جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

شورای گسترش و برنامه ریزی آموزشی

برنامه درسی

رشته علوم اقتصادی

گرایش اقتصاد انرژی

دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته

گروه علوم اجتماعی

(پیشنهادی دانشگاه تهران)

به استناد آیین نامه واگذاری اختیارات برنامه ریزی درسی

مصوب جلسه ۸۸۲ تاریخ ۱۳۹۵/۱۱/۲۳ شورای عالی برنامه ریزی آموزشی

باسمه تعالی

نام رشته: علوم اقتصادی

عنوان گرایش: اقتصاد انرژی

گروه: علوم اجتماعی

دوره تحصیلی: کارشناسی ارشد ناپیوسته

کارگروه تخصصی: —

نوع مصوبه: بازنگری

پیشنهادی: دانشگاه تهران

تاریخ تصویب: ۱۳۹۸/۰۹/۱۷

به استناد آیین نامه واگذاری اختیارات برنامه‌ریزی درسی مصوب جلسه شماره ۸۸۲ تاریخ ۱۳۹۵/۱۱/۲۳ شورای عالی برنامه‌ریزی آموزشی، برنامه درسی بازنگری شده دوره کارشناسی ارشد رشته علوم اقتصادی گرایش اقتصاد انرژی طی نامه شماره ۱۲۳/۴۹۹۶۵ تاریخ ۱۳۹۹/۰۳/۲۷ از دانشگاه تهران دریافت و به شرح زیر تصویب شد:

ماده یک- این برنامه درسی برای دانشجویانی که از مهرماه سال ۱۳۹۹ وارد دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی می‌شوند، قابل اجرا است.

ماده دو- برنامه درسی بازنگری شده دوره کارشناسی ارشد رشته علوم اقتصادی گرایش اقتصاد انرژی از نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹، جایگزین برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم اقتصادی گرایش اقتصاد انرژی مصوب جلسه ۸۶ تاریخ ۱۳۹۵/۰۹/۱۴ شورای برنامه ریزی آموزش عالی می‌شود.

ماده سه- این برنامه درسی در سه فصل: مشخصات کلی، جدول های واحدهای درسی و سرفصل دروس تنظیم شده است و به تمامی دانشگاه‌ها و موسسه‌های آموزش عالی کشور که مجوز پذیرش دانشجو از شورای گسترش و برنامه ریزی آموزشی و سایر ضوابط و مقررات مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری را دارند، برای اجرا ابلاغ می‌شود.

ماده چهار- این برنامه درسی از شروع سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ به مدت ۵ سال قابل اجرا است و پس از آن نیاز به بازنگری دارد.

دکتر محمدرضا آهنچیان

دبیر کمیسیون برنامه‌ریزی آموزشی

دانشگاه تهران

مشخصات کلی، برنامه درسی و سرفصل دروس

دوره: کارشناسی ارشد

رشته : علوم اقتصادی گرایش اقتصاد انرژی

دانشکده اقتصاد

مصوبه جلسه مورخ ۹۸/۹/۱۷ شورای برنامه ریزی، گسترش و نظارت آموزشی دانشگاه

این برنامه بر اساس آیین نامه وزارتی تفویض اختیارات برنامه ریزی درسی به دانشگاههای دارای هیات ممیزه توسط اعضای هیات علمی دانشکده اقتصاد بازنگری شده و در سیصد و هفتاد و نهمین جلسه شورای برنامه ریزی، گسترش و نظارت آموزشی دانشگاه مورخ ۹۸/۹/۱۷ به تصویب رسیده است.

دانشگاه تهران
شورای برنامه ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

مصوبه شورای برنامه ریزی، گسترش و نظارت آموزشی دانشگاه تهران در خصوص برنامه درسی

رشته: علوم اقتصادی گرایش اقتصاد انرژی

دوره: کارشناسی ارشد

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم اقتصادی گرایش اقتصاد انرژی که توسط اعضای هیات علمی دانشکده اقتصاد بازنگری شده است با اکثریت آراء به تصویب رسید.

- این برنامه از تاریخ تصویب لازم الاجرا است.
- برنامه درسی بازنگری شده دوره کارشناسی ارشد رشته علوم اقتصادی گرایش اقتصاد انرژی از تاریخ ۹۸/۹/۱۷ جایگزین برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم اقتصادی گرایش اقتصاد انرژی مصوب جلسه مورخ ۹۵/۹/۱۴ کمیسیون برنامه ریزی آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری می‌شود.
- هر نوع تغییر در برنامه مجاز نیست مگر آنکه به تصویب شورای برنامه ریزی، گسترش و نظارت آموزشی دانشگاه برسد.

سید حسین حسینی
معاون آموزشی دانشگاه

حسن ابراهیمی
دبیرشورای برنامه ریزی آموزشی دانشگاه

رای صادره جلسه مورخ ۹۸/۹/۱۷ شورای برنامه ریزی، گسترش و نظارت آموزشی دانشگاه در مورد بازنگری برنامه درسی رشته علوم اقتصادی گرایش اقتصاد انرژی در مقطع کارشناسی ارشد صحیح است، به واحد ذیربط ابلاغ شود.

محمود نیلی احمد آبادی
رئیس دانشگاه تهران

دانشگاه تهران
شورای برنامه ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

مشخصات کلی برنامه برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد علوم اقتصادی گرایش اقتصاد انرژی

۱- تعریف

از مهم‌ترین و مقدس‌ترین اهداف مندرج در قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تقویت و استحکام بخشیدن به استقلال و فراهم آوردن زمینه‌های رشد اقتصادی در قالب موازین اسلامی است. از ضروریات حصول این هدف، تربیت و تجهیز کارشناسی است که از لحاظ علمی و عملی بتوانند نسبت به برنامه‌ریزی کلان تولید و مصرف انرژی کلان تولید و مصرف انرژی اقدام کنند. تربیت اشخاصی که قدرت درک و تجزیه و تحلیل تئوری‌های مختلف در زمینه انرژی را دارا بوده و قادر به ارائه راه‌حل‌هایی جهت مشکلات و مسائل در این زمینه حساس باشند و هدف کلی ایجاد این دوره کارشناسی ارشد به‌شمار می‌رود.

۲- هدف

هدف از تشکیل این دوره عبارتست از تأمین نیروی انسانی مورد نیاز وزارت نفت (نفت و گاز و پتروشیمی که بتوانند در طول مدت آموزش خود آمادگی لازم را در زمینه‌های مشروح ذیل کسب کنند.

۱- تجزیه و تحلیل موضوعات مختلف اقتصاد انرژی از قبیل ساختار بازار نفت و مشتقات آن و سایر انرژی‌ها، قیمت‌گذاری، صرفه‌جویی، جانشینی، بازاریابی و بازرگانی بین‌المللی انواع مختلف انرژی.

۲- شناخت تحولات سیاسی و سازمان‌ها و مجامع بین‌المللی مربوط به انرژی‌های مختلف.

۳- بهره‌گیری از شناخت کلی مراکز مصرف، اهداف و طرز عمل مجامع بین‌المللی در امر توسعه بازاریابی نفت و فرآورده‌های نفتی و تولیدات پتروشیمی.

۴- برنامه‌ریزی تولید و مصرف انرژی در بخش‌های مختلف اقتصادی

۵- برنامه‌ریزی کلان در رابطه با تولید و مصرف انرژی و تعیین خط مشی و رهنمود در رابطه با برنامه‌ریزی بلندمدت در سطح کشور.

۶- آشنایی با تکنولوژی موجود در جهان و بهره‌گیری از آن در زمینه تولید، پالایش، توزیع و مصرف و بازاریابی انرژی.

۳- ضرورت و اهمیت

با توجه به اهمیت بخش‌های انرژی به‌ویژه نفت و گاز در اقتصاد ایران، قسط و رفاه اجتماعی و همچنین اهمیت تعلیم و تربیت کارشناسان ارشد بر اساس این برنامه ضروری است.

۴- نقش و توانایی

فارغ التحصیلان این دوره با بهره‌گیری از تسلط بر دانش اقتصادی قادر خواهند بود:

الف) به عنوان مدیر و کارشناس ارشد در زمینه تخصص انرژش مشغول به فعالیت شوند.

ب) به‌عنوان محقق در حوزه‌های مختلف مربوط به انرژی مشغول شوند.

۵- طول دوره و شکل نظام

طول دوره براساس مقررات آیین‌نامه کارشناسی ارشد است و دانشجویان در این مدت به‌طور تمام وقت به تحصیل اشتغال خواهند داشت و نظام آموزشی آن مطابق آیین‌نامه و مصوبات شورای عالی برنامه‌ریزی است.



۶ – تعداد و نوع واحدهای درسی

برنامه کارشناسی ارشد رشته علوم اقتصادی، گرایش اقتصاد انرژی مشتمل بر ۲۸ واحد است. واحدهای برنامه کارشناسی ارشد این گرایش به شرح زیر است:

دروس جبرانی	حداکثر ۱۲ واحد
دروس اصلی	۹ واحد
دروس تخصصی	۹ واحد
دروس اختیاری	۶ واحد
پایان نامه	۴ واحد
جمع	۲۸ واحد

۷ - شرایط پذیرش دانشجو:

مطابق با ضوابط و مقررات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری می باشد

۸ – مواد و ضرایب امتحانی

مواد امتحانی	ضریب
زبان عمومی و تخصصی	۱
اقتصاد خرد	۴
اقتصاد کلان	۴
ریاضی	۲
آمار	۲
پنج درس تخصصی	۳

دانشگاه تهران
شورای برنامه ریزی گسترش و نظارت آموزشی

جداول دروس

دانشگاه تهران
شورای برنامه ریزی گسترش و نظارت بر امور پزشکی

جدول شماره ۱

جدول دروس جبرانی رشته: علوم اقتصادی گرایش اقتصاد انرژی مقطع: کارشناسی ارشد

ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعت			پیش‌نیاز یا زمان ارائه درس
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	اقتصاد کلان ۱	۳	۰	۳	۴۸	-	۴۸	-
۲	اقتصاد خرد ۱	۳	۰	۳	۴۸	-	۴۸	-
۳	اقتصاد کلان ۲	۳	۰	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد ۱ و اقتصاد کلان ۱
۴	اقتصاد خرد ۲	۳	۰	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد ۱
۵	اقتصاد سنجی	۳	۰	۳	۴۸	-	۴۸	
جمع		۱۲	۰	۱۲				

* به تشخیص شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده

دانشگاه تهران
شورای برنامه ریزی گسترش و نظارت آموزشی

جدول شماره ۲:

جدول دروس اصلی رشته : علوم اقتصادی گرایش اقتصاد انرژی مقطع :کارشناسی ارشد

ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعت			پیش‌نیاز یا زمان ارائه درس
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	اقتصاد خرد پیشرفته ۱	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-
۲	اقتصاد کلان پیشرفته ۱	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-
۳	اقتصاد سنجی پیشرفته ۱	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-
جمع		۹	-	۹				

دانشگاه تهران
دبیرخانه شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

جدول شماره ۳:

جدول دروس تخصصی رشته : علوم اقتصادی گرایش اقتصاد انرژی مقطع :کارشناسی ارشد

ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعت			پیش‌نیاز یا زمان ارائه درس
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	اقتصاد انرژی پیشرفته	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-
۲	اقتصاد منابع طبیعی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-
۳	اقتصاد نفت، پتروشیمی و بازارهای انرژی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-
جمع		۹	-	۹				

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

جدول شماره ۴:

جدول دروس اختیاری رشته : علوم اقتصادی گرایش اقتصادانرژی مقطع :کارشناسی ارشد

ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعت			پیش‌نیاز
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	نظریه بازی‌ها	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱
۲	اقتصاد ایران	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-
۳	اقتصاد شهری	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱
۴	اقتصاد منطقه‌ای	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱
۵	ارزیابی اقتصادی طرح‌ها	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱
۶	سیر اندیشه‌های اقتصادی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱و اقتصاد کلان پیشرفته ۱
۷	نظام‌های اقتصادی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱
۸	پژوهش عملیاتی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-
۹	اقتصاد پولی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد کلان پیشرفته ۱
۱۰	اقتصاد ریاضی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-
۱۱	اقتصاد پویایی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-
۱۲	اقتصاد سنجی پیشرفته ۲	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد سنجی پیشرفته ۱
۱۳	تجارت بین‌الملل	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱
۱۴	مالیه بین‌الملل	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱
۱۵	اقتصاد بخش عمومی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱
۱۶	اقتصاد سیاسی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱
۱۷	نظریه قراردادها	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱
۱۸	اقتصاد مالی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱
۱۹	اقتصاد سنجی مالی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد سنجی پیشرفته ۱
۲۰	روش کمّی در اقتصاد مالی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد سنجی پیشرفته ۱
۲۱	اقتصاد صنعتی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱
۲۲	اقتصاد بیمه	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱
۲۳	اقتصاد اخلاقی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱
۲۴	اقتصاد رفتاری	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱
۲۵	اقتصاد تجربی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱
۲۶	اقتصاد اطلاعات	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱
۲۷	.طراحی بازار	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱
۲۸	سازماندهی صنعتی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱
۲۹	اقتصاد آموزش	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱

شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزش عالی

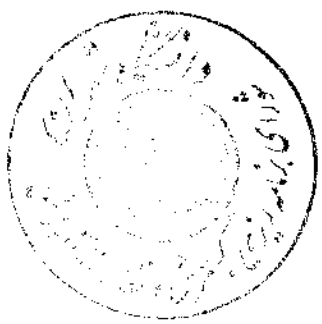
ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعت			پیش‌نیاز
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۳۰	اقتصاد مسکن	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱
۳۱	اقتصاد نیروی کار	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱
۳۲	ریاضیات مالی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱
۳۳	اقتصاد محاسباتی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱
۳۴	فرایندهای تصادفی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-
۳۵	اقتصاد کشاورزی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱
۳۶	اقتصاد نهادگرا	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-
۳۷	روش‌شناسی اقتصادی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-
۳۸	جامعه‌شناسی اقتصادی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-
۳۹	بازارهای جهانی انرژی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد انرژی پیشرفته
۴۰	اصول مالی و حقوقی قراردادهای نفت و گاز	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	-
۴۱	اقتصاد بازارها و بورس انرژی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد انرژی پیشرفته
۴۲	مدل سازی انرژی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد انرژی پیشرفته
۴۳	احکام اقتصادی اسلام	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۴۴	بازار سرمایه اسلامی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	

* دانشجویان می‌توانند با نظر گروه آموزشی دروس اختیاری خود را از بین دروس فوق و دروس تخصصی سایر برنامه‌های کارشناسی ارشد رشته اقتصاد انتخاب کنند.

