

گروه زراعت (آگروتکنولوژی)

پیام مدیر گروه

سرعت تغییرات تکنولوژی در عصر حاضر بسیار سریع بوده و همگامی آن جز در سایه پیشرفت علوم مربوطه میسر نخواهد بود. در رابطه با مقوله کشاورزی و تولید غذا برای جمعیت رو به رشد جهان با توجه به کمیاب شدن منابع پایه، استفاده از تکنولوژی‌های نوین در راستای بهره‌برداری بهینه از این منابع امری اجتناب ناپذیر است. این موضوع بخصوص در رابطه با آب که هم اکنون موقعیت آن در کل جهان به شکلی بحرانی در آمده است کاملاً مشهود است. بدون تردید توسعه فناوریهای نوین که در آینده‌ای نه چندان دور با اتکاء به کشاورزی هوشمند و روباتیک از یک طرف و بهره‌برداری از تکنولوژی‌های مولکولی از طرف دیگر نمود پیدا خواهد کرد باید در چهارچوبی هم‌نوا با طبیعت و مبتنی بر اصول پایداری باشد. در این رهگذر تقویت نگرش فناورانه در جامعه جز از مسیر دانشگاه و مراکز علمی میسر نخواهد شد و همگامی این مراکز با گسترش علم و فناوری در مقیاس جهانی برنامه‌ریزی جامع علمی را می‌طلبد و بدون تردید توسعه کیفی دوره‌های تحصیلات تکمیلی در دانشگاه‌ها می‌تواند نقش مهمی در ایجاد چنین هماهنگی‌هایی داشته باشد.

در دنیای کنونی تغییرات شگرف حاصل از علم و فناوری، انتظارات انسان را به دستاوردهای نهایی آن دوچندان کرده است. به همین دلیل فناوری‌های تقاضا محور بسیار مورد توجه جوامع قرار گرفته است. در همین راستا تربیت نیروهایی که بتوانند به چنین تقاضاهایی پاسخ دهند از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. به نظر می‌رسد آگروتکنولوژی می‌تواند نمونه ملموسی در جهت این روند تقاضا محور باشد.

زراعت و آگروتکنولوژی استفاده از تکنولوژی در علوم زراعی است. این تکنولوژی‌ها که باید با مدیریت نهاده‌ها همچون آب، کود، آفت‌کش‌ها، بذر و ... و استفاده بهینه از عوامل محیطی همراه شود در آینده چنان پیشرفته خواهند شد که اگر از هم اکنون بستر مناسبی برای آن فراهم نشود مشکلات عدیده محیطی، اقتصادی و اجتماعی را به همراه خواهد داشت. این موضوع بخصوص در بوم نظام‌های زراعی که بزرگترین بوم نظام‌های مصنوعی جهان بوده و در معرض انواع آسیب‌های بیوفیزیکی می‌باشند از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. هدف از این نوع فناوری نه تنها با نگاهی خلاقانه و متکی به نوآوری است بلکه حفاظت از منابع پایه و محیط زیست در جهت پایداری تولید و حفاظت از منابع طبیعی نیز می‌باشد. تحولات جهانی نیاز به آمادگی کامل برای بهره‌برداری از فرصت‌ها و مقابله با چالش‌ها در آینده دارد. بدون تردید توسعه در آینده اتکاء کامل به تکنولوژی خواهد داشت و نقش انسان به شکل ثانویه‌ای بروز خواهد کرد. به همین دلیل لازم است نیروهای متخصص و کارآمد برای چنین فضایی تربیت کرد. هدف از تأسیس این گروه در مقاطع کارشناسی‌ارشد و دکتری، تربیت نیروهای متخصص نواندیش، کارآمد و خلاق در جهت برنامه‌ریزی جامع برای بهره‌برداری مناسب از فناوری‌هایی است که در آینده در عرصه‌های تولید مواد غذایی به کار گرفته خواهد شد.

