

دانشگاه آزاد اسلامی
واحد تهران مرکزی
کتابخانه و اسناد



ارکان دانشکده کشاورزی



رئیس دانشکده
دکتر علیرضا واعظی
(خاکشناسی)



معاون آموزشی
دکتر طاهر برزگر (باغبانی)



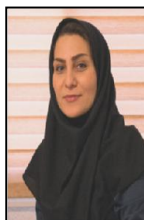
معاون پژوهشی
دکتر جعفر نیکبخت
(مهندسی آب)



مدیر گروه
گیاهپزشکی
دکتر لطفعلی دولتی



مدیر گروه علوم دام
دکتر بهنام رستمی



مدیر گروه صنایع
غذایی
دکتر ماندانا بی‌مکر



مدیر گروه
خاکشناسی
دکتر پریسا علمداری



مدیر گروه تولید و
ژنتیک گیاهی
دکتر فرید شکاری



مدیر گروه ارتباطات و
توسعه روستایی
دکتر محمد بادسار



مدیر گروه باغبانی
دکتر مسعود ارغوانی



مدیر گروه مهندسی
آب
دکتر مسعود کرباسی



مدیر گلخانه تحقیقاتی
دکتر عزیزاله خیری
(باغبانی)



مدیر مزرعه آموزشی -
تحقیقاتی
مهندسی علیرضا امانلو
(مکانیزاسیون کشاورزی)

گروه علوم و مهندسی آب



معرفی

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 دکتری و نیز تعداد دانشجویان در حال تحصیل در گرایش‌های دایر در گروه مهندسی آب دانشگاه زنجان در جدول یک ارائه شده است.

جدول ۱. گرایش‌های رشته علوم و مهندسی آب در مقاطع تحصیلات تکمیلی

گرایش‌های رشته علوم و مهندسی آب در مقطع کارشناسی ارشد
آبیاری و زهکشی سازه‌های آبی منابع آب هیدروانفورماتیک هواشناسی کشاورزی
گرایش‌های رشته علوم و مهندسی آب در مقطع دکتری
آبیاری و زهکشی سازه‌های آبی منابع آب هیدروانفورماتیک هواشناسی کشاورزی

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 ادارت تابعه، مهندسین مشاور و پیمانکار فعال در زمینه آب و خاک فعالیت و همکاری نمایند.

مشخصات اعضای هیأت علمی گروه مهندسی آب

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



دکتر فرهاد میثاقی
گرایش آبیاری و زهکشی
مرتبه علمی استادیار
آدرس اینترنتی
<http://www.znu.ac.ir/members/misaghi-farhad>



دکتر مسعود کرباسی
گرایش سازه‌های آبی
مرتبه علمی دانشیار
آدرس اینترنتی
<http://www.znu.ac.ir/members/karbasi-masoud>



دکتر حسن اوچاقلو
گرایش آبیاری و زهکشی
مرتبه علمی استادیار
آدرس اینترنتی
<http://www.znu.ac.ir/members/ojaghloo-hassan>



دکتر قربان مهنابی
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 ۲ آزمایشگاه تخصصی در زمینه آبیاری و 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 پایان نامه‌های آبیاری و زهکشی با کمک دستگاه‌های مستقر در این آزمایشگاه انجام می‌گردد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس سید هاتف حسنی
(کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی)

آزمایشگاه هیدرولیک



آزمایش‌های عملی دروس مرتبط با هیدرولیک، هم‌چنین 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، کارگاه‌های آموزشی نرم‌افزارهای تخصصی و هم‌چنین 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

معرفی

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. دانش آموختگان 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 درختان میوه	فیزیولوژی و اصلاح سبزی‌ها	فیزیولوژی و اصلاح گیاهان زینتی	فیزیولوژی و اصلاح 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		