** دانشجویان رشته اقتصاد انرژی می‌بایست ۶ واحد از دروس اختیاری مجاز انتخاب کنند.

فصل سوم

سرفصل دروس



اقتصاد خرد پیشرفته ۱
Advanced Microeconmoics 1

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اصلی

پیش‌نیاز: ندارد

هدف

آشنایی با نظریه‌های اقتصادی در خصوص رفتار اقتصاد افراد، خانواده‌ها و بنگاه‌ها در چهارچوب بازارهای مختلف

سرفصل درس

۱- ترجیحات و انتخابات

۲- انتخاب مصرف‌کننده

۳- نظریه بنگاه

۴- بازارها

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- واریان، هال (۱۳۸۶). اقتصاد خرد پیشرفته میانه، ترجمه سید جواد پور مقیم، نشر نی.

2- Jehle, C. A., & Reny, P.J. (2001). Advanced Microeconomic Theory. Addison – Wesley.

3- Mas-Colell, A., Whinston, M.D., & Green (1998). Microeconomics, Theory, Oxford University.

اقتصاد کلان پیشرفته ۱
Advanced Macroeconomics 1

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اصلی

پیش‌نیاز: ندارد

هدف

آشنایی با نظریه‌های اقتصاد کلان در سطح میانه

سرفصل درس

۱- مدل‌های عرضه کل و تقاضای کل
۲- تورم و بیکاری
۳- نظریه‌های پول‌گرایان و کلاسیک‌های جدید
۴- نظریه دور تجاری حقیقی
۵- نظریه رشد برون‌زا
۶- نظریه‌های رشد درون‌زا

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- اسنودان و روین (۱۳۹۲). اقتصاد کلان جدید، ترجمه منصور خلیلی عراقی و علی سوری، انتشارات سمت.

۲- رومر، دیوید (۲۰۱۲). اقتصاد کلان پیشرفته، ترجمه: منصور خلیلی عراقی و علی سوری، انتشارات نور علم.

3- Blanchard, O.J. (2008). Te State of Macroeconomic. NBER Working Paper, 1459.

4- Sargent, T.J. (1987). Dynamic Macroeconomic Theory. Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press.

دانشگاه تهران
برنامه‌ریزی، آموزش و نظارت

اقتصاد سنجی پیشرفته ۱
Advanced Econometrics 1

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اصلی

پیش نیاز: ندارد

هدف

آشنا ساختن دانشجویان با روش‌های براورد و آزمون الگوهای اقتصادی

سرفصل درس

۱- مروری بر روش OLS و نقض فروض کلاسیک
۲- معادلات همزمان
۳- سری‌های زمانی یک متغیره (مدل‌های ARIMA)
۴- مدل‌های ARDL
۵- داده های ترکیبی (Panel Data)

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- ابریشمی، حمید و مهرآرا، محسن (۱۳۸۸). اقتصاد سنجی کاربردی، دانشگاه تهران
۲- سوری، علی (۱۳۹۵). اقتصاد سنجی پیشرفته، جلد ۲، نشر فرهنگ شناسی.
۳- عباسی‌نژاد، حسین (۱۳۸۶). اقتصاد سنجی پیشرفته، چاپ برادران
4- Greene, W.H. (2011), Economics Analysis, 7th ed., Pearson.
5- Takeshi A. (1985). Advanced Econometrics, Oxford, University Press.

دانشگاه تهران
شورای برنامه ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

اقتصاد انرژی پیشرفته

Advanced Energy Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: تخصصی

پیش‌نیاز: ندارد

هدف

این درس در دو بخش خلاصه می‌شود بخش اول در ارتباط با انرژی‌های تجدید پذیر است در این بخش مفهوم انرژی، شاخص‌های کلی انرژی، عملکرد حامل‌های انرژی، قیمت انرژی، هزینه تولید هر واحد انرژی، عرضه و تقاضای انرژی برنامه‌ریزی کوتاه، میان و بلندمدت خارجی منفی و مثبت انرژی، تأمین انرژی در بخش‌های عمده اقتصادی، شدت انرژی، شدت انرژی تجزیه آن اثرات انرژی ابعاد عرضه و تقاضای انرژی، اقتصادی مورد تأکید است. بخش دوم به انرژی‌های نو، پایدار و تجدید شونده اختصاص دارد. به‌خاطر افزایش روز افزون مصرف انرژی‌های فسیلی، مسائلی زیست محیطی تغییر در تعادل کره زمین انرژی‌های نو اهمیت پیدا کرده است. تابش نور خورشید در شکل‌گیری انرژی‌های نو سهم مستقیم داشته و بیشتر از انرژی‌های تجدید پذیر از ترکیب انرژی تابشی خورشید و منبع آب به‌وجود می‌آیند. هدف این بخش آشنایی دانشجویان با مفهوم و ساختار ترازنامه طبقه‌بندی آنها است.

سرفصل دروس

الف) انرژی‌های پایان‌پذیر

۱- انرژی نفت خام

۲- انرژی زغال‌سنگ

۳- نفت زیستی، ماسه‌های فیبردار و سنگ‌های گازی

۴- ضریب فارابی و شدت انرژی و تجزیه آن

۵- نظریه‌های اقتصادی، فنی، متعارف صرفه‌جویی مصرف انرژی

۶-امنیت عرضه و تقاضای انرژی در کشورهای وارد کننده و صادرکننده

۷- فشارهای تورمی ناشی از شوک‌های افزایش انرژی، بحران انرژی

۸- ابعاد عرضه و تقاضای انرژی در رابطه با مصرف انرژی در بخش‌های عمده کلان اقتصادی

۹- سیاست‌ها و اقدامات جهانی بر کاهش و کنترل پیامدهای مقتضی آلاینده‌های انرژی

ب) انرژی‌های نو و پایدار (تجدید شونده)

۱- بخش انرژی هسته‌ای شکام هسته اتم، ایزوتوپ‌های اورانیوم طبیعی

۲- انرژی خورشیدی

۳- انرژی گرمایی درون زمین

۴- انرژی باد

۵- انرژی منبع آبی (هیدرولیک)

۶- انرژی خروش انرژی، امواج انرژی سلول سوختی

۷- انرژی گرمای اقیانوس‌ها؛ انرژی هیدروژنی

۸- انرژی ضایعات و پسماندها

۹- ترازنامه‌ای

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- احمدیان، مجید (۱۳۸۹). اقتصاد منابع تجدید شونده انتشارات سمت، فصل هشتم

۲- نوشین، علی اکبر، شناخت و کاربرد انواع انرژی‌ها، دفتر نشر فرهنگ اسلامی.

2- Hoffman, E.J. (1993). Energy, "Weal use term, But whet Exactly it is" OPEC Bulleten, 12-13.

3- Ang, B.W., & lee, P.W. (1996). "Decomposition of Industrial Energy Economist, 18, 29-143.

4- The Economics of Energy, Volume, Edited by past Stevens Edward lgar Publishing lim ted (2000), part, Demand side issues.

5- Gridding, M.J., & Henry, B. Steel (1984). Energy Economics and Policy, Aramaic Press.

اقتصاد منابع طبیعی
Economics of Natural Resources

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: تخصصی

پیش‌نیاز: ندارد

هدف

آشنایی با الگوهای بهره‌برداری ازمنابع طبیعی تجدیدپذیر و تجدید ناپذیر و تحلیل مسائل و مشکلات زیست‌محیطی

سرفصل درس

۱- مروری بر وضعیت منابع طبیعی در ایران و جهان
۲- بهره‌برداری از منابع طبیعی پایان پذیر
۳- بهره‌برداری از زمین
۴- الگوی بهره‌برداری بهینه از منابع طبیعی تجدیدپذیر (جنگل، آبزیان، مراتع و ....)
۵- اقتصاد محیط زیست
۶- سیاست‌های کاهش آلودگی
۷- روش‌های ارزشیابی محیط زیست

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- احمدیان، مجید (۱۳۹۲). اقتصاد منابع تجدید شونده، سمت.
۲- پرمن، راجر (۱۳۹۶). اقتصاد محیط زیست و منابع طبیعی، ترجمه: حمید رضا ارباب، نی.
۳- سوری، علی و ابراهیمی، محسن (۱۳۹۵). اقتصاد منابع طبیعی و محیط‌زیست، نور علم.
۴- فراهانی‌فرد، سعید (۱۳۸۹). اقتصاد منابع طبیعی از منظر اسلام، سازمان انتشارات پژوهشگاه فرهنگ و اندیشه اسلامی.

5- Kield, B. (2016). Natural Resource Economics. Waveland press.

6- Neher, P.A. (1990). Natural Resource Economics, Cambridge University Press.

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی گسترش و نظارت آموزشی

اقتصاد نفت، پتروشیمی و بازارهای انرژی
Economics of Oil, Refining, and Energy Markets

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: تخصصی

پیش‌نیاز: ندارد

هدف

هدف از این درس آشنا کردن دانشجویان آشنایی با بخش نفت و انرژی و فرآوردهای‌ان، اشنایی با صنعت نفت، صنایع بالادستی و پایین‌دستی صنعت نفت و تحلیل اقتصادی این صنعت است.

سرفصل دروس

۱. تاریخ و اصطلاحات نفت خام، گاز و انرژی‌های فسیلی
۲. منبع و پیدایش نفت خام و محصولات نفتی
۳. ویژگی های نفت خام و خاصیت فرآورده های نفتی
۴. طبقه‌بندی و بنچمارک‌های نفت خام، گاز و انرژی‌های فسیلی
۵. اکتشاف، بازاریابی و حمل و نقل نفت خام، گاز و انرژی‌های فسیلی
۶. قراردادهای اکتشاف، استخراج و بازاریابی نفت خام و گاز
۷. بازار نفت خام و عرضه و تقاضای جهانی نفت و گاز
۸. ساختار صنعت نفت و گاز و صنایع بالادستی و پایین‌دستی آن
۹. پالایش نفت‌خام و فرآیندها و انواع روش‌های آن
۱۰. ویژگی‌های محصولات تولید شده پالایشگاهی و فرآورده‌های نفتی
۱۱. صنعت پالایشگاهی و ویژگی‌های آن
۱۲. محصولات پالایشگاهی، مصارف و بازار
۱۳. توزیع و حمل و نقل محصولات پالایشگاهی
۱۴. قیمت‌گذاری و بازار محصولات پالایشگاهی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
		آزمون کتبی	✓	✓
✓	✓	آزمون عملکردی/شفاهی	(اختیاری)	(اختیاری)

منابع پیشنهادی

- Speight, J. G. (2011). *An introduction to petroleum technology, economics, and politics*. John Wiley & Sons.
- Gary, J. H., Handwerk, G. E., & Kaiser, M. J. (2007). *Petroleum refining: technology and economics*. CRC press.
- Abdel-Aal, H. K., & Alsahlawi, M. A. (Eds.). (2013). *Petroleum economics and engineering*. CRC Press.

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

نظریه بازی‌ها
Game Theory

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با تحلیل رفتارهای متضاد و همسو در عرصه اقتصاد

سرفصل درس

۱- بازی و تعریف و تقسیم‌بندی‌ها
۲- معمای زندانی
۳- بازی‌های ایستا
۴- بازی‌های ایستا با استراتژی خالص
۵- بازی‌های ایستا با استراتژی مختلط
۶- بازی‌های پویا
۷- چانه‌زنی
۸- کاربردها

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- سوری، علی (۱۳۹۲). نظریه بازی‌ها، انتشارات دانشگاه علوم اقتصادی.
۲- عبدلی، قهرمان (۱۳۹۳). نظریه بازی‌ها، سمت.
3- Fudenberg, D., & Tirole, J. (1991). Gametheory, Massachussetts Institute of Technology.
4- Myerson, R.B. (1997). Game Theory, Harvard University Press.

دانشگاه تهران

اقتصاد ایران
Economy of Iran

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: ندارد

هدف

آشنایی دانشجویان با تحلیل مسائل اقتصاد ایران

سرفصل درس

۱- مروری بر تاریخ اقتصادی ایران
۲- تحلیل بخش‌های تولیدی اقتصاد ایران
۳- بودجه و برنامه‌ریزی در اقتصاد ایران
۴- نظام بانکی و سیاست‌های پولی در اقتصاد ایران
۵- نقش دولت در اقتصاد ایران

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- ابریشمی، حمید (۱۳۹۵). چالش‌های اقتصادی ایران، نور علم.
۲- رنانی، محسن و مویدفر، رزیتا (۱۳۹۱). چرخه‌های اصول اخلاق و انقصاد: سرمایه اجتماعی و توسعه در ایران، طرح نو.
۳- عظیمی، حسین (۱۳۹۳). مدارهای توسعه نیافتگی در اقتصاد ایران، نشر نی.
۴- کاتوزیان، محمد علی (۱۳۹۵). اقتصاد سیاسی ایران، مرکز.
۵- مؤمنی، فرشاد (۱۳۹۴). اقتصاد سیاسی توسعه در ایران امروز، نقش و نگار.

اقتصاد شهری
Urban Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱

هدف

آشنایی دانشجویان با تحلیل مسائل و مشکلات شهری و توسعه شهری از منظر نظریه‌های اقتصادی

سرفصل درس

۱- تعریف شهر و علت وجود شهرها
۲- نظریه‌های مکان یابی و استفاده از زمین شهری
۳- نظریه‌های ساخت شهری
۴- نظریه‌های رشد شهری
۵- نظریه‌های توزیع شهرها
۶- تحلیل مسائل شهرها (مسکن، حمل و نقل شهری، فقر، حاشیه‌نشینی)
۷- تحلیل‌های فضایی و کاربرد آن در اقتصاد شهری

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- اوسالیوان، آرتور (۱۳۹۳). مباحثی در اقتصاد شهری، ترجمه: علی قادری و جعفر قادری، نور علم.
۲- درکوش، سعید (۱۳۹۳). درآمدی به اقتصاد شهری، مرکز نشر دانشگاهی.
۳- صفری، بیژن و رضایی، علی‌اکبر (۱۳۹۳). اقتصاد شهری، سخنکده.
۴- قربانی، رسول (۱۳۹۴). اصول و مبانی برنامه‌ریزی شهری، سمت.
۵- مک‌کین، فیلیپ (۱۳۹۳). استفاده نوین شهری و منطقه‌ای، ترجمه نعمت ا... اکبری، نور علم.

