



بسمه تعالی

معرفی رشته های دانشکده کشاورزی

دانشگاه شاهد در شهر تهران، رو به روی حرم مطهر امام خمینی (ره) واقع شده است. دانشکده کشاورزی در سال ۱۳۷۰ تاسیس شده است و هم اکنون در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا دانشجو جذب می نماید.

رشته علوم و مهندسی باغبانی

رشته علوم و مهندسی باغبانی شاخه ای از کشاورزی است که در برگیرنده دانش، فن و هنر تولید، پرورش، اصلاح و بازار رسانی گیاهان و محصولات باغبانی است. گیاهان و محصولات باغبانی شامل میوه ها، سبزی ها، گل و گیاهان زینتی و ادویه ای می باشند. مهمترین ویژگی اغلب محصولات باغبانی که آنها را از محصولات زراعی، جنگلی و مرتعی متمایز می سازد این است که معمولا به صورت تازه یا با کمترین تغییر و تبدیل مورد استفاده انسان قرار می گیرند.

دانش آموختگان این رشته می توانند در موارد زیر نقش و توانایی خود را ایفا نمایند:

- ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری و فعالیت به عنوان هیئت علمی در دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی
- توانایی طراحی، ایجاد، سامان دهی و مدیریت واحدهای تولید کننده محصولات متنوع باغبانی
- به صورت کارشناس متخصص و برنامه ریز در زمینه های مختلف باغبانی در واحدهای اجرایی
- به عنوان کارشناس و مدرس در مراکز آموزش کشاورزی و همکاری در امور تحقیقات در واحدهای تحقیقات کشاورزی

گروه علوم و مهندسی باغبانی از سال ۱۳۷۶ با پذیرش اولین دوره دانشجو در مقطع کارشناسی شروع به فعالیت نمود. گروه در طی این مدت حدود ۳۳۶ نفر فارغ التحصیل مقطع کارشناسی داشته که تعداد زیادی از آنها در مقاطع تحصیلات تکمیلی دانشگاه های کشور پذیرفته شدند. یکی از افتخارات گروه علوم و مهندسی باغبانی در طی این مدت نسبتا کوتاه، کسب رتبه های برتر کنکور کارشناسی ارشد از جمله سه دروه کسب رتبه اول توسط دانشجویان گروه بود. با توجه به سیاست های دانشگاه شاهد در راستای توسعه تحصیلات تکمیلی، از سال تحصیلی ۹۲-۹۱ پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد آغاز گردید. بسیاری از فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد گروه با کسب رتبه های برتر از جمله رتبه یک در مقطع دکتری دانشگاه های مختلف کشور پذیرفته شده اند. سرفصل گرایش جدید محصولات گلخانه های نیز توسط گروه علوم و مهندسی باغبانی دانشگاه شاهد تهیه و با همکاری وزارت علوم و وزارت جهاد کشاورزی به تصویب رسید.

در حال حاضر گروه علوم باغبانی دارای شش عضو هیات علمی دائمی و دو کارشناس می‌باشد و برای اجرای برنامه‌های آموزشی و پژوهشی، دارای امکاناتی از جمله کلکسیون درختان میوه (میوه‌های معتدله و نیمه گرمسیری)، گلخانه تحقیقاتی و آموزشی و آزمایشگاه‌های مختلف می‌باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر از اعضای هیات علمی، امکانات، تجهیزات و آزمایشگاه‌های گروه، به لینک زیر مراجعه فرمایید.

<http://shahed.ac.ir/Keshavarzi/SitePages/%D8%AF%D8%B1%20%D8%A8%D8%A7%D8%B1%D9%87%20%D8%AF%D8%B1%D9%88%D9%87%20%D8%A8%D8%A7%D8%BA%D8%A8%D8%A7%D9%86%DB%8C.aspx>