دانش آموختگان 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

دانشیار

<http://www.znu.ac.ir/members/soleimani-ali>

گرایش

مرتبه علمی

آدرس اینترنتی



دکتر ولی ربیعی

فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه

دانشیار

<http://www.znu.ac.ir/members/rabiei-vali>

گرایش

مرتبه علمی

آدرس اینترنتی



دکتر سید نجم الدین مرتضوی

فیزیولوژی و اصلاح گیاهان زینتی

دانشیار

<http://www.znu.ac.ir/members/mortazavi-najmmaddin>

گرایش

مرتبه علمی

آدرس اینترنتی



دکتر فرهنگ رضوی

فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه

استادیار

<http://www.znu.ac.ir/members/razavi-farhang>

گرایش

مرتبه علمی

آدرس اینترنتی



دکتر مسعود ارغوانی
فیزیولوژی و اصلاح گیاهان
زینتی
مرتبۀ علمی
استادیار

گرایش
مرتبۀ علمی
آدرس
اینترنتی

<http://www.znu.ac.ir/members/arghavani-masoud>



دکتر میترا اعلائی
فیزیولوژی و اصلاح گیاهان
زینتی
مرتبۀ علمی
استادیار

گرایش
مرتبۀ علمی
آدرس
اینترنتی

<http://www.znu.ac.ir/members/aelaei-mitra>



دکتر زهرا قهرمانی
فیزیولوژی و اصلاح
سبزی‌ها
مرتبۀ علمی
استادیار

گرایش
مرتبۀ علمی
آدرس
اینترنتی

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



دکتر طاهر برزگر
فیزیولوژی و اصلاح سبزی‌ها
مرتبۀ علمی
دانشیار

گرایش
مرتبۀ علمی
آدرس
اینترنتی

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



دکتر محسن نانی‌خانی
فیزیولوژی و اصلاح گیاهان
دارویی
مرتبۀ علمی
استادیار

گرایش
مرتبۀ علمی
آدرس
اینترنتی

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



دکتر عزیزاله خیری
فیزیولوژی و اصلاح گیاهان
دارویی
مرتبۀ علمی
استادیار

گرایش
مرتبۀ علمی
آدرس
اینترنتی

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

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



اکثر کارهای آزمایشگاهی دانشجویان در رابطه با اندازه‌گیری پارامترهای مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی مختلف از جمله آنزیم‌ها، اسیدهای آمینه، کلروفیل، وزن تر و خشک و ... در این آزمایشگاه انجام می‌شود.

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.

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.

آزمایشگاه کشت بافت و بیوتکنولوژی گیاهی



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. هم‌چنین دانشجویانی که پروژه‌های آنها در زمینه‌های کشت بافت و بیوتکنولوژی گیاهی است از این مکان استفاده می‌نمایند.

گلخانه آموزشی – تحقیقاتی



در این گلخانه کلکسیونی از انواع گیاهان زینتی و دارویی نگهداری می‌شود که جهت امور آموزشی مورد استفاده قرار می‌گیرد. علاوه بر آن دانشجویان گرایش‌های مختلف علوم باغبانی می‌توانند از این گلخانه جهت اجرای طرح‌های پژوهشی خود استفاده کنند.

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**



معرفی

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 نموده و در حال حاضر ۶۰ نفر دانشجو در این مقطع در حال تحصیل می‌باشند. گروه دارای ۱۱ نفر عضو هیات علمی در حوزه‌های تخصصی ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی، آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست، توسعه روستایی و اقتصاد کشاورزی می‌باشد که مشخصات آن‌ها در ادامه ذکر گردیده است. در سال ۱۳۸۸ با اخذ مجوز دانشجویی تحصیلات تکمیلی در مقطع کارشناسی ارشد رشته توسعه روستایی و در سال ۱۳۸۹ در رشته ترویج و آموزش کشاورزی در مقطع کارشناسی ارشد دانشجو جذب شد. در حال حاضر، ۴۰ نفر دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد در سه رشته به شرح جدول (۱) مشغول به تحصیل می‌باشند. همچنین، بر اساس پیگیری‌های به عمل آمده، در سال ۱۳۹۳ گروه موفق به اخذ مجوز راه‌اندازی مقطع دکتری در سه رشته به شرح جدول (۱) گردید.

