

بسمه تعالی

## برنامه آموزشی

### دوره کارشناسی ارشد

رشته علوم اقتصادی – گرایش اقتصاد نظری

رشته علوم اقتصادی – گرایش اقتصاد انرژی

دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده مدیریت و اقتصاد

گروه اقتصاد

تیر ۱۴۰۱

## 1- تعریف و هدف

هدف از برگزاری دوره کارشناسی ارشد علوم اقتصادی در گرایش اقتصاد نظری، تربیت کارشناسانی است که بتوانند با بهره‌گیری از دانش اقتصاد، مسائل و مشکلات پیچیده اقتصادی را در سطوح کلان و خرد و نیز سازمان‌های بزرگ اقتصادی را تجزیه و تحلیل کرده و راه‌حل‌ها و سیاست‌های مؤثر و متناسب را ارائه نمایند.

در حال حاضر بخش قابل توجهی از مشکلات جامعه را مسائل و مشکلات اقتصادی در حوزه‌های مدیریت و سیاستگذاری و در سطوح اقتصاد ملی، سازمان‌های اقتصادی و بنگاه‌ها تشکیل می‌دهد. یکی از الزامات توسعه کشور و ارتقاء استاندارد زندگی مردم بهبود و ارتقاء کیفیت مدیریت اقتصادی در مراکز ستادی تصمیم‌گیری و سازمان‌های اقتصادی و اجتماعی است. بهبود کیفیت مدیریت اقتصادی، حل مسائل پیچیده اقتصاد در جهت رشد و توسعه و کنترل و هدایت یک سیستم اقتصادی پویا در شرایط تحولات نوین اقتصاد جهانی، نیازمند تربیت نیروی انسانی کارآمد و با کیفیت در حوزه علوم اقتصادی است. فارغ‌التحصیلان دوره کارشناسی ارشد علوم اقتصادی قادر خواهند بود تا با بهره‌گیری کارآمد از دانش اقتصادی و با شناخت شرایط، محدودیت‌ها و مشکلات ساختاری اقتصاد ایران، در یک نگرش سیستماتیک به پدیده‌ها به تجزیه و تحلیل معضلات سیستم‌های بزرگ و پیچیده اقتصادی بپردازند. از طرف دیگر این دوره توانمندی‌های لازم برای انجام تحقیقات و مطالعات راهگشا در راستای حل مسائل اقتصادی کشور در حوزه فعالیت‌های سازمان‌های صنعتی، دستگاه‌های اجرائی و مراکز برنامه‌ریزی و سیاستگذاری را فراهم می‌کند.

فارغ‌التحصیلان این دوره با بهره‌گیری از تسلط بر دانش اقتصاد مدرن قادر خواهند بود:

- ۱- به عنوان مدیر و کارشناس ارشد، در تنظیم سیاست‌های اقتصادی مشارکت نموده و برای مشکلات اقتصادی کشور در سطوح مختلف تصمیم‌گیری، ارائه طریق نمایند.
- ۲- به عنوان محقق به پژوهش و کسب اطلاعات مورد نیاز پرداخته و با تجزیه و تحلیل آن نقش مؤثری در تصمیم‌گیری سیاستگذاران داشته باشند.
- ۳- به سازمان‌های اقتصادی و اجتماعی و مراکز تصمیم‌گیری اقتصادی خدمات مشاوره‌ای و مطالعاتی ارائه کنند.
- ۴- به عنوان مدرس برای تدریس این رشته در مؤسسات آموزشی خدمت نمایند.
- ۵- به عنوان کاندیدای دوره دکتری صلاحیت پیدا نموده بتوانند برای کسب تخصص بیشتر احاطه کامل علمی در گرایش از رشته‌های علوم اقتصادی ادامه تحصیل دهند.

## 2- طول دوره و شرایط دوره

دوره کارشناسی ارشد علوم اقتصادی به صورت کارشناسی ارشد ناپیوسته و طول دوره حداکثر ۲/۵ سال می‌باشد. دانشجویان ورودی به این دوره از میان فارغ‌التحصیلان برجسته رشته‌های مختلف فنی و مهندسی، فیزیک، ریاضی، اقتصاد و سایر علوم با شرایط ذیل پذیرفته می‌شوند:

الف- داشتن شرایط عمومی ورود به آموزش عالی

ب- داشتن گواهینامه کارشناسی مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

ج- قبولی در آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد علوم اقتصادی

## 3- مواد و ضرائب آزمون ورودی

مواد امتحانی و جدول ضرائب به ترتیب دروس در هر گرایش (از راست به چپ)						کد رشته امتحانی
۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اقتصاد خرد، ۳- اقتصاد کلان ۴- ریاضی ۵- آمار و ۶- مجموعه دروس تخصصی (تجارت بین‌الملل، مالیه بین‌الملل، بخش عمومی، پول و بانکداری، اقتصاد اسلامی)						رشته علوم اقتصادی (۱۱۰۵) - گرایش اقتصاد نظری
۱	۴	۴	۲	۲	۳	