رشته مهندسی گیاه پزشکی

رشته گیاه پزشکی شاخه ای محبوب از علوم کشاورزی است. گیاه پزشک عواملی که می توانند به گیاهان خسارت وارد کنند (شامل آفات، بیماری های گیاهی و علف های هرز) را شناسایی و درمان می کند. ادامه تحصیل رشته دانشجویان گیاه پزشکی در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی در کشور امکان پذیر می باشد. گرایش های رشته دانشجویان گیاه پزشکی در مقطع کارشناسی ارشد شامل بیماری شناسی گیاهی و حشره شناسی کشاورزی و در مقطع دکتری تخصصی شامل قارچ شناسی، ویروس شناسی، نماتد شناسی گیاهی، کنه شناسی و حشره شناسی کشاورزی می باشد. از فارغ التحصیلان رشته گیاه پزشکی انتظار می رود آفات و عوامل بیماری زای گیاهان زراعی، باغی، زینتی، جنگلی، مرتعی و فرآورده های گیاهی را تشخیص و برای دفع آنها از روش ها و مواد مناسب استفاده نماید.

تعداد کل واحدهای تحصیلی در این رشته بر اساس آخرین برنامه درسی تصویب شده در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۴۰ واحد درسی می باشد و برای دریافت مدرک کارشناسی باید این ۱۴۰ واحد درس گذرانده شود. این دروس شامل: ۲۲ واحد دروس عمومی، ۳۰ واحد دروس پایه، ۷۸ واحد درسی دروس تخصصی و ۱۰ واحد دروس اختیاری می باشد که دانشجویان باید در یک دوره چهار ساله (هشت ترم آموزشی) بگذرانند تا فارغ التحصیل شود. دروس دانشجویان این رشته به گونه ای برنامه ریزی شده است که فرد پس از فارغ التحصیلی بتواند آفات و بیماری های گیاهی را شناسایی و روشهای مختلف مبارزه با آنها را توصیه نماید. برای آمادگی ورود به بازار کار و کسب درآمد در این رشته مشاهده زمین های زراعی و گیاهان کشاورزی و از نزدیک دیدن آفات و بیماری هایشان می تواند بسیار مفید واقع شود و مهارت های آنها را افزایش دهد. انجام پروژه های تحقیقاتی در طول دوره کارشناسی این رشته هم می تواند برای یادگیری مهارت ها و تکنیک های مورد استفاده در این رشته بسیار مفید واقع شود.

متخصصان این رشته با استفاده از طرح اشتغال زایی که توسط جهاد کشاورزی ایجاد شده است، می توانند با دریافت وام، گلخانه و یا باغ میوه شخصی خود را تأسیس نموده و برای خود ایجاد اشتغال نمایند. همچنین فارغ التحصیلان این رشته بر اساس مقطع تحصیلی خود می توانند بعنوان کارشناس اجرایی یا تحقیقاتی در موسسات و ارگان های مختلف مانند سازمان حفظ نباتات، موسسه تحقیقات آفات و بیماری های گیاهی، وزارت جهاد کشاورزی، شهرداری، شرکت های تولید و پخش کود و سموم، کلینیک های گیاه پزشکی، کارخانه های محصولات کشاورزی، همکاری کادر آموزشی، ادارات منابع طبیعی، سازمان محیط زیست، سازمان جنگل ها و مراتع و تدریس در دبیرستان های فنی و حرفه ای یا با تأسیس مزارع کشاورزی و گلخانه مشغول به کار شوند.

گروه گیاه پزشکی دانشگاه شاهد از گروه های با سابقه و بسیار فعال دانشکده می باشد که تاکنون ۱۲ دوره دانشجویان این رشته در مقطع کارشناسی فارغ التحصیل و بسیاری از آنها در دانشگاه های معتبر کشور از جمله تربیت مدرس و تهران ادامه تحصیل داده و در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری پذیرفته شده اند. تعدادی از فارغ التحصیلان این رشته رتبه های اول (رتبه اول کنکور سراسری کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی در سالهای ۱۳۸۵ و ۱۳۸۸) و یک رتبه اول در گرایش های بیماری شناسی و حشره شناسی کسب کرده اند. از سال ۱۳۸۶ دوره کارشناسی ارشد رشته حشره شناسی کشاورزی در گروه راه اندازی شده است که تا به امروز چندین دوره از دانشجویان این رشته با موفقیت از پایان نامه خود دفاع کرده اند. در حال حاضر اساتید صاحب نظر و شناخته شده ای در سطح کشور شامل آقایان پروفسور حبیب

