



راه‌های رشته‌های کشاورزی

دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان





آدرس:

زنجان، بلوار دانشگاه، دانشگاه زنجان، دانشکده کشاورزی، ساختمان شماره ۱ و ساختمان شماره ۲، کدپستی:
 ۳۸۷۹۱-۴۵۳۷۱، تلفن: ۳۳۰۵۲۳۴۸-۰۲۴، فاکس: ۳۲۲۸۳۲۰۲-۰۲۴،

وب سایت: <http://www.znu.ac.ir/agriculture/>

فهرست مطالب

۱	تاریخچه دانشگاه زنجان
۱	تاریخچه دانشکده کشاورزی
۲	ارکان دانشکده کشاورزی
۳	گروه علوم و مهندسی آب
۷	گروه علوم باغبانی
۱۲	گروه ترویج، ارتباطات و توسعه روستایی
۱۶	گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی
۲۱	گروه علوم و مهندسی خاک
۲۶	گروه علوم دامی
۳۲	گروه گیاهپزشکی
۳۷	گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی
۴۰	مزرعه آموزشی و پژوهشی
۴۵	گلخانه پژوهشی

تاریخچه دانشگاه زنجان

شورای گسترش آموزش عالی در ۱۵ مرداد ماه ۱۳۵۳ تأسیس مدرسه عالی کشاورزی و دامپروری را در رشته‌های مدیریت کشاورزی و دامپروری در شهر زنجان تصویب کرد. به دنبال آن در ۱۴ اسفندماه ۱۳۵۳ اولین جلسه هیأت امنای مدرسه عالی زنجان تشکیل و مقرر گردید از اول مهرماه سال ۱۳۵۴ فعالیت آموزشی خود را با پذیرش ۷۲ دانشجو از طریق آزمون سراسری در دو رشته مدیریت کشاورزی و مدیریت دامپروری در مقطع کارشناسی آغاز کند. در آذرماه ۱۳۵۴ با تصویب هیأت دولت، زمینی به مساحت ۴۰۰ هکتار برای انجام فعالیت‌های آموزشی و کارهای عمرانی از طریق سرچنگلداری وقت استان در اختیار دانشگاه قرار گرفت. مدرسه عالی کشاورزی و دامپروری زنجان در مورخ ۲ اسفندماه ۱۳۵۵ از سوی شورای گسترش آموزش عالی به دانشکده کشاورزی زنجان با دو رشته کشاورزی و دامپروری در مقطع کارشناسی، تغییر نام پیدا کرد. بنا به مصوبه ستاد انقلاب فرهنگی در مورخه ۲۵ مرداد ماه ۱۳۶۱ در چارچوب تغییر نظام آموزش عالی کشاورزی، دانشکده کشاورزی زنجان به آموزشکده کشاورزی زنجان تبدیل گردید. ولی بر اثر تلاش عده‌ای از مسئولین استان و دانشگاهیان و با توجه به وجود امکانات خوب در استان، موضوع تغییر نام آن مجدداً در جلسه مورخ ۱۱ خردادماه ۱۳۶۴ شورای بازگشایی وزارت فرهنگ و آموزش عالی سابق مطرح و به دانشکده کشاورزی زنجان تغییر نام پیدا کرد. با توجه به موافقت مورخ ۵ اردیبهشت ماه ۱۳۶۶ شورای گسترش آموزش عالی، مبنی بر پذیرش دانشجو در آموزش شکده فنی زنجان، شورای مذکور با تبدیل دانشکده کشاورزی زنجان به مجتمع آموزش عالی زنجان، شامل آموزش شکده فنی و دانشکده کشاورزی در تاریخ ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۳۶۶ نیز موافقت نمود. همچنین با تأسیس دانشکده علوم در سال ۱۳۶۹ و دانشکده ادبیات و علوم انسانی در سال ۱۳۷۰، سرانجام در تاریخ ۱۵ بهمن ماه ۱۳۷۰ با تغییر نام مجتمع آموزش عالی زنجان به دانشگاه زنجان از سوی وزارت فرهنگ و آموزش عالی وقت موافقت به عمل آمد. در حال حاضر دانشگاه زنجان، ۴۰۱ عضو هیأت علمی و ۱۰۱۳۳ نفر دانشجو دارد که در مقاطع کاردانی (۷۰ نفر)، کارشناسی پیوسته و ناپیوسته (۶۶۰۵ نفر)، کارشناسی ارشد (۲۶۰۷ نفر) و دکتری (۸۵۱ نفر) به تحصیل می‌باشند.

تاریخچه دانشکده کشاورزی

به عنوان اولین دانشکده دانشگاه زنجان، در سال تحصیلی ۱۳۵۴-۱۳۵۵ در دو رشته تحصیلی مدیریت کشاورزی و مدیریت دامپروری با جذب ۷۲ نفر دانشجو در مقطع کارشناسی و ۶ نفر عضو هیأت علمی تمام وقت، فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی خود را شروع کرد. در حال حاضر این دانشکده دارای ۸ گروه آموزشی با نام‌های مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی (زراعت و اصلاح نباتات سابق)، علوم دامی، ترویج، ارتباطات و توسعه روستایی (ترویج و آموزش کشاورزی سابق)، علوم باغبانی، گیاهپزشکی، علوم و مهندسی خاک، علوم و مهندسی آب و گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی، ۸۰ عضو هیأت علمی تمام وقت و ۱۵۰۰ دانشجو (در ۸ رشته کارشناسی، ۲۸ رشته کارشناسی ارشد و ۱۶ رشته دکتری) می‌باشد که در ادامه به صورت مختصر گروه‌های دانشکده کشاورزی معرفی خواهد شد.

ارکان دانشکده کشاورزی



رئیس دانشکده
دکتر علی شمس
(ترویج، ارتباطات و توسعه روستایی)



معاون پژوهشی و فناوری
دکتر علیرضا یوسفی (مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی)



معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی
دکتر محمد بادسار (ترویج، ارتباطات و توسعه روستایی)



مدیر گروه مهندسی تولید و
ژنتیک گیاهی
دکتر مجید پوریوسف



مدیر گروه ترویج، ارتباطات و
توسعه روستایی
دکتر حیدر قلی زاده



مدیر گروه علوم باغبانی
دکتر زهرا قهرمانی



مدیر گروه علوم و مهندسی
صنایع غذایی
دکتر ماندانا بی مکر



مدیر گروه گیاهپزشکی
دکتر داود کولیوند



مدیر گروه علوم دام
دکتر محمدباقر زندی



مدیر گروه مهندسی آب
دکتر حسن اوجاقلو



مدیر گروه خاکشناسی
دکتر محمد بابا اکبری



مدیر گلخانه تحقیقاتی
دکتر علی سلیمانی



رئیس مزرعه آموزشی
دکتر داود زحمتکش



گروه علوم و مهندسی آب در سال ۱۳۸۴ با هدف تربیت کارشناسان متخصص در زمینه شناخت منابع آب سطحی و زیرزمینی، طراحی سامانه‌های آبیاری تحت فشار، برنامه‌ریزی آبیاری، طراحی و اجرای سازه‌های آبی نظیر سدهای انحرافی، خاکی و سازه‌های انتقال آب، زهکشی اراضی و ... با جذب ۲۵ نفر دانشجو در مقطع کارشناسی از طریق کنکور سراسری از فارغ‌التحصیلان با دیپلم ریاضی-فیزیک راهاندازی شد که در حال حاضر تعداد ۱۰۵ نفر دانشجو در این مقطع در حال تحصیل می‌باشند. تعداد اعضای هیأت علمی تمام وقت این گروه ۹ نفر با تخصص‌های مختلف می‌باشند که مشخصات آن‌ها در ادامه ذکر گردیده است.

دوره‌های تحصیلات تکمیلی گروه مهندسی آب، در سال ۱۳۸۷ با جذب ۳ نفر دانشجوی کارشناسی ارشد در گرایش مهندسی کشاورزی-آبیاری و زهکشی راهاندازی شد. گرایش‌های این رشته در مقاطع کارشناسی ارشد و نیز تعداد دانشجویان در حال تحصیل در گرایش‌های دایر در گروه مهندسی آب دانشگاه زنجان در جدول یک ارائه شده است.

گرایش‌های رشته علوم و مهندسی آب در مقاطع تحصیلات تکمیلی

مقطع کارشناسی ارشد

آبیاری و زهکشی	سازه‌های آبی
فارغ‌التحصیلان این رشته، می‌توانند در نهادهایی نظیر وزارت نیرو و شرکت‌های تابعه آن (شرکت‌های آب منطقه‌ای و شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی)، وزارت جهاد-کشاورزی و سازمان‌ها و ادارات تابعه، شهرداری‌ها، مهندسين مشاور و پیمانکار فعال در زمینه آب و خاک، شرکت‌های تولیدی و بازرگانی مرتبط با تولید و بهره‌برداری از لوازم و تجهیزات آبیاری و شرکت‌های دانش بنیان فعالیت و همکاری نمایند.	

