



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت فرهنگ و آموزش عالی  
شورای عالی برنامه ریزی

مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس

دکترای علوم اقتصادی

کمیته تخصصی اقتصاد و علوم

بازرگانی

گروه علوم انسانی



مصوب دویست و هشتمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی

مورخ ۱۳۶۹/۹/۱۸

بسم الله الرحمن الرحيم

برنامه آموزشی

دوره دکترای علوم اقتصادی



گروه: علوم انسانی

کمیته: برنامه ریزی اقتصاد و امور بازرگانی

رشته: علوم اقتصادی

دوره: دکتری

شورای عالی برنامه ریزی در دوست و هشتمین جلسه

مورخ ۶۹/۹/۱۸ براساس طرح دوره دکترای علوم اقتصادی

که توسط کمیته برنامه ریزی اقتصاد و امور بازرگانی گروه علوم انسانی شورای عالی

برنامه ریزی تهیه شده و به تأیید این گروه رسیده است برنامه آموزشی

این دوره را در سه فصل (مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس) به شرح

پیوست تصویب کرد و مقرر می‌دارد:

ماده ۱- برنامه آموزشی دوره دکترای علوم اقتصادی

از تاریخ تصویب برای کلیه دانشگاهها و موسسات آموزش عالی کشور که

مشخصات زیر را دارند لازم الاجرا است.

الف: دانشگاهها و موسسات آموزش عالی که زیر نظر وزارت فرهنگ

و آموزش عالی اداره میشوند.

ب: موسساتی که با اجازه رسمی وزارت فرهنگ و آموزش عالی

و براساس قوانین تأسیس میشوند و بنا بر این تابع مصوبات شورای عالی

برنامه ریزی برنامه ریزی میباشند.

ج: موسسات آموزش عالی دیگر که مطابق قوانین خاص

تشکیل میشوند و باید تابع ضوابط دانشگاهی جمهوری اسلامی ایران باشند.

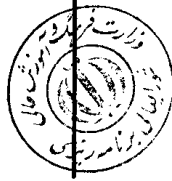
ماده ۲- از تاریخ ۶۹/۹/۱۸ کلیه دوره های آموزشی و  
برنامه های مشابه مواضع آموزش در زمینه دکترای علوم اقتصادی  
در همه دانشگاه ها و مواضع آموزش عالی مذکور در ماده ۱ منسوخ  
میشوند و دانشگاه ها و مواضع آموزش عالی یاد شده مطابق مقررات  
میتوانند این دوره را دایره برنامہ جدید را اجرا نمایند . .

ماده ۳- مشخصات کلی و برنامه درسی و سرفصل دروس دوره  
دکترای علوم اقتصادی در سه فصل جهت اجرا به وزارت فرهنگ و آموزش  
عالی ابلاغ میشود . .  
رای صادره دویست و هشتمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی

مورخ ۱۳۶۹/۹/۱۸

در مورد برنامه آموزشی دوره دکترای علوم اقتصادی

(۱) برنامه آموزشی دوره دکترای علوم اقتصادی که از  
طرف گروه علوم انسانی پیشنهاد شده بود  
آرا بتصویب رسید . .  
(۲) برنامه آموزشی دوره دکترای علوم اقتصادی  
از تاریخ تصویب قابل اجرا است . .



رای صادره دویست و هشتمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی  
مورخ ۶۹/۹/۱۸ در مورد برنامه آموزشی دوره دکترای علوم اقتصادی  
صحیح است بمورد اجرا گذاشته شود . .

مورد تا شیدا است :

دکتر مصطفی معین  
سرپرست گروه علوم انسانی  
وزیر فرهنگ و آموزش عالی و  
رئیس شورای عالی برنامه ریزی

رونوشت : به معاونت آموزشی وزارت فرهنگ و آموزش عالی جهت اجرا ابلاغ میشود . .

سید محمد کاظم نائینی  
دبیر شورای عالی برنامه ریزی

( ب )



" بسمه تعالی "

" فصل اول "

" مشخصات کلی "

" برنامه آموزشی دوره دکترای رشته علوم اقتصادی " **مقدمه**

باتوجه به اهداف نظام جمهوری اسلامی ایران و اصول قانون اساسی که در آن استقلال و رفاه اقتصادی طبقات محروم مورد توجه و تاکید قرار گرفته است، آموزش و پژوهش سازمان یافته و مستمر در زمینه های مختلف مسائل اقتصادی ضروری بنظر می رسد. از اینرو ایجاد دوره های تحصیلات تکمیلی دکترای می تواند در هر چه شکوفاتر شدن انقلاب اسلامی در بعد اقتصادی و پیاده شدن اصول اقتصاد اسلامی موثر باشد.