اقتصاد منطقه‌ای
Regional Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با ابزارها و نظریه‌های اقتصادی در تحلیل منطقه‌ای و توزیع فعالیت‌های اقتصادی در سطح منطقه‌ای

سرفصل درس

۱- مقدمه‌ای بر اقتصاد منطقه‌ای
۲- اقتصاد فضا
۳- نظریه مکان‌های مرکزی
۴- جریان کالاها و عوامل تولید در بین مناطق
۵- حساب‌های منطقه‌ای
۶- جدول داده - ستاده منطقه‌ای
۷- نظریه‌های توسعه و رشد منطقه‌ای
۸- معرفی GIS و کاربرد آن در اقتصاد منطقه‌ای

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- صباغ کرمانی، مجید (۱۳۹۵). اقتصاد منطقه‌ای، سمت.
۲- مک کین، فیلیپ (۱۳۹۴). اقتصاد نوین شهری و منطقه‌ای، ترجمه: نعمت ا... اکبری، نور علم.
3- Nijkamp, P. (2007). Handbook of Regional and Regional and Urban Economics, Elsevier.

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی گسترش و نظارت آموزشی

ارزیابی اقتصادی طرح‌ها
Economic Evaluation of Projects

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱

هدف

شناخت و موقعیت پروژه در برنامه‌های توسعه اقتصادی و اهمیت تهیه و اجرای صحیح طرح‌ها و پروژه‌ها فرایند پیشرفت اقتصادی کشور و روابط متقابل طرح و برنامه آشنایی با روش‌های تهیه و تحلیل اقتصادی پروژه‌ها و ارزیابی آنها با توجه به معیاری متفاوت اقتصادی – اجتماعی آشنایی با شیوه‌های کاربرد تکنیک‌های نظری موجود در موارد عملی و شرایط خاص ایران، تعیین ارزش‌های مناسب منابع و محصولات در شرایط متفاوت اقتصادی

سرفصل درس

۱- مراحل مختلف تهیه، ارزشیابی کنترل و مدیریت پروژه
۲- اطلاعات اساسی در تهیه پروژه‌ها
۳- روش‌های ارزشیابی اقتصادی پروژه
۴- تفاوت های اساسی در ارزشیابی پروژه‌های بخش عمومی و خصوصی
۵- معیارهای غیراقتصادی انتخاب پروژه‌ها
۶- تحلیل خطر، نااطمینانی و حساسیت
۷- محاسبه قیمت‌های سایه‌ای و هزینه فرصت عوامل کمیاب (ارز – نیروی انسانی زمین)
۸- ارتباط سودآوری پروژه و مقیاس تولید
۹- سنجش و کاربرد اثرات خارجی در تحلیل طرح‌های بخش عمومی
۱۰- بهینه کردن مجموع طرح‌ها و پروژه‌های انتخاب شده در اقتصاد
۱۱- آشنایی با روش‌های کنترل و مدیریت پروژه

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- بلنک، لیلند و تارکویین، آنتونی (۱۳۹۳). مبانی اقتصاد مهندسی، ترجمه سید علی زیتون‌نژاد و مهرداد خادمیان، نور علم.
۲- ساگدن، روبرت و ویلیامز، آلن (۱۳۷۲). مبانی تحلیل هزینه – فایده عملی، ترجمه: منصور خلیلی عراقی، دانشگاه تهران.
۳- مزینی، امیرحسین (۱۳۹۴). ارزیابی اقتصادی طرح‌ها، سمت.
۴- میربد، مجید و درودیان، حسین (۱۳۹۳). آموزش کاربردی ارزیابی اقتصادی پروژه‌ها در Comfar و کاربرد آن در تهیه طرح های توجیهی، نوآور.

دانشگاه تهران

سیر اندیشه‌های اقتصادی
History of Economics Thoughts

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با تحول و تکامل نظریه‌های اقتصادی از مکتب نئوکلاسیک تا عصر حاضر به منظور درک جامع‌تر و مرتبط‌تری از تئوری‌های اقتصادی و در درجه دوم مقایسه این نظریات گذشته با نظریات موجود.

سرفصل درس

۱- اندیشه‌ها اقتصادی در قرن وسطی و قبل از آن
۲- مکتب سوداگری
۳- مکتب طبیعیون
۴- مکتب کلاسیک
۵- مکتب نئوکلاسیک
۶- مارکس و مارکسیسم
۷- مکتب تاریخی
۸- مکتب نهادگرایی
۹- اندیشه‌های کینز، کینزی‌ها و کینزی‌های جدید
۱۰- پول‌گرایان
۱۱- کلاسیک‌های جدید
۱۲- دور تجاری حقیقی
۱۳- نظریه پساکینزی
۱۴- نظریه اتریشی
۱۵- نظریه‌های اقتصاد سیاسی و نهادگرایی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)
		آزمون کتبی		

منابع پیشنهادی

۱- تفضلی، فریدون (۱۳۹۱). تاریخ عقاید اقتصادی، نی.
۲- دادگر، یدا... (۱۳۹۲). تاریخ عقاید اقتصادی، سمت.
۳- گرجی، ابراهیم و ورهرامی، ویدا (۱۳۹۳). سیری در تفکرات و اندیشه‌های اقتصادی، نور علم.
۴- یوسفی، محمد رضا (۱۳۹۳). سیر اندیشه اقتصادی متفکران مسلمان، سمت.

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت بر امور آموزشی

نظام‌های اقتصادی
Economic Systems

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱

هدف

نظام‌های اقتصادی مختلف بنیان‌های متفاوتی را خلق کرده و گسترش می‌دهند و در نتیجه زمینه تحقق مبادلات مختلف را فراهم می‌آورندکه خود منجر به مسیرهای متفاوتی از تغییرات اجتماعی می‌شود. این درس می‌تواند، از طریق بررسی نظام‌های اقتصادی، زمینه مناسبی را برای ایجاد درک و شناخت این زمینه‌ها فراهم آورد.

سرفصل درس

۱. مقدمه‌ای در خصوص نظام‌های اقتصادی

۲. نظام‌های اقتصادی پیش از سرمایه‌داری
   - برده‌داری در یونان و روم باستان
   - فئودالیسم
   - اخلاق پدرسالارانه مسیحی
   - ماهیت ضد سرمایه‌داری ایدئولوژی فئودالی
   - نظام اقتصادی اسلام

۳. برخی نظریات مهم در شکل‌گیری نظام‌های اقتصادی (نمازی، فصل دوم)
   - نظریات حکیمان یونان باستان
   - نظریات مکتب اسکولاستیک
   - نظریات مکتب مرکانتیلسیم
   - نظریات مکتب فیزیوکراتیسم
   - نظریات مکتب کلاسیک
   - نظریات معارض مکتب کلاسیک
   - نظریات نئولیبرالیسم
   - نظریات مکاتب سوسیالیسم

۴. ساختار و نهادهای نظام‌های اقتصادی

۵. نظام اقتصادی سرمایه‌داری
   - چیستی سرمایه‌داری و مولفه‌های اصلی آن
   - گذار به سرمایه‌داری اولیه و پیدایش نظریه سوداگری
   - تضاد در نظریه سوداگری
   - لیرالیسم کلاسیک و پیروزی سرمایه‌داری صنعتی

دانشگاه تهران
معاونت پژوهشی، فرهنگی و نظارت آموزشی

- آیا سرمایه‌داری می‌تواند پایدار بماند
- دگرگونی و تغییرات در نظام سرمایه‌داری

۶. نظام اقتصادی سوسیالیسم

- اعتراضات سوسیالیستی در گرماگرم انقلاب صنعتی
- تحلیل مارکس از نظام سرمایه‌داری
  - نظریه اجتماعی و اقتصادی مارکسیستی
  - اثر بخشی نظام اقتصادی سوسیالیسم

۷. نظام‌های اقتصادی متاخر و معاصر

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

فهرست منابع:

- اسلیتر، دن، و فرن تونکیس، (۱۳۸۶)، جامعه بازار: بازار و نظریه اجتماعی مدرن، ترجمه حسین قاضیان، نشر نی.
- پولانی، کارل، (۱۳۹۱)، دگرگونی بزرگ: خاستگاه‌های سیاسی و اقتصادی روزگار ما، ترجمه محمد مالجو، انتشارات پردیس دانش.
- چانگ، ها– چون، (۱۳۹۲)، بیست و سه گفتار درباه سرمایه‌داری، ترجمه: ناصر زرافشان، انتشارات مهر ویستا.
- روسدولسکی، رومن (۱۳۸۹) سرمایه مارکس چگونه شکل گرفت، جلد ۱ و ۲، ترجمه سیمین موحد، نشر قطره.
- شومپیتر جی. ا.، (۱۳۵۴)، کاپیتالیسم، سوسیالیسم و دموکراسی، ترجمه حسن منصور، انتشارات دانشگاه تهران.
- کاشیان، عبدالمحمد، (۱۳۹۴)، جلوه‌ای از اقتصاد ما: تلخیص اقتصادنا آیت الله سید محمد باقر صدر، انتشارات دانشگاه امام صادق (ع).
- کوهن، جرالد آلن، (۱۳۹۳)، چراسوسیالیسم نه؟، ترجمه شاپور اعتماد، انتشارات هرمس.
- لیندبلوم، چارلز، (۱۳۸۸)، نظام بازار، ترجمه محمد مالجو، نشر نی.
- نمازی، حسین، (۱۳۸۷)، نظام های اقتصادی، شرکت سهامی انتشار.
- هانت، ای. ک. (۱۳۸۱)، تکامل نهادها و ایدئولوژی‌های اقتصادی، ترجمه سهراب بهداد، نشر آگه.
- هایک، فریدریش آگوست فون، (۱۳۹۴)، فردگرایی و نظم اقتصادی، ترجمه محسن رنجبر، نشر مرکز.
- هایلبرونر، رابرت، (۱۳۸۷)، بزرگان اقتصاد، ترجمه احمد شهسا، شرکت انتشارات علمی و فرهنگی.

- Carson, R. L. (1990), Comparative Economic Systems, M.E. Sharpe, New York.
- Doyle, E. (2005). The Economic System, Wiley.
- Pryor, F.L. (1985). A Guide Book to the Comparative Study of Economic Systems, Prentice – Hall.

پژوهش عملیاتی
Operational Research

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: ندارد

هدف

بررسی تحلیل ریاضی مربوط به تخصیص منابع محدود در تأمین هدف کارایی

سرفصل درس

۱- برنامه‌ریزی ریاضی

برنامه‌ریزی خطی: فرم استاندارد، نظریه راه حل، روش سیمپلکس، دوگونگی

برنامه‌ریزی با اعداد صحیح: روش شناخته ومرز

الگوهای فهرستی

برنامه‌ریزی غیرخطی: بهینه‌سازی تک متغیری، بهینه‌سازی چند متغیره بدون قید

بهینه‌سازی چند متغیره مقید

برنامه‌ریزی نوع درجه دوم

برنامه‌ریزی پویای جبری

تحلیل شبکه‌ای

۲- روش‌های احتمالی

نظریه بازی‌ها

نظریه تصمیم‌گیری

برنامه‌ریزی پویای استوکاستیک

فرایندهای مارکف: زنجیره‌های مارکف (متناهی)، افق‌های نامتناهی

فرایندهای مارکف تولد– مرگ

سیستم‌های خط انتظار

سیستم‌های با نهاده نوع پوآسن و نمایی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

دانشگاه تهران
دبیرخانه شورای برنامه‌ریزی گسترش و نظارت آموزشی

اقتصاد پولی
Monetary Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد کلان پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با نظریه‌های پولی و استفاده از آن در تحلیل مسایل اقتصادی کلان

سرفصل درس

۱- تعریف پول، نقش پول در اقتصاد پولی، بازارهای پولی و مالی

۲- پایه‌های تئوریک تقاضا برای پول، تراز حقیقی، ثروت و احیاء نئوکلاسیک‌ها

۳- تقاضای کلان برای پول: بررسی و تحقیقات تجربی و ابداعات مالی و درجه جانشینی میان پول و سایر دارایی‌های مالی

۴- تقاضا برای پول و مدل‌های رسیدگی به موجودی که براساس میانگین واریانس انجام می‌شود.

۵- ساختار دوره‌ای بهره و تقاضا برای پول و دیدگاه اسلام از نرخ بهره

۶- عرضه پول و عوامل مؤثر در تغییر عرضه پول و ماهیت درون سیستمی عرضه پول

۷- توزیع، رشد و تقاضا برای پول

۸- تورم، رشد و عرضه پول

۹- رفتار مصرف‌کننده و تقاضا برای پول

۱۰- رفتار بنگاه تولیدی یا بازرگانی و تقاضا برای پول

۱۱- مروری بر نظریه‌های پولی و سیستم مالی

۱۲- تئوری پولی و اهداف آن ابزارهای کنترل حجم پول، تأخیر در اثرگذاری سیاست‌های پولی

۱۳- سیاست‌های پولی دولت: سیاست‌های پولی دولت قبل از انقلاب، سیاست‌های پولی دولت بعد از انقلاب (قبل از اجرای لایحه حذف بهره)، سیاست‌های پولی و تأثیر آن بر تقاضا و عرضه پول، روند سیاست‌های پولی در سیستم بانکداری بدون ربا

۱۴- سیاست‌های جدید پولی با توجه به اجرای قانون حذف بهره و مشکلات مربوط

۱۵- بحران‌های پولی و مالی

۱۶- نرخ بهره صفر

دانشگاه تهران
دبیرخانه شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- تقوی، مهدی (۱۳۹۰). اقتصاد پولی (مجموعه مقالات)، ترجمه، نور علم.

2- Godley, W., & Lavoie, M. Monetary Economics, Palgrave Macmillan.

3- Handa, J. (2009). Monetary Economics, Routledge, New York.

4- Walsh, C. E. (2010). Monetary Economics and Policy, MIT Press.

اقتصاد ریاضی
Mathematical Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: ندارد

هدف

آشنایی با روش‌ها و ابزارهای پیشرفته در تحلیل نظریه‌های اقتصادی

سرفصل درس

۱- مقدمه‌ای بر بهینه‌سازی ایستا
۲- مروری بر معادلات دیفرانسیل و تفاضلی
۳- اصول و مفاهیم بهینه‌سازی پویا
۴- حساب تغییرات
۵- نظریه کنترل بهینه
۶- اصل ماکزیمم
۷- معادلات دیفرانسیل تصادفی و کاربردهای اقتصادی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
		آزمون کتبی	✓	✓
✓	✓	آزمون عملکردی/شفاهی	(اختیاری)	(اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- جبل‌عاملی، فرخنده (۱۳۹۳). اقتصاد ریاضی با رویکرد ایستایی، سمت.
۲- سوری، علی (۱۳۹۶). اقتصاد ریاضی: روش‌ها و کاربردها، سمت.
3- Dinit, A. (1990). Optimization in Economic Theory, 2th ed., Oxford University Press.
4- Takayama, A. (1997). Mathematical Economics, 2th ed., Cambridge University Press.

