظری هنرهای تجسمی



دانشکده هنر



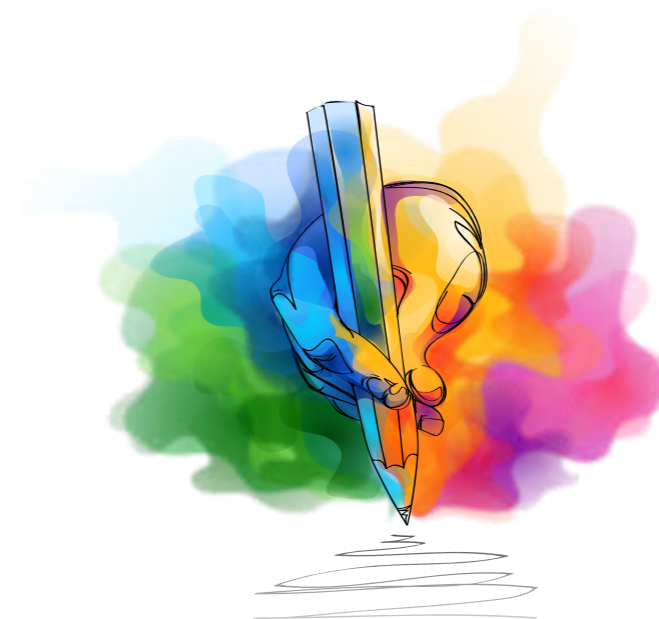
گروه آموزشی ارتباط تصویری (گرافیک)

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: ارتباط تصویری
- کارشناسی ارشد: ارتباط تصویری

توانمندی‌های پژوهشی

- طراحی گرافیک (پوستر، صفحه آرای، آرم و ...)
- تصویر متحرك
- تایپوگرافی
- خوشنویسی
- چاپ دستی، ماشینی و الکترونیکی
- نقد و تحلیل آثار گرافیک



خدمات مشاوره‌ای

- طراحی و صفحه آرای کتاب، بروشور، پوستر، آرم، بسته بندی، تصویر سازی متون و ...
- چاپ انتشارات و تبلیغات، لابراتوار عکاسی (سیاه - سفید و رنگی)

تألیف و ترجمه کتاب

- Investigating the Visual as a Transormative Pedagogy in the Asia Region / دکتر عفت السادات افضل طوسی
- چالش های طراحی جلد کتاب دهه اخیر در ایران / دکتر میترا معنوی راد

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- کارگاه‌های مبانی
- آتلیه عکاسی
- مرکز رایانه‌ای طراحی
- کارگاه چاپ

تجهیزات و دستگاه‌ها

- تجهیزات کامل لابراتوار عکاسی سیاه سفید و رنگی
- سیستم های کامپیوتری تخصصی





تألیف و ترجمه کتاب

- تاریخ معماری داخلی ایران / دکتر فاطمه کاتب

گروه آموزشی پژوهش هنر

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی ارشد: پژوهش هنر
- دکتری: پژوهش هنر

توانمندی‌های پژوهشی

- باستان شناسی
- تاریخ هنر مشرق زمین
- اسطوره شناسی
- زیباشناسی هنر ایران اسلامی
- معماری
- معماری داخلی
- ارتباط تصویری (گرافیک محیطی ، طراحی نشانه و ..)
- تصویرسازی
- عکاسی تخصصی هنری
- محوطه آرایی
- طراحی لباس و طراحی جواهر



طرح‌های پژوهشی و فناوری

- طراحی لباس برگزیدگان دانشجوی نمونه و دوخت نخستین نمونه از آن / دکتر فریناز فریود
- طراحی لباس بیمارستانی (بیمار اتاق عمل و بیمار بخش زنان) / دکتر ربابه غزالی
- طراحی بیست کالای خواب / دکتر فریناز فریود

تألیف و ترجمه کتاب

- پوشاک ایرانیان در عصر قاجار (چگونگی و جرایبی) / دکتر مریم مونس سرخه

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- کارگاه بافت
- کارگاه چاپ باتیک
- کارگاه طراحی الگو
- کارگاه طراحی لباس
- کارگاه اسکرین پرشلینگ
- کارگاه چاپ نیمه اتوماتیک
- کارگاه دوخت



گروه آموزشی طراحی و چاپ پارچه و طراحی لباس

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: طراحی پارچه ، طراحی لباس
- کارشناسی ارشد: طراحی پارچه و لباس

توانمندی‌های پژوهشی

- طراحی لباس
- سایز بندی پوشاک
- طراحی پارچه
- پارچه بافی سنتی
- رنگرزی سنتی
- چاپ باتیک
- چاپ سیلک اسکرین



گروه آموزشی صنایع دستی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: صنایع دستی
- کارشناسی ارشد: صنایع دستی