مشخصات اعضای هیأت علمی گروه مهندسی آب

دکتر عظیم شیردلی گرایش سازه‌های آبی مرتبه علمی دانشیار آدرس http://www.znu.ac.ir/members/shirdeli-azim اینترنتی	دکتر مهدی پناهی گرایش منابع آب مرتبه علمی استادیار آدرس http://www.znu.ac.ir/members/panahi-mehdi اینترنتی
دکتر جعفر نیکبخت گرایش آبیاری و زهکشی مرتبه علمی دانشیار آدرس http://www.znu.ac.ir/members/nikbakht-jaefar اینترنتی	دکتر حسام قدوسی گرایش سازه‌های آبی مرتبه علمی استادیار آدرس http://www.znu.ac.ir/members/ghodousi-hesam اینترنتی
دکتر مسعود کرباسی گرایش سازه‌های آبی مرتبه علمی دانشیار آدرس http://www.znu.ac.ir/members/karbasi-masoud اینترنتی	دکتر فرهاد میثاقی گرایش آبیاری و زهکشی مرتبه علمی استادیار آدرس http://www.znu.ac.ir/members/misaghi-farhad اینترنتی



دکتر حسن اوچاقلو

گرایش آبیاری و زهکشی

مرتبه علمی استادیار

آدرس اینترنتی <http://www.znu.ac.ir/members/ojaghloo-hassan>



دکتر قربان مهتابی

گرایش سازه‌های آبی

مرتبه علمی استادیار

آدرس اینترنتی <http://www.znu.ac.ir/members/mahtabi-ghorban>



دکتر رضا عزیزی

گرایش سازه‌های آبی

مرتبه علمی استادیار

آدرس اینترنتی <http://www.znu.ac.ir/members/azizi-reza-1>

امکانات گروه مهندسی آب

گروه مهندسی آب دارای آزمایشگاه‌های تخصصی آبیاری، زهکشی و هیدرولیک، یک سایت کامپیوتر و ۳ مجموعه آزمایشگاهی - گلخانه‌ای در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زنجان می‌باشد.

آزمایشگاه آبیاری



در این آزمایشگاه، بخش عملی دروس مرتبط با آبیاری و زهکشی تدریس می‌گردد. هم چنین آزمایش‌های تخصصی مرتبط با پایان‌نامه‌های آبیاری و زهکشی با کمک دستگاه‌های مستقر در این آزمایشگاه انجام می‌گردد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس سید هاتف حسینی
(کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی)

آزمایشگاه هیدرولیک

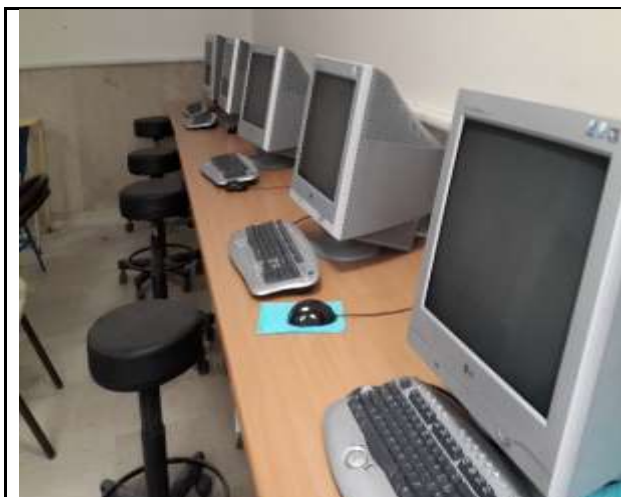


آزمایش‌های عملی دروس مرتبط با هیدرولیک، هم چنین آزمایش‌های تخصصی مرتبط با پایان‌نامه‌های گرایش سازه‌های آبی با توجه به امکانات موجود در این آزمایشگاه، قابل انجام می‌باشد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس سید هاتف حسینی
(کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی)

سایت انفورماتیک گروه



علاوه بر تدریس بخش عملی دروس مرتبط با کامپیوتر از جمله نرم افزارهای تخصصی و GIS، کارگاه‌های آموزشی نرم‌افزارهای تخصصی و هم چنین پایان‌نامه‌های تخصصی در زمینه مدل‌های ریاضی مهندسی آب، در سایت انفورماتیک گروه انجام می‌گیرد.

گلخانه‌های پژوهشی



با همت اعضای هیأت علمی گروه مهندسی آب، ۳ مجموعه آزمایشگاهی-گلخانه‌ای در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زنجان برای انجام پژوهش‌های تخصصی در زمینه آبیاری، زهکشی و هیدرولیکی در مدل‌های فیزیکی ساخته شده در این گلخانه‌ها، انجام می‌گیرد.



گروه علوم باغبانی در مهرماه ۱۳۷۳ پایه‌گذاری شد و در سال ۱۳۸۵ در مقطع کارشناسی ارشد و در سال ۱۳۹۱ در مقطع دکتری اقدام به پذیرش دانشجو نمود.

رشته علوم باغبانی مجموعه‌ای از علوم و فنون در زمینه‌های فیزیولوژی، فیزیولوژی پس از برداشت و اصلاح درختان میوه، سبزی‌ها، گیاهان زینتی و گیاهان دارویی به روش‌های بیوتکنولوژی و سنتی است. دانش‌آموختگان دوره کارشناسی این رشته با روش‌های مدرن میوه‌کاری، سبزی‌کاری، گلکاری، طراحی و مدیریت فضای سبز، کشت و پرورش گیاهان دارویی و نیز روش‌های نوین کشت گلخانه‌ای محصولات باغبانی در جهت افزایش تولید و بهره‌وری آشنا خواهند شد.

گرایش‌های رشته علوم باغبانی در مقاطع تحصیلات تکمیلی

گرایش‌های رشته علوم باغبانی در مقطع کارشناسی ارشد				
فیزیولوژی و اصلاح	فیزیولوژی و اصلاح	فیزیولوژی و اصلاح	فیزیولوژی و اصلاح	فیزیولوژی و اصلاح
درختان میوه	سبزی‌ها	گیاهان زینتی	گیاهان دارویی	تولید محصولات گلخانه‌ای

گرایش‌های رشته علوم باغبانی در مقطع دکتری

فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغبانی	اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان باغبانی
---	------------------------------------

دانش‌آموختگان این رشته می‌توانند به عنوان مدیر یا مجری واحدهای تولیدی دولتی و خصوصی کشاورزی، به صورت کارشناس متخصص در زمینه‌های مختلف در واحدهای اجرایی مانند جهاد-کشاورزی، سازمان‌های فضای سبز و پارک‌ها، به عنوان مدرس در مراکز آموزش کشاورزی و همکاری در امور تحقیقات در مراکز تحقیقات کشاورزی، به عنوان کارشناس در گلخانه‌ها، شرکت‌های پرورش گل و گیاهان زینتی، سبزی‌ها، باغ‌های مدرن میوه و مجتمع‌های کشت و صنعت گیاهان دارویی مشغول به کار شوند.

مشخصات اعضای هیأت علمی گروه علوم باغبانی

 دکتر علی سلیمانی فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه مرتبه علمی: دانشیار آدرس: http://www.znu.ac.ir/members/soleimani-ali اینترنتی		 دکتر ولی ربیعی فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه مرتبه علمی: دانشیار آدرس: http://www.znu.ac.ir/members/rabiei-ali اینترنتی	
---	--	--	--

 دکتر سید نجم الدین مرتضوی فیزیولوژی و اصلاح گیاهان زینتی مرتبه علمی: دانشیار آدرس: http://www.znu.ac.ir/members/mortazavi-najmmaddin اینترنتی		 دکتر فرهنگ رضوی فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه مرتبه علمی: دانشیار آدرس: http://www.znu.ac.ir/members/razavi-farhang اینترنتی	
---	--	---	--

 دکتر مسعود ارغوانی فیزیولوژی و اصلاح گیاهان زینتی مرتبه علمی: استادیار آدرس: http://www.znu.ac.ir/members/arghavani-masoud اینترنتی		 دکتر میترا اعلائی فیزیولوژی و اصلاح گیاهان زینتی مرتبه علمی: استادیار آدرس: http://www.znu.ac.ir/members/aelaei-mitra اینترنتی	
---	--	--	--



دکتر زهرا قهرمانی

فیزیولوژی و اصلاح
سبزی‌ها

گرایش

مرتبه علمی

استادیار

آدرس
اینترنتی

<http://www.znu.ac.ir/members/ghahremani-zahra>



دکتر طاهر برزگر

فیزیولوژی و اصلاح سبزی‌ها

گرایش

مرتبه علمی

دانشیار

آدرس
اینترنتی

<http://www.znu.ac.ir/members/barzegar-taher>



دکتر محسن ثانی‌خانی

فیزیولوژی و اصلاح گیاهان
دارویی

گرایش

مرتبه علمی

استادیار

آدرس
اینترنتی

<http://www.znu.ac.ir/members/sanikhani-mohsen>



دکتر عزیزاله خیری

فیزیولوژی و اصلاح گیاهان
دارویی

گرایش

مرتبه علمی

استادیار

آدرس
اینترنتی

<http://www.znu.ac.ir/members/kheiri-azizollah>



دکتر فاطمه نکونام

فیزیولوژی و اصلاح
درختان میوه

گرایش

مرتبه علمی

استادیار

آدرس اینترنتی

<http://www.znu.ac.ir/members/nekounam>

امکانات گروه علوم باغبانی

گروه علوم باغبانی دارای ۴ آزمایشگاه تخصصی، یک گلخانه آموزشی- تحقیقاتی و یک سردخانه پژوهشی محصولات باغبانی است.