اقتصاد پویایی
Dynamic Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: ندارد

هدف

آشنایی با روش‌ها و مدل‌های تحلیل پویای اقتصاد

سرفصل درس

۱- ماهیت بهینه‌سازی پویا
۲- حساب تغییرات
۳- نظریه کنترل بهینه
۴- اصل ماکزیمم
۵- نظریه کنترل بهینه تصادفی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

1- Adda, J., & Cooper, R. (2003). Dynamic Economics, MIT Press.

2- Dinit, A. (1990). Optimization in Economic Theory, 2th ed., Oxford University Press.

3- Takayama, A. (1997). Mathematical Economics, 2th ed., Cambridge University Press.

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت امور علمی

اقتصاد سنجی پیشرفته ۲
Advanced Econometrics 2

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصادسنجی پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با مباحث پیشرفته اقتصاد سنجی به‌منظور تحلیل سری‌های زمانی اقتصادی و مالی

سرفصل درس

۱- مروری بر سری‌های زمانی یک متغیره
۲- سری‌های زمانی غیرخطی
۳- مدل‌سازی تغییرپذیری سری‌های زمانی (مدل‌های GARCH)
۴- مدل‌های VAR
۵- مدل‌های VECM

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

1- Enders, W. (1995). Applied Econometric Time Series, Wiley.
2- Green, W.H. (2011). Econometrics Analysis, 7 th ed, Pearson.
3- Takeshi, A. (1985). Advanced Econometrics, Oxford University Press.

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

تجارت بین‌الملل
International Trade

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱

هدف

شناخت سیاست‌ها و الگوهای بازرگانی خارجی و پرداخت‌های جهانی در سیستم‌های مختلف و ارتباط آنها با مسائل اقتصاد داخلی

سرفصل درس

۱- نظریه‌های کلاسیک تجارت بین‌الملل
۲- تجارت و رفاه
۳- نظریه‌های جدید تجارت بین‌الملل
۴- توافق‌نامه‌های منطقه‌ای و جهانی
۵- رشد اقتصادی و تجارت بین‌الملل
۶- ابزارهای سیاست‌گذاری در حوزه تجارت بین‌الملل

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی:

۱- پور مقیم، سید جواد (۱۳۸۲). اقتصاد بین‌الملل، جلد ۱، سمت.
۲- رحیمی‌بروجردی، علیرضا (۱۳۹۰). اقتصاد بین‌الملل، سمت.
۳- مهدوی، ابوالقاسم (۱۳۹۵). تجارت بین‌الملل، دانشگاه تهران.
4- Thompson, H. (2011). International Economics 3rd ed., World Scientific.

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

مالیه بین‌الملل
International Finance

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با دشواری‌های کنونی اقتصاد جهان از لحاظ پولی و مالی و روند آینده آنها، شناختن نهادهای پولی و مالی بین‌المللی و مکانیسم‌های پولی و مالی و تحولات آنها از جنگ جهانی دوم تا به امروز، آشنایی با راه‌حل‌هایی که برای بهبود یافتن وضع پولی و مالی بین‌المللی ارائه شده است و بررسی تحلیلی سیاست‌های پولی و مالی که با توجه به اوضاع کنونی و آینده بین‌المللی باید برای ایران برگزید.

سرفصل درس

۱- تراز پرداخت‌ها
۲- تعدیل عدم تعادل‌های داخلی و خارجی
۳- نظریه‌های نرخ ارز
۴- بحران‌های پولی و مالی
۵- رویکرد پولی به تراز پرداخت‌ها
۶- تحرک سرمایه
۷- یکپارچگی بین‌المللی و اتحادیه‌های پولی
۸- مسائل و مشکلات نظام پولی بین‌الملل

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- اپل یارد، دنیس و آلفرد فیلد (۱۳۹۵). مالیه بین الملل، ترجمه محمد علی مانی، نی.
۲- پور مقیم، سید جواد (۱۳۸۳). اقتصاد بین الملل، جلد ۲، سمت.
۳- رحیم بروجردی، علیرضا (۱۳۹۰). اقتصاد بین‌الملل، سمت.
4- Thompson, H. (2011). International Economics, 3rd ed. World Seientific.

اقتصاد بخش عمومی
Public Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱

هدف

تجزیه و تحلیل نظریه‌های پیشرفته اقتصاد بخش عمومی در زمینه مالیات و وقوع مالیاتی با استفاده از الگوهای تحلیل نظری و الگوهای تجربی در مورد کشورهای پیشرفته صنعتی و کشورهای در حال توسعه

سرفصل درس

۱- معرفی اقتصاد بخش عمومی
۲- نقش دولت در اقتصاد
۳- مالیات‌ها
۴- بررسی اثر مالیات‌ها در مدل‌های تعادل عمومی
۵- شکست بازار و مداخله دولت
۶- کالاهای عمومی اثرات جانبی
۷- قیمت‌گذاری دولت
۸- کارایی دولت

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- استیگلیتز، جوزف (۱۳۹۱). اقتصاد بخش عمومی، ترجمه: محمد مهدی عسگری و سعید رضا علی عسگری، سمت.
۲- پور مقیم، سید جواد (۱۳۹۵). اقتصاد بخش عمومی، نی.
۳- دادگر، یدا... (۱۳۹۲). اقتصاد بخش عمومی، دانشگاه مفید.
4- Myles, G. (1995). Public Economics, Cambridge University Press.

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

اقتصاد سیاسی
Political Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱

هدف

از طریق این درس دانشجویان خواهند آموخت که چگونه عوامل سیاسی و اجتماعی میتوانند نقش برجسته‌ای در تعیین کنش‌های عوامل اقتصادی داشته باشند، از سوی دیگر مولفه‌های اقتصادی چگونه می‌توانند تصمیمات کنش‌گران سیاسی را تحت تاثیر قرار دهند.

سرفصل درس

۱. رأی دهندگان (آشنایی با اقتصاد سیاسی، رأی دادن، مشارکت)
۲. رأی دهنده میانه
۳. نفع شخص سیاسی و پاسخگویی
۴. انگیزه‌های سیاستمدار و انتخاب
۵. رسانه
۶. اختلالات و تصرف سیاسی
۷. آثار نهادی و منشأهای آن (قواعد انتخاباتی و بیمه سیاسی، ماندگاری نهادی، تضاد و تقابل، گسترش دمکراسی)
۸. رویکردهای متقدم به اقتصاد سیاسی
   - اسمیت
   - ریکاردو
   - مالتوس
   - مارکس
۹. رویکردهای متاخر به اقتصاد سیاسی
   - اقتصاد سیاسی نئوکلاسیک
   - اقتصاد سیاسی نهادگرا
   - اقتصاد سیاسی کینزی
   - رویکردهای اقتصادی به سیاست
۱۰. تحلیل پاره‌ای از موضوعات اساسی از منظر اقتصاد سیاسی
   - دولت و بازار
   - قدرت و بازار

دانشگاه شیراز
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

- تورم و بیکاری
- فقر و نابرابری
- بازار و نظم اقتصادی
- بازار و ساخت اجتماعی
- ساختار و کارگزار
- نظریه‌های عدالت
- دگرگونی‌های نهادی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)
		آزمون کتبی		

منابع پیشنهادی

1- Acemoglu, D., & Robinson, J. (2006). Economic Origins of Dictatorship and Democracy, Cambridge Univ. Press.

2- Besley, T. (2006). Principled Agents: Selection and Incentives in Politics, Oxford University Press.

3- Besley, T., & Persson, T. (2011) Pillars of Prosperity, Princeton University Presss.

4- Grossman, G., & Hepman, E. (2001) Special Interest Politics, MIT Press

5- Imbens, G., & Wooldridge, J. (2008). Recent Developments in the Econometrics of Program Evaluation.

6- Persson, T., & Tavellini, G. (2000). Political Economic Effects of Constitutions, MIT Press.

7- Weingast, B., & Wittman D. (2006) Oxford Handbook of Political Economy

نظریه قراردادها
Contract Theory

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱

هدف

آشنایی دانشجویان با مکانیزم‌های طراحی کارای قراردادها به منظور اجتناب از مشکلات ناشی از مخاطره اخلاقی و انتخاب نامساعد

سرفصل درس

۱- مخاطره اخلاقی (Moral Hazard)
۲- مخاطره اخلاقی در مدل‌های پویا
۳- انتخاب نامساعد (Adverse Selection)
۴- نظریه تطبیقی (Matching Theory)
۵- طراحی مکانیسم و قراردادها
۶- قراردادهای ناقص و نظریه بنگاه

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)
		آزمون عملکردی/شفاهی		

منابع پیشنهادی

1- Bolton, P., & Dewatripont, M. (2005). Contract theory, MIT Press.
2- Hart, O. (1995). Firme, Contracts and Financial Stracture, Oxford University Press.
3- Salanie, B. (1997). The Economics of Contracts: A Primer, MIT Press.
4- Stole, . (2001). Lectures on Theory of Contracts and Organizations, Unpublished Inanuscript.

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی گسترش و تحقیقات آموزشی

اقتصاد مالی

Financial Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱

هدف

آشنایی و ابزارها و بازارهای مالی و ارزشیابی اوراق بهادار در بازارهای مالی

سرفصل درس

۱- ابزارهای مالی

۲- بازارهای مالی

۳- ساختار ریسک نرخ‌های بهره (Risk Structure of Interest Rates)

۴- قیمت‌گذاری اوراق قرضه

۵- ساختار زمانی نرخ بهره (Term Structute of Interest Rate)

۶- بازار سهام

۷- ارزشیابی سهام

۸- نظریه جدید سبد دارایی و روش‌های انتخاب سبد دارایی

۹- قیمت‌گذاری دارایی‌های سرمایه‌ای

۱۰-قیمت‌گذاری آربیتراژ

۱۱-قراردادهای آتی (Futures) و ارزشیابی آتی‌های مالی

۱۲-اختیارات (Options) و قیمت‌گذاری اختیارات

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- ادوین التون، مارتین گروبر، استفن براون و ویلیام گوتزمان (۱۳۹۱). نظریه جدید سبد دارایی ، ترجمه: علی سوری، انتشارات پژوهشکده پولی و بانکی.

۲- دیوید بلک ول، مارک دی گریفیتس،درو بی وینتز (۱۳۹۳). بازارهای مالی مدرن، انتشارات پژوهشکده پولی و بانکی.

۳- فردریک، میشکن و استانلی، ایکینز (۱۳۹۱). بازارها و نهادهای مالی، ترجمه: حمید کردبچه، انتشارات پژوهشکده پولی و بانکی.

4- Johnes, C. (2008). Financial Economics, Taylor & Francis.

5- LeRoy, S.F., & Werner, J. (2000). Principles of Financial Economics.

اقتصاد سنجی مالی
Financial Econometrics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد سنجی پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با کاربردهای اقتصادسنجی در تحلیل‌های مالی

سرفصل درس

۱- تحلیل رگرسیون‌های دو متغیره و چند متغیره و کاربردهای آن در اقتصاد مالی
۲- مدل‌سازی روابط بلندمدت در مالی
۳- مدل‌سازی نوسانات و همبستگی
۴- مدل‌های چرخشی مارکف و کاربردهای آن در مالی
۵- رگرسیون کوانتیل و کاربردهای آن در مالی
۶- مدل‌های شبیه‌سازی
۷- تخمین ساختار زمانی نرخ‌های بهره
۸- مدل‌های سری زمانی غیرخطی TAR و STR
۹- الگوهای متغیر وابسته محدود و کاربردهای آن در مدیریت ریسک
۱۰- حادثه پژوهی (Event Study)
۱۱- پیش‌بینی مبتنی بر روش‌های سری زمانی و شبکه‌های عصبی مصنوعی
۱۲- روش‌های ناپارامتریک و کاربرد آنها در مالی
۱۳- کاربردهای اقتصادسنجی در انتخاب استراتژی‌ها

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
		آزمون کتبی	✓	✓
✓	✓	آزمون عملکردی/شفاهی	(اختیاری)	(اختیاری)

منابع پیشنهادی

1- Brooks, C. (2014). Introductory Econometrics for Finance, Cambridge University Press.
2- Campbell, J. Y., Lo. A.W., And Mackinlay, A.C. (2007). The Econometrics of Financial Markets, Princeton University Press, Princeton.
3- Mills, T.C., & Markellos, R. N. (2010) The Econometric Modelling of Financial Time Series, Cambridge University press.

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

روش‌های کمّی در اقتصاد مالی

Quantitative Methods in Financial Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد سنجی پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با ابزارها و نرم‌افزارها برای تحلیل‌های مالی و مدل‌سازی مالی

سرفصل درس

۱- سری‌های زمانی مالی و ویژگی‌های آن‌ها

۲- تحلیل سری‌های زمانی خطی و برخی کاربردهای آن

۳- مدل‌های غیرخطی و کاربردهای آن

۴- تحلیل داده‌ها با فراوانی بالا

۵- ریز ساختارها در بازارهای مالی (Market Microstructur)

۶- مدل‌های زمان پیوسته (Continuous-Time Models) و کاربردهای آن در مالی

۷- ارزش در معرض خطر

۸- تئوری ارزش بیش از حد بزرگ (Extreme Value Theory)

۹- تحلیل سری‌های زمانی چند متغیره و برخی کاربردهای آن در مالی

۱۰- تحلیل مولفه‌های اصلی و مدل‌های عاملی

۱۱- مدل‌سازی نوسانات

۱۲- مدل های حالت فضا و کالمن فیلتر

۱۳- روش‌های مونت کارلو مبتنی بر زنجیره مارکف

۱۴- بهینه‌یابی پرتفوی

۱۵- مدیریت ریسک اعتباری

۱۶- شبکه‌های مالی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

دانشگاه تهران
دفتر برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

منابع پیشنهادی

1- J.A. Ryan (2013). Quantitative Financial Modelling Framework. Edition 6. McGraw – Hill Irwin.

2- Tsay, R. S. (2010). Analysis of Financial Time Series, Third Edition, John Wiley & Sons, Inc., Publicatio.

3- Wilmott, P. (2007). Paul Wilmott, Quantitative Finance, Edition 2, John Wiley & Sons Lte, West Sussex.