جدول ۱. رشته‌ها و گرایش‌های تحصیلات تکمیلی گروه ترویج، ارتباطات و توسعه روستایی

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

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

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



دکتر جعفر یعقوبی

گرایش آموزش کشاورزی

مرتبه علمی دانشیار

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



دکتر لیلا صفا

گرایش ترویج کشاورزی

مرتبه علمی استادیار

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 استادیار

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



دکتر اسماعیل کریمی دهکردی

گرایش ترویج کشاورزی و توسعه روستایی

مرتبه علمی دانشیار

آدرس اینترنتی <http://www.znu.ac.ir/members/karami-esmail>



دکتر احمد قیدی

گرایش اقتصاد کشاورزی

مرتبه علمی دانشیار

آدرس اینترنتی <http://www.znu.ac.ir/members/gheidi-ahmad>



دکتر شادعلی توحیدلو

گرایش توسعه روستایی

مرتبه علمی استادیار

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



دکتر حیدر قلیزاده

گرایش اقتصاد کشاورزی

مرتبه علمی استادیار

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

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 همچنین طراحی نقشه های GIS مرتبط با پایان نامه های تحصیلات تکمیلی انجام می گردد.

کارگاه تکنولوژی آموزشی

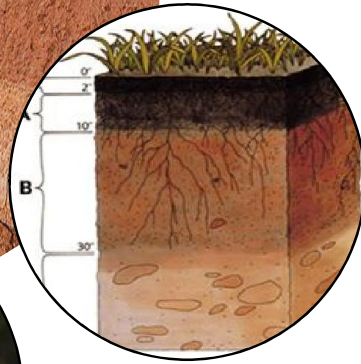


در این کارگاه وسایل و تجهیزات، تکنولوژی ها و فناوری های آموزشی مختلف وجود دارد و دانشجویان در بخش های عملی دروس مرتبط می توانند بصورت عملی با این وسایل آشنا شوند.

کارشناس آموزشی:

دکتر اصغر احمدی
(دکتر توسعه کشاورزی)

گروه علوم و
مهندسی
خاک



معرفی

با توجه به تنوع خاک‌ها به عنوان منبع طبیعی مهم برای تولید محصولات کشاورزی و باغی و به‌منظور شناخت و استفاده بهینه از خاک‌ها در زمینه‌های مختلف مانند کشاورزی، منابع طبیعی، دفع فاضلاب‌ها، مسکن و شهرسازی، جنگل و مرتع، پارک و فضای سبز و نیز برای حفظ محیط زیست و جلوگیری از فرسایش و آلودگی خاک، تأمین نیروی متخصص و کارآمد در زمینه‌های مختلف علوم خاک ضروری است. رشته **علوم و مهندسی خاک** یکی از رشته‌های با اهمیت تحصیلی است که از سال ۱۳۷۸ در دانشگاه زنجان تأسیس شد. دانش‌آموزان با گرایش تحصیلی علوم تجربی با تکیه بر دانش فراگرفته، می‌توانند 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 گرایش‌های تحصیلی از سال ۱۳۸۹ در این دانشگاه تأسیس شده است و هم‌اکنون دانشجویان متعددی از سراسر کشور به تحصیل مشغول هستند. گرایش‌های این رشته در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری و نیز تعداد دانشجویان در حال تحصیل در گرایش‌های دایر در گروه مهندسی خاک دانشگاه زنجان در جدول زیر ارائه شده است.