آزمایشگاه فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت



در این آزمایشگاه اثرات تیمارهای مختلف محیطی و شیمیایی بر فاکتورهای فیزیولوژی و فیزیولوژی پس از برداشت محصولات مختلف گیاهی مانند ماندگاری، کلروفیل، کاروتنوئید، آنتوسانین، ظرفیت آنتی اکسیدانی، نشت یونی، ویتامین سی و آنزیم‌های پراکسیداز، کاتالاز و ... مورد بررسی و ارزیابی قرار می‌گیرد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس لیلا نذیرخانلو

آزمایشگاه گیاه‌شناسی و گیاهان دارویی



در این آزمایشگاه دروس عملی گیاه‌شناسی (آناتومی) که به مشاهده و بررسی سلول‌ها و بافت‌های مختلف گیاهی می‌پردازد، انجام می‌شود. هم‌چنین فعالیت‌های پژوهشی دانشجویان گرایش گیاهان دارویی در رابطه با عصاره‌گیری و استخراج اسانس‌های گیاهی در این آزمایشگاه صورت می‌گیرد. در این آزمایشگاه دسته‌گاه‌های سوکس‌له آروتاری، کلونجر موجود می‌باشد که جهت اندازه‌گیری اسانس و روغن‌های گیاهی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس سعیده خالقی

آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی



در این آزمایشگاه دانشجویان با روش جمع‌آوری، اصول نگهداری و خشک کردن گیاهان و تشکیل هرباریوم و چگونگی شناسایی و طبقه‌بندی گیاهان آشنا می‌شوند.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس سعیده خالقی

آزمایشگاه کشت بافت و بیوتکنولوژی گیاهی



در این آزمایشگاه فعالیت‌های پژوهشی و اجرای پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری در زمینه تخصصی تغذیه گیاه و کشت بافت گیاهی انجام می‌گیرد. در این آزمایشگاه دانشجویان با تجهیزات مورد استفاده در کشت بافت گیاهی، انواع محیط کشت و ریز ازدیادی گیاهان به منظور تولید انبوه آنها آشنا می‌شوند. این آزمایشگاه مجهز به هود لامینار، اتوکلاو، ترازوی حساس، فیتوترون، شیکر، الکتروفورز و ... می‌باشد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس لیلا ندیرخانلو

گلخانه آموزشی – تحقیقاتی



در این گلخانه کلکسیون از انواع گیاهان زینتی و دارویی آپارتمانی نگهداری و تکثیر می‌شود که جهت امور آموزشی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این گلخانه دارای سکوها و هوایی مجهز به گرمایش از پایین جهت ریشه زایی قلمه های سخت ریشه زا می باشد. بعلاوه دانشجویان گرایش های مختلف علوم باغبانی می‌توانند از این گلخانه جهت اجرای طرح های پژوهشی خود استفاده کنند.

مسئول گلخانه:

سید امیر موسوی

سردخانه پژوهشی



این واحد سردخانه که قابلیت تنظیم دقیق دما را دارا می‌باشد جهت انجام فعالیتهای پژوهشی دانشجویان در رابطه با مطالعه تیمارهای مختلف قبل و پس از برداشت بر کیفیت محصولات باغبانی مورد استفاده قرار می‌گیرد.



گروه ترویج، ارتباطات و توسعه روستایی گروه ترویج، ارتباطات و توسعه روستایی دانشگاه زنجان در سال ۱۳۷۱ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ترویج و آموزش کشاورزی با هدف تربیت نیروی انسانی ماهر و آموزش دیده در زمینه ترویج و آموزش کشاورزی پایدار به منظور انتقال و اشاعه دانش نوآوری‌های سودمند کشاورزی، لحاظ نمودن چالش‌های محیط زیست در تولید محصولات کشاورزی، افزایش کمی و کیفی تولید کشاورزی و بهزیستی همگانی شروع به فعالیت نمود. هم‌اکنون ۱۰ نفر عضو هیات علمی در حوزه‌های تخصصی ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی، آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست، توسعه روستایی و اقتصاد کشاورزی در این گروه مشغول به آموزش و پژوهش هستند که مشخصات آن‌ها در ادامه ذکر شده است. از نظر تعداد دانشجویان، در مجموع، تاکنون ۱۳۵۱ دانشجو در مقاطع مختلف تحصیلی جذب شده‌اند و در حال حاضر ۱۵۴ دانشجو در سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری مشغول به تحصیل هستند.

در مقطع کارشناسی از بدو امر (سال ۱۳۷۱) در رشته ترویج و آموزش کشاورزی جذب دانشجو آغاز شده که تا کنون در مجموع، بالغ بر ۱۰۲۳ نفر در این مقطع تحصیلی پذیرش شده‌اند. در حال حاضر ۷۳ دانشجو در مقطع کارشناسی ترویج و آموزش کشاورزی به تحصیل مشغول می‌باشند. **در مقطع کارشناسی ارشد** از سال ۱۳۸۸ در رشته توسعه روستایی و از سال ۱۳۸۹ در رشته ترویج و آموزش کشاورزی در گرایش‌های مختلف اقدام به جذب دانشجو شده است. بر این اساس، تاکنون در مجموع ۲۵۷ دانشجو (۱۴۱ نفر در رشته توسعه روستایی و ۱۱۶ نفر در گرایش‌های ترویج و آموزش کشاورزی) پذیرش شده‌اند و در حال حاضر، ۳۲ دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد رشته‌های توسعه روستایی (۱۲ نفر) و گرایش‌های مختلف ترویج و آموزش کشاورزی پایدار (۲۰ نفر) مشغول به تحصیل هستند. **مقطع دکتری** نیز از سال ۱۳۹۳ در سه رشته به شرح جدول زیر راه‌اندازی شد. تا به امروز ۷۱ دانشجو در این رشته‌ها (۲۹ نفر در توسعه کشاورزی و ۴۲ نفر در گرایش‌های ترویج و آموزش کشاورزی) پذیرش شده‌اند و در حال حاضر، ۴۹ نفر دانشجو در مقطع دکتری رشته‌های توسعه کشاورزی، ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی و آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست مشغول به تحصیل می‌باشند.

رشته‌ها و گرایش‌های تحصیلات تکمیلی گروه ترویج، ارتباطات و توسعه روستایی

رشته‌ها و گرایش‌های مقطع کارشناسی ارشد				
رشته	رشته ترویج و آموزش کشاورزی پایدار			
	ترویج کشاورزی	آموزش کشاورزی	زیست بوم انسانی	نوآوری و کارآفرینی
توسعه روستایی	پایدار و منابع طبیعی	پایدار و محیط زیست	کشاورزی	کشاورزی
رشته‌ها و گرایش‌های مقطع دکتری				
رشته	رشته ترویج و آموزش کشاورزی پایدار			
	ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی	آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست	توسعه کشاورزی	

فارغ‌التحصیلان این رشته‌ها، می‌توانند به عنوان کارشناس و مسئول سازمان‌های جهاد کشاورزی در سطح استان و شهرستان، مراکز خدمات کشاورزی شهرستان، کارشناس برنامه‌ریزی روستایی در سطح فرمانداری‌ها و استانداری‌ها، دهیاران روستایی، مجری طرح‌های تحقیقاتی - ترویجی، کارشناس ترویج و آموزش در وزارت تعاون، کارشناس ترویج و آموزش در حوزه منابع طبیعی و آب‌خیزداری، صندوق بیمه و سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی فعالیت کنند و با مهارت‌ها و قابلیت‌های حرفه‌ای خود زمینه‌های ارتقای سطح زندگی روستاییان را فراهم آورند.

مشخصات اعضای هیأت علمی گروه ترویج، ارتباطات و توسعه روستایی

دکتر غلامرضا مجردی		دکتر روح‌اله رضائی	
گرایش	ترویج کشاورزی	گرایش	ترویج کشاورزی
مرتبه علمی	دانشیار	مرتبه علمی	دانشیار
آدرس اینترنتی	http://www.znu.ac.ir/members/mojarradi-gholamreza	آدرس اینترنتی	http://www.znu.ac.ir/members/rezaei-rohollah



