

معرفی رشته مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی

سرزمین پهناور ما ایران با داشتن اراضی کشاورزی فراوان و آب و هوا و اقلیم مناسب، ظرفیت بسیار خوبی برای کشاورزی دارد. توسعه بخش کشاورزی می تواند در پیشرفت و توسعه کشور نقش اساسی داشته باشد.

برای موفق شدن در این راه باید از کشاورزی به روش سنتی فاصله گرفته و روش های مدرن کشاورزی را در کشور پیاده کنیم. در این مسیر وجود متخصصان کشاورزی در زمینه های مختلف بسیار ضروری است.

همگام با افزایش جمعیت جهان، اهمیت کشاورزی و رفع نیازهای انسان ها از طریق آن روز به روز افزایش می یابد. امروزه دیگر روش های دستی و سنتی جوابگوی این نیازها نیست.

استفاده از ماشین آلات و ابزارهای پیشرفته و روش های جدید در کشاورزی بسیار راهگشا است. مکانیزاسیون کشاورزی استفاده از وسایل و ادوات مکانیکی و به عبارت کلی تر استفاده از تکنولوژی روز در کشاورزی برای افزایش بهره وری و رسیدن به توسعه پایدار می باشد.

این رشته دارای گرایشهای تحلیل سامانه ها و انرژی می باشد.

افرادی که در بازار کار و کاریابی به دنبال آینده شغلی بهتری بیشتر متقاضیان انتخاب رشته کنکور و نیز در ادامه برای آشنایی هستند، اطلاعات بیشتری شامل: برنامه درسی(سرفصل) و تعداد واحد ها، دانشگاه های دارای رشته مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، معرفی رشته های ارشد و دکتری مکانیزاسیون کشاورزی(به منظور ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر آموزش عالی) و معرفی فرصت شغلی و بازارکار این رشته ارایه می شود.

سر فصل دروس مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی و تعداد واحدها

واحد ۱۳۵ : تعداد کل واحدها

واحد ۲۰ : دروس عمومی

واحد ۱۸ : دروس پایه

واحد ۳۷ : دروس اصلی

واحد ۵۰ : دروس تخصصی

واحد ۱۰ : دروس اختیاری

نکته: در اعلام سرفصل دروس این رشته از سایت وزارت علوم استفاده شده است. این سرفصل صرفاً جهت آشنایی کلی با محتوای دروس است و احتمال تغییرات جزئی وجود دارد.



بهترین رشته مهندسی برای من کدام است ؟
من با چه رتبه ای، در چه رشته ای و کدام دانشگاه قبول می شوم؟
برای دریافت اطلاعات بیشتر کلیک کنید

دروس عمومی رشته مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی

تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس
۳	ادبیات فارسی	۴	دو درس ازدروس میانی نظری اسلام
۳	زبان عمومی	۲	یک درس از دروس اخلاق اسلامی
۱	تربیت بدنی ۱	۲	یک درس از دروس انقلاب اسلامی
۱	تربیت بدنی ۲	۲	یک درس ازدروس تاریخ و تمدن اسلامی
۲۰	جمع	۲	یک درس از دروس آشنایی با منابع اسلامی

دروس پایه رشته مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی

تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس
۳	فیزیک عمومی	۳	ریاضی عمومی
۳	شیمی عمومی	۳	گیاه شناسی کشاورزی
۳	اصول اقتصاد	۳	آمار و احتمالات

دروس اصلی مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی

تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس
۳	باغبانی عمومی	۳	زراعت عمومی
۲	تکنولوژی و کشاورزی پایدار	۳	زراعت خصوصی
۳	اقتصاد کشاورزی	۳	آفات و بیماری های محصولات کشاورزی
۲	بازاریابی	۲	مدیریت کشاورزی

نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد
خاک شناسی عمومی	۲	دامپروری عمومی	۳
آشنایی با قوانین کشاورزی	۱	آبیاری عمومی	۳
مدیریت و حسابداری	۳	عملیات کشاورزی	۳

دروس تخصصی مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی

نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد
تکنولوژی موتور	۳	شناخت و کاربرد تراکتور	۳
ماشین های خاک ورزی	۳	ماشین های کاشت و داشت	۳
ماشین های برداشت	۳	مکانیزاسیون کشاورزی ۱ و ۲	۵
تحلیل و ارزیابی پروژه های مکانیزاسیون	۲	ماشین ها و تجهیزات ثابت زراعی	۳
انبارها و روش های نگهداری محصولات کشاورزی	۳	ایمنی در کشاورزی	۱
سیستم های هیدرولیک در ماشین های کشاورزی	۳	عملیات کارگاهی ۱ و ۲	۲
مدیریت کارگاه ها و تعمیرگاه های کشاورزی	۲	زبان انگلیسی	۲
کارآموزی	۲	طرح آزمایش های کشاورزی ۱	۳
کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در مکانیزاسیون	۳	برق در کشاورزی	۳
تکنولوژی مبارزه با آفات	۱		

دروس اختیاری مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی

نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد
مساحی و نقشه برداری	۲	پمپ ها و ایستگاه های پمپاژ	۲
مدیریت ضایعات کشاورزی	۲	تکنولوژی حفاظت آب و خاک	۲
اقتصاد مهندسی	۲	ماشین های تسطیح اراضی	۲
روش تحقیق	۲	سیستم های خاک ورزی	۲
انرژی در کشاورزی	۲	سیستم های برق تراکتور و موتورهای کوچک	۲
ماشین های جنگل و مرتع	۲	سرویس، نگهداری و تعمیر ماشین های کشاورزی	۲
ماشین های باغبانی و فضای سبز	۲		

دانشگاه هایی که در رشته مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی پذیرش دانشجو دارند
(بر اساس دفترچه کنکور ۹۲)

دانشگاه تهران	دانشگاه شیراز	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز
دانشگاه گیلان	دانشگاه محقق اردبیلی	دانشگاه شهرکرد

دانشگاه هایی که در رشته مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی پذیرش دانشجو دارند
(بر اساس دفترچه کنکور ۹۴)

دانشگاه رازی	دانشگاه شهرکرد	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز
دانشگاه گیلان	دانشگاه محقق اردبیلی	

دانشگاه هایی که در رشته مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی پذیرش دانشجو دارند
(بر اساس دفترچه کنکور ۹۵)
(غیر از دانشگاه پیام نور، موسسات غیرانتفاعی و دانشگاه آزاد)

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز	دانشگاه شهرکرد	دانشگاه رازی
	دانشگاه محقق اردبیلی	دانشگاه گیلان

(رشته های ارشد مکانیزاسیون کشاورزی (بر اساس دفترچه کنکور ارشد ۹۵)

- مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی (همه گرایشها)

(رشته های دکترای مکانیزاسیون کشاورزی (بر اساس دفترچه کنکور دکترا ۹۵)

- مکانیزاسیون کشاورزی

وضعیت استخدامی رشته کارشناسی مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی

[مهندس کشاورزی](#)

[مهندس مکانیک](#)