گرایش‌های رشته علوم و مهندسی خاک در مقاطع تحصیلات تکمیلی

گرایش‌های 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
گرایش‌های رشته علوم و مهندسی خاک در مقطع دکتری			
مدیریت منابع و ارزیابی اراضی	فیزیک و حفاظت خاک	شیمی و حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	

فارغ‌التحصیلان این رشته می‌توانند در زمینه‌های طراحی، محاسبه، اجرا و نظارت بر طرح‌های خاک‌شناسی به‌منظور بهره‌برداری صحیح از اراضی کشاورزی، حفاظت و اصلاح اراضی، مشاوره و کارشناسی برای برنامه‌ریزی طرح‌های عمرانی در زمینه آب و خاک، کشاورزی و باغداری و همچنین در بخش‌های آب و فاضلاب، مرتع، آبخیزداری و آبخوان‌داری، کویر و بیابان‌زدایی، ارائه برنامه‌های ترویجی و توصیه‌های کودی و نسخه‌نویسی در اداره‌های کشاورزی و در مراکز تحقیقاتی مرتبط با آب و خاک و کشاورزی (شامل مؤسسه تحقیقات خاک و آب و کشور و بخش‌های وابسته به آن در مراکز استان‌ها)، شرکت‌های خدمات مهندسی آب و خاک کشور، آموزش‌شکده‌ها و دانشکده‌های کشاورزی و نیز آزمایشگاه‌های بخش خصوصی و هنرستان‌های کشاورزی، شهرداری‌ها (سازمان بوستان‌ها و فضای سبز شهرها و شهرستان‌ها و ادارات شهرسازی آنها)، سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کل کشور، ادارات منابع طبیعی استان‌ها و شهرستان‌های تابعه، سازمان حفاظت محیط زیست در استان‌ها و شهرستان‌ها فعالیت داشته‌باشند.

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



گرایش: پیدایش و رده-بندی خاک
مرتبه علمی: استادیار
آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/alamdari-parisa>

دکتر محمدمیر دلاور



گرایش: پیدایش و رده-بندی خاک
مرتبه علمی: دانشیار
آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/delavar-mohammad>

دکتر کامران مروج



گرایش: پیدایش و رده-بندی خاک
مرتبه علمی: استادیار
آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/moravej-kamran>

دکتر محمد بابا اکبری ساری



گرایش: شیمی و حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
مرتبه علمی: استادیار
آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/babaakbari-mohammad>

دکتر محمد صادق عسگری



گرایش: مدیریت خاک
مرتبه علمی: استادیار
آدرس اینترنتی: <http://www.znu.ac.ir/members/askari-mohammad>

دکتر ستاره امانی فر



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

دکتر اکبر حسنی

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

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 گلخانه‌ای 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. هم‌چنین آزمایش‌های تخصصی مرتبط با پایان‌نامه‌های شیمی و حاصلخیزی خاک با کمک دستگاه‌های مستقر در این آزمایشگاه انجام می‌گردد.

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، هم‌چنین آزمایش‌های تخصصی مرتبط با پایان‌نامه‌های گرایش فیزیک و حفاظت خاک با توجه به امکانات موجود در این آزمایشگاه، قابل انجام می‌باشد. هم‌چنین آزمایشگاه شبیه‌ساز باران برای مطالعات فرسایش خاک و حفاظت خاک دایر است.

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 هم‌چنین آزمایش‌های تخصصی مرتبط با پایان‌نامه‌های گرایش مدیریت منابع خاک و ارزیابی اراضی با توجه به امکانات موجود در این آزمایشگاه، قابل انجام می‌باشد.

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 GIS و RS



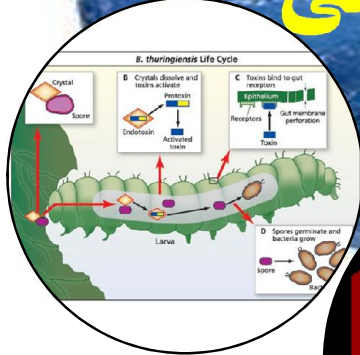
تدریس بخش عملی دروس مرتبط با کامپیوتر (GIS و RS)، کارگاه‌های آموزشی نرم‌افزارهای تخصصی و هم‌چنین پایان‌نامه‌های تخصصی در زمینه مدل‌سازی، در سایت انفورماتیک گروه انجام می‌گیرد.

