



https://domesticsj.ut.ac.ir/article_91306.html

ارتباطات علمی

معرفی گروه مهندسی علوم دامی دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

| Introduction of Department of Animal Science, College of Agriculture and Natural Resources at the University of Tehran |

نجمه رسولی^{۱*} و زهرا ندایی فرد^۲

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح دام و طیور، گروه مهندسی علوم دامی، دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، البرز، ایران

^۲ دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی علوم دامی، دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، البرز، ایران



مقدمه‌ای بر تأسیس گروه مهندسی علوم دامی

آموزش دامپروری به صورت چند واحد درسی با عنوان "دامپروری" ابتدا در سال ۱۳۲۴ در دانشکده کشاورزی شروع شد تا این که در سال ۱۳۳۴ «واحد دامداری» دانشکده بنیاد نهاده شد. در سال ۱۳۳۵ گرایش دامپروری با ۱۵ واحد درسی در دوره کارشناسی رشته کشاورزی عمومی راه اندازی شد. در سال ۱۳۴۰ این گرایش به رشته دامپروری در مقطع کارشناسی تغییر یافت و در سال ۱۳۴۲ گروه دامپروری به عنوان یکی از گروه‌های دانشکده کشاورزی به رسمیت شناخته شد. مقطع کارشناسی ارشد علوم دامی در دانشگاه تهران برای اولین بار در سال ۱۳۶۴ به صورت ناپیوسته و دوره‌های دکتری تخصصی در سال ۱۳۷۳ در رشته تغذیه دام، در سال ۱۳۸۰ در رشته اصلاح نژاد دام و در سال ۱۳۸۳ در رشته فیزیولوژی دام راه‌اندازی شدند.

*نویسنده مسئول: najmeh.rasuli1999@gmail.com

بخش: تغذیه طیور دبیر تخصصی: امیر مصیب‌زاده

تاریخ دریافت: ۱۴۰۱/۰۹/۰۵ تاریخ بازنگری: ۱۴۰۱/۰۹/۱۱ تاریخ پذیرش: ۱۴۰۱/۰۹/۱۵ تاریخ انتشار آنلاین: ۱۴۰۱/۰۹/۲۶

رفرنس‌دهی: رسولی، ن.، ندایی فرد، ز. معرفتی گروه مهندسی علوم دامی دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران. علمی- ترویجی

(حرفه‌ای) دامستیک، ۱۴۰۱؛ ۲۲(۲): ۵۵-۵۸.



AnimSSAUT

ارزش آن‌ها بر کسی پوشیده نیست، دام‌ها در تولید ایفای دامی (شامل انواع پشم، موهر و کرک)، تولید پوست برای انواع چرم و استفاده‌های تفریحی و حفاظتی مانند اسب و حیوانات همراه و پرندگان زینتی نقش داشته و در ایجاد و اشتغال مفید در جامعه زمینه‌های وسیعی را ایجاد می‌کنند.

آدرس وب سایت گروه: <https://ase.ut.ac.ir/animal>

ادامه مقدمه‌ای بر تأسیس گروه مهندسی علوم دامی

رشته علوم دامی با مطالعه و بررسی در زمینه‌های فیزیولوژی دام و طیور، تغذیه دام و طیور، اصلاح نژاد دام و طیور و بالا بردن تولید اقتصادی با استفاده از اصول بهداشت و مدیریت در پرورش دام و طیور و نگهداری محصولات نقش بسیار مهمی در اقتصاد کشور بر عهده دارد. علاوه بر محصولات غذایی که



مدیریت و معاونت گروه

دکتر ابوالفضل زالی

مدیر گروه

دکتری تغذیه دام

مرتبه علمی: دانشیار

تلفن: 026-32248082 فکس: 026-32248082

پست الکترونیکی: a.zali@ut.ac.ir

صفحه شخصی: <https://profile.ut.ac.ir/~a.zali>



دکتر مصطفی صادقی

معاون گروه

دکتری ژنتیک و اصلاح دام

مرتبه علمی: دانشیار

تلفن: 026-32248082 فکس: 026-32248082

پست الکترونیکی: sadeghimos@ut.ac.ir

صفحه شخصی: <https://profile.ut.ac.ir/~sadeghimos>

کارشناس ارشد در واحدهای اجرایی و تولیدی کشور را فراهم می‌نماید.