اقتصاد صنعتی
Industrial Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱

هدف

آشنایی دانشجویان با مفاهیم، ابزارها و فنون تحلیل اقتصاد صنعتی و رفتار بنگاه

سرفصل درس

۱- مقدمه‌ای بر اقتصاد صنعتی
۲- تمرکز و شاخص‌های تمرکز
۳- قدرت انحصاری و شاخص‌های اندازه‌گیری
۴- کارایی و بهره‌وری بنگاه: مفاهیم و اندازه‌گیری
۵- کاربرد نظریه بازی‌ها در اقتصاد صنعتی
۶- شکست بازار

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی	✓	✓
		آزمون عملکردی/شفاهی	(اختیاری)	(اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- احمدیان، مجید (۱۳۸۹). رویکرد نوین در اقتصاد صنعتی، دانشگاه تهران.
۲- خدادادکاشی، فرهاد (۱۳۸۸). ساختار و عملکرد بازار، موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی.
3- Heather, K. (2002). The Economics of Industries and Firms, Prentice Hall.
4- Philips, L. (1998). Applied Industrial Economics, Cambridge University Press.

اقتصاد بیمه

Economics of Insurance

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با بازار بیمه و تحلیل رفتار بیمه‌گران و بیمه‌گذاران با استفاده از مدل‌های اقتصادی به‌ویژه با توجه به موضوع اطلاعات نامتقارن

سرفصل درس

۱- بیمه و نقش آن در اقتصاد
۲- مطلوبیت انتظاری
۳- ریسک، اندازه‌گیری و مدیریت
۴- تقاضای بیمه
۵- کاستنی‌های، فرانشیزها و دیسک‌های غیرقابل بیمه
۶- عرضه بیمه
۷- اطلاعات نامتقارن در بازار بیمه
۸- تقلب در بازار بیمه
۹- قیمت‌گاری بیمه
۱۰-مقررات و تنظیم بازار بیمه

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- دیون، ژرژ و اسکات ای، هرینگتون (۱۳۸۴). مجموعه مباحثی از اقتصاد بیمه، به کوشش: عبدالناصر همتی و علی دهانی و همکاران، پژوهشکده بیمه، چاپ اول.
۲- ریس، رای و اجیم وامبا (۱۳۹۰). اقتصاد خرد پیشرفته بیمه، ترجمه: علی سوری، پژوهشکده بیمه، چاپ اول.
۳- زوفل و ایسن، اقتصاد بیمه، ترجمه: وحید ماجد، پژوهشکده بیمه، پژوهشکده بیمه.
۴- سوری، علی (۱۳۹۲). اقتصاد بیمه، نشر فرهنگ شناسی.
5- Seog, H.S. (201). The Economic of Risk and Insutance, Wiley – blacjwell, USA.

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی گسترش و تنظیم آموزش

اقتصاد اخلاقی
Ethical Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱

هدف

علم اقتصاد رایج، بنا به نظر بسیاری از اقتصاددانان از یک خلاء رنج می‌برد و آن جدایی این علم از اخلاق است، علمی که در اصل علمی انسانی است. پدر علم اقتصاد، آدام اسمیت، خود مدرس فلسفه اخلاق بود و خود علم اقتصاد نیز مدت‌های مدید به مثابه شاخه‌ای از علوم اخلاقی مطرح می‌شد. لذا به‌جاست که بپرسیم: چرا اقتصاد از اخلاق جدا شد؟ آیا این جدایی به نفع علم اقتصاد بوده است یا به ضرر آن؟ آشتی میان اخلاق و اقتصاد چگونه امکان‌پذیر است و در صورت آشتی و پیوند این دو، آیا می‌توان به پیشرفت علم اقتصاد و واقع بینانه‌تر شدن و در نتیجه، کاربردی‌تر شدن نظریه‌های آن امیدوار بود؟ چگونه می‌توان اقتصاد خرد پیشرفته استاندارد و اقتصاد کلان استاندارد را در قالب مسائل و گزاره‌های اخلاقی مطرح کرد؟ طیف وسیعی از مطالعات اقتصادی در نظریه‌های جدید را همین مباحث تشکیل می‌دهد.

سرفصل درس

۱- پیشینه و مفهوم شناسی
۲- اخلاق و اقتصاد تحلیلی
۳- اخلاق و اقتصاد تدبیری و هنجاری
۴- اخلاقیات و اقتصاد
۵- بازار و اخلاق
۶- دولت، اخلاق و اقتصاد
۷- موضوعات ویژه (اخلاق توسعه، توسعه اقتصادی و توسعه اخلاقی، نسبت اقتصاد اخلاقی و اقتصاد دینی، جنبه‌های اخلاقی اقتصاد ریاضی، اخلاق پول و نقد قدرت چاپ پول و انحصار پولی دولت از منظر اتریشی‌های جدید، نقد اخلاقی نئولیبرالیسم اقتصادی: شواهدی از نهادهای بین‌المللی بیشتر با تکیه بر اجماع پسا واشنگتنی، اخلاق و تولید، اخلاق و توزیع، اخلاق و مصرف، عدالت اجتماعی، اخلاق محیط زیست و مقایسه رویکرد اسلامی با نگرش اقتصاد متعارف)

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- دادگر، یدا... و نمازی، حسین (۱۳۸۵). ارتباط اقتصاد متعارف یا اقتصاد ارتدکس و اقتصاد اخلاق‌مدار: موضوعات انتخابی در اقتصاد و اقتصاد اسلامی، شرکت سهامی انتشار.

۲- دادگر، یدا....(۱۳۹۴). ابعاد اساسی در اخلاق و اقتصادف انتشارات سمت.

۳- سن. آمارتیا (۱۳۷۷). اخلاق و اقتصاد، ترجمه: حسن فشارکی، تهران، نشر شیرازه.

۴- هاسمن، دانیل و مک فرسون، مایکل (۱۳۸۶). تجزیه و تحلیل اقتصادی و فلسفه اخلاق، مجموعه مترجمان: یدا... دادگر و دیگران، مؤسسه تحقیقات و توسعه علوم انسانی.

۵- هملین، آلن (۱۳۸۶). اخلاق و اقتصاد، مترجمان: افشین خاکباز و محمدحسین هاشمی، ویراستار: حسین راغفر، تهران: پژوهشکده مطالعات فرهنگی و اجتماعی.

6- Hamlin, A. (1986). Five Views of Ethics, in Ethics, Economics and the State.

7- Knight, Frank H. (1939). Ethics and Economic Reform, Economica, Nre Series, Vol. 6, No. 23, 296-321.

8- Peil, J., & Van Staveren, I. (2009). Handbook of Economics and Ethics, Edward Elgar Pulishing, Cheltenham, UK. Northampton, MA, USA.

9- Schelling, T. (1984). Economic Reasoning and the Ethics of Policy, In Choice and Consequence, Cambridge: Harvard University Press, pp. 3-26.

10-Sen, A. (1987). On Ethics and Economics, Basil lack well, Oxford and 123-136 (esp, 123-132).

11-Sictovsky, T. (1992). The Joyless Economy (revised ed.) New York: Oxford.

12-Varian, H. (1985). Distributive Justice, Welfare Economics and the Theory of Fairness, Philosophy and Public Affairs.

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

اقتصاد رفتاری
Behavioral Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با رویکردهای جدید تحلیل رفتارها در اقتصاد

سرفصل درس

۱- نظریه تصمیم‌گیری رفتاری
۲- انتخاب تحت شرایط عدم اطمینان
۳- زیان گریزی و نظریه مرجع
۴- قضاوت احتمالاتی
۵- انتخاب بین دوره‌ای
۶- نظریه بازی رفتاری
۷- نظریه و شواهد برای پاسخ‌های اولیه به بازی‌ها
۸- انتخاب تعادل به کمک یادگیری

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون عملکردی/شفاهی	آزمون کتبی ✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

1- Altman, M. (2006). Handbook of Behavioral Economics, M.E. Sharpee, New York.
2- Colin Camerer, George Loewenstein, & Matthew R. (2003). Editors, Advances in Behavioral Economics, Princetn, NJ: Princeton University Press.
3- Colin Vanerer (2003). Behavioral Game Theory: Experiments on Strategic Interaction, Princeton.
4- Diamond, P., & Vartiatinen, H. (2007). Ehavioral Economics, Princeton University Press.
5- Vincent Crawford, Theory and Experiment in the Analysis of Strategic Interaction.

دانشگاه تهران

اقتصاد تجربی
Experimental Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با طراحی مدل‌های اقتصادی به‌صورت آزمایشگاهی

سرفصل درس

۱- اصول طراحی آزمایش برای اقتصاد
۲- آزمایش‌های تعادل بازار
۳- مدل‌های یادگیری و رتبه‌بندی شناختی
۴- بازیابی ترجیحات
۵- همکاری و کالای عمومی
۶- تخمین ساختاری با آزمایش
۷- انتخاب بین دوره‌ای
۸- کاربردهای آزمایش میدانی
۹- اقتصاد رفاه آزمایش

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
		آزمون کتبی	✓	✓
✓	✓	آزمون عملکردی/شفاهی	(اختیاری)	(اختیاری)

منابع پیشنهادی

1- Guala, F. (2005). The Methodology Experimental Economics, Cambridge University Press.
2- Kagel, J.H., Battalio, R.C., & Creen, L. (1995). Economic Choice Theory: An Experimental Analysis of Animal Behavier, Cambridege University Press.
3- Keyel, J., & Roth, A. (1995). Handbook of Experimental Economics, Princetor University Press.
4- Smith V.L. (2000). Bargaining and Market Behavtor: Essays in Enperimental Economics, Cambridge University Press.

دانشگاه تهران

اقتصاد اطلاعات

Information Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با طراحی مدل‌های اقتصادی به‌صورت آزمایشگاهی

سرفصل درس

۱- تصمیم‌گیری در شرایط نااطمینانی

۲- مدل‌های استاتیک کژرفتاری

- مساله کارفرما-کارگزار
- کژرفتاری در تیم‌ها
- ارزیابی عملکرد نسبی

۳- مدل‌های پویای کژرفتاری

۴- مدل‌های استاتیک انتخاب معکوس

- Screening
- Signaling

۵- مدل‌های پویای طراحی مکانیزم

- تبعیض قیمتی
- انحصار کالاهای بادوام

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

1. Shapiro, Carl, and Hal Varian. Information Rules: A Strategic to the Network Economy. Cambridge, MA: Harvard Business School Press, 1998.

2. Brynjolfsson, Erik, and Adam Saunders. Wired for Innovation: How Information Technology is Reshaping the Economy. Cambridge, MA: MIT Press, 2009.

3. Saloner, Garth, and A. Michael Spence. Creating and Capturing Value: Perspectives and Cases on Electronic Commerce. New York, NY: John Wiley & Sons, 2001.
4. Brynjolfsson, Erik, and Brian Kahin, eds. Understanding the Digital Economy. Cambridge, MA: MIT Press, 2000.
5. Liebowitz, Stan. Re-Thinking the Network Economy: The True Forces that Drive the Digital Marketplace. New York, NY: American Management Association, 2002.
6. Varian, Hal, Joe Farrell, and Carl Shapiro. The Economics of Information Technology: An Introduction. Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2005.

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

طراحی بازار
Market Design

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با روش‌های طراحی مکانیسم و طراحی بازار

سرفصل درس

۱- مقدمه: آشنایی با طراحی بازار
۲- طراحی مکانیسم مقدماتی
۳- تطبیق یک سویه
۴- مکانیسم تطبیق تصادفی
۵- تخصیص بدیهی منابع
۶- تطبیق دو سویه
۷- قرارداد زود هنگام، زمان‌بندی و ازدحام
۸- تطبیق برای فضای کالای غنی‌تر
۹- مدل‌های بزرگ تطبیق دو سویه
۱۰- انتخاب مدرسه و تخصیص دانش‌آموز
۱۱- انتخاب مدرسه و اقدام ضد تبعیض
۱۲- طراحی مکانیسم همراه با اشتغال دارایی حراج دیکری
۱۳- بنیان‌های بیزی
۱۴- برابری درآمد و عایدی
۱۵- نتایج سهم حراج
۱۶- بازارهای بر خط
۱۷- وابستگی تجمع‌سازی اطلاعات
۱۸- حراج چند واحدی
۱۹- حراج بسته‌ای و ترکیبی
۲۰- باز فروش
۲۱- سادگی و عقلانیت

دانشگاه تهران

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

1- Klemperer, P. (2004). Axioms of Cooperative Decision Making. Econometric Society Monograph Series, Cambridge University Press.

2- Krishna, V. (2002). These other Books May of Interest, Auction Theory, Academic Press.

3- Milgom, P. (2004). Putting Auction Theory to Work. Churchill Lectures, Cambridge University Press.

4- Roth Alvin E., & Sotomayor, M. (1990). Two – Sided Matching: A Study in Game Theoretic Modelling and Analysis. Econometric Society Monograph Series, Cambridge University Press.

5- Shiller, R. (1998). Marco Markes: Creating Institutions for Managing Society's Largest Economic Risks. Clarendon Lectures, Oxford university Press.

سازماندهی صنعتی
Industrial Organization

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با کاربرد تحلیل های اقتصاد خرد پیشرفته در خصوص رفتار بنگاهی در بازار محصولات صنعتی

سرفصل درس

۱- مدل‌های ایستای رقابتی
۲- تفاوت در محصول
۳- حراج
۴- جستجوی (پراکندگی قیمت)
۵- تبلیغ محصول
۶- تبانی در بازار با تکرار بازی
۷- مدل‌های ایستای ورود و خروج
۸- مدل‌های پویای ورود و خروج
۹- اقتصاد رفتاری در ساماندهی صنعتی
۱۰-بنگاه‌های دانش بنیان و نفوذ فن‌آوری

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

1- Belleflamme, P., & Peitz, M. (2015). Industrial Organization: Marets and Strategies, Cambridge University Press.

2- Cabral, L. M. B. (2000). Industrial Economics, MIT Press.

3- Terole, J. (1988). The Theory of Industrial Organization, MIT Press.

اقتصاد آموزش
Education Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱

هدف

در گذشته تحلیل مسائل مربوط به تعلیم و تعلم به حوزهٔ علوم تربیتی و روانشناسی محدود می‌شد. ورود متخصصان علم اقتصاد به این عرصه کمک می‌کند تا از زاویهٔ دیگری به تحلیل مسائل و رفتارها در رابطه با آموزش پرداخته شود. حیطهٔ اقتصاد آموزش بسیار وسیع است و موضوع محوری آن نقش سرمایه انسانی در اقتصاد و آثار آن است. و همچنین آشنایی با تحلیل بخش آموزش و برنامه‌ریزی‌های آموزشی از دیدگاه اقتصادی.