#### ۱- تعریف و هدف

هدف از ایجاد دوره دکترای در رشته علوم اقتصادی با توجه به نیازهای جمهوری اسلامی ایران برای تحقق بخشیدن به استقلال علمی و تقویت بنیه علمی دانشگاه ها عبارت است از:

- ۱- تربیت کادر علمی دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی
- ۲- تربیت کادر تخصصی مورد نیاز نهادها و سازمانهای اجرائی در مسائل اقتصادی
- ۳- تربیت پژوهشگران کارآمد برای برنامه ریزی توسعه اقتصادی
- ۴- انجام تحقیقات و مطالعات مستمر در زمینه اقتصاد اسلامی در ابعاد علمی و تجربی در جهت هدایت فعالیتها و سیاستهای اقتصادی به سمت اهداف نظام اسلامی
- ۵- پیشبرد مرزهای دانش اقتصاد در زمینه های نظری و کاربردی به منظور دستیابی به استقلال علمی و خوداتکائی اقتصادی

#### ۲- طول دوره و شکل نظام

دوره دکترای رشته علوم اقتصادی ناپیوسته بوده و دارای دو قسمت آموزشی و پژوهشی است. قسمت آموزشی را مجموعه ای از دروس تشکیل می دهد که در این برنامه آمده است. در قسمت پژوهشی عمده کار دانشجویی و پژوهش پیرامون مسائل و مشکلات اقتصادی و تدوین رساله است.

حداقل و حداکثر طول دوره دکترای ( آموزشی و پژوهشی ) به ترتیب سه و شش سال است. حداکثر مدت مجاز برای اتمام دوره آموزشی رشته دکترای چهار و نیم سال تحصیلی است.

هر دانشجوی پس از گذراندن دروس مشترك و گرایشهای اصلی و فرعی باید در امتحان جامع که به صورت کتبی از مباحث زیر به عمل خواهد آمد شرکت نماید .

الف- دروس گرایش عملی

ب - نظریه های اقتصاد جزء و کلان (گرایش فرعی اول)

ج - دروس گرایش فرعی دوم

### ۳- شرایط ورود به دوره دکترا

علاوه بر شرایط عمومی ورود به دانشگاه بر اساس آئین نامه آموزشی وزارت فرهنگ و آموزش عالی ، داوطلبان ورود به دوره دکترا می باید حداقل دارای مدرک کارشناسی ارشد در رشته علوم اقتصادی از یکی از دانشگاههای معتبر داخل و یا خارج از کشور که با تایید وزارت فرهنگ و آموزش عالی رسیده است باشند . این داوطلبان می باید آزمون ورودی دوره دکترا را با موفقیت بگذرانند . آزمون ورودی شامل دو قسمت است :

الف- آزمون کتبی

این آزمون در چهار زمینه صورت خواهد گرفت :

زمینه اول : شامل مباحث اقتصاد خرد و کلان

زمینه دوم : شامل مباحث ریاضیات ، آمار ، اقتصاد سنجی

زمینه سوم : زبان خارجه (انگلیسی ، آلمانی یا فرانسه)

زمینه چهارم : تحلیل مسائل اقتصادی ایران و جهان

ب - آزمون شفاهی

موفقیت در يك مصاحبه علمی پس از قبولی در امتحانات آزمون کتبی داوطلبانی که قبلاً تحقیقات و آثار علمی تهیه و منتشر کرده اند بشرطی که ارزش علمی آنها مورد تایید هیات ممتحنه قرار گیرد، در صورت داشتن شرایط مساوی بر دیگران اولویت خواهند داشت .