توانمندی‌های پژوهشی

- طراحی فرش
- کلیه موضوعات مربوط به فرش
- بررسی نقوش قالی
- نگارگری
- بررسی انواع گیاهان رنگرزی ایران و جهان
- چوب شناسی (تکنیک‌های گوناگون چوب و تلفیق چوب با مواد گوناگون)
- سفال و ظروف سفالی
- نقوش کتیبه‌ها
- بررسی آثار و ابنیه تاریخی

تجهیزات و دستگاه‌ها

- ماشین‌های دوزندگی صنعتی
- ماشین‌های دوزندگی کامپیوتری
- دستگاه چاپ تی شرت نیمه اتوماتیک
- ماشین‌های بافندگی دستی
- دستگاه چاپ اسکرین نیمه اتوماتیک



- جواهر سازی و فلز کاری در ایران و جهان
- هنرهای سنتی و صنایع دستی
- انجام تست های آزمایشگاهی بر روی لعاب های سفال و بررسی و تست رنگ های شیمیایی و گیاهی

طرح های پژوهشی و فناوری

- کارگاه آموزشی طرح تقویت و توسعه دانش فنی و هنری هنرمندان صنایع دستی ، دوره آموزشی طراحی محصول و خلاقیت در صنایع دستی / دکتر مهین سهرابی

آزمایشگاه ها و کارگاه ها

- کارگاه معرق و منبت
- آزمایشگاه رنگرزی
- کارگاه گلیم و قالی
- کارگاه سفال و سرامیک
- کارگاه فلز و قلم زنی
- کارگاه چوب
- کوره
- کارگاه ماشین آلات
- کارگاه شیشه



تجهیزات و دستگاه ها

- انواع دستگاه های برش الوار
- دستگاه دریل ، اره برقی و رنده ساب
- کوره های سفالگری
- کوره های شیشه گری



گروه آموزشی طراحی صنعتی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: طراحی صنعتی
- کارشناسی ارشد: طراحی صنعتی

توانمندی‌های پژوهشی

- ارائه خدمات مشاوره، طراحی و نمونه سازی و اجرا در حوزه های:
- مبلمان شهری
- طراحی محصولات صنعتی
- بسته بندی محصولات صنعتی، مواد غذایی و شوینده
- طراحی غرفه های نمایشگاهی
- طراحی مبلمان داخلی و بیرونی محیط های مسکونی، اداری و صنعتی
- طراحی هویت سازمانی برای شرکت ها، کارخانجات، مؤسسه های دولتی و خصوصی
- انجام پژوهش های مرتبط با موضوع طراحی صنعتی و صنایع تولیدی

طرح‌های پژوهشی و فناوری

- طراحی کاتالوگ / مهندس مرضیه اله دادی
- طراحی وب سایت آزمایشگاه آزما سازه زنده رود / مهندس مرضیه اله دادی

تألیف و ترجمه کتاب

- هندسه احجام، تداخل و گسترش / دکتر پروین شکری
- طراحی تعاملات در محصولات از منظر روانشناسی / دکتر احمد ندایی فرد

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- کارگاه چوب و مدل سازی
- کارگاه فلز
- کارگاه رزین
- کارگاه سرامیک

تجهیزات و دستگاه‌ها

- اره فلکه
- دستگاه هفت کاره
- دریل ثابت



گروه آموزشی نقاشی

دوره‌های آموزشی

- کارشناسی: نقاشی ، کتابت و نگارگری
- کارشناسی ارشد: نقاشی

توانمندی‌های پژوهشی

- تاریخ نقاشی ، زیبا شناسی
- تکنیک های نقاشی ، مینیاتور ، خط

تألیف و ترجمه کتاب

- خانه های رنگ آمیزی شده بازوتوهای ساکن آفریقای جنوبی / دکتر زهرا پاکزاد
- مذهبی نگاری در بقاع شرق گیلان / دکتر پریسا شاد قزوینی

- دستگاههای تراشکاری
- انواع دستگاههای جوش کاری
- انواع صفحه ساب
- دستگاه عمود بُر
- انواع رنده های برقی و دستی
- خم کن
- برش فلز

ثبت اختراع

- گلدان هوشمند به منظور آبیاری خودکار / دکتر مرضیه اله دادی

جوایز در مسابقات بین المللی

- کسب رتبه Bronze توسط دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده با طراحی ساعت دیواری با عنوان Calculock Clock
- کسب رتبه قابل تقدیر طراحی جواهرات مدولار به سبک کوبیسم توسط دانشجوی کارشناسی و مهندس مرضیه اله دادی و مهندس فرزانه هنربخش در مسابقه بین المللی IDA Design Award 2017





آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- کارگاه نقاشی
- کارگاه نقاشی دیواری
- کارگاه تخصصی طراحی

فعالیت‌های علمی - اجرایی

- برگزاری اولین اکسپو دانشجویی ایران در سطح ملی

تهران، خیابان ده ونک، دانشگاه الزهرا

کدپستی: ۱۹۹۳۸۹۳۹۷۳

تلفن: ۰۲۱۸۸۰۴۴۰۴۰

فاکس: ۰۲۱۸۸۰۳۵۱۸۷

وبسایت: www.alzahra.ac.ir