

## معرفی گروه مهندسی بیوسیستم

رشته مهندسی بیوسیستم حاوی مجموعه‌ای از علوم و فناوری است به نحوی که منجر به تربیت نیروی متخصص، طراح، محقق یا مدرس در زمینه‌های طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین‌ها، سامانه‌ها و خطوط تولید و فرآوری مرتبط با بخش کشاورزی و تولید مواد غذایی یا مراکز تحقیقاتی و موسسات آموزشی شود.

گروه ماشین‌های کشاورزی یکی از رشته‌هایی است که از بدو تأسیس دانشگاه محقق اردبیلی تحت عنوان تکنولوژی ماشین‌های کشاورزی ایجاد و در مقطع کاردانی دانشجو پذیرفت. در مهر ماه سال 1384 اقدام به پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی پیوسته مکانیک ماشین‌های کشاورزی نمود. با توسعه گروه پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد از مهر سال 1385 در رشته مکانیک ماشین‌های شروع شد و از بهمن ماه سال 87-88 در رشته مکانیزاسیون کشاورزی در مقطع کارشناسی شروع به پذیرش دانشجو کرد.

کارشناسی ارشد رشته مکانیزاسیون کشاورزی از مهر ماه سال 1392 در این گروه آغاز گردید و پذیرش دانشجو در مقطع دکتری در رشته مکانیک ماشین‌های کشاورزی از نیمسال دوم سال 92-91 شروع شد.

با تغییر نام رشته مکانیک ماشین‌های کشاورزی به مهندسی مکانیک بیوسیستم در سال تحصیلی 93-92 و ایجاد 3 گرایش طراحی ماشین‌های کشاورزی، انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری پس از برداشت این گروه از مهر ماه سال 92 در هر 3 گرایش ذکر شده در مقطع کارشناسی ارشد دانشجو پذیرفت و در مقطع کارشناسی فقط از گرایش طراحی ماشین‌های کشاورزی و در مقطع دکتری در 2 گرایش طراحی ماشین‌های کشاورزی و فناوری پس از برداشت دانشجو می‌پذیرد. البته رشته مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی نیز درای 3 گرایش در 3 مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری می‌باشد. که در این رشته گروه فقط در گرایش مدیریت و تحلیل سامانه‌ها از مهر ماه 93 در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد دانشجو پذیرش می‌نماید.

گروه مهندسی بیوسیستم در حال حاضر درای 130 دانشجو در مقطع کارشناسی مکانیک ماشین‌ها کشاورزی و 75 نفر در مقطع کارشناسی مکانیزاسیون و 50 نفر در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک بیوسیستم و 8 نفر در کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی و 14 نفر دانشجوی دکتری در رشته مکانیک ماشین‌های کشاورزی می‌باشد.

گروه دارای 6 هیات علمی دانشیار و 1 نفر استادیار متخصص رشته مکانیک ماشین‌های کشاورزی و 2 نفر هیات علمی استادیار در رشته مکانیزاسیون کشاورزی می‌باشد.

## فضاهای آزمایشگاهی و کارگاهی موجود

1. آزمایشگاه مقاومت مصالح و ابزار دقیق
2. آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی محصولات کشاورزی
3. آزمایشگاه انرژی های تجدیدپذیر
4. گارگاه جوشکاری
5. کارگاه برق
6. کارگاه اتومکانیک
- 7- هانگار اصلی که محل نگهداری ماشینهای خاکورزی- ماشینهای کاشت – ماشینهای داشت و ماشینهای برداشت برای آموزش دانشجویان در قالب دروس مصوب رشته‌ها می‌باشد.