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، رده بندی و ارزیابی اراضی و بیولوژی خاک در این گلخانه‌ها، انجام می‌گیرد.

گروه گیاه پزشکی



معرفی

گروه گیاه پزشکی دانشگاه زنجان در سال ۱۳۷۶، با هدف تربیت کارشناسان متخصصی تاسیس گردید که پس از فراگیری معلومات عمومی کشاورزی و علم گیاه پزشکی، 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 گیاه پزشکی منشاء خدمت باشند. همچنین فارغالتحصیلان گیاه پزشکی با طی مدارج علمی بالاتر به عنوان مدرس در دانشگاه‌ها و سایر مراکز آموزشی فعالیت می‌نمایند. گیاه پزشکیان با موجودات متنوعی مانند حشرات، قارچ‌ها، باکتری‌ها، ویروس‌ها و نماتدهای مرتبط با کشاورزی سر و کار 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 گیاه پزشکی ۵۵ نفر، ارشد حشره شناسی ۱۵ نفر، ارشد بیماری‌شناسی گیاهی ۲۴ نفر، دکتری بیماری‌شناسی گیاهی ۱۵ می باشد. 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.

جدول ۱. گرایش‌های گروه گیاه پزشکی 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 گیاه پزشکی



دکتر لطفعلی دولتی

سیستماتیک و رده‌بندی

گرایش

مرتبۀ علمی: استادیار

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



دکتر علی اسکندری

نماتولوژی گیاهی

گرایش

مرتبۀ علمی: دانشیار

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



دکتر فاطمه شهرباری

پروکاریوت‌های بیماری‌زا

گرایش

مرتبۀ علمی: استادیار

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



دکتر حسن رحمانی

کنه‌شناسی

گرایش

مرتبۀ علمی: دانشیار

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

دکتر امید عینی گندمانی



ویروس شناسی و
بیماری های
ویروسی

گرایش

مرتبه علمی
دانشیار

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

دکتر حمیدرضا صراف معیری



کنترل بیولوژیک

گرایش

مرتبه علمی
دانشیار

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

دکتر داود کولیوند



ویروس شناسی و
بیماری های
ویروسی

گرایش

مرتبه علمی
استادیار

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

دکتر اورنگ کاوسی



سم شناسی

گرایش

مرتبه علمی
دانشیار

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

دکتر رقیه همتی



قارچ شناسی

گرایش

مرتبه علمی
دانشیار

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

دکتر مرتضی موحدی فاضل



فیزیولوژی
حشرات

گرایش

مرتبه علمی
دانشیار

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

امکانات گروه گیاه پزشکی

گروه گیاه پزشکی دارای آزمایشگاه های تخصصی در زمینه حشرات، قارچ ها، باکتری ها، ویروس ها و نماتدهای گیاهی می باشد.

آزمایشگاه بیماری شناسی گیاهی



در این آزمایشگاه واحدهای عملی دروس عمومی مرتبط با بیماری شناسی گیاهی در مقطع کارشناسی رشته های گیاه پزشکی، زراعت و اصلاح نباتات، باغبانی، ترویج و آموزش کشاورزی انجام می شود.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس سیامک نوری

آزمایشگاه مرکزی پژوهشی



در این آزمایشگاه پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری و اجرای واحدهای عملی دروس تخصصی مرتبط با باکتری شناسی، ویروس شناسی، عوامل بیماریزای باکتریایی و ویروسی گیاهان و حشره شناسی مولکولی انجام می شود.