سرفصل درس

خش اول: مباحث مقدماتی

۱. آموزش: کالای خصوصی یا عمومی؟

۲. اهداف آموزش

۳. پیدایش و موضوع اقتصاد آموزش

بخش دوم: آموزش در عقاید اقتصاددانان کلاسیکی

۱- اسمیت، مالتوس و میل

۲- آموزش، مالیات و باز توزیع درآمد

بخش سوم: سرمایه انسانی

۱- تاریخچه و مفهوم سرمایه انسانی

۲- سرمایه‌گذاری در سرمایه انسانی

۱- فرآیند انباشت

۲- نقش خانواده

۱- تقاضا برای سرمایه انسانی و تابع دستمزد

۲- آموزش والدین و عملکرد تحصیلی فرزندان

۳- اثر درآمد خانواده

۳- سرمایه انسانی در تولید و مصرف خانوار

۴- نقش محیط آموزشی

بخش چهارم: منافع آموزش

۱- منافع خصوصی

۲- منافع عمومی

۳- شواهد جهانی

۴- دخالت دولت در بازار آموزش

۱- معایب آموزش دولتی

۲- طرح یارانه نقدی

۳- طرح بُن تحصیلی

۴- مقایسه طرح یارانه نقدی و بُن

۵- چالش کارایی – برابری

۱- تبادل کارایی- برابری با وجود آثار خارجی

۲- تبادل کارایی- برابری بدون آثار خارجی

بخش پنجم: بازدهی آموزش

۱- معادله درآمد مینسر

۲- معیارهای بازدهی

۳- سطح بهینه آموزش

۱. الگوی تحصیل

۲. الگوی سرمایه‌گذاری - مصرف

۳. الگوی درآمد - تجربه کاری

۴. الگوی دو دوره‌ای

۵. الگوی زمان پیوسته

بخش ششم: آموزش ضمن خدمت

۱- رفتار بنگاه

۲- آموزش عمومی

۳- آموزش اختصاصی

۴- آموزش به مثابه پیشرفت فنی

بخش هفتم: رویکردهای متفاوت به نقش آموزش

۱- نظریه فیلتر

۲- نظریه علامت‌دهی

۳- نظریه غربالگری

بخش هشتم: موضوعات انتخابی در باب آموزش و توسعهٔ اقتصادی

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

فهرست منابع:

- Arrow, Kenneth J. (1973), «Higher Education as a Filter», Journal of Public Economics, Vol. 2, pp.193-216.
- Becker, Gary S. (1993), Human Capital: A Theoretical and Empirical Analysis, with Special Reference to Education, Chicago and London: The University of Chicago Press.
- Brewer, Dominic J. and McEwan, Patrick J. (2010), Economics of Education, Oxford: Academic Press.
- Checchi, Daniele (2006), The Economics of Education: Human Capital, Family Background and Inequality, Cambridge: Cambridge University Press.
- Friedman, Milton (2002), Capitalism and Freedom, Chicago and London: The University of Chicago Press.
- McMahon, Walter W. (2002), Education and Development: Measuring the Social Benefits, New York: Oxford University Press.
- Mincer, Jacob (1958), «Investment in Human Capital and Personal Income Distribution», Journal of Political Economy, Vol. 66, No. 4, pp. 281-302.
- Schultz, Theodore W. (1971), Investment in Human Capital: The Role of Education and of Research, New York: The Free Press.
- Spence, Michael (1973), «Job Market Signaling», Quarterly Journal of Economics, Vol. 87, No. 3, pp. 355-374.
- Stiglitz, Joseph E. (1975), «The Theory of "Screening," Education, and the Distribution of Income», American Economic Review, Vol. 65, No. 3, pp. 283-300.

اقتصاد مسکن
Housing Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با تحلیل بازار مسکن و برنامه‌ریزی مسکن

سرفصل درس

۱- مسکن و مسائل و مشکلات آن
۲- بازار مسکن (عرضه و تقاضا)
۳- نقش دولت در بازار مسکن
۴- تأمین مالی مسکن
۵- مسکن اجتماعی
۶- حاشیه نشینی
۷- سیاست‌های توسعه مسکن در ایران و جهان

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- حسنی، احمد و خلیلی عراقی، منصور (۱۳۹۱). درآمدی بر اقتصاد مسکن، دانشگاه تهران.

2- Muth, R. F., & Goodman, A.C. (2005). The Economics of Housing Markets, Routledge.

3- O' Sullivan, T., & Gibb, K. (2003). Housing Economics and Public Policy, Blackwell.

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت امور آموزشی

اقتصاد نیروی کار
Labor Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱

هدف

یکی از الزامات جدی برای دانشجویان رشته اقتصاد، آشناسازی فارغ‌التحصیلان با مسائل، چالش‌ها و رویکردهای موجود در بازار کار است. ارائه درس اقتصاد نیروی کار دانشجویان را قادر می‌سازد تا درک بهتری از کاستی‌های بازار کار به دست آورند و بهتر بتوانند از منظر اقتصادی مسائل آن را تحلیل کرده و به ارائه راهکارهای اجرایی و سیاستی مربوط بپردازند.

سرفصل درس

بخش اول: مقدمه‌ای بر اقتصاد نیروی کار

۱. تاریخچه اقتصادی بازار کار
۲. عاملان اقتصادی در بازار کار

بخش دوم: عرضه کار

۱. اندازه‌گیری میزان نیروی کار
۲. ترجیحات نیروی کار
۳. محدودیت بودجه
۴. منحنی عرضه کار
۵. عرضه کار در چرخه عمر

بخش سوم: تقاضای کار

۱. تابع تولید
۲. تصمیم اشتغال در کوتاه مدت
۳. تصمیم اشتغال در بلند مدت
۴. تبعیض منصفانه
۵. قاعده مارشال در رابطه با تقاضای مشتقی
۶. آثار حداقل دستمزد بر اشتغال
۷. هزینه‌های تعدیل و تقاضای کار

بخش چهارم: تعادل در بازار کار

۱. تعادل رقابتی
۲. تأثیر مالیات‌ها و یارانه‌ها
۳. اثر مهاجرت بر بازار کار
۴. الگوی تار عنکبوتی
۵. انحصار خرید در بازار کار
۶. انحصار کامل در بازار کار

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی گسترش و نظارت آموزشی

بخش پنجم: جبران تفاوت در دستمزدها

۱. بازاری برای مشاغل پرخطر

۲. تابع دستمزد ضمنی

۳. مقررات‌گذاری برای ایمنی و سلامت نیروی کار

بخش ششم: سرمایه انسانی

۱. الگوی تحصیلات

۲. آموزش و درآمد

۳. بازدهی تحصیلات

۴. تحصیلات به عنوان یک علامت در بازار کار

۵. آموزش ضمن خدمت

بخش هفتم: ساختار دستمزد

۱. توزیع درآمد

۲. سنجش نابرابری

۳. نابرابری بین نسلی

بخش هشتم: تحرک نیروی کار

۱. مهاجرت جغرافیایی به منزلهٔ سرمایه‌گذاری در سرمایه انسانی

۲. گردش نیروی کار

۳. آموزش اختصاصی و گردش نیروی کار

۴. گردش نیروی کار و منحنی درآمد – سن

بخش نهم: تبعیض در بازار کار

۱. نژاد و جنسیت در بازار کار

۲. ضریب تبعیض

۳. تبعیض کارفرما

۴. تبعیض شاغلین

۵. تبعیض مشتری

۶. تبعیض آماری

۷. اندازه‌گیری تبعیض

بخش دهم: اتحادیه‌های کارگری

۱. عضویت در اتحادیه

۲. اتحادیه‌های انحصاری

۳. چانه‌زنی کارا

۴. آثار دستمزدی و غیر دستمزدی اتحادیه‌ها

بخش یازدهم: بیکاری

۱. انواع بیکاری

۲. نرخ پایدار بیکاری

۳. جستجوی شغل

۴. بیمه بیکاری

۵. فرضیه جانشینی بین دوره‌ای

۶. فرضیه انتقال بخشی

۷. قراردادهای ضمنی

دانشگاه تهران
گروه برنامه‌ریزی گسترش و نظارت آموزشی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- سبحانی، حسن (۱۳۹۰). اقتصاد کار و نیروی انسانی، سمت.

2- Borjas, George J. (2013), Labor Economics, New York: McGraw-Hill.

3- KIEFER. NICHOLAS M, and GEORGE R. NEUMANN, (1989), Search models and applied labor economics, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS.

4- Ehrenberg, Ronald G. and Robert S. Smith, (2012), Modern labor economics: theory and public policy, Pearson Education.

ریاضیات مالی
Financial Mathematics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱

هدف

آشنایی با روش‌ها و ابزارهای تحلیل کمّی در بازارهای مالی

سرفصل درس

۱- متغیرهای تصادفی
۲- فرایندهای تصادفی
۳- نظریه اندازه و احتمال
۴- مروری بر مشتقات مالی
۵- حساب دیفرانسیل تصادفی
۶- مارتینگل
۷- حرکت براونی
۸- لم ایتو
۹- انتگرال ایتو
۱۰-معادلات دیفرانسیل تصادفی
۱۱-معادله دیفرانسیل بلک – شولز و کاربردهای آن

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

۱- سوری، علی و عزتا... عباسیان (۱۳۹۶). ریاضیات مالی، نور علم.

2- Compoietic, C., & Markarov, N.R. (2014). Financial Mathematics, CRC Press.

3- Pascucci, A., & Runggalodier, W.J. (2012). Financial Mathematics, Springers.

4- Roberts, A.J. (2009). Elementary Calculus of Financial Mathematics, Siam.

اقتصاد محاسباتی
Computational Economics

تعداد واحد: 3

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد کلان پیشرفته ۱

هدف

ایجاد مهارت در دانشجویان دوره کارشناسی ارشد برای به‌کارگیری روش‌های حلِ عددی مدل‌های اقتصادی

سرفصل درس

۱- مدل‌های رشد اقتصادی: مدل رشد چاکراوارتی، مدل رشد تیلور - اوهلیگ، اجرای مدل‌ها در برنامه Excel و MATLAB

۲- مدل‌های تعادل عمومی محاسبه پذیر: مدل‌های داده - ستاده، ماتریس حسابداری اجتماعی (SAM)، مدل‌های تعادل عمومی محاسبه‌پذیر (CGE)، اجرای مدل‌ها در برنامه GAMS

۳- نظریه بازی‌ها: تعادل نش، تعادل براند، تعادل تابع عرضه، اجرای مدل در برنامه MATLAB

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

1- Brown, D., & Kubler, F. (2008) Computational Aspeets of General Equilibrium Theory, Springer.

2- Dadkhah, K. (2011). Foundations of Mathematical and Computational Economics, Springer.

3- David, A., Kendrick, P., Ruben, M., & Hans M.A. (2006). Computational Economics. Princeton University Press.

4- Hans, A. M., Kendrick, d.A., Rust, J. *1996 & 2006). Handbook of Computational Economic, Vol. I & II, Elsevier Science B. V.

5- Leigh T., & Kenneth L. J. (2006). Handbook of Computational Economics. 2, Amsterdam: North – Holland Publishing Co.

فرایندهای تصادفی
Stochastic Processes

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: ندارد

هدف

آشنایی با فرایندهای تصادفی به منظور تسلط دانشجویان ابزارها و روش‌های تحلیل سری‌های زمانی اقتصادی و مالی

سرفصل درس

۱- مقدمه‌ای بر احتمال
۲- متغیر تصادفی
۳- فرآیند تصادفی
۴- توزیع‌های شرطی و امید ریاضی شرطی
۵- مارتینگل
۶- فرآیند مارکف و کاربردهای آن
۷- فرآیند پوآسن
۸- فرایندهای تصادفی با زمان پیوسته
۹- حرکت براونی
۱۰-حساب دیفرانسیل تصادفی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

1- Callager, R. C. (2012). Stochastic Processes: Theory and Applications, Cambridge University Press.
2- Lawler, C. F. (2006). Interoduction to Stochastic Processes, Chapman & Hall/ CRC.
3- Pinsky, M.A., & Karlin, S. (2011). An Interduction Stochastic Modeling, Elsevier.

اقتصاد کشاورزی
Agricultural Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱

هدف درس

یکی از وجوه توسعه اقتصادی جامع‌نگر، توسعه بخش کشاورزی است. آشنایی دانشجویان با نظریه‌ها، راهبردها و سیاست‌های گسترش بخش کشاورزی در ایجاد درکی کامل از توسعه اقتصادی حائز اهمیت است.

سرفصل درس

بخش اول: توسعه پایدار کشاورزی

۱. مفهوم پایداری
۲. اهداف توسعه پایدار
۳. نظریه‌های توسعه پایدار
۴. انواع پایداری در کشاورزی (اکولوژیکی، اقتصادی و اجتماعی)
۵. نقش روستا در توسعه پایدار کشاورزی
۶. کشاورزی پایدار و محیط زیست

بخش دوم: استراتژی انقلاب سبز

۱. بهره‌وری و اندازه مزرعه
۲. انقلاب سبز اولیه
۳. رشد کشاورزی و فقر روستایی
۴. یک استراتژی کامل با پیشگامی کشاورزی

بخش سوم: تجارت بین‌الملل محصولات کشاورزی

۱. سیاست‌های تجارت کشاورزی
۲. موانع تجاری
۳. آثار تعرفه
۴. سیاست توسعه صادرات کشاورزی

بخش چهارم: سیاست‌های کشاورزی

۱. مقدمه
۲. تحلیل رقابت‌پذیری
۳. آثار مداخله دولت در بازارهای کشاورزی
۴. سیاست پرداخت مستقیم
۵. سیاست حمایت قیمتی
۶. سیاست غذای ارزان

دانشگاه تهران

۷. سیاست قیمت تضمینی درایران

بخش پنجم: مدیریت ریسک کشاورزی

۱. انواع ریسک
۲. بیمه محصولات کشاورزی
۳. استراتژی مدیریت ریسک درآمد

بخش ششم: تحلیل قیمت محصولات کشاورزی

۱. منابع ریسک قیمت در بازار
۲. قیمت‌گذاری در شرایط عدم اطمینان
۳. بورس کالاهای کشاورزی
۴. عوامل مؤثر بر حاشیه بازاریابی

بخش هفتم: بازاریابی محصولات کشاورزی

۱. نقش بازاریابی در سیستم تجاری کشاورزی
۲. نقش نهادهای بازاریابی
۳. زنجیره عرضه و ارزیابی کارآیی آن
۴. ذخیره‌سازی و اهداف آن
۵. مدیریت حمل و نقل

بخش هشتم: تأمین مالی کشاورزی

۱. مفهوم تأمین مالی در کشاورزی
۲. انواع روش‌های تأمین مالی
۳. تأمین مالی درون و بیرونی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

فهرست منابع:

- گریفین، کیت (۱۳۸۴)، راهبردهای توسعه اقتصادی، ترجمه: حسین راغفر و محمد حسین هاشمی، تهران: نشر نی.
- نورتون، راجر (۱۳۹۰)، تأمین مالی خرد پیشرفته کشاورزی، ترجمه: محمد تقی جمشیدی بروجردی، انتشارات سپهر.
- Chopra and Meindl (2006), Supply Chain management: Strategy, Planning and Operation.
- Helmbevger, P. G. and Chavaz, P. J. (1996), The Economics of Agricultural Prices.
- Houck, J. P. (1986), Elements of Agricultural Trade Policies, MacMillan.

