



به نام ایزدوانا

تاریخ بهروز رسانی: ۱۴۰۳/۱۱/۰۱ (کاربرگ طرح درس)

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

دانشکده مهندسی کشاورزی

نام درس	فارسی: اصلاح نژاد کاربردی	تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۱	مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □
	لاتین: Applied Animal Breeding	پیش نیازها و هم نیازها: اصول اصلاح نژاد	
مدرس / مدرسین: مجید سواری	شماره تلفن اتاق: (۹۸+) ۲۳۳۱۵۳۰۰۰		
پست الکترونیکی: majid.savari@semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی: https://majidsavari.profile.semnan.ac.ir		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: روزهای شنبه ۱۲-۱۰ و ۱۵-۱۳؛ دانشکده مهندسی کشاورزی			
اهداف درس: شناخت روش های ارزیابی دام ها و سامانه های آمیزشی، آشنایی با استراتژی های اصلاح دام			
امکانات آموزشی مورد نیاز: کامپیوتر، ویدئوپرژکتور			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۱۰	۱۰	۳۰
منابع و مآخذ درس		امتحان پایان ترم	
Understanding animal breeding, 2nd edn., Prentice Hall, Bourdon R.M., 1999.		۵۰	
Economic Aspects of Animal Breeding, Joel Ira Weller, 1994.			

بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	مروری بر علم ژنتیک	۱
	مقدمه ای بر مفاهیم اصلاح دام	۲
	آشنایی با روش های تخمین پارامترهای ژنتیکی و برآورد ارزش اصلاحی	۳
	رکوردگیری و جمع آوری اطلاعات از دام ها	۴
	روش های تعیین هویت و ثبت شجره	۵
	روش های مختلف آمیزش و کاربرد آن ها	۶
	معیارها و شاخص های انتخاب	۷
	عوامل موثر بر پیشرفت ژنتیکی	۸
	صفات مهم اقتصادی و شایستگی در دام ها	۹
	روابط و همبستگی بین صفات	۱۰
	روش های مختلف اصلاح نژاد در طیور	۱۱
	انواع روش های انتخاب و بررسی شاخص انتخاب	۱۲
	استفاده از رکورد نتاج در برآورد توان تولیدی حیوان	۱۳
	بازدید از مرکز اصلاح دام و طیور و آشنایی با عملیات ثبت رکورد	۱۴
	آشنایی با انواع نژادهای دام و طیور	۱۵
	بررسی صفات تیپ و کاتالوگ اسپرم	۱۶