



عنوان درس: استفاده چند منظوره از اکوسیستم

دانشکده: منابع طبیعی	گروه آموزشی: مهندسی طبیعت – مهندسی محیط زیست	مدرس: وجیهه قربان نیا خیبری
تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری	عملی
رشته: مهندسی طبیعت	مقطع تحصیلی: کارشناسی	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
سال تصویب سرفصل در شورای برنامه ریزی وزارت: ۱۳۹۴	تاریخ تأیید طرح درس در گروه: ۱۴۰۳/۷/۳۰	

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با کارکردهای مختلف اکوسیستم های مرتعی، تعیین و شناسایی بهترین روش استفاده چند منظوره از آنها

ردیف	رئوس مطالب
۱	هدف از بهره برداری از مراتع، تاریخچه انواع بهره بردای
۲	طرح های مرتعداری، انواع استفاده از مراتع
۳	نیازهای اکوتوریسم و چگونگی ارزیابی مرتع
۴	تولیدات دامی (نیازها و چگونگی طبقه بندی)
۵	زنبورداری (نیازها و چگونگی طبقه بندی)
۶	گیاهان دارویی و صنعتی (نیازها و چگونگی طبقه بندی)
۷	حیات وحش (نیازها و چگونگی طبقه بندی)
۸	ذخیره ژنتیکی
۹	تصفیه خاک و هوا
۱۰	ترسیب کربن
۱۱	روشهای ارزیابی و شناخت منابع و ظرفیت های قابل استفاده در مراتع
۱۲	استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در تعیین استعدادهای مراتع
۱۳	افزایش درآمد مرتعداران از طریق استفاده چند منظوره از مرتع
۱۴	دستورالعمل طبقه بندی شایستگی چند منظوره هنگام تهیه طرح های مرتعداری
۱۵	عملی: بازدید از مرتع ییلاقی و قشلاقی تهیه نقشه های انواع شایستگی مرتع تحقیق روی معیارهای ارزیابی انواع شایستگی با استفاده از اطلاعات یک منطقه بر اساس مدل های طراحی شده

منبع اصلی درس:						مقدم، محمد رضا، ۱۳۸۸، مرتع و مرتعداری، انتشارات دانشگاه تهران
سایر منابع مورد استفاده:						ارزانی، حسین؛ کمال الدین (مترجمین)، ۱۳۹۴، چرای دام در مرتع و چراگاه، انتشارات دانشگاه تهران ارزانی، حسین؛ یوسفی، ش؛ جعفری، محمد؛ فرحپور، مهدی، ۱۳۸۴. مدل تعیین شایستگی مراتع برای چرای گوسفند با استفاده از GIS مطالعه موردی منطقه طالقان. محیط شناسی، شماره ۳۷، ۵۹-۶۸.
فعالیت کلاسی	آزمون‌های موضوعی	آزمون میان ترم	تمرین‌ها	پروژه	آزمون پایان ترم	نحوه ارزشیابی :
۱۰		۳۰		۱۰	۵۰	سهم تقریبی هر ارزشیابی (%):
مقررات درس:						