

هدف و ماهیت:

برای تامین نیروی انسانی متعهد و متخصص در رشته مکانیک ماشینهای کشاورزی به منظور تامین بخشی از اهداف خودکفایی در کشاورزی بخصوص در زمینه های طراحی و تولید ماشینهای کشاورزی در رابطه با خودکفایی صنعتی در رشته کشاورزی و آموزش و تربیت کادر اجرایی کارنجات تولیدی و مجتمع های کشاورزی و آموزش و تربیت کادر اجرایی کارنجات تولیدی و مجتمع های کشاورزی مکانیزه لازمست متخصصینی برای این منظور تربیت شوند که برگزاری مقطع تحصیلی کارشناسی پیوسته در رشته مکانیک ماشینهای کشاورزی اولین قدم جهت برآورد اهداف فوق خواهد بود.

مجموعه علوم دامی در برگیرنده تخصص های متنوعی است که این تخصص ها در سطوح مختلف با توجه به نیاز از دو جنبه موضوعی و کاربردی قابل طرح و بررسی است. از جنبه موضوعی عناوین تخصصی تغذیه دام ، اصلاح نژاد ، فیزیولوژی ، اقتصاد دامپروری ، فرآورده های دامی ... از مهمترین تخصص هایی است که در سطوح عالی دامپروری مطرح بوده و از جنبه کاربردی نیز پرورش گاو و گاو میش ، پرورش زنبور عسل ،... از مهمترین عناوین قابل طرح است.

رشته مهندسی علوم دامی، یکی از مهمترین رشته های کشاورزی است و به منظور تأمین نیروی انسانی متخصص و ماهر مورد نیاز بخش علوم دامی کشور، در جهت استفاده بهینه از امکانات موجود و بهره گیری از آخرین اطلاعات علمی در زمینه های متنوع پرورش دام و طیور و افزایش تولید کمی و کیفی پروتئین حیوانی، در مراکز آموزش عالی کشور ایجاد شده است درواقع علوم دامی مجموعه علوم و فنونی است که در زمینه تغذیه و بهداشت، ژنتیک و اصلاح، فیزیولوژی و مدیریت و پرورش حیوانات اهلی و طیور مورد استفاده قرار می گیرد.

توانایی مورد نیاز و قابل توصیه:

تسط به دروسی مانند زیست شناسی و آمار یکی از مهم ترین توانایی هایی است که پذیرفته شدگان این رشته باید داشته باشند. تمامی داوطلبانی که به تحصیل در این رشته علاقمند هستند باید بدانند که اکثر دروس این رشته به صورت عملی است و نیاز به حضور وی در دامداری ها، مزارع و..... دارد. همچنین دانشجوی این رشته باید علاقمند به امور این چینی نیز باشد.

آینده ی شغلی و بازار کار:

فارغ التحصیلان رشته مهندسی علوم دامی می توانند با توجه به رشته تحصیلی خود وارد بازار کار شوند برخی از مشاغل این فارغ التحصیلان عبارتند از:

- محیطهای کشاورزی و روستایی

- اشتغال در کشت و صنعتها

- دستیار دامپزشک

- اشتغال در گاوداری های صنعتی

- اشتغال در مزارع پرورش ماهی

- اشتغال در مرغداریهای صنعتی

- راهاندازی مجتمع های خصوصی در دامپروری

- زنبورداری و تولید عسل

- پرورش اسب

- تأسیس شرکتهای خدمات دامپزشکی

وضعیت ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر:
امکان ادامه تحصیل این رشته تا مقطع دکتری وجود دارد.

دروس اختصاصی رشته مهندسی علوم دامی	
پرورش مرغ های تخم گذار	کشاورزی پایدار
پرورش بوقلمون	تغذیه طیور
پرورش مرغ اجداد و مادر	پرورش جوجه های گوشتی
تغذیه گاو شیری	جوجه کشی
پرورش اسب و شتر	پرورش گوساله
پرورش دامهای گوشتی و پرواربندی	پرورش گاو میش
...	طراحی ساختمان ها و تاسیسات دامداری