

در سال هایی که گذشته است مطالعه کردن برای بالا بردن بهره برداری و راندمان کار سبب شده است که رشته مهندسی کشاورزی را به عنوان یک رشته دانشگاهی در بیاورند تا بتوانند اشخاص متخصص در این زمینه آموزش دهند و این علم را به طور تخصصی تر و سیستمی ادامه دهند.



اهمیت رشته مهندسی کشاورزی با بالا بردن جمعیت و بروز خشکسالی و بی آبی های زیاد خیلی حس شد و متخصصان این حوزه به دنبال روش های خوب و جایگزین برای بالا بردن سطح زیر کشت و تولید محصول با استفاده از حداقل میزان آب هستند

### رشته مهندسی مناسب چه کسانی است ؟

کشاورزی شغلی است که به صورت مستقیم و غیرمستقیم با طبیعت سروکار دارد و کسانی که قصد مطالعه این رشته را دارند، باید علاقه زیادی به کار در طبیعت و فضای آزاد داشته باشند. کشاورزی یک

کار زنده به حساب می آید؛ هر چند برخی گرایش‌های آن به طور غیرمستقیم به کشاورزی مربوط می‌شود. پس مهم‌ترین عامل در انتخاب این رشته داشتن علاقه و انگیزه کافی است.

اگر عاشق طبیعت هستید و از فکر کردن به گیاهان، خاک و هر چیز مرتبط با لذت می‌برید و تا حالا بارها به کارهای کشاورزی به صورت علمی فکر کرده‌اید، شغل مهندسی کشاورزی بسیار برای شما مناسب است. هر چند باید در نظر داشته باشید که ساعت کاری مهندس کشاورزی معمولاً تمام‌وقت است و در برخی از فعالیت‌های کشاورزی، ساعت کاری مشخصی وجود ندارد. به عبارت دیگر، در هر زمان از شبانه‌روز ممکن است بر حسب نیاز به فعالیت مشغول باشید. افرادی که در این رشته فعالیت می‌کنند باید بتوانند در مکان‌های گوناگون از جمله مزارع، گلخانه‌ها، آزمایشگاه‌ها یا شرکت‌های کشاورزی و در شرایط مختلف آب و هوایی کار کنند و به کار کردن در چنین محیط‌هایی علاقمند باشند.

### کدام درس دوره دبیرستان در مهندسی کشاورزی کاربرد دارند ؟

در مقطع کارشناسی، فارغ‌التحصیلان از دو گروه آموزشی علوم ریاضی و فنی و علوم تجربی می‌توانند وارد رشته مهندس کشاورزی شوند. در سال‌های اخیر وضعیت به این صورت بوده است که داوطلبان گروه علوم تجربی در 7 گرایش و داوطلبان گروه علوم ریاضی و فنی در 5 گرایش کشاورزی ضریب ( ) می‌توانسته‌اند شرکت کنند. همچنین طی این سال‌ها، برای گروه تجربی درس **ریاضی** (ضریب 1) را داشته است و برای (ضریب 2) و **زمین‌شناسی** (ضریب 3) و **فیزیک** و **شیمی** ، **زیست‌شناسی** (3) گروه علوم ریاضی و فنی، ریاضی ضریب 4، فیزیک ضریب 3 و شیمی از ضریب 2 برخوردار بوده است.

### گرایش‌های گوناگون این رشته

این رشته در رشته ریاضی فیزیک دارای 3 گرایش متفاوت میباشد که دانشجویان می‌توانند با توجه به علاقه هر کدام را برای تحصیل انتخاب کنند. سه گرایش اصلی این رشته: **گرایش ماشین آلات کشاورزی - گرایش آب و گرایش اقتصاد کشاورزی** می باشد .

## گرایش ماشین آلات کشاورزی

هم اکنون کشاورزی به سوی پیشرفته شدن و صنعتی شدن می رود و جهت کسب موفقیت و افزایش راندمان در این حوزه باید از ماشین آلات و تجهیزات گوناگون استفاده کرد. به همین دلیل این گرایش در این رشته به انجام این کار می پردازد که با ارایه تجهیزات نو گام های عظیمی برای بهبود وضعیت کشاورزی بر میدارد.

دانشجویان رشته مهندسی کشاورزی در کنار درس های این رشته ، درس هایی رشته برق و مکانیک را همه مطالعه میکنند و با ساختار تجهیزات گوناگون کشاورزی آشنا می شوند.