کارشناس آزمایشگاه:

خانم مهندس فاطمه سرافراز نیکو

آزمایشگاه حشر شناسی عمومی



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

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس مصطفی کریمی

گروه علوم و
مهندسی صنایع
غذایی



معرفی

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، کمک به طراحی و بهینه‌سازی خطوط تولید در کارخانه‌های مواد غذایی، هدایت، نظارت و مسئولیت فنی واحدهای تولید فرآورده‌های مختلف غذایی تأسیس گردید. فارغ‌التحصیلان 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 فراوری 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 هیات 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

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

امکانات گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی

گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی دارای ۳ آزمایشگاه تخصصی در زمینه تحقیقات نوین مواد غذایی، بازیابی ترکیبات زیست فعال، و آنالیز بافت می باشد.

آزمایشگاه تحقیقات نوین مواد غذایی



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

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 می باشد.

کارشناس آزمایشگاه:

مهندس لیلا صالحی

(کارشناسی ارشد علوم و مهندسی صنایع غذایی)

آزمایشگاه آنالیز بافت

در این آزمایشگاه امکان بررسی بافت مواد مختلف شامل فراورده های 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

	<p>دکتر داود علیاری مسئول واحدهای دامپروری (دکترای تغذیه نشخوارکنندگان)</p>		<p>مهندس علیرضا امانلو رئیس مزرعه (کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی)</p>
---	--	--	--

امکانات مزرعه آموزشی و پژوهشی دانشکده کشاورزی

واحد گوسفندداری

تأسیسات واحد گوسفندداری مشتمل بر دو سالن پرورشی به مساحت ۹۰۰ متر مربع، ۴ بهاریند 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 کنسانتره 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 فانس 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 طرح‌های تحقیقاتی با روش آبیاری قطره‌ای نواری (تیپ) آبیاری می‌شود که از مزایای آن علاوه بر توزیع یکنواخت آب و تغذیه بهینه گیاه، صرفه‌جویی در مصرف آب می‌باشد که باعث دقت عمل در اجرای طرح‌های تحقیقاتی گردیده است.

واحد نگهداری و پرورش اسب



این واحد در مزرعه آموزشی علاوه بر نگهداری و پرورش اسب و برگزاری دوره‌های آموزش اسب‌سواری، محلی جهت گذراندن دوره‌های آموزش عملی برای دانشجویان علوم دامی بوده و در کنار آن انجام پایان‌نامه‌های مرتبط و فعالیت‌های تحقیقاتی در مورد تغذیه و نیز ژنتیک اسب را حمایت می‌نماید.

مزرعه زراعی و باغ



مزرعه دانشگاه زنجان دارای ۱۳۰ هکتار زمین زراعی آبی بوده که همگی مجهز به سیستم آبیاری تحت فشار می‌باشد. از این مقدار ۱۲ هکتار دارای سیستم آبیاری سنتریپوت، ۶۵/۵ هکتار سیستم آبیاری کلاسیک ثابت و ۴۵ هکتار نیز مجهز به تجهیزات آبیاری قطره‌ای نواری (تیپ) بوده که به صورت روی زمینی اجرا شده و قابل جمع‌آوری و انتقال به انبار می‌باشد.

هم چنین ۸ هکتار از اراضی مزرعه به صورت باغ مشمر (سیب) می‌باشد که با سیستم آبیاری قطره‌ای آبیاری می‌شود.





گلخانه

پژوهشی



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 عزیزاله خیری
	گرایش فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی
	مرتبۀ علمی استادیار
	آدرس اینترنتی http://www.znu.ac.ir/members/kheiri-azizollah

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 دی‌اکسید کربن را دارا می‌باشند و برای اجرای طرح‌های پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی مورد استفاده قرار می‌گیرد.



گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

<http://www.znu.ac.ir/agriculture/agronomy-plant-breeding>

آدرس اینترنتی

گروه علوم دامی

<http://www.znu.ac.ir/agriculture/animal-science>

آدرس اینترنتی