### ۴- واحدهای درسی

دوره دکترا شامل ۵۰ واحد بشرح زیر است :

الف - دروس مشترك ۹ واحد

ب - گرایش اصلی ۹ واحد

ج - دو گرایش فرعی ۱۲ واحد

د- رساله



#### ۵- ضرورت و اهمیت

به منظور احاطه یافتن بر مسائل اقتصادی و اتخاذ تصمیم‌های بهینه اقتصادی ضروری است که تحلیل‌گران و سیاستگذاران اقتصادی خود را با آخرین پیشرفت‌های علمی و عملی در زمینه علوم اقتصادی هماهنگ و به‌هنگام نمایند و از سوی دیگر جهت تامین کادر آموزشی و پژوهشی دانشگاه‌های داخل کشور تاسیس این دوره آموزشی از اهمیت بسزائی برخوردار است.



**\*  
دوره پیشنهادی دوره دکتری علوم اقتصادی**

شماره درس	نام درس	تعداد واحد
۰۰۱	زبان تخصصی	۳ تا ۶ واحد
۰۰۲	احتمال و استنباط آماری	۳
۰۰۳	اقتصاد سنجی کاربردی	۳
جمع		۹ تا ۱۵ واحد

\* برای آندسته از دانشجویان دوره دکتراکه دروس فوق را در دوره کارشناسی ارشد نداشته و یا وقفه طولانی بین دوره‌های تحصیلات تکمیلی آنها بوده به تشخیص استاد راهنما و شورای تحصیلات تکمیلی موظف به گذراندن (یا گذراندن مجدد) دروس فسسوق یا دروس دیگر از دوره کارشناسی ارشد بصورت پیشنهادی برنامه می‌باشند.



تعداد کل واحدهای درسی دوره دکترای علوم اقتصادی

تعداد واحد	گروه درس	ردیف
۹	دروس مشترک	۱
۹	گرایش اصلی	۲
۱۲	دوگرایش فرعی	۳
	رساله	۴
۳۰	جمع	





" فصل دوم "

" برنامه دروس دوره دکترای رشته علوم اقتصادی "

الف : دروس مشترك

پیشیناز	ساعت			واحد	نام درس	شماره
	عملی	نظری	جمع			
—	—	۵۱	۵۱	۳	اقتصاد خرد پیشرفته (۱)	۷۰۱
—	—	۵۱	۵۱	۳	اقتصاد کلان پیشرفته (۱)	۷۰۲
—	—	۵۱	۵۱	۳	موضوعات انتخابی در اقتصاد*	۷۰۳
	—	۱۵۳	۱۵۳	۹	جمع	

ب : دروس گرایشها

پس از اتمام دروس مشترك ، دانشجویان می باید از میان گرایشهای زیر يك گرایش را به تعداد ۹ واحد به عنوان گرایش اصلی و دو گرایش دیگر که هر يك مرکب از ۶ واحد است را به عنوان گرایش فرعی با نظر استاد راهنمای خویش انتخاب کنند . انتخاب گرایش اقتصاد نظری در میان سه گرایش یاد شده برای کلیه دانشجویان الزامی است . هر يك از گرایشهای زیر با افزودن يك درس ۳ واحدی تحت عنوان موضوعات پیشرفته در آن زمینه می تواند به عنوان گرایش اصلی دانشجوی مورد انتخاب قرار گیرد . فهرست مطالب این درس توسط استاد مربوط تهیه و پس از تأیید شورای آموزشی تحصیلات تکمیلی قابل اجرا است .



۱- گرایش اقتصاد نظری (اجباری برای کلیه دانشجویان)

پیشنیاز	ساعت			واحد	نام درس	شماره
	عملی	نظری	جمع			
۷۰۱	-	۵۱	۵۱	۳	اقتصاد خرد پیشرفته (۲)	۷۱۰
۷۰۲	-	۵۱	۵۱	۳	اقتصاد کلان پیشرفته (۲)	۷۱۱

۲- گرایش اقتصاد بین الملل

پیشنیاز	ساعت			واحد	نام درس	شماره
	عملی	نظری	جمع			
۷۰۱ و ۷۰۲	-	۵۱	۵۱	۳	تجارت بین الملل	۷۱۲
۷۱۲	-	۵۱	۵۱	۳	مالیه بین الملل	۷۱۳

۳- گرایش اقتصاد سنجی

پیشنیاز	ساعت			واحد	نام درس	شماره
	عملی	نظری	جمع			
۷۰۱ و ۷۰۲	-	۵۱	۵۱	۳	تئوری اقتصاد سنجی (۱)	۷۱۴
۷۱۴	-	۵۱	۵۱	۳	تئوری اقتصاد سنجی (۲)	۷۱۵