## 4- برنامه دوره

برنامه دوره کارشناسی ارشد علوم اقتصادی در دانشکده مدیریت و اقتصاد دانشگاه صنعتی شریف به شرح ذیل است:

الف - دروس جبرانی	۳ واحد
ب - دروس اصلی	۱۳ واحد
ج - دروس تخصصی	۹ واحد
د - دروس اختیاری	۹ واحد
ه - پایان نامه	۶ واحد
جمع	۳۷* واحد

جداول ۱، ۲، ۳ و ۴ عناوین دروس و تعداد واحدهای دروس جبرانی، اصلی، تخصصی، و اختیاری دوره را ارائه می‌نماید. در صورتی که دانشجو دوره آموزش- محور را مطابق آیین‌نامه دانشگاه انتخاب نماید، به جای پایان‌نامه دو درس اختیاری از سبد دروس زمینه تخصصی به میزان ۶ واحد اخذ خواهد کرد.

\* بر حسب شرایط ذکر شده در جدول دروس جبرانی، دانشجویان حسب مورد موظف به گذراندن دروس ذکر شده خواهند بود.

## الف- دروس جبرانی

دانشجویان کارشناسی ارشد اقتصاد گرایش اقتصاد نظری و اقتصاد انرژی در صورتی که رشته کارشناسی آنها اقتصاد نباشد باید درس مبانی اقتصاد به عنوان جبرانی اخذ کنند. در صورت اخذ درس مبانی اقتصاد یا دروس جایگزین قابل قبول در دوره کارشناسی این شرط قابل صرفنظر است.

### جدول ۱- دروس جبرانی

نام درس	تعداد واحد
مبانی اقتصاد	۳

## ب- دروس اصلی

دانشجویان دوره کارشناسی ارشد اقتصاد باید تعداد ۱۳ واحد درسی (شامل ۴ عنوان) را به شرح ذیل و به عنوان دروس اصلی (پایه) بگذرانند.

### جدول ۲- دروس اصلی (اجباری)

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	اقتصاد کلان ۱	۳
۲	اقتصاد خرد ۱	۳
۳	اقتصادسنجی ۱	*۴
۴	اقتصاد ریاضی	۳
جمع		۱۳

\* به موجب جلسه شورای تحصیلات تکمیلی مورخ ۱۳۸۷/۶/۱۳ تعداد واحد درس اقتصادسنجی ۱ از ۳ به ۴ واحد تغییر یافت.

## ج- دروس تخصصی

پس از گذراندن دروس جبرانی و دروس اصلی دانشجویان نسبت به انتخاب زمینه تخصصی خود اقدام می‌کنند. در انتهای ترم ۱ دانشجویان باید یکی از دو زمینه تخصصی اقتصاد یا مالی را انتخاب نمایند. زمینه تحصیلی برای هماهنگی بیشتر بین دروس اخذ شده توسط دانشجو طراحی شده است و در مدرک تحصیلی دانشجو انعکاسی ندارد. بر این اساس دروس تخصصی به تعداد ۳ درس و به اندازه ۹ واحد مطابق جدول ۳ اخذ می‌گردد.

اخذ یکی از دروس اقتصادسنجی ۲، اقتصادسنجی مالی و اقتصادسنجی کاربردی به عنوان درس تخصصی زمینه اقتصاد ضروری است. برای زمینه مالی یکی از دروس اقتصادسنجی ۲ یا اقتصادسنجی مالی باید اخذ گردد. اخذ هر دو درس اقتصادسنجی مالی و اقتصادسنجی ۲ امکان‌پذیر نیست.

جدول ۳- دروس تخصصی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
<b>دروس تخصصی - زمینه اقتصاد</b>		
۱	اقتصاد خرد ۲	۳
۲	اقتصاد کلان ۲	۳
۳	اقتصادسنجی ۲ / اقتصادسنجی مالی / اقتصادسنجی کاربردی	۳
<b>دروس تخصصی - زمینه مالی</b>		
۱	اقتصاد مالی ۱	۳
۲	اقتصاد مالی ۲	۳
۳	اقتصادسنجی ۲ / اقتصادسنجی مالی	۳
<b>جمع</b>		۹

ج- دروس اختیاری

دانشجویان پس از اخذ دروس اصلی و تخصصی باید ۳ درس اختیاری معادل ۹ واحد را بر اساس جدول ۳ اخذ نمایند. اخذ این دروس باید بر اساس زمینه تخصصی دانشجو انجام شود. دروس اختیاری مشترک توسط دانشجویان هر دو زمینه اقتصاد و مالی قابل اخذ است. با اجازه گروه امکان اخذ درس اختیاری از زمینه‌ای غیر از زمینه تخصصی وجود دارد.