عباسی پور (تخصص حشره شناسی- اکولوژی حشرات)، دکتر علیرضا عسکریان زاده (حشره شناسی -مقاومت گیاهان به آفات)، دکتر جابر کریمی (بیو تکنولوژی کشاورزی- کنترل آفات)، دکتر آیت الله سعیدی زاده (بیماری شناسی- گیاهی- نماتد شناسی)، دکتر علیرضا رضازاده (بیوشیمی) و دکتر سید عبدالله هاشمی (بیماری شناسی- قارچ شناسی و بیماری شناسی گیاهی) با گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد همکاری دارند. گروه گیاهپزشکی از فضای فیزیکی، آموزشی و آزمایشگاهی بسیار مناسبی برخوردار می باشد که از آن جمله می توان به آزمایشگاه بیماری شناسی گیاهی (آزمایشگاه، قارچ، باکتری و ویروس)، آزمایشگاه نماتدشناسی گیاهی، آزمایشگاه رده بندی و سیستماتیک حشرات، آزمایشگاه سم شناسی، آزمایشگاه فیزیولوژی حشرات، آزمایشگاه کنترل بیولوژیک و پرورش حشرات، کلکسیون نماتدها و قارچ ها، هرباریوم بیماری های مناطق مختلف ایران، کلکسیون حشرات و آفات مناطق مختلف ایران و انسکتاریوم پرورش حشرات اشاره نمود. همچنین مزارع آموزشی و پژوهشی دانشگاه واقع در طرح جامع دانشگاه زمینه مناسبی برای تحقیقات مزرعه ای در گرایش های مختلف رشته گیاهپزشکی فراهم آورده است. سایر گروه های پژوهشی موجود در دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه از جمله گروه های خاکشناسی، باغبانی و زراعت و اصلاح نباتات نیز جهت تعامل علمی و پژوهشی در زمینه طرح ها و پایان نامه های دانشجویی می تواند شرایط مناسبی را برای توسعه علمی در زمینه شناخت و کنترل آفات و بیماریهای گیاهی داشته باشد.



گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد هم اکنون با گرایش مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی در مقطع کارشناسی، ۵ رشته و گرایش در مقطع کارشناسی ارشد (مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی کشاورزی، ژنتیک و به نژادی گیاهی، اگروتکنولوژی گرایش فیزیولوژی گیاهان زراعی، اگروتکنولوژی گرایش علوم و تکنولوژی بذر، اگرواکولوژی و ۲ گرایش در مقطع دکتری (اگروتکنولوژی- فیزیولوژی گیاهان زراعی و اگروتکنولوژی- اکولوژی گیاهان زراعی) فعالیت می کند.

اهداف رشته مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی:

مطالعه و بررسی در زمینه کاشت و پرورش گیاهان زراعی و انتخاب ارقام مناسب این گیاهان و برداشت صحیح محصولات آن‌ها در رشته‌ای از علوم دانشگاهی قرار می‌گیرد که تحت عنوان مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی نامیده می‌شود. هدف این گروه آموزشی تربیت افرادی است که بتوانند در جهت افزایش سطح زیر کشت محصولات کشاورزی و بالا بردن عملکرد این محصولات در واحد سطح مؤثر باشند.

فارغ التحصیلان این رشته می‌توانند در زمینه‌های مختلف تولیدی، برنامه‌ریزی منطقه‌ای و مطالعاتی به عنوان مدیر یا مجری واحدهای تولیدی دولتی یا خصوصی بخش کشاورزی، به صورت عضو هیئت علمی دانشگاه‌ها، مربی در هنرستان‌های کشاورزی یا به عنوان مجری امور تحقیقات کشاورزی منشأ خدمت باشند.

گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دارای آزمایشگاه‌های فیزیولوژی گیاهان زراعی، علف‌های هرز، تکنولوژی بذر، ژنتیک و سیتوژنتیک، بیوتکنولوژی، آزمایشگاه‌های صحرایی، گلخانه و مزارع تحقیقاتی بوده و در زمینه‌های علوم زراعی و اصلاح و بیوتکنولوژی فعالیت می‌کنند.

در حال حاضر گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دارای هفت عضو هیات علمی دائمی و سه کارشناس می‌باشد.



