



عنوان درس: مبانی ارزشگذاری اقتصادی کارکرد اکوسیستمی

دانشکده: منابع طبیعی	گروه آموزشی: مهندسی طبیعت - علوم و مهندسی محیط زیست	مدرس: وجیهه قربان نیا خیبری
تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری ☒ عملی ☐	درس پیشنهاد: اقتصاد منابع طبیعی - مرتعداری
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 طبیعی و روشهای مختلف ارزشگذاری اقتصادی در آنها

ردیف	رئوس مطالب
۱	مفاهیم مربوط به ارزشگذاری و اکوسیستم
۲	آشنایی با انواع کارکردهای مختلف اکوسیستم، طبقه بندی کارکردها
۳	کالاها و خدمات اکوسیستم، ویژگیهای کالاهای زیست محیطی
۴	مفاهیم نظریه ارزش در علم اقتصاد
۵	آشنایی با مفاهیم کارکردها (کارکردهای تنظیمی، کارکردهای زیستگاهی، کارکردهای تولیدی و کارکردهای اطلاعاتی)
۶	ساختار و فرایندهای مرتبط با این کارکردها
۷	تعیین قیمت، روش های ارزشگذاری و ضرورت آنها
۸	مفاهیم: هزینه جایگزین، هزینه فرصت، روش تغییرات بهره وری و روش هزینه بیماری، هزینه سفر، ارزشگذاری مشروط و ارزشگذاری بر اساس اصل لذت گرایی
۹	
۱۰	مراحل انجام روش ارزشگذاری مشروط، روش و مراحل مصاحبه مصاحبه در روش CVM (نمونه گیری و حجم نمونه)
۱۱	روش استخراج تمایل به پرداخت، معرفی روشهای تمایل به پرداخت (روش هزینه پیشگیری، هزینه جایگزینی یا بازسازی، هزینه فرصت، انتقال منافع)
۱۲	
۱۳	

آموزش نرم افزارهای رایج در ارزش‌گذاری ارزش اقتصادی چرای دام	۱۴
ارزش اقتصادی اکوتوریسم	۱۵
ارزش اقتصادی بهره برداری از گیاهان داروئی، ارزش اقتصادی زنبور داری	۱۶
بازدید از اکوسیستم طبیعی (مرتع، ابخیز، بیابان) و شناسایی کارکردهای اکوسیستمی موجود در منطقه، طبقه بندی آنها و در نهایت ارزش‌گذاری کارکردهای مختلف با توجه به روشهای موجود. انتخاب یک حوزه آبخیز و مقایسه یک نوع استفاده و تنوع استفاده	عملی
امیرنژاد، ح، ۱۳۹۱. اقتصاد منابع طبیعی (چاپ دوم)، انتشارات آوای مسیح	منبع اصلی درس:
Hoehn, C.M., Pringle, S., Polasky, K., Sergero & Schrader-Frechette, K, 2005. Valuing ecosystem services, toward better environmental decision-making, The National Academia Press, Washington D.C.	سایر منابع مورد استفاده:
فعالیت کلاسی	نحوه ارزشیابی :
آزمون های موضوعی	
آزمون میان ترم	سهم تقریبی هر ارزشیابی (%):
تمرین ها	
پروژه	مقررات درس:
آزمون پایان ترم	
۱۰	
۳۰	
۵۰	