جدول ۴- دروس اختیاری شامل ۳ درس (معادل ۹ واحد)

<b>الف- دروس اختیاری زمینه تخصصی اقتصاد</b>		
۱	اقتصاد توسعه	۳
۲	اقتصاد رشد	۳
۳	تجارت بین‌الملل	۳
۴	اقتصاد سیاسی	۳
۵	سازمان‌های صنعتی	۳
۶	اقتصاد بخش عمومی	۳
۷	طراحی بازار	۳
۸	نظریه قراردادها	۳
۹	اقتصاد بازار کار	۳
۱۰	اقتصاد انرژی	۳

ب- دروس اختیاری زمینه تخصصی مالی		
۳	مدیریت مالی	۱
۳	مهندسی مالی	۲
۳	ریاضیات مالی	۳
۳	سرمایه‌گذاری زمین و مسکن	۴
۳	ارزیابی و مدیریت ریسک	۵
۳	معاملات الگوریتمی	۶
۳	یادگیری ماشین در مالی	۷
۳	مالی کاربردی شرکتی	۸
۳	مباحث منتخب در اقتصاد مالی	۹
۳	افته‌هایی در مالی شرکت‌ها	۱۰
۳	سرمایه‌گذاری و تامین مالی زمین و مسکن	۱۱
۳	تامین مالی انرژی	۱۲
۳	قیمت‌گذاری دارایی‌ها	۱۳
ج- دروس اختیاری مشترک		
۳	اقتصاد ایران	۱
۳	اقتصاد اسلامی	۲
۳	بانکداری اسلامی	۳
۳	معرفت‌شناسی اقتصاد	۴
۳	اصول نظریه بازی	۵
۳	اقتصاد محاسباتی	۶
۳	نهادها، بازارها و تنظیم‌گری مالی	۷
۳	روش تحقیق	۸
۳	اقتصادسنجی کاربردی	۹

۵- برنامه ترمی

نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	اقتصاد ریاضی	۳
۲	مبانی اقتصاد	۳
۳	اقتصاد خرد ۱	۳
۴	اقتصاد سنجی ۱	۴
جمع		۱۳

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	اقتصاد کلان ۱	۳
۲	تخصصی ۱	۳
۳	تخصصی ۲ / اختیاری ۱	۳
جمع		۹

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	اختیاری ۱ / تخصصی ۳	۳
۲	اختیاری ۲	۳
۳	اختیاری ۳	۳
جمع		۹

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	پایان نامه	۶
جمع		۶

جدول ۱: دروس اجباری دوره کارشناسی ارشد علوم اقتصادی گرایش «اقتصاد انرژی» (۴ واحد)

نام درس	تعداد واحد
مبانی اقتصاد*	۴
جمع	۴

در جدول ۴ دروس اجباری پیشنهادی دوره کارشناسی ارشد اقتصاد انرژی نشان داده شده است و دروسی که با اقتصاد نظری مشترک است نیز با علامت ستاره تعیین شده‌اند. همچنین دروسی که در دوره مصوب وزارت علوم «اقتصاد انرژی» ذکر شده‌اند نیز به صورت برجسته نمایش داده شده است.

جدول ۴: دروس اجباری دوره «اقتصاد انرژی» کارشناسی ارشد (۱۶ واحد)

نام درس	تعداد واحد
اقتصاد خرد ۱	۳
اقتصاد ریاضی ۱	۳
اقتصاد کلان ۱	۳
اقتصاد سنجی ۱	۴
اقتصاد انرژی	۳
جمع	۱۶



جدول ۵: دروس اختیاری دوره کارشناسی ارشد علوم اقتصادی گرایش «اقتصاد انرژی» (۲۱ واحد)

تعداد واحد	نام درس
۳	مهندسی انرژی
۳	اقتصاد توسعه*
۳	اقتصاد ایران*
۳	اقتصادسنجی کاربردی
۳	اقتصادسنجی ۲
۳	اقتصاد بخش عمومی
۳	تحلیل سیستم های انرژی
۳	اقتصاد خرد ۲
۳	امنیت انرژی
۳	آینده پژوهشی انرژی
۳	سیاستگذاری انرژی
۳	تجارت بین الملل*
۳	اقتصاد کلان ۲
۳	اقتصاد مالی ۱
۳	اقتصاد مالی ۲
۳	اقتصاد منابع طبیعی
۳	تامین مالی انرژی*
۳	سازمان های صنعتی*
۳	تنظیم بازار بخش انرژی
۳	اقتصاد کلان کشورهای نفتی
۳	کسب و کار در صنعت انرژی
۳	اقتصاد محیط زیست
۳	مدلسازی انرژی
۳	حقوق در صنعت انرژی
۳	روش تحقیق

– برنامه ترمی گرایش اقتصاد انرژی

نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	اقتصاد ریاضی	۳
۲	مهندسی انرژی	۳
۳	اقتصاد خرد ۱	۳
۴	اقتصادسنجی ۱	۴
جمع		۱۳

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	اقتصاد کلان ۱	۳
۲	مبانی اقتصاد (جبرانی)	۴
۳	اقتصاد انرژی	۳
۳	تامین مالی انرژی / سازمانهای صنعتی	۳
جمع		۹

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	اقتصادسنجی کاربردی / اقتصادسنجی ۲	۳
۲	اقتصاد ایران / تحلیل سیستم های انرژی	۳
۳	اختیاری ۳	۳
جمع		۹

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	پایان نامه	۶
جمع		۶