

به نام خدا

دانشگاه سیستان و بلوچستان

نام مدرس: دکتر محمود هاشمی تبار	عنوان درس: کاربرد برنامه ریزی ریاضی در کشاورزی پیشرفته	دانشکده: علوم زیست محیطی
تعداد واحد: 3	مقطع تحصیلی: دکتری	گروه: اقتصاد کشاورزی

رئوس مطالب	
مقدمه ای بر الگوی برنامه ریزی ریاضی و کاربرد آن در مسائل اقتصادی کشاورزان	هفته اول
مروری بر حل الگوی برنامه ریزی خطی استاندارد (به روش ترسیمی و سیمپلکس)	هفته دوم
بهینه یابی بدون محدودیت، توابع محدب و مقعر	هفته سوم
روش لاگرانژ، شرایط کان تاکر	هفته چهارم
الگوهای برنامه ریزی ریاضی تحت شرایط ریسک، برنامه ریزی درجه دوم، MOTAD	هفته پنجم
الگوهای برنامه ریزی ریاضی تحت شرایط ریسک، TARGET MOTAD	هفته ششم
معرفی الگوی برنامه ریزی درجه دوم، برنامه ریزی جدایی پذیر	هفته هفتم
معرفی الگوهای مبتنی بر نظریه بازی ها	هفته هشتم
امتحان میان ترم	هفته نهم
مقدمه ای بر برنامه ریزی پویا Dynamic Programming	هفته دهم
مسئله کنترل	هفته یازدهم
حل مسائل بهینه سازی چند مرحله ای	هفته دوازدهم
حساب تغییرات، اصل ماکزیمم، معادله بلمن	هفته سیزدهم
مدل های برنامه ریزی مثبت (PMP)	هفته چهاردهم
معرفی الگوی برنامه ریزی فازی	هفته پانزدهم
کار با نرم افزار و رفع اشکال	هفته شانزدهم