

به نام خدا

دانشکده: کشاورزی رشته: مهندسی کشاورزی گرایش: زراعت/گیاهپزشکی مقطع: کارشناسی  
نام درس: ماشین‌های کشاورزی عمومی تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ۱ عنوان درس پیشنهادی: -  
نام مدرس: دکتر نسیم منجزی محل برگزاری: کلاس ■ کارگاه: ■ آزمایشگاه: ■

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان رشته‌های مهندسی کشاورزی با انواع ماشین‌های کشاورزی مورد استفاده در مزرعه.

رئوس مطالب	
هفته اول	مقدمه- طرح موضوع- هدف از درس- روش ارزیابی- معرفی منابع- مراحل ارائه مطالب- آشنایی با مفاهیم، کلیات و تعاریف پایه (خاک‌ورزی، انواع خاک‌ورزی، انواع ادوات خاک‌ورزی، تاریخچه ادوات خاک‌ورزی)
هفته دوم	آشنایی اصول کاربرد ادوات و سیستم‌های خاک‌ورزی (گاواهن برگردان‌دار)
هفته سوم	آشنایی اصول کاربرد ادوات و سیستم‌های خاک‌ورزی (گاواهن بشقابی، گاواهن قلمی، گاواهن زیر شکن، گاواهن دوار)
هفته چهارم	آشنایی اصول کاربرد ادوات و سیستم‌های خاک‌ورزی (ادوات خاک‌ورزی ثانویه)
هفته پنجم	آشنایی اصول کاربرد ادوات و سیستم‌های کاشت (بذر پاش‌ها، خطی کارها، ردیف کارها، غده کارها و غیره)
هفته ششم	آشنایی اصول کاربرد ادوات و سیستم‌های داشت (ماشین‌های کنترل علف‌های هرز (وجین)، ماشین‌های تنک کن، شعله افکن، کود پاش‌ها، کود کارها، سم پاش‌ها و غیره)
هفته هفتم	آشنایی اصول کاربرد ادوات و سیستم‌های برداشت (ماشین‌های برداشت علوفه، ماشین‌های برداشت غلات)
هفته هشتم	آشنایی اصول کاربرد ادوات و سیستم‌های برداشت (ماشین‌های برداشت گیاهان غده‌ای (سیب زمینی و چغندر قند)، ماشین‌های برداشت گیاهان لیفی (پنبه) و غیره)

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

نظری: ۹ نمره امتحان میان ترم، ۹ نمره امتحان پایان ترم، ۲ نمره فعالیت کلاسی  
عملی: ۲ نمره پروژه یا تحقیق، ۶ نمره گزارش‌های کاری، ۱۱ نمره امتحان عملی  
منابع مطالعاتی:

- تراکتورها و ماشین‌های کشاورزی جلد ۱ و ۲ (انتشارات دانشگاه همدان - داوود منصوری راد)
- ماشین‌های کشاورزی (برایان بل - ترجمه دکتر سید کاظم شهیدی - انتشارات دانشگاه ارومیه)
- شناخت و کاربرد تراکتور (تالیف دکتر منصور بهروزی لار - نشر آموزش کشاورزی)
- شناخت و کاربرد کمباین غلات (انتشارات بانک کشاورزی - دکتر بهروزی لار و همکاران)
- مدیریت ماشین‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی (انتشارات دانشگاه پیام نور - دکتر بهروزی لار و همکاران)
- ماشین‌های کشاورزی عمومی (انتشارات دانشگاه پیام نور - دکتر بهروزی لار)