

راهنمای واحد درسی اقتصاد خرد و کلان پیشرفته

مدرس / مدرسین: دکتر علی ایمانی/دکتر بهزاد نجفی

پیش نیاز یا واحد همزمان: ...

تعداد واحد: ۳ نوع واحد: ۳ واحد نظری و واحد عملی مقطع: دکتری تخصصی (Ph.D)

تعداد جلسات: ۱۷

تاریخ شروع و پایان جلسات: اواسط بهمن ماه تا اواخر خرداد

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای سه شنبه ساعت ۱۰ تا ۱۳

مکان برگزاری جلسات حضوری: کلاس ۳۰۶

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

آشنا ساختن دانشجویان با نظریه های جدید و پیشرفته اقتصاد خرد در قالب رویکرد ریاضی و طرح مباحث مختلفی از نظریه بازی ها، نظریه رفتار مصرف کننده و تولید کننده، عدم اطمینان در تولید و مصرف و انواع بازارهای انحصاری

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- ۱- شرط تعادل رفتار مصرف کننده را بر اساس نظریه مطلوبیت توضیح دهد.
- ۲- عدم اطمینان در مصرف را شرح دهد.
- ۳- مفهوم مطلوبیت انتظاری و کاربرد آن در نظریه رفتار مصرف کننده را به تفصیل بیان نماید.
- ۴- انواع رفتارها و گرایش به ریسک و نحوه سنجش آن را بیان نماید.
- ۵- شرط تعادل رفتار تولید کننده را بر اساس نظریات هزینه و تولید توضیح دهد.
- ۶- انواع ساختارهای بازاری و شرط تعادل بنگاههای فعال در آن بازارها را اثبات نماید.
- ۷- بتواند تشریح کاملی از نحوه مدله کردن یک بازی داشته باشد.
- ۸- انواع استراتژی ها(غالب و مختلط) را شرح نماید.
- ۹- مفهوم تعادل نش و نحوه پیدا کردن آن را در بازی های استراتژیک را بداند.
- ۱۰- تفاوت بازی های با اطلاعات کامل و با اطلاعات ناقص را بداند.
- ۱۱- تعادل نش را در بازی های کورنو و برتراند پیدا نماید و بتوان مقایسه جامعی از آنها داشته باشد.

شیوه ارائه آموزش

حل مساله، سخنرانی برنامه ریزی شده، پرسش و پاسخ، انجام پروژه های کلاسی و کار در منزل.

شیوه ارزیابی دانشجو

آزمون تکوینی بصورت حل کوئیز ها و آزمون تراکمی در پایان ترم بصورت تشریحی و حل مساله

بارم بندی: نمره حضور و غیاب(۱ نمره)، انجام پروژه های کلاسی(۲ نمره)، ارایه کلاسی(۲ نمره)، آزمون پایان ترم(۵ نمره)

حداقل نمره قبولی برای این درس : بر اساس کوریکولوم

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : طبق آئین نامه های آموزشی مصوب

منابع آموزشی

- ❏ Osborne, Martin Ariel Rubinstein; A Course in Game Theory ;MIT Press.
- ❏ Osborne, Martin; An introduction to Game Theory ; Oxford University Press.

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

- ❏ Gibbons, Robert; A Primer in Game Theory ; Prentice Hall.
- ❏ Fudenberg Drew Jean Tirole; Game Theory; MIT Press.

❏ نظریه بازی: قدم اول، ایوان و تووانا پاستین، ترجمه وحید عطایی شجاعی، نشر شیرازه، اسفند ۱۳۹۹.

❏ نظریه بازی ها، محمد حسین رحمتی و کوثر یوسفی، نشر نی، ۱۴۰۰.

❏ ریاضیات زیبا، تام سیگفرید، ترجمه مهدی صادقی، نشر نی، ۱۴۰۰.

فرصت های یادگیری

شرکت در کارگاههای آموزشی نظریه بازیها و کاربرد آن در اقتصاد از طریق بسترهای مجازی مثل مکتب خونه، فرادرس و ...

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و ...):

دکتر علی ایمانی، imania@tbzmed.ac.ir ۳۱۷۷۵۹۸۹ (داخلی ۵۹۸۹)

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و ...):