

# طرح درس اقتصاد منابع طبیعی تکمیلی

**علی سردار شهرکی**

۳ واحد

نظری

کارشناسی ارشد

# هفته اول

آشنایی ، ماهیت و اهمیت مطالعه منابع طبیعی

تعاریف و انواع تقسیم بندی منابع طبیعی

مشارکت منابع طبیعی در اقتصاد کشور

\* شرط تعادل استفاده بهینه از منابع طبیعی

# هفته دوم

- \* توسعه اقتصادی توام با حفظ محیط زیست
- \* تعریف توسعه پایدار
- \* شرایط لازم برای تحقق توسعه پایدار
- \* حداکثر آلودگی قابل تحمل یا هزینه اجتماعی رشد اقتصادی
- \* نظریه کوز و راه حل بازار
- \* نقد نظریه کوز در شرایط رقابت ناقص و نامحدوب بودن فضای کالا
- \* سیاست های لازم برای تجزیه توسعه پایدار و مهار آلودگی

# هفته سوم

- \* ویژگی های بازار نهاده ها و کالاهای زیست محیطی
- \* مشخصات بازار رقابت کامل
- \* عوامل شکست بازار
- \* استخراج تقاضای مواد خام طبیعی در شرایط بازارهای رقابت کامل و ناقص
- \* استخراج میزان عرضه مواد خام طبیعی در شرایط بازارهای رقابت کامل و ناقص

# هفته چهارم

- \* بهینه یابی در طی زمان
- \* نظریه مصرف مدت دار
- \* نظریه سرمایه گذاری بنگاه
- \* تعیین نرخ نسبه و هزینه فرصت سرمایه

# هفته پنجم

\* الگوی پویای بهره برداری بهینه از منابع طبیعی

\* توجیه و نقد تنزیل

\* میزان بهینه بهره برداری از منابع تجدید پذیر و قاعده اساسی استحصال آنها

\* میزان بهینه بهره برداری از منابع تجدید ناپذیر و قاعده اساسی برای استخراج آنها

# هفته هشتم

- \* تحلیل بازار زمین کشاورزی و شهری
- \* تعریف اجاره و نحوه پیدایش با آن
- \* استخراج تقاضا و عرضه زمین
- \* ارزیابی تاثیر نهاده های حقوقی
- \* اصلاحات ارضی و نظام بهره برداری بر کاربرد زمین

# هفته هفتم

- \* الگوی وان تونن و مکان یابی زمین های کشاورزی و شهری
- \* تاثیر عوامل محلی و محیطی بر بهره برداری از زمین
- \* تاثیر برنامه ریزی شهری و منطقه ای بر بهره برداری از زمین
- \* آب و مسائل مربوط به آن
- \* اهمیت آب در خاور میانه و بحران کمبود آن در آینده نزدیک
- \* ویژگی های بازار آب شهری و نحوه تعیین قیمت آب شهری



## هفته هشتم

- \* ویژگی های آب کشاورزی و نحوه قیمت گذاری آن
- \* سیاست مدیریت تقاضای آب و نحوه قیمت گذاری کار آمد و عادلانه آن
- \* سیاست مدیریت عرضه آب و برآورد هزینه آبرسانی
- \* مسائل مربوط به سرمایه گذاری و بهره برداری از منابع آب
- \* حقوق آب و تاثیر آن بر استفاده بهینه از آن

# هفته نهم

\* شیلات

\* الگوی زیست اقتصادی بهره برداری از منابع طبیعی مشترک آزاد و حفاظت شده

\* الگوی پویای بهره برداری از منابع شیلات

\* سیاست ها و مقررات برای بهره برداری پایدار از شیلات

\* مسائل خاص شیلات شمال ، جنوب و آبهای داخلی ایران

# هفته دهم

\* جنگل

\* زمان مطلوب بهره برداری از جنگل

\* زمان متناوب بهینه بهره برداری از جنگل و الگوی فاستمن

\* عوامل موثر بر تناوب مطلوب

\* سیاست حفاظت و جنگلداری

\* استفاده گردشگری و تفریحی جنگل

# هفته یازدهم

- \* ارزش محیط زیست
- \* ارزش کامل اقتصادی
- \* ارزش اختیار و ارزش وجود
- \* منافع ، هزینه ها ، میل به پرداخت و میل به دریافت
- \* ارزشیابی مستقیم و غیر مستقیم
- \* روش های ارزشیابی مشروط ، خوش بها و هزینه سفر

# هفته دوازدهم

- \* معادن و منابع انباره
- \* نظریه بهره برداری از یک معدن
- \* استخراج در کل صنعت
- \* عوامل موثر بر برنامه استخراج
- \* ساختار بازار و استراتژی استخراج در شرایط ایستا و پویا

# هفته سیزدهم

\* اقتصاد و سیاست های بهره برداری از نفت و گاز طبیعی

\* تعیین سطح استخراج و مسیر قیمت حاصله طی زمان

\* عوامل موثر بر مقدار استخراج

\* تغییر نرخ بهره

\* نوسانات هزینه استخراج

\* مالیات

\* حل تمرین از مباحث مختلف

# هفته چهاردهم

- \* آزمون اصل اساسی
- \* ساختار بازار و استفاده از منابع
- \* انحصار در تولید
- \* مالکیت تولید در استخراج
- \* کارتل نفتی
- \* عدم قطعیت
- \* برخی گرایشها در استفاده از سوخت فسیلی
- \* حل تمرین از مباحث مختلف

# هفته پانزدهم

\* اقتصاد رفاه محیط زیست

\* منابع زیست محیطی : کمیابی و انتخاب

\* کار آیی اقتصادی : تخصیص کارآمد منابع طبیعی

\* کارآیی اقتصاد ایستا

\* غیر یکه بودن تخصیص کارآمد

\* تابع رفاه اجتماعی و بهینگی

\* کارآیی اقتصادی بین دوره ای

\* حل تمرین از مباحث مختلف



# هفته شانزدهم

- \* تابع رفاه اجتماعی بین دوره ای و تخصیص بهینه بین دوره ای منابع طبیعی
- \* دستیابی به یک تخصیص کارآمد در اقتصاد بازار
- \* اثرات جانبی تولید و کالای عمومی
- \* طبقه بندی آثار جانبی
- \* آثار جانبی و کار آیی اقتصادی
- \* حقوق مالکیت ، ویژگی مشترک منابع طبیعی و منابع طبیعی زیست محیطی
- \* حل تمرین از مباحث مختلف