اقتصاد نهادگرا

Institutional Economics

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش نیاز: ندارد

هدف درس:

هدف اصلی این درس آشنا ساختن دانشجویان با برخی از مفاهیم و نظریه‌های پایه‌ای اقتصاد نهادگراست که از آن به عنوان اصلی‌ترین بدیل اقتصاد جریان‌اصلی یاد می‌شود.

سرفصل درس:

۱- چرا نهادها اهمیت دارند؟

۲- چرا اقتصاد نهادگرا اهمیت دارد؟

۳- اقتصاد نهادگرای قدیم

- اقتصاد نهادی وبلن: نهادگرایی تکاملی
- اقتصاد نهادی کامنز: نهادها به مثابه کنش جمعی
- اقتصاد نهادی میچل: نهادگرایی به مثابه یک رویکرد کمّی

۴- اقتصاد نهادگرای جدید

- اقتصاد نهادی کوز: خصایص مبادلات و هزینه‌های مبادلاتی
- اقتصاد نهادی ویلیامسون: محیط نهادی و ساختارهای حکمرانی
- اقتصاد نهادی نورث: نهادها و تغییرات نهادی

۵- نهادگرایی و توسعه اقتصادی

- فهم رابطه بین نهادها و توسعه اقتصادی
- گسترش چرخش نهادی: مالکیت، سیاست و مسیرهای توسعه
- نهادها و توسعه بازار
- توسعه اقتصادی و اقتصاد نهادگرای جدید
- شواهد تجربی در خصوص اهمیت نهادها در فرایند توسعه اقتصاد

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

فهرست منابع:

- وبلن، تورستین، (۱۳۸۳)، نظریه طبقه مرفه، ترجمه فرهنگ ارشاد، نشرنی.
- Chang, Ha-Joon (ed.) (2007), Institutional Change and Economic Development, United Nations University Press.
- Chavance, B. (2009), Institutional Economics, Routledge.
- Coase, R. (1937), "The Nature of Firm", Economica, Vol. 4, No. 16., pp. 386-405.
- Commons, J. R. (1934). Institutional Economics, the Macmillan Company.
- Groenewegen. J. et al. (2010), Institutional Economics: An Introduction, Palgrave. Macmillan.
- Harriss, John, J. Hunter and C. M. Lewis (ed.) (1995), The New Institutional Economics and Third World Development. Routledge.
- Hodgson G. M. (2004), The Evolution of institutional Economics: Agency Structure and Darwinism in American institutionalism. Routledge.
- Menard, C. and M. M. Shirley, (2008), Handbook of New Institutional Economics, Springer.
- North, D. C. (1990), Institutions, Institutional Change, and Economic Performance, Cambridge University Press.
- Rutherford, M. (2004). Institutions in Economics: The Old and the New Institutionalism. Cambridge University Press.
- Slangen, L. H. G. et al. (2008), Institutional Economics and Economic organization theory, Wageningen Academic Publisher.
- Williamson, O. E. (1996), The Mechanisms of Governance, Oxford University Press.

روش‌شناسی اقتصادی
Economic Methodology

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش نیاز: ندارد

هدف درس:

این درس به دنبال آن است که قدرت فهم و استدلال علمی دانشجویان اقتصاد را افزایش دهد به نحوی که آنها بتوانند بر اساس آموزه‌های این درس تا حد قابل قبولی با منطق ساخت و بررسی نظریه‌ها درعلم اقتصاد آشنا شوند.

سرفصل درس:

۱- علم چیست؟

۲- نگاهی به فلسفه علم

۳- روش شناسی علم

- قیاس‌گرایی
- استقراگرایی
- پوزیتیویسم منطقی
- ابطال‌گرایی
- برنامه‌های پژوهش علمی لاکاتوش
- توماس کوهن و انقلاب‌های علمی
- عین‌گرایی و فردگرایی
- نظریه آنارشیستی پل فایرابند در خصوص دانش
- واقع‌گرایی و ابزارگرایی

۴- روش‌شناسی در علم اقتصاد

- استقراگرایی و قیاس‌گرایی در علم اقتصاد
- ابطال‌گرایی در علم اقتصاد
- روش‌شناسی اقتصاد اثباتی
- برنامه‌های پژوهش علمی در اقتصاد
- انقلاب‌های علمی در اقتصاد

۵- جامعه‌شناسی دانش علمی

- جامعه‌شناسی دانش علمی
- برنامه پرقدرت ادین برو
- نسبی‌گرایی، واقع‌گرایی و ارزش‌ها

- اقتصاد دانش علمی

✓ خطابه، پست مدرنیسم و کثرت‌گرایی

✓ قضاوت‌های ارزشی در اقتصاد

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
		آزمون کتبی	✓	✓
✓	✓	آزمون عملکردی/شفاهی	(اختیاری)	(اختیاری)

فهرست منابع:

- اکاشا، سمیر، (۱۳۹۲)، درآمدی برفلسفه علم، ترجمه ابوالفضل جعفری قزوینی، شرکت سهامی کتابهای جیبی.
- چالمرز، آلن، (۱۳۷۸)، چیستی علم : درآمدی بر مکاتب علم شناسی فلسفی، ترجمه سعید زیبا کلام، انتشارات سمت.
- روزنبرگ ، الکس، (۱۳۹۳)، فلسفه علم، ترجمه مهدی دشت بزرگی و فاضل اسدی امجد، ناشر کتاب طه چاپ: سروش قلم.
- شیخ رضایی، حسین و امیر احسان کرباسی زاده، (۱۳۹۲)، آشنایی با فلسفه علم، انتشارات هرمس.
- گلاس، ج. س.، و و. جانسون، (۱۳۷۳)، علم اقتصاد: پیشرفت، رکود یا انحطاط (درآمدی بر روش‌شناسی علم اقتصاد)، ترجمه محسن رنانی ، انتشارات فلاحت ایران.
- Boumans, M. and J. B. Davis, (2010), Economic Methodology: Understanding Economics as a Science. Palgrave Macmillan
- Dow, S. C., (2002), Economic Methodology: An Inquiry, Oxford University Press.

دانشگاه تهران
شورای برنامه‌ریزی، گسترش و نظارت آموزشی

جامعه شناسی اقتصادی
Economic Sociology

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش نیاز: ندارد

هدف درس:

هدف اصلی این درس افزایش و وسعت بخشیدن به تفکرات دانشجویان در خصوص جنبه‌های مختلف اقتصادی و اجتماعی زندگی است، جنبه‌هایی که ممزوج درهم بوده و برخلاف تصور اولیه به هیچ عنوان تک ساحتی نیستند. این روابط به نحوی است که فهم آنها و تشخیص پیچیدگی‌های میان‌شان مستلزم داشتن یک نگرش میان رشته‌ای است.

سرفصل درس:

۱. مقدماتی در چیستی جامعه‌شناسی اقتصادی
   - معرفی جامعه‌شناسی اقتصادی
   - بینش‌های کلاسیک در جامعه‌شناسی اقتصادی
   - بینش‌های معاصر در جامعه‌شناسی اقتصاد
۲. جامعه‌شناسی و علم اقتصاد: نظریه اقتصادی و نقد جامعه شناسانه آن
   - اقتصاد نهادگرا در برابر اقتصاد نئوکلاسیک
   - رقابت و بازارهای مفروض
   - یک ارزیابی کلی از نقدهای جامعه‌شناسانه در برابر علم اقتصاد
۳. ظهور بازارها و توسعه اقتصادی
   - کنکاشی در چیستی سرمایه‌داری
   - منشاء توسعه سرمایه‌داری
   - جامعه شناسی و ظهور سرمایه‌داری (تاملی در نظریه‌های مارکس، وبر، دورکیم و بینش‌های متاخرتر)
   - کنکاشی در چیستی سوسیالیسم
   - بازار در سایه سوسیالیسم
۴. تحلیلی جامعه‌شناسانه از توسعه اقتصادی: درس‌های گذشته و نگاهی به فرارو

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

فهرست منابع:

- Biggart, N. W., (2002), Reading in Economic Sociology, Blackwell publishers.
- Granovetter, M. and R. Swedberg, (1992), The Sociology of Economic Life, Westview Press.
- Hass, J., (2007), Economic Sociology: An Introduction, Routledge.
- Protes, A., (2010), Economic Sociology: A Systematic Inquiry, Princeton University Press.
- Smelser, N. J. and R. Swedberg, (2005), The Handbook of Economic Sociology, Princeton University Press.
- Smelsre, N. J. (ed.), (1965), Readings on Economic Sociology, Prentice – hall, inc./ Englewood chliffs, New Jersey.
- Swedberg, R., (2003), Principle of Economic Sociology, Princeton University Press.
- Trigilia, C., (2002), Economic Sociology: State, Market and Society in Modern Capitalism, Blackwell Publishers.

بازارهای جهانی انرژی
Global Energy Markets

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد انرژی

هدف

بازار جهانی انرژی به ویژه بازار نفت در شکل‌گیری قیمت‌های نفت مؤثر بوده، اهمیت بازارهای خاص نظیر بازار برنت، دوبی، WTI، ANS، بازار برنت مرکز ثقل فرمول تعیین قیمت نفت‌خام اکثر کشورها، روندهای بازارهای انرژی، اثرات سیاست‌های قیمت‌های انرژی، امنیت عرضه انرژی و تقاضای انرژی، مصرف‌کنندگان انرژی، حفظ عرضه و تقاضای در بازار انرژی

سرفصل دروس

۱- چهارچوب مالی و نهادی بازارهای انرژی

۲- بازارهای سلف و موعد دار برنت

۳- بازار کالاهای انرژی

۴- امنیت انرژی و عناصر آن

۵- امنیت انرژی از دیدگاه مصرف‌کنندگان

۱- امنیت انرژی در مقابل امنیت نفت و گاز

۲- در دسترس بودن دائمی انرژی

۶- امنیت انرژی از دیدگاه تولید کنندگان

۱- قیمت منطقی و سودآوری فعالیت‌های انرژی

۲- امنیت تقاضای انرژی

۳- سیاسی نکردن بازار انرژی یعنی ثبات سیاسی - اقتصادی تولیدکنندگان

۷- دیدگاه صنعت انرژی

۸- پیش‌بینی‌های بلند و کوتاه مدت انرژی

۹- نقش اوپک در آینده در بازار جهانی انرژی‌های متنوع

۱۰- تأثیر عرضه بلندمدت منابع تجدیدپذیر بر رفتار اویک

۱۱- ضریب تمرکز در صنعت انرژی

۱۲- اهمیت عرضه نفت خام اوپک و نقش آن در توسعه آتی بازار جهانی انرژی

دانشگاه تهران
شورای برنامه ریزی گسترش و نظارت آموزشی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
		آزمون کتبی	✓	✓
✓	✓	آزمون عملکردی/شفاهی	(اختیاری)	(اختیاری)

منابع پیشنهادی

1- Horsaell, P., & Mabro, R. (1993). Oil Markets and Prices, Oxford University press / Oxford Institute for Energy Studies.

2- Bopp, A., & Lady, G.M. (1982). On Measuring the effects of Higher Energy Prices, Energy Policy, October, 218-224.

3- Amulya, K., Reddy, N. (1991). Barries to Imporements in Energy Efficiency, Energy Policy, 19(10), December, 953, 61

4- Adelman, M.A. (1993). Modelling Wokld Oil Supply, The Energy Journal, 14(1). 1-31.

5- Weiner, R. (1991). Is the World Oil Market one Great Pool" The Energy Journal, 12(4), PP. 95-107.

6- Munasinghe, Moran (1980). An Integrated framework for Energy Pricing in Developing Countries, Energy Journal, 1(3), 1-30.

7- Dieter, H., Kay, J., & Role of the State in the Market For Energy, Fiscal Studies, 9(1), Feruary, 41-61.

8- Nationdl Acadeny of Sciences, Energy Modeling for an Uncertain Future, Washington, D.C. (1978)

9- Munasinghe, M. (1979). The Economics of Power System Reliability and Planning, Baltimore: Johns Hopkins.

اصول مالی و حقوقی قراردادهای نفت و گاز

Financial and Juridical Principles of Oil and Gas Contracts

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: ندارد

هدف

معرفی انواع روش‌های تأمین مالی و مروری بر انواع قرادادها، عوامل مؤثر بر مبلغ قراردادهای توسعه‌ای مخزن و ثبات و یا عدم ثبات مبلغ این قراردادها تا سررسید پرداخت، تأثیر ابزار مالی کشور دارند. مخزن در قالب نحوه اخذ سهم مالک مخزن از شرکت داخلی و یا خارجی سرمایه‌گذار در مخزن، بهره‌برداری از مخزن مشترک، ریسک سیستماتیک مخزن و کاربرد آن در حساسیت بازده سرمایه‌گذاری در مخزن پارس جنوبی.

سرفصل دروس

۱- قیمت‌گذاری گازطبیعی و بررسی قراردادهای گازی

۲- قیمت گذاری گازطبیعی در قراردادها

۳- روش‌های قیمت‌گذاری نفت خام و فرآورده‌های نفتی

۴- قراردادهای پیمانکاری، انواع آنها، ترتیبات آنها

۵- قرارداد براساس فهرست بها، به‌صورت پیمان مدیریت، قرارداد امانی، قراردادهای پیمانکاری تأمین مالی

۶- قراردادهای بیع متقابل، نسل اول، دوم و سوم

۷- قراردادهای تأمین با مشارکت مالی (قراردادهای فاینانس).

۸- قراردادهای نفتی صنعت نفت و گاز ایران

۹- انعقاد قراردادهای نفتی جهت گسترش میدان گاز پارس جنوبی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

دانشگاه تهران
برنامه‌ریزی، گزینش و نظارت آموزشی

منابع پیشنهادی

1- Allen Douglas, W., Dean L. (1995). Risk Preferences and the Economics of Contracts, American Economic Revire, 88(2), 447-451.

2- Aven, T., Vinnem, I. (2005). On theuse of Risk Acceptance Criteria in the Offshore Oil and Gas Industry, Reliability Engineering and System Safety, 90(1), 15-28.

3- Goldberg R. P., Wrickson J.R. (1987). Quantity and Price Adjustment in Long – Term Contracts: Acase Study of Petroleum Coke, Journal of Law and Eronomics, 30, 369-398.

