



به نام ایزدوانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ بهروز رسانی: ۱۴۰۴/۰۶/۲۵

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده مهندسی کشاورزی

نام درس	فارسی: تغذیه گاو شیری	تعداد واحد: نظری ۱ عملی ۱	مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □
	لاتین: Dairy cow nutrition	پیش نیازها و هم نیازها: پرورش گاو شیری	
مدرس / مدرسین: مجید سواری	شماره تلفن اتاق: (۹۸+) ۲۳۳۱۵۳۳۲۰۸		
پست الکترونیکی: majid.savari@semnan.ac.ir	مزلگاه اینترنتی: https://majidsavari.profile.semnan.ac.ir		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: روزهای شنبه ۱۰:۳۰-۹:۳۰ و ۱۷-۱۵؛ دانشکده مهندسی کشاورزی			
اهداف درس: آشنا کردن دانشجویان با اصول کاربردی تغذیه گاوهای شیری و نرم افزارهای تنظیم جیره			
امکانات آموزشی مورد نیاز: کامپیوتر، ویدئوپرژکتور			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۱۰	۱۰	۴۰
منابع و مآخذ درس			
فربانی، غ.ر. (۱۳۷۵). پرورش گاو شیری (ترجمه). انتشارات امیرکبیر. دهقان بنادکی، م.، بهرامی یکدانگی، ح.ا. و فاتحی، ف. (۱۳۸۸). اصول کاربردی پرورش گاوهای شیری (ترجمه). انتشارات جهاد دانشگاهی تهران. مقالات جدید و منابع مرتبط.			

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مقدمه و اهمیت تغذیه در گاو شیری	
۲	ساختار و اهمیت دستگاه گوارش در نشخوارکنندگان	
۳	مواد مغذی مورد نیاز گاوهای شیری	
۴	روش های برآورد احتیاجات غذایی گاوهای شیری	
۵	مروری بر انواع مواد خوراکی در تغذیه دام و تجزیه تقریبی آن ها	
۶	عوامل موثر بر ماده خشک مصرفی	
۷	تغذیه گاوهای آبستن	
۸	تغذیه گاوهای تازه زا	
۹	تغذیه گاو شیرده در مراحل مختلف تولید	
۱۰	روش های خوراکدهی، مدیریت و ارزیابی کیفیت خوراک	
۱۱	کنترل وضعیت تغذیه ای گاوهای شیری	
۱۲	ناهنجاری های متابولیکی در گاوهای شیرده	
۱۳	ارتباط تغذیه و تولیدمثل گاوهای شیری	
۱۴	تغذیه و ترکیبات شیر	
۱۵	آشنایی با نرم افزارهای جیره نویسی و تنظیم جیره	
۱۶	آشنایی با نرم افزارهای جیره نویسی و تنظیم جیره	