دکتر جعفر یعقوبی

گرایش آموزش کشاورزی

مرتبه علمی دانشیار

آدرس اینترنتی <http://www.znu.ac.ir/members/yaghoubi-jafar>



دکتر لیلا صفا

گرایش ترویج کشاورزی

مرتبه علمی دانشیار

آدرس اینترنتی <http://www.znu.ac.ir/members/safa-leila>



دکتر امیر نعیمی

گرایش آموزش کشاورزی

مرتبه علمی استادیار

آدرس اینترنتی <http://www.znu.ac.ir/members/honor/naeimi-amir>



دکتر علی شمس

گرایش آموزش کشاورزی

مرتبه علمی دانشیار

آدرس اینترنتی <http://www.znu.ac.ir/members/shams-ali>



دکتر محمد بادسار

گرایش توسعه روستایی

مرتبه علمی دانشیار

آدرس اینترنتی <http://www.znu.ac.ir/members/badsar-mohammad>



دکتر حیدر قلی زاده

گرایش اقتصاد کشاوری

مرتبه علمی استادیار

آدرس اینترنتی <http://www.znu.ac.ir/members/gholizadeh-heydar>



دکتر شادعلی توحیدلو

گرایش توسعه روستایی

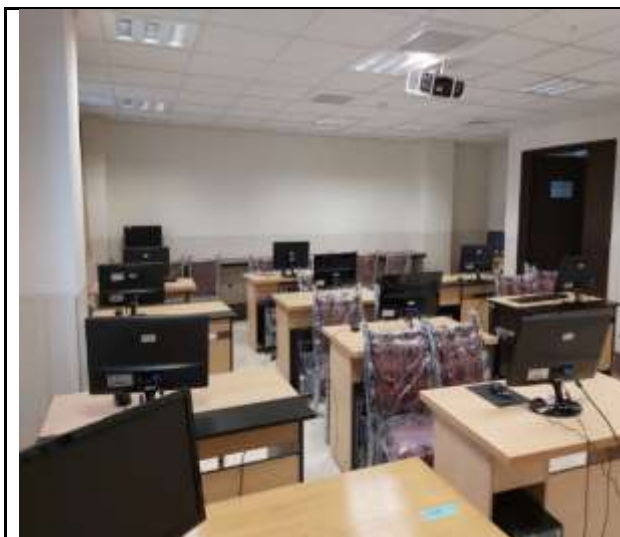
مرتبه علمی استادیار

آدرس اینترنتی <http://www.znu.ac.ir/members/atahidloo>

امکانات گروه ترویج، ارتباطات و توسعه روستایی

گروه ترویج، ارتباطات و توسعه روستایی دارای ۲ کارگاه تخصصی در شامل ۱) کارگاه فناوری اطلاعات و ارتباطات و سیستم اطلاعات جغرافیایی و ۲) کارگاه تکنولوژی آموزشی و یک سایت کامپیوتری کارشناسی مشترک با دو گروه مستقر در ساختمان جدید دانشکده می باشد.

کارگاه فناوری اطلاعات و ارتباطات و سیستم اطلاعات جغرافیایی



در این کارگاه، بخش عملی دروس مرتبط مانند کاربرد کامپیوتر، طراحی نشریات فنی و ترویجی، طراحی وب، ارتباطات تصویری و هم چنین طراحی نقشه های GIS مرتبط با پایان نامه های تحصیلات تکمیلی انجام می گردد.

کارگاه تکنولوژی آموزشی



در این کارگاه وسایل و تجهیزات، تکنولوژی ها و فناوری های آموزشی مختلف وجود دارد و دانشجویان در بخش های عملی دروس مرتبط می توانند به صورت عملی با این وسایل آشنا شوند.

کارشناس آموزشی:

دکتر اصغر احمدی
(دکتر توسعه کشاورزی)



گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی به عنوان اولین گروه دانشگاه زنجان در سال ۱۳۵۴ با عنوان گروه آموزشی زراعت و اصلاح نباتات و با هدف آموزش دانشجویانی که بتوانند به عنوان کارشناس در مناطق مستعد تولید گیاهان زراعی و با اقلیم‌های مختلف در رابطه با تولید و اصلاح گیاهان زراعی و همچنین، به عنوان مدرس و محقق در دانشگاهها و مراکز تحقیقات کشاورزی فعالیت کنند، تأسیس گردید. این گروه در طی فراتر از چهار دهه از فعالیت‌های علمی خود در ابعاد کارکردی و بسیاری از جنبه‌های علمی- پژوهشی در علوم زراعی ایران نقشی سازنده و پیشرو به عهده داشته است.

در حال حاضر این گروه در مقطع کارشناسی ارشد در رشته‌های ژنتیک و به‌نژادی گیاهی، بیوتکنولوژی و آگروتکنولوژی (گرایش‌های فیزیولوژی گیاهان زراعی، اکولوژی گیاهان زراعی و علوم شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز) و در مقطع دکتری در رشته‌های بیوتکنولوژی، ژنتیک و به‌نژادی گیاهی و آگروتکنولوژی (گرایش‌های فیزیولوژی گیاهان زراعی و اکولوژی گیاهان زراعی) دانشجو می‌پذیرد. این گروه هم‌اکنون دارای ۱۳ عضو هیأت علمی، تمام وقت می‌باشد که با تمرکز بر درک مفاهیم ژنتیکی، مولکولی، فیزیولوژیک و اکولوژیک که زیربنای اکوسیستم‌های زراعی محسوب می‌شوند، سعی دارد با توسعه رهیافت‌های علمی با حفظ پایداری زیست‌بوم در تأمین امنیت غذایی کشور سهمی داشته باشد. در حال حاضر موضوعاتی نظیر بررسی واکنش گیاهان زراعی و دارویی به عوامل اقلیمی و تنش‌های غیر زیستی به خصوص سرما، خشکی و شوری، تغییر اقلیم و گرمایش جهانی محوریت فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی این گروه را تشکیل می‌دهد. گرایش‌های مقاطع ارشد و دکتری گروه تولید و ژنتیک گیاهی دانشگاه زنجان در جدول زیر ارائه شده است.

گرایش‌های رشته تولید و ژنتیک گیاهی در مقاطع تحصیلات تکمیلی

گرایش‌های رشته تولید و ژنتیک گیاهی در مقطع کارشناسی ارشد			
بیوتکنولوژی کشاورزی	ژنتیک و به‌نژادی گیاهی	اکولوژی گیاهان	فیزیولوژی گیاهان زراعی
		زراعی	شناسایی و کنترل علف‌های هرز

گرایش‌های رشته تولید و ژنتیک گیاهی در مقطع دکتری			
بیوتکنولوژی کشاورزی	ژنتیک و به‌نژادی گیاهی	اکولوژی گیاهان زراعی	فیزیولوژی گیاهان زراعی
فارغ‌التحصیلان این رشته، می‌توانند در نهادهایی نظیر وزارت علوم و وزارت جهاد-کشاورزی و سازمان‌ها و ادارت تابعه نظیر دانشگاه‌ها، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و مؤسسات تحقیقاتی دیگر به امر پژوهش مشغول شوند و یا به عنوان مهندسین مشاور و پیمانکار فعال در زمینه تولید گیاهان زراعی و دارویی، کشت و صنعت‌ها، شرکت‌های فعال در زمینه تولید و عرضه سموم شیمیایی فعالیت و همکاری نمایند. علاوه دانش‌آموختگان می‌توانند در زمینه تولید فرآورده‌های بیولوژیک مورد استفاده در بخش کشاورزی و صنایع وابسته به آن از جمله سموم بیولوژیک، کودهای بیولوژیک و فرآورده‌های با ارزش مورد استفاده در صنعت غذا، فعالیت نمایند.			

مشخصات اعضای هیأت علمی گروه تولید و ژنتیک گیاهی

 دکتر رضا فتوت اصلاح نباتات (ژنتیک) بیومتری		گرایش	مرتبه علمی	آدرس اینترنتی
			دانشیار	http://www.znu.ac.ir/members/fotovat-reza
 دکتر جلال صبا اصلاح نباتات (ژنتیک) بیومتری		گرایش	مرتبه علمی	آدرس اینترنتی
			استاد	http://www.znu.ac.ir/members/saba-jalal
 دکتر فرید شکاری فیزیولوژی گیاهان زراعی		گرایش	مرتبه علمی	آدرس اینترنتی
			دانشیار	http://www.znu.ac.ir/members/shekari-farid
 دکتر بهرام ملکی زنجان ژنتیک		گرایش	مرتبه علمی	آدرس اینترنتی
			دانشیار	http://www.znu.ac.ir/members/maleki-bahram

	دکتر محمدرضا عظیمی مقدم	
	گرایش	اصلاح نباتات (مهندسی ژنتیک و ژنتیک مولکولی)
	مرتبه علمی	دانشیار
	آدرس اینترنتی	http://www.znu.ac.ir/members/azimi-mohammadreza

	دکتر بابک عندلیبی	
	گرایش	فیزیولوژی گیاهان زراعی
	مرتبه علمی	استادیار
	آدرس اینترنتی	http://www.znu.ac.ir/members/andalibi-babak

	دکتر مجید پوریوسف	
	گرایش	اکولوژی گیاهان زراعی
	مرتبه علمی	دانشیار
	آدرس اینترنتی	http://www.znu.ac.ir/members/pouryousef-majid

	دکتر کامران افصیحی	
	گرایش	مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون
	مرتبه علمی	استادیار
	آدرس اینترنتی	http://www.znu.ac.ir/members/afsahi-kamran

	دکتر خدیجه باقری	
	گرایش	مهندسی ژنتیک گیاهی
	مرتبه علمی	دانشیار
	آدرس اینترنتی	http://www.znu.ac.ir/members/bagheri-khadijeh

	دکتر افشین توکلی	
	گرایش	فیزیولوژی گیاهان زراعی
	مرتبه علمی	دانشیار
	آدرس اینترنتی	http://www.znu.ac.ir/members/tavakoli-afshin

	دکتر احسان محسنی فرد	
	گرایش	بیوتکنولوژی
	مرتبه علمی	استادیار
	آدرس اینترنتی	http://www.znu.ac.ir/members/mohseni-ehsan

	دکتر علیرضا یوسفی	
	گرایش	علوم علفهای هرز
	مرتبه علمی	دانشیار
	آدرس اینترنتی	http://www.znu.ac.ir/members/yousefi-alireza

	دکتر مجید نامداری	
	گرایش	مهندسی ماشینهای کشاورزی
	مرتبه علمی	استادیار
	آدرس اینترنتی	http://www.znu.ac.ir/members/namdari

امکانات گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

گروه تولید و ژنتیک گیاهی دارای چهار آزمایشگاه تخصصی در زمینه‌های ژنتیک مولکولی، سیتوژنتیک، فیزیولوژی گیاهی و فیزیولوژی گیاهان زراعی می‌باشد.

آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهان زراعی و فیزیولوژی بذر



در این آزمایشگاه اثرات عوامل محیطی روی کارکرد و فیزیولوژی گیاهی نظیر فتوسنتز، تنفس، کارکرد کوانتومی و فلورسانس کلروفیل، مقدار متابولیت‌ها و مورد بررسی و ارزیابی قرار می‌گیرد.

کارشناس آزمایشگاه:

دکتر اسماعیل زنگانی

آزمایشگاه آناتومی گیاهی



در این آزمایشگاه، بخش عملی دروس مرتبط با آناتومی و نیز شناسایی گیاهان زراعی، دارویی و علف‌های هرز آموزش داده می‌شود.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس فرهاد مکملی

آزمایشگاه بیوتکنولوژی



در این آزمایشگاه با امکاناتی نظیر Real time-PCR، ژل الکتروفورز عمودی و افقی، ژل-داک و غیره امکان مطالعات اجرای طرح‌های تحقیقاتی و پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی در زمینه ژنتیک مولکولی، مطالعات بیان ژن، بیوتکنولوژی و سیتوژنتیک فراهم است.

کارشناس آزمایشگاه:

خانم مهندس عظیم‌خانی

آزمایشگاه کشت بافت گیاهی

در این آزمایشگاه امکان تحقیقات مرتبط با کشت بافت گیاهان و انتقال ژن فراهم است.

کارشناسی آزمایشگاه:

خانم مهندس عظیم‌خانی





خاک مهمترین منبع طبیعی و بستر مهم حیات بر روی کره زمین است. نگهداشت و تصفیه آب، تامین عناصر غذایی مورد نیاز گیاهان، استقرار گیاهان، پابرجا شدن سازه های مهندسی و ذخیره کربن آلی، همه به واسطه وجود خاک بر روی پوسته کره زمین است. از این رو شناخت خاکها و استفاده مناسب از آنها برای رفع نیاز غذایی انسان، تامین پوشاک و مسکن، توسعه فعالیت های عمرانی، گسترش تنوع گیاهی و جانوری، حفظ محیط زیست و جلوگیری از فرسایش خاک، بروز سیلاب، تخریب جنگل ها و مراتع، آلودگی محصولات کشاورزی و گرمایش کره زمین ضروری است. در رشته علوم و مهندسی خاک، مهندسان متخصص و کارآمد در زمینه های مختلف علوم خاک مانند حفاظت آب و خاک، روابط آب و خاک و گیاه، فیزیک خاک، هیدرولوژی خاک، شیمی خاک، حاصلخیزی خاک، تغذیه گیاهی، بیولوژی خاک، کودها زیستی و شیمیایی، تنوع خاکها و استعداد آنها، سنجش از دور و مدیریت خاک پرورش می یابند. رشته **علوم و مهندسی خاک** یکی از رشته های با اهمیت تحصیلی است که از سال ۱۳۷۸ در دانشگاه زنجان تأسیس شد. دانش آموزان با گرایش تحصیلی علوم تجربی با تکیه بر دانش فراگرفته، می توانند این رشته تحصیلی را انتخاب کنند و مقاطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری را در این رشته و در دانشگاه زنجان ادامه دهند. در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری انواع گرایش های تحصیلی از سال ۱۳۸۹ در این دانشگاه تأسیس شده است و هم اکنون دانشجویان متعددی از سراسر کشور به تحصیل مشغول هستند. گرایش های این رشته در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری و نیز تعداد دانشجویان در حال تحصیل در گرایش های دایر در گروه مهندسی خاک دانشگاه زنجان در جدول زیر ارائه شده است. گرایش های این رشته در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری و نیز تعداد دانشجویان در حال تحصیل در گرایش های دایر در گروه مهندسی خاک دانشگاه زنجان در جدول زیر ارائه شده است.

گرایش های رشته علوم و مهندسی خاک در مقاطع تحصیلات تکمیلی

گرایش های رشته علوم و مهندسی خاک در مقطع کارشناسی ارشد

مدیریت منابع و ارزیابی اراضی فیزیک و حفاظت خاک شیمی و حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک

گرایش های رشته علوم و مهندسی خاک در مقطع دکتری

مدیریت منابع و ارزیابی اراضی فیزیک و حفاظت خاک شیمی و حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه

فارغ التحصیلان این رشته می توانند در زمینه های طراحی، محاسبه، اجرا و نظارت بر طرح های خاک شناسی به منظور بهره برداری صحیح از اراضی کشاورزی، پالایش خاک های آلوده، اصلاح خاک های شور، حفاظت و اصلاح اراضی، مشاوره و کارشناسی برای برنامه ریزی طرح های عمرانی در زمینه آب و خاک، کشاورزی و باغداری و همچنین در بخش های آب و فاضلاب، مرتع، آبخیزداری و آبخوانداری، کویر و بیابان زدایی، ارائه برنامه های ترویجی، اندازه گیری عناصر غذایی و تفسیر نتایج آزمون خاک و گیاه و توصیه های کودی و نسخه نویسی در اداره های کشاورزی و در مراکز تحقیقاتی مرتبط با آب و خاک و کشاورزی (شامل مؤسسه تحقیقات خاک و آب و کشور و بخش های وابسته به آن در مراکز استان ها)، شرکت های خدمات مهندسی آب و خاک کشور، آموزشکده ها و دانشکده های کشاورزی و نیز آزمایشگاه های بخش خصوصی و هنرستان های کشاورزی، شهرداری ها (سازمان بوستان ها و فضای سبز شهرها و شهرستان ها و ادارات شهرسازی آنها)، سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کل کشور، ادارات منابع طبیعی استان ها و شهرستان های تابعه، سازمان حفاظت محیط زیست در استان ها و شهرستان ها فعالیت داشته باشند.

مشخصات اعضای هیأت علمی گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی

	دکتر علیرضا واعظی	
	گرایش	فیزیک و حفاظت خاک
	مرتبه علمی	استاد
	آدرس اینترنتی	http://www.znu.ac.ir/members/vaezi-alireza

	دکتر احمد گلچین	
	گرایش	شیمی و حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
	مرتبه علمی	استاد
	آدرس اینترنتی	http://www.znu.ac.ir/members/golchin-ahmad

	دکتر پریسا علمداری	
	پیدایش و رده‌بندی خاک	گرایش
	مرتبه علمی	استادیار
http://www.znu.ac.ir/members/alamdari-parisa		آدرس اینترنتی

	دکتر محمدامیر دلاور	
	پیدایش و رده‌بندی خاک	گرایش
	مرتبه علمی	دانشیار
http://www.znu.ac.ir/members/delavar-mohammad		آدرس اینترنتی

	دکتر کامران مروج	
	پیدایش و رده‌بندی خاک	گرایش
	مرتبه علمی	استادیار
http://www.znu.ac.ir/members/moravej-kamran		آدرس اینترنتی

	دکتر محمد بابا اکبری ساری	
	شیمی و حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	گرایش
	مرتبه علمی	استادیار
http://www.znu.ac.ir/members/babaakbari-mohammad		آدرس اینترنتی

	دکتر محمد صادق عسکری	
	مدیریت خاک	گرایش
	مرتبه علمی	استادیار
http://www.znu.ac.ir/members/askari-mohammad		آدرس اینترنتی

	دکتر ستاره امانی‌فر	
	بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک	گرایش
	مرتبه علمی	استادیار
http://www.znu.ac.ir/members/amanifar-setareh		آدرس اینترنتی

	دکتر اکبر حسنی	
	بیولوژی و بیوتکنولوژی	گرایش
	مرتبه علمی	استادیار
http://www.znu.ac.ir/members/hassani-akbar		آدرس اینترنتی

امکانات گروه علوم و مهندسی خاک

گروه علوم و مهندسی خاک دارای ۴ آزمایشگاه تخصصی در زمینه شیمی و حاصلخیزی خاک، رده‌بندی و ارزیابی خاک، فیزیک و حفاظت خاک، بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک، یک سایت GIS و RS و یک مجموعه گنجینه‌ای می‌باشد.

