



اقتصاد تولید پیشرفته

هدف:

هدف از ارائه این درس آشنایی دانشجویان مقطع دکتری اقتصاد کشاورزی گرایش اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی با مدل‌های تئوریک و کاربردی اقتصادی مرتبط با تصمیم‌سازی در سطوح تولید واحدهای کشاورزی است.

مدرس: ابراهیم مرادی

تعداد واحددرسی و ساعات تدریس:

این درس در قالب سه واحد درسی ارائه می‌شود و کلاسها در دو جلسه ۱/۵ ساعته در هفته برگزار خواهد شد.

منابع اصلی مورد استفاده:

Chambers, Robert G. *Applied Production Analysis: A Dual Approach* (New York: Cambridge University Press, 1988).

Kumbhakar, Subal C. and C. A. Knox Lovell. *Stochastic Frontier Analysis* (New York: Cambridge University Press, 2003).

Coelli, Timothy J., Dodla Sai Prasada Rao, Christopher J. O'Donnell, and George Edward Battese. *An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis* (Springer, 2nd Edition, 2005).

پیش نیاز درس:

دانشجویان لازم است بر مفاهیم پایه‌ای درس اقتصاد تولید تسلط کافی داشته باشند لذا در شروع ترم تحصیلی از منابع زیر

امتحان گرفته می‌شود:

Beattie, Bruce R. and C. Robert Taylor., *The Economics of Production*, Krieger Publishing Company, Malabar, Florida 2009.

Sankhayan, P.L. (1988), *Introduction to the Economics of Agricultural Production*, Prentice Hall of India Private Limited, New Delhi-110 001.

Limdep v10.0

نرم افزار مورد استفاده:

| موضوع | جلسه درس |
|---|----------|
| معرفی درس، منابع و تاریخچه‌ای از شکل‌گیری و توسعه تئوریهای اقتصاد تولید | ۱ |
| تاریخچه‌ای از شکل‌گیری مدل‌ها و توسعه تئوریهای اقتصاد تولید | ۲ |
| مفاهیم اصلی تابع تولید: - تابع تولید- تولید با یک نهاد - کشش تولید | ۳ |
| مفاهیم اصلی تابع تولید: -تولید با دو نهاد- کشش تولید | ۴ |
| مفاهیم اصلی تابع تولید: - نمونه‌هایی از تصریح توابع در اشکال مختلف شباهت‌ها و تفاوتها | ۵ |
| مفاهیم اصلی تابع تولید: -منحنی تولید همسان و استقلال عوامل تولید | ۶ |
| امتحان (۱): در حد کارشناسی ارشد از مفاهیم پایه‌ای تابع تولید | ۷ |
| تحلیل اقتصادی تابع تولید: مفهوم تابع تولید و بحث دوگانگی | ۸ |
| تحلیل اقتصادی تابع تولید: ویژگی‌های تابع تولید (۱) | ۹ |
| تحلیل اقتصادی تابع تولید: ویژگی‌های تابع تولید (۲) | ۱۰ |
| تحلیل اقتصادی تابع تولید: جانیشینی بین نهاده‌ها | ۱۱ |
| کاربردهایی از تابع تولید: بهینه‌سازی | ۱۳ |
| کاربردهایی از تابع تولید: تابع تولید چند ستاده‌ای | ۱۴ |
| برآورد اقتصادسنجی تابع تولید: روش‌های OLS, MLE | ۱۵ |
| برآورد اقتصادسنجی تابع تولید: مشکلات درون‌زایی، صفر بودن نهاده‌ها و .. | ۱۶ |
| برآورد اقتصادسنجی تابع تولید: مدل‌های مرزی تصادفی با داده‌های مقطعی و پنل - مدل پیت و لی؛ باتیس و کولی، پارامتر تصادفی؛ روش‌های ناپارامتریک | ۱۷ |
| ارائه مقاله توسط دانشجویان و تحلیل روشهای برآورد تابع تولید | ۱۸ |
| تابع هزینه: تعریف تابع هزینه و ویژگی‌ها | ۱۹ |
| تابع هزینه: بحث در مورد ویژگی‌های تابع هزینه | ۲۰ |
| تابع هزینه: لم شپارد و تئوری پوش | ۲۱ |
| تابع هزینه: ایستای مقایسه‌ای نسبت به قیمت نهاد و ستاده و دوگانگی | ۲۲ |
| برآورد اقتصادسنجی تابع هزینه مرزی تصادفی | ۲۳ |
| دوگانگی بین تابع تولید و هزینه | ۲۴ |
| تابع سود: استخراج تابع سود | ۲۵ |
| ویژگی‌های تابع سود | ۲۶ |
| دوگان تابع سود | ۲۷ |
| اندازه‌گیری تغییرات بهره‌وری و مفاهیم | ۲۸ |
| تئوری شاخص اعداد و اندازه‌گیری بهره‌وری | ۲۹ |
| توابع فاصله‌ای و اندازه‌گیری کارایی و بهره‌وری | ۳۰ |
| ارائه مقالات کاربردی جدید | ۳۱ |
| ارائه مقالات کاربردی جدید | ۳۲ |