

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری		
فرم طرح درس		
نام مدرس : فاطمه کشیری کلانی	گروه آموزشی : اقتصاد کشاورزی	دانشکده : مهندسی زراعی
مقطع: کارشناسی ارشد	رشته : اقتصاد کشاورزی	شماره درس : نیمسال : اول / دوم
اهداف جلسه	موضوع جلسه	جلسه
مقدمه سازی جهت بررسی لزوم وجود بیمه کشاورزی	تعریف ریسک، انواع ریسک، کمی سازی ریسک	۱
آشنایی با راهبردهای رسمی و غیررسمی مدیریت ریسک در کشاورزی	راهبردهای مدیریت ریسک در کشاورزی	۲
آشنایی با مفهوم مطلوبیت انتظاری و روشهای استخراج تابع مطلوبیت غیرمستقیم	مطلوبیت انتظاری	۳
آشنایی با مفاهیم ریسک گریزی، ریسک پذیری، ارتباط بین مطلوبیت و ریسک گریزی و ...	ترجیحات ریسکی	۴
آشنایی با تاریخچه و نحوه کمی سازی ریسک، ارزش در معرض خطر	مدیریت ریسک	۵
مقدار بهینه مصرف نهاده‌ها در شرایط ریسک، راههای کاهش ریسک، برنامه ریزی تولید در شرایط ریسک	تحلیل و مدیریت ریسک تولید و قیمت	۶
سنجش میزان تلاش و یادگیری دانشجویان	ارزیابی میان ترم	۷
آشنایی با فرم کلی برنامه ریزی ریاضی ریسکی درجه دوم و مزایا و معایب آن، تبیین دو فرم مستخرج از برنامه ریزی ریاضی ریسکی درجه دوم، حل هر یک از مدل‌های بیان شده در نرم افزار GAMS	مدل سازی الگوی برنامه ریزی درجه دوم	۸
تبیین تابع هدف و قیود الگوی موتاد و حل یه نمونه مثال عددی در نرم افزار GAMS و Lindo	مدل سازی الگوی برنامه ریزی موتاد	۹
تبیین تابع هدف و قیود الگوی تارگت موتاد و حل یه نمونه مثال عددی در نرم افزار Lindo و GAMS	مدل سازی الگوی برنامه ریزی تارگت موتاد	۱۰
تبیین تابع هدف و قیود الگوی زیان متمرکز و حل یه نمونه مثال عددی در نرم افزار Lindo و GAMS	مدل سازی الگوی برنامه ریزی زیان متمرکز	۱۱

آشنایی با بورس و بازارهای آتی، انواع اختیار معامله، مکانیسم سپرده و ...	بورس و بازارهای آتی	۱۲
آشنایی با مزایا و معایب بیمه کشاورزی، انواع بیمه‌های کشاورزی و عوامل موثر بر پذیرش بیمه کشاورزی در ایران	تجزیه و تحلیل بیمه کشاورزی	۱۳
الگوسازی ریسک‌های مرتبط با تغییر اقلیم، قیمت‌گذاری مشتقات آب و هوایی و ...	مشتقات آب و هوایی	۱۴
افزایش توانایی دانشجو و آمادگی برای ارزیابی نهایی و کاربرد مطالب فراگرفته شده برای کارهای پژوهشی	حل تمرین و رفع اشکال	۱۵
منابع مورد استفاده:		
Moss, Charles B. 2010. Risk, uncertainty, and the Agricultural Firm, World Scientific Publishing Company.		