۴- گرایش اقتصاد اسلامی \*

پیشنیاز	ساعت			واحد	نام درس	شماره
	عملی	نظری	جمع			
۷۰۱ و ۷۰۲	-	۵۱	۵۱	۲	تئوریهای اقتصاد اسلامی (۱)	۷۱۶
۷۱۶	-	۵۱	۵۱	۳	تئوریهای اقتصاد اسلامی (۲)	۷۱۷

۵- گرایش اقتصاد پولی

۷۰۲	-	۵۱	۵۱	۳	نظریه‌های پولی پیشرفته	۷۱۸
۷۱۸	-	۵۱	۵۱	۳	سیاستهای پولی	۷۱۹

۶- گرایش اقتصاد بخش عمومی

۷۰۱ و ۷۰۲	-	۵۱	۵۱	۳	اقتصاد بخش عمومی پیشرفته (۱)	۷۲۰
۷۲۰	-	۵۱	۵۱	۳	اقتصاد بخش عمومی پیشرفته (۲)	۷۲۱

۷- گرایش توسعه اقتصادی

۷۰۱ و ۷۰۲	-	۵۱	۵۱	۳	توسعه اقتصادی (۱)	۷۲۲
۷۲۲	-	۵۱	۵۱	۳	توسعه اقتصادی (۲)	۷۲۳



۸- گرایش اقتصاد شهری و منطقه‌ای \*

پیشنیاز	ساعت			واحد	نام درس	شماره
	عملی	نظری	جمع			
۷۰۱ و ۷۰۲	-	۵۱	۵۱	۳	اقتصاد شهری	۷۲۴
۷۰۱ و ۷۰۲	-	۵۱	۵۱	۳	اقتصاد منطقه‌های	۷۲۵

۹- گرایش اقتصاد کشاورزی \*

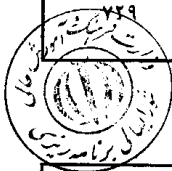
۷۰۱	-	۵۱	۵۱	۳	اقتصاد تولید	۷۲۶
۷۲۶	-	۵۱	۵۱	۳	سیاست‌های کشاورزی	۷۲۷

۱۰- گرایش اقتصاد منابع

۷۰۱	-	۵۱	۵۱	۳	اقتصاد منابع طبیعی	۷۲۹
۷۲۹	-	۵۱	۵۱	۳	اقتصاد نفت و نیرو	۷۳۰

۱۱- گرایش سیر اندیشه‌های اقتصادی \*

۷۰۱ و ۷۰۲	-	۵۱	۵۱	۳	سیر اندیشه‌های اقتصادی (۱)	۷۳۱
۷۳۱	-	۵۱	۵۱	۳	سیر اندیشه‌های اقتصادی (۲)	۷۳۲



\*  
۱۲- گرایش نظامهای اقتصادی

بیشنیاز	ساعت			واحد	نسبام درس	شماره
	عملی	نظری	جمع			
۷۰۱ و ۷۰۲	-	۵۱	۵۱	۳	نظامهای اقتصادی (۱)	۷۳۳
۷۳۳	-	۵۱	۵۱	۳	نظامهای اقتصادی (۲)	۷۳۴

\*  
محتوای این دروس توسط دانشکده مجری تعیین می‌گردد.

۲۰ واحد

ج: رساله



## احتمال و استنباط آماری

تعداد واحد: ۳

۰۰۲

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: ندارد

هدف: هدف از این درس آشنا کردن دانشجویان به اصول و تئوریهای آماری است که در قالب مدلهای ریاضی بیان شده‌اند.

سرفصل درس (۵۱ ساعت)



۱- احتمال

جبر مجموعه‌ها - و خواص احتمال - احتمال شرطی - استقلال تصادفی

۲- توزیع متغیرهای تصادفی گسسته:

متغیر تصادفی گسسته - امید ریاضی - توابع مولد گشتاور و توزیعهای برنولی -

دو جمله‌ای هندسی، فوق هندسی و پواسن

۳- توزیع متغیرهای تصادفی پیوسته

متغیر تصادفی پیوسته - توزیعهای یکنواخت، نمایی، گاما - کای - دو، و نورمال

۴- نظریه توزیع نمونه‌گیری

توزیع توابع متغیرهای تصادفی، مجموع متغیرهای تصادفی مستقل، قضیه حد مرکزی

۵- برآورد پارامترهای جامعه

برآورد نقطه‌ای و فاصله‌ای میانگین و اریانس یک‌جانبه اطمینان نسبتها

۶- آزمون فرضیه‌ها

آزمون فرضیه در باره میانگین و اریانس یک‌جامعه - آزمون فرضیه در باره اختلاف

میانگینها - قدرت - آزمون - بعضی از آزمونهای دیگر در آمار

۷- توزیعهای چند متغیره

توزیعهای چند متغیره گسسته - ضریب همبستگی توزیعهای شرطی - توزیعهای چند

متغیره پیوسته - توزیع نرمال دو متغیره

۸- برخی از موضوعات دیگر

تبدیل متغیرهای تصادفی - بهترین ناحیه‌های بحرانی - آزمون نسبت درستنمایی آمار

## اقتصاد سنجی کاربردی

تعداد واحد: ۳

۰۰۳

نوع واحد: نظری - عملی

پیشنیاز: اقتصاد خرد پیشرفته (۱) - اقتصاد کلان پیشرفته (۱) - اقتصاد سنجی پیشرفته

هدف: آشنائی با کاربرد روشهای اقتصاد سنجی در زمینه‌های تحقیقاتی مختلف و ساختن مدل‌های اقتصاد سنجی بر اساس تئوری اقتصاد و برآورد آن در پرتو واقعیات جامعه به منظور استفاده در آزمون فرضیه‌های اقتصاد و ارائه پیش‌بینی جهت اتخاذ سیاستهای اقتصادی.



سرفصل دروس (۵۱ ساعت):

۱- تابع مصرف:

فرضیه درآمد نسبی، فرضیه چرخه زندگی، فرضیه درآمد دائمی، فرضیه، تاثیر ثروت، الگوی تاخیری تابع مصرف، و سایر مطالعات انجام شده در مورد تابع مصرف از جمله تحقیقات Stone, Evans, Griliches, Eisner, . . . .

۲- تابع تولید:

تابع تولید کاب - داگلاس: روش بدست آوردن تابع و ویژگیهای آن با روشهای تخمین تابع از جمله روش Klein با استفاده از نسبت سهم عوامل، روش Hauch با استفاده از متغیرهای کمکی، و روش Zellner با استفاده از حداکثر سازی مورد انتظار.

تابع تولید کشش جانشینی ثابت: روش بدست آوردن تابع و ویژگیهای آن، روشهای تخمین تابع از جمله روش SMAC، روش Dhrymes و روش Kmenta.  
تابع تولید کشش جانشینی متغیر: روشهای مختلف بدست آوردن تابع و روشهای تخمین آن.

۳- تابع سرمایه‌گذاری

- ساختار زمانی فرآیند سرمایه‌گذاری بر اساس توابع تاخیرات توزیعی کوبا، محدود،

هندسی.

-مدلهای سرمایه‌گذاری هزینه تعدیل از جمله مدلهای \_\_\_\_\_ ای :

Treadway , Gould . Lucas . Strotz, Fisher

-مدل سرمایه‌گذاری درآمد دائمی Eisner

-مدل سرمایه‌گذاری شتاب

-مدلهای سرمایه‌گذاری نئوکلاسیک مبتنی بر تئوری انباشت بهینه سرمایه از جمله

مدلهای Wilkinson, Taubman , Gorgenson

-مدل تلفیقی شتاب نئوکلاسیک Bischoff بر اساس مدل تولید Putty - Clay

-مدل نقدینگی Meyer - Glauber

-مدلهای سرمایه‌گذاری در حالت عدم اطمینان از جمله مدل Kamine-Schwartz , Hartman

-مدلهای سرمایه‌گذاری جایگزینی (استهلاک)

-سایر بررسیهای انجام شده بر تابع سرمایه‌گذاری از جمله تحقیقات

Hickman , Resek , Anderson , Borneuf , Crunfeld , ... .