آزمایشگاه شیمی و حاصلخیزی خاک



در این آزمایشگاه، بخش عملی دروس مرتبط با شیمی خاک، حاصلخیزی خاک، تغذیه گیاه، آلودگی خاک و آب و کیفیت آب آبیاری تدریس می‌گردد. هم چنین آزمایش‌های تخصصی خاک و آب و گیاه با کمک دستگاه‌های مستقر در این آزمایشگاه انجام می‌گردد. در این آزمایشگاه دستگاه‌های جذب اتمی، اسپکتروفتومتر، فلیم فتومتر، کج‌دال و هدایت سنج، pH متر و ... وجود دارد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس فرزانه حسینی
(کارشناسی ارشد پیدایش و رده‌بندی خاک)

آزمایشگاه فیزیک و حفاظت خاک



آزمایش‌های عملی دروس مرتبط با فیزیک خاک، فرسایش و حفاظت خاک، روابط آب و خاک و گیاه، زهکشی خاک، هم چنین آزمایش‌های تخصصی مرتبط با پایان‌نامه‌های گرایش فیزیک و حفاظت خاک با توجه به امکانات موجود در این آزمایشگاه، قابل انجام می‌باشد. همچنین آزمایشگاه شبیه ساز باران برای مطالعات فرسایش خاک و حفاظت خاک دایر است. در این آزمایشگاه دستگاه‌های فریز درایر، صفحات فشاری، CHSNO analyzer و ... وجود دارد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس فرزانه حسینی
(کارشناسی ارشد پیدایش و رده‌بندی خاک)

آزمایشگاه رده‌بندی و ارزیابی خاک



آزمایش‌های عملی دروس مرتبط با پیدایش و رده‌بندی خاک‌ها، ارزیابی تناسب اراضی هم چنین آزمایش‌های تخصصی مرتبط با پایان‌نامه‌های گرایش مدیریت منابع خاک و ارزیابی اراضی با توجه به امکانات موجود در این آزمایشگاه، قابل انجام می‌باشد. در این آزمایشگاه دستگاه‌های اتوکلاو، انکوباتور، میکروسکوپ و ... وجود دارد.

آزمایشگاه بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک



آزمایش‌های عملی دروس مرتبط با بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک‌ها، هم‌چنین آزمایش‌های تخصصی مرتبط با پایان‌نامه‌های بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک‌ها با توجه به امکانات موجود در این آزمایشگاه، قابل انجام می‌باشد.

سایت RS و GIS



تدریس بخش عملی دروس مرتبط با کامپیوتر (GIS و RS)، کارگاه‌های آموزشی نرم‌افزارهای تخصصی و هم‌چنین پایان‌نامه‌های تخصصی در زمینه مدل‌سازی، در سایت انفورماتیک گروه انجام می‌گیرد.

گلخانه پژوهشی



یک مجموعه آزمایشگاهی-گلخانه‌ای در دانشگاه زنجان برای انجام پژوهش‌های تخصصی در زمینه شیمی و حاصلخیزی خاک، تغذیه گیاه، آلودگی خاک و گیاه، رده‌بندی و ارزیابی اراضی و بیولوژی خاک در این گلخانه‌ها، انجام می‌گیرد.

گروه علوم دامی



گروه مهندسی علوم دامی در کنار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی به عنوان اولین رشته‌های دانشگاه زنجان در سال ۱۳۵۴ با هدف تربیت کارشناسان متخصص در زمینه علم و فن‌آوری مورد استفاده در پرورش حیوانات برای به دست آوردن محصولات یا خدمات انسانی (گوشت، شیر، تخم مرغ، پشم، عسل، تار ابریشم و ورزش سوارکاری) آغاز به فعالیت نمود. در شرایط حاضر، گروه مهندسی علوم دامی ۱۲ نفر عضو هیات علمی با تخصص‌های مختلف دارد که مشخصات آنها در ادامه ذکر شده است. تعداد دانشجویان در حال تحصیل این گروه در مقطع کارشناسی ۹۰ نفر و کارشناسی ارشد (در گرایش‌های مختلف ذکر شده در جدول ذیل) ۷۹ نفر و در گرایش‌های مختلف مقطع دکتری ۴۵ نفر می‌باشد.

گرایش‌های رشته علوم دامی در مقاطع تحصیلات تکمیلی

گرایش‌های رشته تولید و ژنتیک گیاهی در مقطع کارشناسی ارشد				
پرورش زنبور عسل	فیژیولوژی دام و طیور	ژنتیک و اصلاح نژاد دام و طیور	تغذیه طیور	تغذیه نشخوارکنندگان
گرایش‌های رشته علوم دامی در مقطع دکتری				
ژنتیک و اصلاح نژاد دام	تغذیه طیور	تغذیه نشخوارکنندگان		

فارغ‌التحصیلان این رشته، می‌توانند در نهادهایی نظیر وزارت جهادکشاورزی و سازمانها و ادارات تابعه و نیز در واحدهای صنعتی پرورش دام، طیور، آبزیان، اسب، زنبور عسل و ... به عنوان تولیدکننده یا مهندسین مشاور و پیمانکار متخصص فعالیت و همکاری نمایند.

مشخصات اعضای هیأت علمی گروه علوم دامی

 دکتر مراد پاشا اسکندری نسب گرایش: ژنتیک و اصلاح نژاد دام مرتبه علمی: دانشیار آدرس اینترنتی: http://www.znu.ac.ir/members/eskandarinasab-morad		 دکتر حمید امانلو گرایش: تغذیه نشخوارکنندگان مرتبه علمی: استاد آدرس اینترنتی: http://www.znu.ac.ir/members/amanlou-hamid	
 دکتر محمدحسین شهر گرایش: تغذیه طیور مرتبه علمی: دانشیار آدرس اینترنتی: http://www.znu.ac.ir/members/shahir-mohammad		 دکتر محمدطاهر هرکی نژاد گرایش: ژنتیک و اصلاح نژاد دام مرتبه علمی: دانشیار آدرس اینترنتی: http://www.znu.ac.ir/members/harkinezhad-taher	
 دکتر حمیدرضا طاهری گرایش: تغذیه طیور مرتبه علمی: دانشیار آدرس اینترنتی: http://www.znu.ac.ir/members/taheri-hamid		 دکتر حمیدرضا میرزایی الموتی گرایش: تغذیه نشخوارکنندگان مرتبه علمی: دانشیار آدرس اینترنتی: http://www.znu.ac.ir/members/mirzaei-reza	



دکتر رضا معصومی
گرایش: فیزیولوژی دام و طیور
مرتبه علمی: دانشیار
آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/masoumi-reza-1>



دکتر بهنام رستمی
گرایش: تولید مثل دام
مرتبه علمی: دانشیار
آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/rostami-behnam>



دکتر رحیمه سپهری
گرایش: ژنتیک و اصلاح نژاد دام
مرتبه علمی: استادیار
آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/sepehri-rahimeh>



دکتر محمد باقر زندی
باغچه مریم
گرایش: ژنتیک و اصلاح نژاد دام
مرتبه علمی: استادیار
آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/zandi-mohammad>



دکتر داود زحمتکش
گرایش: تغذیه نشخوارکنندگان
مرتبه علمی: دانشیار
آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/zahmatkesh-davood>



دکتر احسان محجوبی
گرایش: تغذیه نشخوارکنندگان
مرتبه علمی: دانشیار
آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/mahjoubi-ehsan>

امکانات گروه علوم دامی

گروه علوم دامی دارای ۷ آزمایشگاه تخصصی می باشد که خدمات آموزشی و پژوهشی را در اختیار دانشجویان قرار می دهند.

آزمایشگاه تغذیه



در این آزمایشگاه، بخش عملی دروس مرتبط با تغذیه تدریس می‌گردد. هم چنین آزمایش‌های تخصصی مرتبط با کمک دستگاه‌های مستقر در این آزمایشگاه انجام می‌گردد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس حسین سعید محمدی
(کارشناسی ارشد علوم دامی)

آزمایشگاه میکروبیولوژی



در این آزمایشگاه، بخش عملی دروس مرتبط با میکروبیولوژی تدریس می‌گردد. هم چنین آزمایش‌های تخصصی مرتبط با کمک دستگاه‌های مستقر در این آزمایشگاه انجام می‌گردد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس کاملیا سیامکی
(کارشناسی زیست‌شناسی سلولی و ملکولی)

آزمایشگاه مهندسی ژنتیک



در این آزمایشگاه، بخش عملی دروس مرتبط با ژنتیک تدریس می‌گردد. هم چنین آزمایش‌های تخصصی مرتبط با کمک دستگاه‌های مستقر در این آزمایشگاه انجام می‌گردد. لازم به ذکر است که تست‌های ژنتیک چندقلو زایی گوسفند و دیگر تست‌های ژنتیکی دام سبک و دام سنگین اعم از گاو و اسب در این آزمایشگاه در حال انجام می‌باشد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس کاملیا سیامکی
(کارشناسی زیست‌شناسی سلولی و ملکولی)

آزمایشگاه مرجع



در این آزمایشگاه، بخش عملی دروس مرتبط با تشریح و پایان نامه ها تدریس می گردد. هم چنین آزمایش های تخصصی مرتبط با کمک دستگاه های مستقر در این آزمایشگاه انجام می گردد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس حسین سعید محمدی
(کارشناسی ارشد علوم دامی)

آزمایشگاه آنالیز اسپرم، تشریح و فیزیولوژی دام



در این آزمایشگاه، بخش عملی دروس مرتبط با تشریح و پایان نامه ها تدریس می گردد. هم چنین آزمایش های تخصصی مرتبط با کمک دستگاه های مستقر در این آزمایشگاه انجام می گردد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس حسین سعید محمدی
(کارشناسی ارشد علوم دامی)

آزمایشگاه پرورش زنبور عسل



در این آزمایشگاه، بخش عملی دروس مرتبط با زنبور عسل تدریس می گردد. هم چنین آزمایش های تخصصی مرتبط با کمک دستگاه های مستقر در این آزمایشگاه انجام می گردد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس علیرضا مسلمی
(کارشناسی ارشد علوم دامی)