تاریخچه گروه زراعت

گروه زراعت دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۶۵ تأسیس شد و در حال حاضر پنج عضو هیأت علمی دارد که از دانش‌آموختگان بهترین دانشگاه‌های خارج و داخل کشور می‌باشند. این گروه در ابتدا فقط در مقطع کارشناسی‌ارشد فعالیت داشته و تا کنون قریب به ۲۳۰ دانش‌آموخته کارشناسی‌ارشد داشته است. از سال ۱۳۶۹، مقطع دکتری زراعت در این گروه راه‌اندازی شد که در حال حاضر (سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹)، ۲۷ دانشجوی دکتری در حال تحصیل هستند و تاکنون ۱۰۰ نفر دانش‌آموخته داشته است. با توجه به بازنگری انجام شده در اواخر سال ۱۳۹۴ عنوان رشته زراعت به رشته آگروتکنولوژی با چهار گرایش اکولوژی گیاهان زراعی، فیزیولوژی گیاهان زراعی، علوم علف‌های هرز و علوم و تکنولوژی بذر تغییر یافت. از این چهار گرایش، بجز گرایش علوم و تکنولوژی بذر، سه گرایش در مقطع کارشناسی‌ارشد و دو گرایش اکولوژی و فیزیولوژی گیاهان زراعی در مقطع دکتری در گروه زراعت فعال هستند. برنامه درسی بازنگری شده همه این گرایش به پیوست ارائه می‌شود.

مدیران گروه زراعت

ردیف	مدیر گروه	زمان مدیریت
۱	دکتر امیر قلاوند	۱۳۶۶-۱۳۷۳
۲	دکتر داریوش مظاهری	۱۳۷۳-۱۳۷۴
۳	دکتر امیر قلاوند	۱۳۷۴-۱۳۷۵
۴	دکتر سیدعلی محمد مدرس ثانوی	۱۳۷۶-۱۳۷۷
۵	دکتر زین‌العابدین طهماسبی سروستانی	۱۳۷۷-۱۳۸۱
۶	دکتر سیدعلی محمد مدرس ثانوی	۱۳۸۱-۱۳۹۲
۷	دکتر مجید آقاعلیخانی	۱۳۹۲-۱۳۹۳
۸	دکتر سیدعلی محمد مدرس ثانوی	۱۳۹۳-۱۳۹۸
۹	دکتر علی مختصی بیدگلی	۱۳۹۸ تاکنون

نشانی اتاق‌های اساتید و سایر اتاق‌های گروه زراعت

ردیف	اتاق	شماره اتاق	
		فارسی	انگلیسی
۱	دکتر مجید آقاعلیخانی	۳۲ الف	A 32
۲	دکتر سیدعلی محمد مدرس ثانوی	۳۸ الف	A 38
۳	دکتر علی سروش‌زاده	۳۱ الف	A 31
۴	دکتر اسحاق کشتکار	۳۵ الف	A 35
۵	دکتر علی مختصی بیدگلی	۳۰ الف	A 30
۶	اتاق مدیر گروه	۳۰ الف	A 30
۷	اتاق شورای گروه	۲۵ الف	A 25

برنامه درسی مقاطع دکتری و کارشناسی‌ارشد

در فایل پیوست موجود بوده و فایل‌ها در قسمت دوره‌های تحصیلی در سایت قرار گیرند.

آزمایشگاه گروه زراعت

ردیف	نام	استاد مسئول	کارشناس	مکان	تلفن
۱	آزمایشگاه زراعت (آزمایشگاه اصلی)	دکتر اسحاق کشتکار	مهندس امیرمحمد آزاده	۵۴ ب	۰۲۱۴۸۲۹۲۴۴۲

ارتباط با ما

آدرس	تهران - تقاطع بزرگراه‌های جلال آل احمد، پل نصر - دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده کشاورزی - گروه زراعت - کد پستی: ۱۴۹۷۷۱۳۱۱۱
تلفن	۰۲۱-۴۸۲۹۰
دورنگار	دبیرخانه: ۰۲۱-۴۸۲۹۲۲۰۰
پست الکترونیکی	پست الکترونیک هر یک از اعضای گروه در پورتال شخصی ایشان وجود دارد. برای تماس از طریق پست الکترونیک، می‌توانید به پورتال شخصی آن‌ها مراجعه فرمایید.