



دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی گروه مهندسی محیط زیست



پازن تنوع زیستی استان مرکزی

۱- محیط زیست استان مرکزی

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 رتبه سوم تنوع زیستگاهی، وجود ۳۵۰ گونه جانوری و ۱۳۳۶ گونه گیاهی، قرار گرفتن در مسیر خطوط انرژی کشور (گاز، نفت، برق)، وجود تنوعی از جاذبه های گردشگری (فرهنگی، مذهبی و تاریخی) و طبیعت گردی (مناطق حفاظت شده هفتاد قله تالاب میقان غارنخجیر، پرند نگر، ژئوتوریسم، غارنوردی، کویر گردی، تالابها، کوهها، رودخانه ها و...)، تمرکز بیش از یک میلیون و چهارصد هزار نفر جمعیت، وجود فعالیتهای صنعتی بزرگ و متنوع و بالقوه آلاینده با بیش از ۳۰۰۰ واحد صنعتی و ۳۰۰ معدن بزرگ و کوچک و قطب کشاورزی کشور و اثرات آنها بر روی محیط زیست استان باعث

ایجاد آلودگی هوا که بیش از ۵۰ درصد روزها در سال هوا ناسالم و تخریب زیستگاههای حیات وحش شده است.

۲- گروه مهندسی محیط زیست

گروه مهندسی محیط زیست دانشکده کشاورزی دانشگاه اراک با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی در سال ۱۳۸۸ کار خود را شروع نموده و از سال ۱۳۹۲ تاکنون نیز در مقطع کارشناسی ارشد با دو گرایش آلودگی و ارزیابی محیط زیست دانشجو پذیرفته است.

۳- پتانسیل های گروه محیط زیست

۶ عضو هیات علمی متخصص، یک کارشناس گروه، دو آزمایشگاه تنوع زیستی و آلودگیها (آب و فاضلاب و هوا و خاک) با تجهیزات موجود و مجله *Journal of Wildlife and Biodiversity (JWB)* از مهمترین پتانسیلهای گروه مهندسی محیط زیست هستند.

مشخصات اعضای گروه مهندسی محیط زیست

نام و نام خانوادگی	تخصص	مرتبه/سمت
امیر انصاری	تنوع زیستی	استادیار
مرتضی نادری	تنوع زیستی	استادیار
آزاده کاظمی	آلودگی ها	استادیار
امیر هدایتی	ارزیابی	استادیار
مهداد هادیپور	GIS	دانشیار
سعید شرفی	اگر و اکولوژی	استادیار
مهدی ستوده نیا	محیط زیست	کارشناس گروه

۴- رشته علوم و مهندسی محیط زیست

- هدف از رشته کارشناسی رشته علوم و مهندسی محیط زیست تربیت کارشناسانی است که شناخت و آگاهی کلی نسبت به فرایندها و ارتباطات در اکوسیستم های طبیعی و محیط های انسان ساز کسب نمایند و بتوانند در برنامه های حفاظت از محیط زیست مشارکت نمایند دانشجویان در این دوره

علوم و دانش پایه در زمینه مسائل محیط زیست، مدیریت و بهره برداری پایدار از منابع طبیعی حفاظت از تنوع زیستی، آلودگی های محیط زیست، ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست و آمایش سرزمین کسب می کنند.

- هدف از رشته کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی محیط زیست تربیت نیروهای متخصصی است که با کسب دانش و فناوریهای تخصصی در یکی از گرایش های رشته بتوانند در زمینه های آموزشی، پژوهشی، بهره برداری از محیط زیست کشور و همچنین امر اجرایی محیط زیست فعالیت نمایند.

۵- تعداد و نوع واحدهای درسی

- مجموع واحدهای دوره کارشناسی رشته علوم و مهندسی محیط زیست ۱۴۰ واحد به ترتیب زیر است:
- دروس عمومی: ۲۲ واحد

- دروس پایه ۳۰ واحد
- دروس تخصصی: ۷۸ واحد
- دروس اختیاری: ۱۰ واحد
- مجموع: ۱۴۰ واحد
- مجموع واحدهای دوره کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی محیط زیست ۳۲ واحد به ترتیب زیر است:
- دروس تخصصی مشترک گرایش ها: ۱۰ واحد
- دروس تخصصی اختیاری گرایش: ۱۶ واحد
- پایان نامه: ۶ واحد
- مجموع: ۳۲ واحد

تهیه و تدوین: دکتر امیرانصاری

مدیر گروه مهندسی محیط زیست- مهر ۹۷