آزمایشگاه فرآوری تولیدات دامی



در این آزمایشگاه، بخش عملی دروس مرتبط با تولیدات دام طیور تدریس می‌گردد. هم چنین آزمایش‌های تخصصی مرتبط با کمک دستگاه‌های مستقر در این آزمایشگاه انجام می‌گردد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس علیرضا مسلمی

(کارشناسی ارشد علوم دامی)



گروه گیاه پزشکی

گروه گیاهپزشکی دانشگاه زنجان در سال ۱۳۷۶، با هدف تربیت کارشناسان متخصصی تا سپس گردید که پس از فراگیری معلومات عمومی کشاورزی و علم گیاهپزشکی، بتوانند در ادارات و مراکز تابعه سازمان جهاد کشاورزی مانند حفظ نباتات، قرنطینه‌های گیاهی، تحقیقات کشاورزی و یا در موسسات خصوصی بخش کشاورزی مانند کلینیک‌های گیاهپزشکی منشاء خدمت باشند. همچنین فارغ‌التحصیلان گیاهپزشکی با طی مدارج علمی بالاتر به عنوان مدرس در دانشگاه‌ها و سایر مراکز آموزشی فعالیت می‌نمایند. گیاهپزشکان با موجودات متنوعی مانند حشرات، قارچ‌ها، باکتری‌ها، ویروس‌ها و نامتدهای مرتبط با کشاورزی سروکار داشته و با شناخت آفات و عوامل بیماری‌زای گیاهی و اصول و روش‌های کنترل این عوامل، در جهت حل مشکلات گیاهپزشکی کشور فعالیت دارند. تعداد دانشجویان در حال تحصیل گروه در کارشناسی گیاهپزشکی ۵۵ نفر، ارشد حشره‌شناسی ۱۵ نفر، ارشد بیماری‌شناسی گیاهی ۲۴ نفر، دکتری بیماری‌شناسی گیاهی ۱۵ می‌باشد. در حال حاضر گروه دارای ۱۰ نفر عضو هیأت علمی تمام وقت در تخصص‌های مختلف است که اطلاعات دقیق هر یک از اعضا، در صفحه شخصی آنان در سایت اینترنتی دانشگاه زنجان قابل دسترس می‌باشد. همچنین، گروه سه نفر کارشناس ارشد به عنوان مسئول آزمایشگاه دارد.

گرایش‌های گروه گیاهپزشکی در مقاطع تحصیلات تکمیلی

گرایش‌های مقطع کارشناسی ارشد			
حشره‌شناسی کشاورزی		بیماری‌شناسی گیاهی	
گرایش‌های مقطع دکتری			
قارچ‌شناسی و بیماری‌شناسی گیاهی	ویروس‌شناسی و بیماری‌های ویروسی گیاهی	پروکاریوت‌های بیماری‌زای گیاهی	نماتولوژی گیاهی

مشخصات اعضای هیأت علمی گروه گیاهپزشکی



دکتر لطفعلی دولتی

گرایش: سیستماتیک و رده‌بندی

مرتبه علمی: استادیار

آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/dolati-lotfali>



دکتر علی اسکندری

گرایش: نماتولوژی گیاهی

مرتبه علمی: دانشیار

آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/eskandari-ali>



دکتر فاطمه شهرباری

گرایش: پروکاریوت‌های بیماری‌زا

مرتبه علمی: استادیار

آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/shahryari-fatemeh>



دکتر حسن رحمانی

گرایش: کهنه‌شناسی

مرتبه علمی: دانشیار

آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/rahmani-hasan>



دکتر امید عینی‌گندمانی

گرایش: ویروس‌شناسی و بیماری‌های ویروسی

مرتبه علمی: دانشیار

آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/eini-omid>



دکتر حمیدرضا صراف معیری

گرایش: کنترل بیولوژیک

مرتبه علمی: دانشیار

آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/moayeri-sarraf>

دکتر داود کولیوند

ویروس‌شناسی و
بیماری‌های
ویروسی
مرتبه علمی
دانشیار

گرایش

آدرس
اینترنتی

<http://www.znu.ac.ir/members/koolivand-davoud>



دکتر اورنگ کاوسی

سم‌شناسی
دانشیار
مرتبه علمی

گرایش

آدرس
اینترنتی

<http://www.znu.ac.ir/members/kavousi-aurang>



دکتر رقیه همتی

قارچ‌شناسی
دانشیار
مرتبه علمی

گرایش

آدرس
اینترنتی

<http://www.znu.ac.ir/members/hemati-roghayeh>



دکتر مرتضی موحدی فاضل

فیزیولوژی
حشرات
دانشیار
مرتبه علمی

گرایش

آدرس
اینترنتی

<http://www.znu.ac.ir/members/movahedi-morteza>



دکتر رویا فرهادی

اکولوژی و کنترل
بیولوژیک حشرات
استادیار
مرتبه علمی

گرایش

آدرس
اینترنتی

<http://www.znu.ac.ir/members/rfarhadi>



امکانات گروه گیاه‌پزشکی

گروه گیاه‌پزشکی دارای آزمایشگاه‌های تخصصی در زمینه حشرات، قارچ‌ها، باکتری‌ها، ویروس‌ها و نماتدهای گیاهی می‌باشد.

آزمایشگاه بیماری‌شناسی گیاهی

در این آزمایشگاه واحدهای عملی دروس عمومی مرتبط با بیماری‌شناسی گیاهی در مقطع کارشناسی رشته‌های گیاه‌پزشکی، زراعت و اصلاح نباتات، باغبانی، ترویج و آموزش کشاورزی انجام می‌شود.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس سیامک نوری (بازنشسته از اسفند ۱۴۰۰)



آزمایشگاه مرکزی پژوهشی



در این آزمایشگاه پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری و اجرای واحدهای عملی دروس تخصصی مرتبط با باکتری‌شناسی، ویروس‌شناسی، عوامل بیماری‌زای باکتریایی و ویروس‌ی گیاهان و حشره‌شناسی مولکولی انجام می‌شود.

کارشناس آزمایشگاه:

خانم مهندس فاطمه سرافراز نیکو

آزمایشگاه ویروس‌شناسی گیاهی



در این آزمایشگاه بخش عملی دروس مرتبط با ویروس‌شناسی در مقاطع مختلف کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری انجام می‌شود. همچنین پایان‌نامه و پروژه‌های مختلف کارشناسی ارشد و دکتری مرتبط با ویروس‌شناسی گیاهی در زمینه‌های مختلف و در سطح مولکولی در حال انجام است.

کارشناس آزمایشگاه:

خانم مهندس فاطمه سرافراز نیکو

آزمایشگاه باکتری‌شناسی



در این آزمایشگاه بخش عملی دروس مرتبط با باکتری‌شناسی و پروکاریوت‌های بیماری‌زای گیاهی در مقاطع مختلف کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری انجام می‌شود. همچنین پایان‌نامه و پروژه‌های مختلف کارشناسی ارشد و دکتری مرتبط با باکتری‌شناسی در زمینه‌های مختلف در حال انجام است.

کارشناس آزمایشگاه:

خانم مهندس فاطمه سرافراز نیکو

آزمایشگاه قارچ شناسی



در این آزمایشگاه بخش عملی دروس مرتبط با قارچ شناسی گیاهی در مقاطع مختلف کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری انجام می شود. همچنین پایاننامه و پروژه های مختلف کارشناسی ارشد و دکتری مرتبط با قارچ شناسی در زمینه های مختلف در حال انجام است.

کارشناس آزمایشگاه:

خانم مهندس فاطمه سرافراز نیکو

آزمایشگاه حشره شناسی پژوهشی



اجرای واحدهای عملی دروس عمومی مرتبط با حشره شناسی و آفات گیاهی در مقطع کارشناسی ارشد رشته های گیاهپزشکی، زراعت و اصلاح نباتات، باغبانی، ترویج و آموزش کشاورزی و انجام تحقیقات و پایاننامه های مختلف کارشناسی ارشد

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس مصطفی کریمی

آزمایشگاه حشره شناسی آموزشی



اجرای واحدهای عملی دروس عمومی مرتبط با حشره شناسی و آفات گیاهی در مقطع کارشناسی رشته های گیاهپزشکی، زراعت و اصلاح نباتات، باغبانی، ترویج و آموزش کشاورزی

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس مصطفی کریمی

گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی

گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی، جوان‌ترین گروه دانشکده کشاورزی- دانشگاه زنجان، در سال ۱۳۸۷ با هدف تربیت کارشناسان متخصص در زمینه‌هایی چون اجرای عملیات تبدیل مواد غذایی، نگهداری محصولات کشاورزی، کنترل کیفیت، مدیریت و فرآوری ضایعات کشاورزی، کمک به طراحی و بهینه‌سازی خطوط تولید در کارخانه‌های مواد غذایی، هدایت، نظارت و مسئولیت فنی واحدهای تولید فرآورده‌های مختلف غذایی تأسیس گردید. فارغ التحصیلان رشته علوم و مهندسی صنایع غذایی پس از پایان تحصیلات می‌توانند مسئولیت‌های متفاوتی نظیر مدیر تولید، مسئول فنی، مسئول تحقیق و توسعه، کارشناس تولید و آزمایشگاه، انجام فعالیت‌های تحقیقاتی برای بهبود کیفیت تولیدات غذایی، ساخت محصولات جدید، افزایش تولید، کاهش و فرآوری ضایعات، بسته‌بندی و غیره ارائه مشاوره علمی به واحدهای تولیدی و فعالیت‌های دیگر را بر عهده گیرند. در شرایط حاضر، گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی ۶ نفر عضو هیأت علمی و ۱ نفر کارشناس ارشد با تخصص‌های مختلف دارد که اطلاعات دقیق هر یک از اعضا، در ادامه آورده شده است. تعداد دانشجویان در حال تحصیل این گروه در مقطع کارشناسی ۱۰۰ نفر و کارشناسی ارشد (گرایش‌های ۱- فناوری مواد غذایی و ۲- صنایع غذایی) ۴۲ نفر می‌باشد.