۴-تابع تقاضا :

- توصیف سیستم معادلات تقاضا و محدودیتهای پارامترهای تابع تقاضا

- سیستم تقاضای لگاریتم-خطی

- سیستمهای هزینه خطی از جمله سیستم هزینه خطی Stone و سیستم هزینه

خطی Powell

-منحنیهای Engel

-مشکلات مجموع سازی

-مدلهای دینامیک تقاضا

۵-تابع پول

-مدلهای تقاضای پول از جمله مدل Rowan - Miller و مدل Laifler - Parkin

-مدلهای هزمانی عرضه و تقاضای پول از جمله مدل Artis - Lewis و مدل

بانک انگلستان

- ساختار تاخیری در تقاضای پول

- مقایسه مدلهای کلان مکتب پولی و مدلهای کلان سنتی





۶-مدلهای کلان اقتصاد

-بررسی ساختار برخی از مدلهای کلان از جمله مدلهای :

NIER, Brookings , Wharton - School

• تئوری پیش‌بینی و دقت آن

• شبیه‌سازی در مدلهای کلان

۷- کاربرد تئوریهای کنترل بهینه در مدلهای اقتصاد سنجی

۸- بسته‌های نرم‌افزار کامپیوتر

آشنائی با برخی از بسته‌های نرم‌افزار از جمله DE MOS SPSS TSP ESP

. GIVE CSNSTAT



## اقتصاد خرد پیشرفته (۱)

۷۰۱

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: ندارد

هدف: همدف این درس معرفی نظریات مدرن و پیشرفته اقتصاد خردمی باشد تا اینکجه دانشجویان توانائی و تسلط کافی (گرایش) در دوره دکتری را کسب نمایند.

سرفصل درس (۵۱ ساعت)

### ۱- نظریه تقاضا

- مروری بر نظریه رفتار مصرف کننده (شاخص های قیمت، رجحانهای آشکار شده، اساس

تئوریک منحنی عرضه کار)

- نظریه و شرایط کان - تاکر

- قضایای مربوط به تقاضا

- کاربرد نظریه بازی برای رفتار مصرف کننده

### ۲- اقتصاد تولید

- مروری بر بازار عوامل تولید، تابع تقاضای مشتق شده

- نظریه دوگانه

- نظریه جدید هزینه تولید و سازمان تولید

- شرایط کان - تاکر

- قضایای مربوط به تولید

### ۳- نظریه جدید بازار

- ساخت بازارها

- مبنای نظری تعیین قدرت بازار

- نظریه قیمت حد

- کالاهای متفاوت و بازار چند قطبی



۴- مبنای نظری متغیرهای تصادفی، احتمالی و نااطمینانی در اقتصاد

- در مصرف

- در تولید

- در ساخت بازارها

شمروری بر تعادل عمومی و رفاه اقتصادی



## اقتصاد کلان پیشرفته (۱)

تعداد واحد: ۳

۷۰۲

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: اقتصاد کلان (۱) کارشناسی ارشد برای دانشجویان رشته‌های مرتبط با اقتصاد

**هدف:** تجزیه و تحلیل مختصر تئوریک و تجربی از چگونگی تعیین درآمد کل، اشتغال، سطح عمومی قیمت‌ها، نرخ بهره و ارزیابی آثار سیاست‌های تثبیت اقتصادی (پولی مالی و درآمدی) در قالب مدل‌های ایستا و پویای (تعادل و عدم تعادل) اقتصاد کلان و همچنین تجزیه و تحلیل الگوهای رشد اقتصادی، نقش تکنولوژی در مدل‌های رشد و سیاست‌گذارانه‌های اقتصادی برای رسیدن به وضعیت تعادل پویا و پایدار از اهداف اساسی این درس می‌باشد.

سرفصل درس (۵۱ ساعت)

### ۱- مدل‌های استاتیک اقتصاد کلان (تعادل عمومی):

- معرفی اجزای مدل با توجه به نظریات مختلف و ارزیابی آثار سیاست‌های پولی و مالی بر متغیرهای کلان
- مدل اقتصاد کلان نئوکلاسیک (مدل پتینن) و ارزیابی آثار سیاست‌های پولی و مالی در قالب مدل نئوکلاسیک
- مجادلات میان اقتصاددانان مختلف در اثرگذاری سیاست‌های پولی و مالی بر متغیرهای کلان

### ۲- مدل استاتیک و موازنه پرداخت‌های خارجی (BOP):

- گسترش مدل استاتیک با دخالت موازنه پرداخت‌های خارجی
- ارزیابی آثار سیاست‌های پولی و مالی تحت شرایط نرخ‌های ارز ثابت و شناور
- تعارض میان اهداف داخلی و خارجی اقتصاد کلان
- سیاست‌های تثبیت اقتصادی در کشورهای در حال توسعه