رشته علوم و مهندسی خاک

رشته علوم و مهندسی خاک یا خاکشناسی یکی از رشته‌های پراهمیت، جذاب و پایه در دانشکده کشاورزی می‌باشد. خاک به عنوان یک منبع طبیعی مهم، بر ثروت و امنیت غذایی هر کشور تاثیر گذاشته و زندگی انسان را روی کره زمین متاثر می‌سازد. شناخت و استفاده بهینه از خاک‌ها در راستای تولید محصول، دفع فاضلاب‌ها، مسکن و شهرسازی، پارک و فضای سبز، فرسایش و آلودگی خاک، جنگل و مرتع، کنترل گرد و غبار و غیره نیاز نیروی متخصص و کارآمد در زمینه‌های مختلف علوم خاک دارد. هدف از این رشته تربیت دانش‌آموختگانی دارد که بتوانند علاوه بر عهده‌دار شدن مسئولیت‌های مختلف در رشته علوم و مهندسی خاک، در تحقیقات مختلف در زمینه‌های مدیریت پایدار خاک، سلامت انسان، تغذیه گیاه، فرسایش آبی و بادی خاک، شناسایی و رده بندی خاک خدمات مفیدی را ارائه نمایند.

گروه علوم و مهندسی خاک دانشگاه شاهد از سال ۱۳۷۵ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی کار خود را آغاز کرد و با هدف رفع مشکلات کشور و انجام تحقیقات پیشرفته، در سال ۱۳۷۹ برای دوره کارشناسی ارشد دانشجو پذیرش نمود. در حال حاضر گروه علوم و مهندسی خاک دارای مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد در دو رشته مدیریت پایدار منابع خاک (گرایش فیزیک و حفاظت خاک و پیدایش و رده بندی خاک) و مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری (گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک و شیمی، حاصلخیزی و تغذیه گیاه) می‌باشد.

گروه علوم و مهندسی خاک دانشگاه شاهد، علاوه بر داشتن اساتید مجرب، دارای شش آزمایشگاه تخصصی از جمله آزمایشگاه‌های خاکشناسی عمومی، شیمی و حاصلخیزی، فیزیک خاک، فرسایش خاک، پیدایش و رده بندی و بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک می‌باشد.

فارغ التحصیلان کارشناسی این رشته، علاوه بر اشتغال در بخش‌های دولتی از جمله مراکز تحقیقاتی آب و خاک، دانشگاه‌ها (به عنوان کارشناس و عضو هیات علمی)، سازمان جهاد کشاورزی، منابع طبیعی و غیره، می‌توانند در زمینه‌های تاسیس آزمایشگاه تخصصی خاک، اجرا و نظارت بر طرح‌های خاکشناسی به منظور بهره‌برداری صحیح از اراضی، حفاظت و اصلاح اراضی، مشاوره و کارشناسی به منظور برنامه‌ریزی طرح‌های عمرانی در زمینه آب و خاک و کشاورزی فعالیت کنند. همچنین در بخش‌های آب و فاضلاب، آلاینده‌های خاک، کیفیت خاک و سلامت انسان، حفظ محیط زیست، مرتع، آبخیزداری، کنترل فرسایش بادی و گرد و غبار، بیابان زدایی، در مراکز تحقیقاتی مرتبط با آب و خاک، آموزشکده‌ها، آزمایشگاه‌های بخش خصوصی و هنرستان‌ها فعالیت نمایند.



شماره تلفن های دانشکده کشاورزی

آموزش دانشکده: ۵۱۲۱۲۳۴۴ و ۵۱۲۱۲۳۴۲

اموردانشجویی و فرهنگی: ۵۱۲۱۲۳۴۳

مدیر گروه علوم و مهندسی باغبانی (آقای دکتر روح اللهی): ۵۱۲۱۲۳۳۲

مدیر گروه علوم و مهندسی خاک (آقای دکتر نامدار خجسته): ۵۱۲۱۲۳۱۳

مدیر گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی (آقای دکتر ناجی): ۵۱۲۱۲۳۲۸

مدیر گروه مهندسی گیاه پزشکی (آقای دکتر هاشمی): ۵۱۲۱۲۳۴۹

معاونت دانشجویی (آقای دکتر عسکریان زاده): ۵۱۲۱۲۳۰۲

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی (آقای دکتر رضازاده): ۵۱۲۱۲۳۰۴