مشخصات اعضای هیأت علمی گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی

 دکتر سهیلا زرین قلمی گرایش: فناوری مواد غذایی مرتبه علمی: دانشیار آدرس: http://www.znu.ac.ir/members/zaringhalami-soheila اینترنتی	 دکتر علی گنج‌لو گرایش: فناوری مواد غذایی مرتبه علمی: دانشیار آدرس: http://www.znu.ac.ir/members/ganjloo-ali اینترنتی
 دکتر سیمین حق نظری گرایش: فناوری مواد غذایی مرتبه علمی: استادیار آدرس: http://www.znu.ac.ir/members/haghnazari-simin اینترنتی	 دکتر ماندانا بی‌مکر گرایش: فناوری مواد غذایی مرتبه علمی: دانشیار آدرس: http://www.znu.ac.ir/members/bimakr-mandana اینترنتی
 دکتر محسن زندی گرایش: صنایع غذایی مرتبه علمی: استادیار آدرس: http://www.znu.ac.ir/members/zandim اینترنتی	 دکتر ایمان شهابی قهفرخی گرایش: صنایع غذایی مرتبه علمی: استادیار آدرس: http://www.znu.ac.ir/members/shahabi-iman اینترنتی

امکانات گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی

گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی دارای مجموعه آزمایشگاه‌های تخصصی در زمینه تحقیقات نوین مواد غذایی، بازیابی ترکیبات زیست فعال و توسعه محصولات فراسودمند، آنالیز بافت و بسته‌بندی می‌باشد.

آزمایشگاه تحقیقات نوین مواد غذایی



در این آزمایشگاه، بخش عملی دروس مرتبط با علوم و مهندسی صنایع غذایی تدریس می‌گردد. هم چنین آزمایش‌های تخصصی مرتبط با پایان‌نامه‌های و طرح‌های پژوهشی با کمک دستگاه‌های مستقر در این آزمایشگاه انجام می‌گردد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس لیلا صالحی
(کارشناسی ارشد علوم و مهندسی صنایع غذایی)

آزمایشگاه تخصصی بازیابی ترکیبات زیست فعال و توسعه محصولات فراسودمند



آزمایش‌های تخصصی مرتبط با پایان‌نامه‌های مرتبط با بازیابی ترکیبات موثره و زیست فعال از منابع گیاهی و افزودن آنها به مواد غذایی جهت توسعه غذا داروها با توجه به امکانات موجود در این آزمایشگاه، قابل انجام می‌باشد. فرآوری گیاهان دارویی و تولید محصولات غذایی بر پایه گیاهان دارویی و همچنین فرآوری ضایعات کشاورزی از دیگر اهداف تحقیقاتی این آزمایشگاه تخصصی می‌باشد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس لیلا صالحی
(کارشناسی ارشد علوم و مهندسی صنایع غذایی)

آزمایشگاه آنالیز بافت



در این آزمایشگاه امکان بررسی بافت مواد مختلف شامل فراورده‌های غذایی، محصولات کشاورزی، پلیمرها و غیره وجود دارد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس لیلا صالحی
(کارشناسی ارشد علوم و مهندسی صنایع غذایی)



معرفی

مزرعه آموزشی-پژوهشی دانشکده کشاورزی از بدو تأسیس دانشگاه زنجان (۱۳۵۳) راه اندازی شد. این مجموعه شامل ۲۰۰ هکتار زمین کشاورزی شامل ۱۰۰ هکتار اراضی زراعی آبی، ۸ هکتار باغ مثمر، ۸ هکتار مزرعه تحقیقاتی، ۷ هکتار مزرعه آموزشی و در مابقی اراضی مجموعه دامپروری (گاوداری، گوسفندداری، پرورش اسب و مرغداری) و کارگاه ماشین‌های کشاورزی می‌باشد که در جهت انجام امور آموزشی دانشکده کشاورزی و پژوهشی مقاطع تحصیلات تکمیلی ارائه خدمات می‌دهد.

مشخصات مسئولین مزرعه آموزشی و پژوهشی دانشکده کشاورزی

	دکتر داود علیاری مسئول واحدهای دامپروری
	دکتر داود زحتمکش رئیس مزرعه

امکانات مزرعه آموزشی و پژوهشی دانشکده کشاورزی

واحد گوسفندداری

تأسیسات واحد گوسفندداری مشتمل بر دو سالن پرورشی به مساحت ۹۰۰ متر مربع، ۴ بهاربند هر کدام به مساحت ۳۰۰ متر مربع، انبار علوفه به مساحت ۱۰۰ متر مربع و ساختمان کارگری و دانشجویی به مساحت ۸۰ متر مربع می‌باشد. حدود ۳۰۰ راس میش، قوچ و بره ژندار، افشاری و شال در گله نگهداری می‌شود. طرح انتقال ژن چند قلو زایی به گوسفند افشاری از سال ۱۳۸۵ در واحد گوسفندداری دانشگاه زنجان شروع شد که این طرح یکی از طرح‌های موفق در کشور می‌باشد که به مرحله تجاری سازی انبوه رسیده است.



واحد گاوداری

مجموعه گاوداری شیری با ظرفیت ۱۵۰ رأس در حال فعالیت بوده و دارای سالن‌های پرورش گاوهای شیری و یک بخش کوچک پرواربندی می‌باشد که با اهداف آموزشی و تحقیقاتی مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد و شیر آن روزانه به بازار عرضه می‌شود و تجهیزات معمول گاوداری از جمله سالن‌های پرورشی، سالن شیر دوشی، انبار علوفه و کنساتره و ماشین‌های معمول از جمله فیدر میکسر را دارا می‌باشد.



واحد مرغداری

شامل واحد مرغداری ۵۰۰۰ قطعه‌ای تخم‌گذار، ۵۰۰۰ قطعه‌ای گوشتی و ۵۰۰۰ قطعه‌ای تحقیقاتی می‌باشد که با اهداف تولیدی و تحقیقاتی مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد.



مزرعه تحقیقاتی



مزرعه تحقیقاتی به مساحت ۸ هکتار و در بخش شرقی دانشگاه واقع گردیده و کل مساحت با فنس محصور شده است. کل مزرعه جهت توزیع آب تحت فشار لوله گذاری شده و زمین به قطعات ۳۵*۳۵ متر تقسیم و در گوشه هر قطعه رایزر خروجی نصب گردیده است. در حال حاضر اکثر طرح های تحقیقاتی با روش آبیاری قطره ای نواری (تیپ) آبیاری می شود که از مزایای آن علاوه بر توزیع یکنواخت آب و تغذیه بهینه گیاه، صرفه جوئی در مصرف آب می باشد که باعث دقت عمل در اجرای طرح های تحقیقاتی گردیده است.

واحد نگهداری و پرورش اسب



این واحد در مزرعه آموزشی علاوه بر نگهداری و پرورش اسب و برگزاری دوره های آموزش اسب سواری، محلی جهت گذراندن دوره های آموزش عملی برای دانشجویان علوم دامی بوده و در کنار آن انجام پایان نامه های مرتبط و فعالیت های تحقیقاتی در مورد تغذیه و نیز ژنتیک اسب را حمایت می نماید.

مزرعه زراعی و باغ



مزرعه دانشگاه زنجان دارای ۱۳۰ هکتار زمین زراعی آبی بوده که همگی مجهز به سیستم آبیاری تحت فشار می باشد. از این مقدار ۱۲ هکتار دارای سیستم آبیاری سنتریپوت، ۶۵/۵ هکتار سیستم آبیاری کلاسیک ثابت و ۴۵ هکتار نیز مجهز به تجهیزات آبیاری قطره ای نواری (تیپ) بوده که به صورت روی زمینی اجرا شده و قابل جمع آوری و انتقال به انبار می باشد. هم چنین ۸ هکتار از اراضی مزرعه به صورت باغ مثمر (سیب) می باشد که با سیستم آبیاری قطره ای آبیاری می شود.





معرفی

در سال ۱۳۹۸ یک واحد گلخانه پژوهشی مدرن برای انجام آزمایش‌های پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده کشاورزی در دانشگاه زنجان راه‌اندازی شد.

مسئول گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی

	دکتر علی سلیمانی
	گرایش
	فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه
	مرتبه علمی
دانشیار	
آدرس اینترنتی	https://www.znu.ac.ir/members/soleimani-ali

امکانات گلخانه پژوهشی دانشکده کشاورزی

گلخانه پژوهشی دانشکده کشاورزی پیشرفته‌ترین گلخانه تحقیقاتی کشور است که از ۱۴ واحد مجزا تشکیل شده است. هر کدام از واحدهای این گلخانه قابلیت تنظیم دما، نور، رطوبت و دی اکسید کربن را دارا می‌باشند و برای اجرای طرح‌های پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