➤ **دکتری تخصصی شامل گرایش‌های ژنتیک و اصلاح دام و طیور، فیزیولوژی دام و طیور، تغذیه دام، تغذیه طیور**

در مقطع دکتری تخصصی پذیرفته‌شدگان می‌توانند در گرایش‌های تغذیه دام، تغذیه طیور، فیزیولوژی دام و طیور و ژنتیک و اصلاح دام و طیور تحصیلات خود را ادامه داده و پس از گذراندن مراحل آموزشی و پژوهشی به عنوان متخصص در مراکز آموزشی و پژوهشی کشور به عنوان هیئت علمی به امور آموزشی و پژوهشی کار تخصصی خود را دنبال نمایند. علاوه بر این به علت مشترک بودن بسیاری از زمینه‌های تخصصی امکان اشتغال به کار دانش‌آموختگان در سایر مراکز علمی کشور به غیر از علوم دامی نیز فراهم می‌باشد.

مقاطع تحصیلی در گروه مهندسی علوم دامی

➤ کارشناسی - علوم دامی

رشته علوم دامی در مقطع کارشناسی دانشجویان را برای ورود به حرفه پرورش دام و طیور و یا امور اجرایی به عنوان مهندس علوم دامی به عنوان کارشناس و یا مدیر آماده می‌سازد. علاوه بر این با ارائه آموزش‌های اساسی در زمینه‌های تخصصی مربوطه امکان ادامه تحصیل دانشجویان را در مقاطع بالاتر فراهم می‌کند.

➤ کارشناسی ارشد شامل گرایش‌های ژنتیک و

اصلاح دام و طیور، فیزیولوژی دام و طیور، تغذیه

دام، تغذیه طیور و زنبور عسل

این رشته در مقطع کارشناسی ارشد با گرایش‌های ژنتیک و اصلاح دام و طیور، تغذیه دام، تغذیه طیور، فیزیولوژی دام و طیور، زنبور عسل و ارائه دروس تخصصی مربوطه زمینه تربیت کارشناسان ارشد با گرایش تخصصی جهت جذب در مراکز پژوهشی و آموزشی و نیز به عنوان

اعضای هیئت علمی گروه

نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	گرایش تخصصی	پست الکترونیکی
آرمین	توحیدی	استاد	فیزیولوژی دام	atowhidi@ut.ac.ir
مهدی	دهقان بنادکی	استاد	تغذیه دام	dehghanb@ut.ac.ir
کامران	رضا یزدی	استاد	تغذیه دام	rezayazdi@ut.ac.ir
احمد	زارع شحنه	استاد	فیزیولوژی دام	azareh@ut.ac.ir
مجتبی	زاغری	استاد	تغذیه طیور	mzaghari@ut.ac.ir
ابوالفضل	زالی	دانشیار	تغذیه دام	a.zali@ut.ac.ir
سعید	زین الدینی	دانشیار	فیزیولوژی دام	zeinoaldini@ut.ac.ir
مهدی	ژندی	استاد	فیزیولوژی دام	mzhandi@ut.ac.ir
فاطمه	غازیانی	استادیار	شیمی	ghaziani@ut.ac.ir
مصطفی	صادقی	دانشیار	ژنتیک و اصلاح دام	sadeghimos@ut.ac.ir
فرهنگ	فاتحی	استادیار	تغذیه دام	fatehif@ut.ac.ir
وحید	قاسمی	استادیار	زنبور عسل	vghasemi@ut.ac.ir
مهدی	گنج خانلو	دانشیار	تغذیه دام	ganjkhanlou@ut.ac.ir
حسین	مرادی شهربابک	استادیار	ژنتیک و اصلاح دام	hmoradis@ut.ac.ir
محمد	مرادی شهربابک	استاد	ژنتیک و اصلاح دام	moradim@ut.ac.ir
حسین	مروج	استاد	تغذیه طیور	hmoraveg@ut.ac.ir
سیدرضا	میرائی آشتیانی	استاد	ژنتیک و اصلاح دام	ashtiani@ut.ac.ir
غلامعلی	نهبستی پاقلعه	دانشیار	زنبور عسل	nehzati@ut.ac.ir
علی	صادقی سفید مزگی	دانشیار	ژنتیک و اصلاح دام	sadeghism@alumni.ut.ac.ir

آزمایشگاه‌های گروه مهندسی علوم دامی

آزمایشگاه تغذیه دام

نام مسئول: خانم دکتر فاطمه غازیانی
تکنسین آزمایشگاه: آقای بابک ساجدی

آزمایشگاه بیوتکنولوژی

نام مسئول: آقای دکتر مصطفی صادقی
کارشناس آزمایشگاه: آقای مهندس امیرحسین سبحانی

هدف از تأسیس این آزمایشگاه علاوه بر انجام طرح‌ها و پایان‌نامه‌های دانشجویی، خدمات مولکولی با اهداف تشخیصی و تحقیق در مورد پروتئین‌ها و اسید نوکلئیک می‌باشد.



