



به نام ایزدوانا

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

دانشکده مهندسی کشاورزی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس	فارسی: شناخت و فرآوری مواد خوراکی	تعداد واحد: نظری ۱ عملی ۱		مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □	
	لاتین: Identification and Processing of Feedstuffs	پیش نیازها و هم نیازها: اصول تغذیه			
مدرس/مدرسین: مجید سواری		شماره تلفن اتاق: (۹۸+) ۲۳۳۱۵۳۳۲۰۸			
پست الکترونیکی: majid.savari@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی: https://majidsavari.profile.semnan.ac.ir			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: روزهای شنبه ۱۵-۱۳ و یکشنبه ۳۰:۱۰-۳۰:۹؛ دانشکده مهندسی کشاورزی					
اهداف درس: آشنایی با مواد خوراکی و فرآوری آن ها در تغذیه دام و طیور					
امکانات آموزشی مورد نیاز: کامپیوتر، ویدئوپرژکتور					
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)	
درصد نمره		۱۰		۱۰	
منابع و مآخذ درس		نوید شاد، ب، و جعفری صیادی، غ. (۱۳۹۱). تغذیه دام، انتشارات حق شناس. ویرایش هفتم (ترجمه). گلپیان، ا، سالار معینی، م. و مظهری، م. (۱۳۸۸). تغذیه طیور، انتشارات شرکت پژوهش و توسعه کشاورزی کوثر. ویرایش سوم (ترجمه) مقالات جدید و منابع مرتبط.			

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مقدمه و نحوه نامگذاری مواد خوراکی	
۲	طبقه بندی مواد خوراکی	
۳	علوفه ها و مواد خشبی	
۴	علوفه ها و مواد خشبی	
۵	علوفه های مرتعی و سیلوشده	
۶	مواد خوراکی انرژی زا (غلات)	
۷	مواد خوراکی انرژی زا (چربی ها)	
۸	مکمل های پروتئینی (گیاهی)	
۹	مکمل های پروتئینی (حیوانی)	
۱۰	مکمل های ویتامینه و معدنی	
۱۱	افزودنی های خوراکی (مغذی و غیرمغذی)	
۱۲	مواد ضد تغذیه ای موجود در مواد خوراکی	
۱۳	آماده سازی، نگهداری، فرآیند کردن و انواع عمل آوری مواد خوراکی	
۱۴	آشنایی با نحوه تهیه مکمل ها، پرمیکس ها، کنسانتره و TMR	
۱۵	تهیه خوراک کنسانتره ای در آزمایشگاه	
۱۶	تهیه یک عدد سیلوی آزمایشگاهی	