



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
استفاده چند منظوره از اکوسیستم	کارشناسی	پرویز کریمی	یکشنبه ساعت ۱۸-۱۶	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۱ واحد نظری ۱ واحد عملی

محدوده علمی درس
پیش نیازها
ندارد
هم نیازها
ندارد
نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره
(۱) نرم افزار ---- (۲) مهارت ----
روش آموزش
<input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی <input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/> حل تمرین <input type="checkbox"/> کار عملی (بازدید علمی) <input type="checkbox"/> کار با نرم افزار
منابع درس
(۱) مقدم، محمد رضا، ۱۳۸۸. مرتع و مرتعداری، انتشارات دانشگاه تهران. (۲) ارزانی، حسین؛ کمال الدین ناصری (مترجمین)، ۱۳۹۴. چرای دام در مرتع و چراگاه، انتشارات دانشگاه تهران. (۳) ارزانی، حسین؛ یوسفی، شهرام؛ جعفری، محمد؛ فرحپور، مهدی، ۱۳۸۴. مدل شایستگی مراتع برای چرای گوسفند با استفاده از GIS. مطالعه موردی منطقه طالقان، محیط شناسی، شماره ۳۷، ۶۸-۵۹. 4. Holcheck, J., R.D. Pieper, and C.H. Herbel. 2010. Range Management: Principles and Practices (6 th Edition), Prentice Hall, 456p. 5. Yoe, C. 2012. Introduction to Natural Resources. Tylor & Francis, 400p. 6. Grice, A.C. and K.C. Hodgkinson. 2002. Global Rangeland: Progress and prospects, CABI. 299p.

اهداف درس
اهداف کلی
آشنایی دانشجویان با کارکردهای مختلف اکوسیستم‌های مرتعی، تعیین و شناسایی بهترین روش استفاده چند منظوره از آنها.
مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد
دانشجویان پس از پایان دوره خواهند توانست در اکوسیستم‌های مرتعی مناطق مختلف بسته به شرایط اکولوژیکی و اقتصادی اجتماعی آنها کارکردهای مختلف مرتع را شناسایی کنند و بهترین روش استفاده از اکوسیستم مرتعی را تعیین نمایند.

ارزشیابی درس		
سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
ارزشیابی مستمر: ۳ نمره شرکت در عملیات‌های صحرایی و انجام پروژه: ۳ نمره نمرات تشویقی: ۱ نمره شامل مواردی نظیر: حضور در تمامی جلسات درس، حل سؤالات چالشی، مطرح کردن مسائل و مباحث نو.	میان‌ترم ۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۴ نمره در هفته اول تاریخ و سرفصل‌های امتحانات میان‌ترم تعیین خواهد شد.	(۱۰) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.

سایر نکات
(نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی در نظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش‌بینی نشده است.)
آدرس‌های الکترونیکی لازم
آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد
p.karami@uok.ac.ir
ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال
ساعت مراجعه و رفع اشکال در برنامه هفتگی در محل دفتر کار اینجانب قید شده است. در هفته اول کلاس ساعت رسمی مراجعه به استاد را تعیین خواهیم کرد. برای تعیین ساعت دقیق می‌توانید از طریق ایمیل با استاد هماهنگ کنید.
کلاس حل تمرین
به فراخور زمان و نیاز کلاس، ممکن است در طول ترم جلسات حل تمرین و رفع اشکال با حضور استاد درس و یا استاد حل تمرین برگزار شود. حضور در این کلاس‌ها، مانند جلسات اصلی الزامی است. زمان و مکان تشکیل کلاس حل تمرین اعلام شود.
قوانین
<ol style="list-style-type: none"> ۱) حضور در کلاس اجباری است. ۲) حضور در بازدید علمی اجباری است. ۳) در کلاس استفاده از موبایل ممنوع است.

تکالیف

هر دانشجو موظف است در بازدید علمی شرکت نموده و گزارش علمی بازدید را ارائه نماید.

زمان بندی هفتگی

سرفصل‌ها باید برای ۱۵ هفته تنظیم شوند. هر هفته ممکن است شامل ۱ جلسه یا بیشتر باشد.

توضیحات ستون‌ها:

سرفصل‌ها: نام سرفصل‌ها و شماره فصول یا محدوده صفحات کتب منبع آورده شود.

ستون تکالیف: منظور از تکلیف، گزارش کار (آزمایشگاه یا کارگاه)، حل تمرین، پروژه کلاسی، جمع‌آوری داده، ترجمه، ارائه گزارش از مقالات علمی مرتبط و غیره است.

ستون نمره: درصد یا میزان نمره یا تعداد سؤال مورد انتظار از این سرفصل در امتحان، درج شود.

شماره هفته	سرفصل‌ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	نام سرفصل: هدف از بهره‌برداری از مراتع آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱، ۴ و ۵	-		۱ نمره
۲	نام سرفصل: انواع استفاده از مراتع آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱ و ۴	-		۱ نمره
۳	نام سرفصل: بررسی نیازهای اکوتوریستم و چگونگی ارزیابی مرتع آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۴			۱ نمره
۴	نام سرفصل: تولیدات دامی (نیازها و چگونگی طبقه‌بندی) آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱ و ۴			۱ نمره
۵	نام سرفصل: زنبورداری (نیازها و چگونگی طبقه‌بندی) آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱			۲ نمره

۱ شماره			<p>نام سرفصل: گیاهان دارویی و صنعتی (نیازها و چگونگی طبقه‌بندی)</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱ و ۴</p>	۶
۱ شماره			<p>نام سرفصل: حیات وحش (نیازها و چگونگی طبقه‌بندی)</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۴ و ۵</p>	۷
۲ شماره			<p>نام سرفصل: ذخیره ژنتیکی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱ و ۴</p>	۸
۲ شماره			<p>نام سرفصل: تصفیه خاک و هوا</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱ و ۴</p>	۹
۱ شماره			<p>نام سرفصل: ترسیب کربن</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۳ و ۴</p>	۱۰
۱ شماره			<p>نام سرفصل: روشهای ارزیابی و شناخت منابع و ظرفیت‌های قابل استفاده در مراتع</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱ و ۴</p>	۱۱
۱ شماره			<p>نام سرفصل: استفاده از نقشه‌ها و تکنیک‌های جدید در تعیین استعداد‌های مراتع</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۳</p>	۱۲
۱ شماره			<p>نام سرفصل: افزایش درآمد مرتعداران از طریق استفاده چند منظوره از مراتع</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱ فصل ۱</p>	۱۳

۲ نمره			نام سرفصل: دستورالعمل طبقه‌بندی شایستگی چند منظوره هنگام تهیه طرح‌های مرتعداری آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱	۱۴
			نام سرفصل: ارائه کلاسی دانشجویان آدرس مباحث در کتب منبع:	۱۵

سفر علمی: بازدید از مراکز بیلاقی و قشلاقی، تهیه نقشه‌های انواع شایستگی مرتع، تحقیق روی معیارهای ارزیابی انواع شایستگی با استفاده از اطلاعات یک منطقه بر اساس مدل‌های طراحی شده