تصویر ۱- بازدید رئیس و هیئت رئیسه وقت دانشگاه تهران از ایستگاه تحقیقاتی گروه مهندسی علوم دامی، سال ۱۳۹۸

تجهیزات آزمایشگاه

- تانک الکتروفورز افقی و عمودی: بارگذاری و RUN کردن محصول DNA و پروتئین و شناسایی قطعات مختلف ساخته شده از این محصولات
- دستگاه ژل داگ: جهت شناسایی و مشاهده محصولات DNA و PCR
- سانتریفیوژ یخچال دار: کمک به استخراج DNA و رسوب مواد (ماکزیمم سرعت RPM14000)
- دستگاه ترموسایکلر: به کمک این دستگاه آزمایش زنجیره‌ای پلیمرز (Polymerase Chain Reaction) یا به اختصار PCR، که در حقیقت یک دستگاه کپی DNA و RNA می‌باشد، انجام می‌شود (تعداد ۴ عدد موجود است).
- دستگاه Real Time-PCR: این دستگاه می‌تواند جهت انواع مطالعات زیر کاربرد داشته باشد:
 - ✓ سنجش بیان ژن (Gene Expression)
 - ✓ ارزیابی تعداد نسخه‌های یک ژن (Gene Copy Number)
 - ✓ تشخیص انواع پاتوژن‌ها در بیماری‌های مرتبط با انسان، دام و گیاه (Pathogen Detection)
 - ✓ اسکن ژن و شناسایی جهش‌های شناخته شده و ناشناخته (Gene Scanning)
 - ✓ تشخیص بیماری‌های ژنتیکی
 - ✓ تعیین ژنوتیپ (Genotyping)

آزمایشگاه فیزیولوژی دام

نام مسئول: آقای دکتر احمد زارع شحنه

کارشناس آزمایشگاه: آقای مهندس احسان ستاری

در این آزمایشگاه فعالیت‌هایی نظیر تعیین بهترین محیط رقیق‌کننده جهت حفظ باروری اسپرم انواع حیوانات اهلی صورت می‌گیرد.

تجهیزات آزمایشگاه

- دستگاه کاسا: جهت آنالیز اسپرم
- دستگاه الیزاریدر: جهت سنجش فراسنجه‌ها با طول موج‌های (۴۰۵، ۴۵۰، ۴۹۲، ۵۴۵ و ۶۳۰) نانومتر
- دستگاه سانتریفیوژ ایرانی: دارای روتور فالدکون با حداکثر دور 3000 RPM

آزمایشگاه تولید برون تنی رویان (IVF)

نام مسئول: آقای دکتر احمد زارع شحنه

آزمایشگاه زنبور عسل

نام مسئول: آقای دکتر غلامعلی نهضتی پاقله

تجهیزات آزمایشگاه

- دستگاه تلقیح مصنوعی ملکه زنبور عسل
- دستگاه ژرمیناتور: جهت نگهداری و زنده‌مانی موقت زنبور عسل (به مدت ۲۴ ساعت)

آزمایشگاه سلول‌های بنیادی

نام مسئول: آقای دکتر مهدی ژندی

تجهیزات آزمایشگاه

- میکروسکوپ فلورسنت: جهت گرفتن عکس و فیلم از نمونه‌های که با رنگ فلورسنت رنگ‌آمیزی یا نشان‌دار شده‌اند.
- دستگاه بافت شناسی: جهت انجام کار بافت شناسی موجود است.
- دستگاه‌هایی مانند تیشوپروسسور، میکروتوم، کلد پلیت، هات پلیت، دیسپنسر و تیشو فلوت

آزمایشگاه پرورش طیور

نام مسئول: آقای دکتر حسین مروج

ایستگاه آموزشی و پژوهشی و مزرعه‌ای

ایستگاه آموزشی و پژوهشی گروه مهندسی علوم دامی دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران شامل بخش‌های پرورش گاو، پرورش گوسفند و بز، پرورش طیور صنعتی (مرغ تخمگذار، جوجه گوشتی، بلدرچین، جوجه کشی)، پرورش زنبور عسل و جایگاه‌های انفرادی گاو و گوسفند و دام‌های فیستول دار می‌باشد.

منبع

سایت دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران
(<https://utcan.ut.ac.ir/fa>)

Publisher Note

Animal Science Students Scientific Association, Campus of Agriculture and Natural Resources at the University of Tehran

Submit Your Manuscript:

https://domesticjsj.ut.ac.ir/contacts?_action=loginForm