



طرح درس: کشاورزی پایدار (مقطع کارشناسی)		
دانشکده کشاورزی-گروه زراعت و اصلاح نباتات	رشته تولید و ژنتیک گیاهی	درس پیشنهادی: ندارد بازدید و گردش علمی: ندارد

هدف کلی درس: درک مفهوم پایداری در بوم نظام های کشاورزی پایدار

فهرست مطالب	هفته
مقدمه- کلیات- مفهوم پایداری	اول
تاریخچه پایداری	دوم
مفهوم توسعه پایدار و کشاورزی پایدار	سوم
ریشه های فلسفی مفهوم پایداری	چهارم
بررسی پایداری کشت بوم های رایج	پنجم
سامانه های کشاورزی (فشرده- کم نهاده- کشت مخلوط)	ششم
سامانه های کشاورزی (جنگل زراعی- کشاورزی زیستی- کشاورزی دقیق)	هفتم
مدیریت خاک در کشاورزی پایدار	هشتم
مدیریت آب در کشاورزی پایدار	نهم
مرحله گذار در کشاورزی پایدار	دهم
تنوع زیستی در کشاورزی پایدار	یازدهم
روشهای مدیریت پایدار علف های هرز در کشاورزی پایدار	دوازدهم
ارزیابی پایداری بصورت کمی	سیزدهم
روشهای مدیریت پایدار آفات و بیماری ها در کشاورزی پایدار	چهاردهم
تنوع زیستی و پایداری بوم نظام های زراعی، طراحی نظام های کشاورزی پایدار	پانزدهم
ارائه سمینار دانشجویان	شانزدهم

منابع درسی:

1. Benkeblia, N. 2014. Agro ecology, Ecosystems, and Sustainability, CRC Press

2. کامکار، ب.، مهدوی دامغانی، ع. ۱۳۹۲. مبانی کشاورزی پایدار. انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.