4- Humphries M. (1995). The Competitive Environment for Oil and Gas Financing, Energy Policy, 23(11), 991-1000.

5- LIyu – xin, LI Jing, 2011, Researches on the Impact of Energy Finance in the Development of Oil Industry, Journal of Friends of Accounting, 3, 21-28.

6- Lyons, B.R. (1996). Bmpirical Relevance of Efficient Contract Theory: Inter firm Contracts Oxford Review of Economic Policy, 12(4), 27-52.

Reece, D. (1978). Competitive Bidding for of fsore petroleum leases the ell Journal of Economics, 9(2), 369-384.

اقتصاد بازارها و بورس انرژی
Economics of Energy Markets

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد انرژی

هدف

مباحث عمده در این درس عبارتند از، بررسی خصوصیات کالای بورس، انواع آن، انواع مختلف نفت‌خام، بازار نفت‌خام، انواع معاملات در بازار نفت‌خام، انواع قراردادهای معاملاتی نفت‌خام در بورس‌ها ساخت و انرژی، بورس‌های انرژی در جهان، فرایند معاملات در بورس‌های انرژی، سازگار معاملات در بورس‌های نفت خام و انرژی، سرمایه‌گذاری در معاملات بازارهای بورس نفت و انرژی، کالای قابل معامله در بورس انرژی شامل حامل‌های انرژی، فرآورده‌های نفتی، گازطبیعی و برق

سرفصل دروس

۱- خصوصیات کالای بورس
۲- انواع قراردادهای معاملاتی در بازارهای بورس
۱- قرارداد آتی
۲- قراردادهای اختیار معامله، نوع اختیار، نوع اجزای آن
۳- بورس‌های نفت در جهان
۴- معاملات در بازار نفت خام
۵- فرایند معاملات در بورس‌ها
۶- معاملات پوشش ریسک
۷- معاملات بورس بازی یا تخمین
۸- معاملات بر پایه قراردادهای آتی
۹- قراردادهای مابه‌التفاوت‌ها
۱۰- عملکرد قراردادهای مابه‌التفاوت‌ها و بازار کارگزاران انرژی
۱۱- قراردادهای مابه‌التفاوت‌های نفت‌خام
۱۲- پاداش ریسک و روابط بین قیمت‌های نقدی و آنی ها
۱۳- قیمت‌های آتی‌ها و خطرگریزی معامله‌گران
۱۴- محدودیت‌های موجود در سفته بازی
۱۵- تابع توزیع احتمالی قیمت آنی‌ها
۱۶- تغییر قیمت‌های آنی‌ها
۱۷- کشف قیمت در مقابل قیمت آنی‌ها در بازار نفت خام
۱۸- مبانی نظری پاداش ریسک
۱۹- بازارهای نفت‌خام دوبی وست تکزاس اینتر میدیت و فرآورده‌های نفتی اروپا

دانشگاه تهران
دوره‌های برنامه‌ریزی، آموزش و نظارت آموزشی

۲۰- قرارداد آتی برنت و رابطه آن با بازار سلف

۲۱- معاملات تک محموله‌ای نفتی در جهان

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

1- Peroni, B., & Mc Nown, R. (1998). Nonin formative and Informatire Tests of Efficiency in three Energy Futures Markets, The Journal of Futures Markets, 18, 939-964.

2- Bessembinder, H. (1992), Systematic Risk, Hedging Pressare, and Risk Permiums in Futures Markets, The Review of Finuncial Studies, 5(4), 637-667.

3- Bodie, Z., & Rosansky, V. (1980). Risk and Return in Commodity Futures, Financial Analyst Journal, 36(3), 27-39.

4- Breeden, D. (1980) Consumption isk in Futures Markets, Journal of Finance, 35(2), 305-320.

5- Considinino, T.J., & Larson, D.P. (2001). Risk Permiuson Inventory Assets: The Cuse of Crude il and Natureal Gas The Journal of Future, Markets, 21, 109-126.

مدل‌سازی انرژی
Energy Modeling

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

نوع درس: اختیاری

پیش‌نیاز: اقتصاد خرد پیشرفته ۱ و اقتصاد انرژی

هدف

در این درس، انواع گوناگون مدل‌های انرژی نظیر، مدل‌های بخش مسکونی و اداری انرژی، مدل‌ها دو مرحله‌ای خانوار، مدل‌های مبتنی بر ساختار مخارج انرژی با رویکرد سهم مخارج، مدل انرژی با بازده ثابت نسبت به تولید انرژی، مدل شاخص قیمت انرژی، مدل‌های انرژی مبنی بر سوخت‌های اولیه، مدل‌های دینامیک انرژی، تخصیص بهینه منابع انرژی، مدل‌های انتخاب سوخت بالو چیست چند متغیر مدل صنعت انرژی دو مرحله‌ای و یک مرحله‌ای، مدل‌های مبنی بر تابع هزینه ترانسلوگ، مدل‌های انرژی در بخش حمل و نقل، مدل‌های رشد اقتصادی و انرژی.

سرفصل دروس

۱- مدل‌های مبنی بر ترازنامه انرژی
۲- تقاضای انرژی و صرفه‌جویی انرژی
۳- مدل رشد اقتصادی و انرژی
۴- مدل های انرژی و استفاده از منابع انرژی
۵- مدل‌های انرژی یکپارچه و مدل‌های اقتصاد زیست‌محیطی
۶- مدل‌های انرژی صنعتی تابع مخارج ترانسلوگ و سهم مخارج حامل‌های انرژی
۷- مدل‌های انتخاب گسسته بین سوخت‌های انرژی دلو چیست چند متغیره
۸- مدل‌های تقاضای انرژی خانوار و معرفی داده‌های با روش دو مرحله‌ای
۹- مدل تقاضای صنعت با رویکرد دو مرحله‌ای
۱۰- مدل تقاضای حمل و نقل با رویکرد کارایی سوخت حامل‌های انرژی
۱۱- مدل‌های سیاسی نفت
۱۲- مدل‌های انرژی مبنی بر بازار
۱۳- مدل‌های تخصیص بهینه منابع انرژی
۱۴- مدل شاخص قیمت انرژی با بازده ثابت نسبت به مقیاس
۱۵- مدل‌های استاتیک و دینامیک بخش به شدت انرژی
۱۶- مدل‌های رشد اقتصادی با ساختار عامل انرژی
۱۷- مدل صرفه‌جویی انرژی از لحاظ فنی و اقتصادی
۱۸- مدل‌های سیستم‌های انرژی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
✓	✓	آزمون کتبی آزمون عملکردی/شفاهی	✓ (اختیاری)	✓ (اختیاری)

منابع پیشنهادی

1- Pindyck, R. (1979). The Structure of World Energy Demand, The Massachusetts Institute of Technology.
2- Baxter, R.E., & Ress (1988). Analysis of the Industrial Demand for Electricity, Economic Journal.
3- Bernat, E.R., & Wood, W. (1975). Technology, Price and the Derived Demand for Energy, Revire of Economics and Statistics, 57, 259-268.
4- Christensen, L.R., & Creen, W.H. (1976). Economics of Scale in U.S. Electric Power Generation, Journal of Political Economy, 84, 655-676.
5- Fuss, M.A. (1959). The Demand for Energy in Canadian Manufactoring, 177-196.
6- Griffin, J.M. (1977). An Interfuel Substitution Possibilites: Atran log Application to Pooled Data, International Economic Review, 18, 755-110.
7- Nelson, J.P., (1975). The Demand for Space Heating Energy, Review of Economics and Statistics, 57, 508-522.

احکام اقتصادی اسلام

Economic Law of Islam

تعداد واحد:۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع واحد: نظری

تعداد ساعت: ۴۸

نوع درس: اختیاری

پیش نیاز: ندارد

هدف: آشنایی با آیات قرآن و احادیث اقتصادی در باب اقتصاد

سرفصل دروس

- کلیات (جایگاه آیات روایات و سیره معصومین در تبیین اقتصاد اسلامی)

بخش اول : آیات قران

-کلیات (معانی فقه القران، ضرورت فقه القرآن، شیوه بحث قرآن از مباحث اقتصادی آیات اقتصادی قرآن)

- قرار دادهای مالی در قرآن

- اصل بیع و شراء

- ربا ، کنز

- خمس، زکات، صدقات، هبه

- اجراه، جعاله، شرکت

- رهن، ضمان، ودیعه، عاریه

- صلح ، وکالت، وصیت، ارث

- مفاسد اقتصادی (غصب، سرقت، کم فروشی و معاملات باطل)

بخش دوم: احادیث اقتصادی

- سرفصل اقتصادی روایات نبوی و نهج البلاغه

- مفهوم عدالت اقتصادی در کلمات پیامبر گرامی اسلامی و امیر المومنان

- سیاست‌های پیامبر گرامی اسلام و امام علی در رفع نابرابری اقتصادی

بخش سوم: سیره معصومین

- سیره اقتصادی پیامبر گرامی اسلامی

- سیره اقتصادی حکومت امام علی

- سیره اقتصادی سایر معصومین

- اقتصاد مهدوی

بخش چهارم: روش شناسی

- چگونگی استناد به احادیث و سیره معصومین

- نقش زمان و مکان در استناد به احادیث و سیره معصومین

- جایگاه تجربه و عقل در اقتصاد اسلامی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
		آزمون کتبی	✓	✓
✓	✓	آزمون عملکردی/شفاهی	(اختیاری)	(اختیاری)

منابع:

۱. نهج البلاغه: سخنان حضرت در مورد مسائل اقتصادی مانند نامه ۵۳ به مالک اشتر

2.رشاد، علی اکبر- دانش نامه امام علی (ع)- پژوهشگاه فرهنگ و اندیشه اسلامی- جلد ۷ (اقتصاد)- ۱۳۸۰

3.محمدی ری شهری محمد و همکاران- موسوعه الامام علی ابن ابیطالب فی الکتاب و السنه و التاریخ- قم: دارالحدیث للطباعة و النشر- جلد ۴- ۱۴۲۱ ه ق

4.محمدی ری شهری، محمد و همکاران- سیاست نامه امام علی، جلد ۴- ترجمه مهدی مهریزی- دار الحدیث- ۱۳۷۹

5.حسینی، سید رضا - سیره اقتصادی امام علی (ع)- انتشارات کانون اندیشه جوان- ۱۳۸۲

6.اجتهای، ابوالقاسم- بررسی وضع مالی و مالیه مسلمین از آغاز تاپایان دوره امویان- سروش- ۱۳۶۳

7.خوشنویس، جعفر- خطوط کلی اقتصاد در قران و روایات- ترجمه مهدی انصاری- کتابخانه عمومی امام علی (ع)، ۱۳۶۴

8.محسنی گرگانی، احمد- زکات برای همه- انتشارات پیام مهدی (عج)- ۱۳۷۷

9.عبدوس، محمد تقی و محمدی اشتهاردی، محمد - فرازهای برجسته از سیره امامان شیعه- دفتر تبلیغات اسلامی حوزه علمیه قم- ۱۳۷۲

10.طباطبایی، محمد حسین- تفسیر المیزان - ترجمه سید محمد باقر موسوی- دفتر انتشارات اسلامی- ۱۳۶۳

11.مقدس‌اردبیلی، احمد بن محمد- زبده البیان فی احکام القرآن- مؤتمر المقدس الاردبیلی-۱۳۷۵

12. لطفی، اسدالله، آیات الاحکام حقوقی- نور علم-۱۳۸۱

13.گرجی، ابوالقاسم - آیات الاحکام (حقوقی و جزائی)- نشر میزان- ۱۳۸۰

14.فاکر مبیدی، محمد- آیات الاحکام تطبیقی- دفتر برنامه‌ریزی و تدوین متون درسی-۱۳۸۳

بازار سرمایه اسلامی
Islamic Financial Market

تعداد واحد: ۳

تعداد ساعت: ۴۸ ساعت

نوع درس: اختیاری

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: ندارد

هدف: بررسی تحلیلی بازارهای مالی اسلامی و ابزارهای مالی مورد قبول از دیدگاه اسلام

سرفصل دروس:

- کلیات و مفاهیم
- تعریف تامین مالی
- تعریف نقش و جایگاه ابزارهای مالی
- تاریخچه ابزارهای مالی
- مبانی فقهی ابزارهای مالی
- معیارهای اقتصادی ابزارهای مالی
- معیارهای خرد پیشرفته
- معیارهای کلان
- ابزارهای مالی متعارف
- اوراق قرضه
- سهام عادی
- سهام ممتاز
- سایر اوراق بهادار
- ابزارهای مالی اسلامی
- اوراق قرض الحسنه
- اوراق مرابحه
- اوراق اجاره
- اوراق استصناع
- اوراق مشارکت
- اوراق مضاربه
- اوراق مزارعه و مساقات
- سایر اوراق بهادار اسلامی
- مدیریت ریسک در ابزارهای مالی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه تهران
پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون‌های نهایی		پروژه
		آزمون کتبی	✓	✓
✓	✓	آزمون عملکردی/شفاهی	(اختیاری)	(اختیاری)

منابع :

1. موسویان، سید عباس- ابزارهای مالی اسلامی (صکوک)- پژوهشگاه فرهنگ و اندیشه اسلامی- ۱۳۸۷
2. رضوان، سمیر عبد الحمید- أسواق الأوراق المالیة- المعهد العالمی للفکر الإسلامی- القاهرة- ۱۹۹۶م
3. حسن، احمد- الأوراق النقدیة فی الاقتصاد الاسلامی: قیمتها وأحکامها- دار الفکر المعاصر- ۱۹۹۹
4. البرواری، شعبان محمد اسلام - بورصه الاوراق المالیه اسلامی- دار الفکر- دمشق- ۲۰۰۲
5. صالح آبادی، علی- بازارهای مالی اسلامی- دانشگاه امام صادق (ع): سازمان بورس اوراق بهادار؛ قم: دانشگاه علوم انسانی مفید- ۱۳۸۵
6. خان، محسن و میرآخور، عباس- مطالعات نظری در بانکداری و مالیه اسلامی- ترجمه محمد ضیائی بیگدلی- موسسه بانکداری ایران- ۱۳۷۰
7. مجتهد، احمد و حسن¬زاده، علی- پول و بانکداری و نهادهای مالی- پژوهشکده پولی و بانکی-۱۳۸۴
8. عبده تبریزی، حسین- مدیریت مالی- پیشبرد- ۱۳۷۴
9. عبدالقادر، محمد صالح- نظریات التمویل الاسلامی- دار الفرقان للنشر والتوزیع- ۱۹۹۷

تقوی، مهدی- نهادهای پولی و مالی بین المللی- تهران:پژوهشکده امور اقتصادی- 10.۱۳۸۲