## ANDISHEVAKHERAD93

### گرایش آب

این گرایش از این رشته مرتبط با آب میباشد و افرادی که گرایش آب به تحصیل می پردازند با خصوصیت های گوناگون و نحوه کسب آن و راه های انتقال و مصرف و روش های گوناگون آشنا می شود. کسانی که در گرایش آب به تحصیل می پردازند جهت کسب آمادگی بهتر و بالا بردن سطح آگاهی دروسی مانند خاک شناسی، زمین شناسی، گیاه شناسی، طراحی سیستم و ساخت تجهیزات مکانیزه آبیاری را یاد میگیرند.

به دلیل کمبود منابع آبی گرایش آب امروزه از مهم ترین زیر مجموعه های علم کشاورزی در جهان به خصوص در ایران میباشد چون به صورت جدی با مشکل کمبود منابع آب روبرو هستیم. کسانی که در رشته مهندسی کشاورزی به تحصیل میپردازند باید به طور منظم اقدام به پژوهش گوناگون برای بالا بردن راندمان محصولات کشاورزی با ارائه راهکار های جدید آبیاری کنند.

### گرایش اقتصاد کشاورزی

این گرایش از این رشته است که هدف آن آموزش اشخاص متخصص میباشد که بتوانند علم اقتصاد را بیاموزند و در زمینه کشاورزی آن را به کار گیرند. گرایش اقتصاد کشاورزی به دانشجویان میاموزد که بتوانند از منابع موجود حداکثر بهره را از لحاظ اقتصادی ببرند. در حقیقت اقتصاد کشاورزی یاری می کند که با استفاده از آب، کود، بذر، خاک و دیگر مواد بتوانیم راندمان کار را افزایش دهیم.

این گرایش در مباحث کلان اقتصادی ایران در حوزه کشاورزی هم فعالیت میکند و با ارائه روش های مفید سیاست های مسئولین و دولت را به سوی بهینه کردن صنعت کشاورزی ایران میبرد. یکی از گرایش های مهم رشته اقتصاد هم کشاورزی است که با گرایش اقتصاد کشاورزی فرق دارد و دانشجویانی که در آن رشته به تحصیل می پردازند اطلاعات کمی در زمینه کشاورزی داشته و اکثرا در حوزه اقتصاد آموزش می بینند.

### بازار کار این رشته به چه صورت است ؟

تا زمانی که انسان زنده میباشد و روی کره زمین به زندگی میپردازد به افرادی که در زمینه کشاورزی متخصص هستند نیاز دارد. در کشور روستاهای بسیاری وجود دارد که بشر زندگی خویش را از راه کشاورزی می گذرانند. افرادی که در رشته مهندسی کشاورزی به تحصیل میپردازند و بعد از اتمام دوره تحصیلی اگر زمین خوبی داشته باشند می توانند کشاورزی را به روش مدرن و مکانیزه آغاز نمایند . در حال حاضر فارغ التحصیلان مهندسی کشاورزی با توجه به گرایش خود می توانند در بخش خصوصی، وزارت نیرو، وزارت جهاد کشاورزی، شهرداری ها، مهندسی مشاور آب و خاک، گلخانه ها، مزارع و پیمانکاری های مختلف کار کنند. همچنین فارغ التحصیلان همه گرایش ها می توانند به عنوان کارشناس و مدرس در مراکز آموزش کشاورزی و واحدهای تحقیقات کشاورزی فعالیت کنند.





## حقوق و درآمد

حقوق مهندس کشاورزی هم مانند بسیاری از شغل های دیگر وابسته به شرکتی میباشد که اشخاص در آن کار می کنند. به دلیل تعداد زیاد دانش آموختگان رشته مهندسی کشاورزی و محدود بودن ظرفیت ایران جهت جذب این اشخاص بسیاری از افرادی که از رشته مهندسی کشاورزی فارغ التحصیل می گردند نمی توانند جذب بازار کار گردند. اما یادتان باشد اگر فردی بتواند در شهرستان یا روستا کارآفرینی نماید بعد از چند سال می تواند حقوق خیلی خوبی داشته باشد.

قبولی داوطلب بر اساس رتبه و میانگین تراز کانونی در دانشگاه تهران

میانگین تراز 5972	رتبه کشوری 15421	دانشگاه تهران ( محل تحصیل کرج )	رشته مهندسی کشاورزی
-------------------	---------------------	------------------------------------	------------------------