### ۳- تحلیل‌های دینامیکی اقتصاد:

- تورم، بیکاری و بازدهی، منحنی فیلیپس و نظریات مختلف (فرضیه‌های نرخ طبیعی بیکاری، انتظارات تطبیقی و انتظارات عقلانی)



- تحلیل دینامیکی از مکانیسم‌های تضمین کسری بودجه، تعدیل موجودی‌ها - بسوی  
تعادل بلندمدت و ثبات و تعالی

- تاخیرهای زمانی در مصرف و سرمایه‌گذاری

- تئوریهای سیکل و نوسانات اقتصادی

#### ۴- مدل‌های رشد در اقتصاد کلان :

- مقدمه‌ای بر مدل‌های رشد (ویژگی کلی مدل‌های رشد)

- مدل‌های رشد یک بخش

مدل رشد هارود - دومار، مدل رشد نئوکلاسیک، رشد و تکنولوژی، نرخ‌های پس‌انداز و رشد  
تعدیل قیمت و سیاست پولی در مدل‌های رشد (تئوکلاسیک، ویکسل - کینز، استاین) ، قاعده  
طلایی و روند رشد بهینه

- مدل‌های رشد دو بخشی

مدل دو بخشی هیکس ، مدل چند بخشی لئونتیف

- مدل‌های رشد کمبریج :

نظریات ج - رابینسون ، ن - کالدور ، ساموئلسن و مودیگیانی در مورد تئوری توزیع کمبریج

- مدل‌های رشد و کاربرد آنها در اقتصاد کشورهای در حال رشد

#### ۵- مدل‌های اقتصاد کلان در وضعیت عدم تعادل :

- محدودیت‌های (در مقدار عرضه و قیمت تعادلی) مدل‌های اقتصاد کلان و ظهور

تئوریهای عدم تعادل

- مدل عدم تعادل کینز (عدم تعادل در بازار کار ، انعطاف ناپذیری قیمت‌ها

( Price Rigidity ) و اثرات توزیعی در حالات دوبازاری و چهاربازاری

- تقاضای پول و عدم تعادل



(اقتصاد خرد پیشرفته) ————— (۲)

۷۱۰

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: اقتصاد خرد پیشرفته (۱)

هدف: تکمیل دانش کلاسیک دانشجویان دوره دکتری در زمینه‌های مربوط به مباحث تعادل عمومی، اقتصاد رفاه و ۰۰۰ برای آماده‌نمودن دانشجویان جهت تنظیم مدل‌های نظری و کاربردی در اقتصاد خرد می‌باشد.

سرفصل درس (۵۱ ساعت)

۱- مروری بر مفاهیم پایه‌ای تقاضا، تولید و ساخت بازار (اقتصاد خرد (۱))

۲- تعادل عمومی ایستا

- مفهوم تعادل عمومی ایستا

- تعادل در مصرف، تعادل در تولید

- تعادل در مصرف و تولید

۳- تعادل عمومی پویا (اقتصاد بین‌دوره‌ای) (Intertemporal Economy).

- قیمت‌های بازار و نرخ بهره، مصرف‌کننده و بنگاه، تئوری نرخ بهره

- برنامه بهینه و ارزش تنزیل شده

- تجزیه و تحلیل تولید در هر دوره

- کارآئی در طول زمان، بهره و سود، تصمیم‌های کوتاه‌مدت و قابلیت انتقال سرمایه

- موقعیت‌های کارآ و ساکن و برنامه‌های رشد، مروری دیگر بر تئوری سرمایه - تعادل

ساکن

۴- اقتصاد رفاه

- مسئله اقتصادی هر جامعه

- شروط کارآئی

- عدالت اجتماعی و بهینه اجتماعی

- موارد شکست نظام بازار و سیستم‌های اقتصادی آلترناتیو



- معیارهای بهبود رفاه اقتصادی
- اندازه‌گیری هزینه‌های تامین رفاه اجتماعی
- تابع رفاه اجتماعی و رابطه مبادله کارآئی و برابری

۵- کاربردهای مدل تعادل عمومی رفاه

- الف- کاربرد در مالیه عمومی
- مالیات بر یک عامل تولید
- مالیات بر یک کالا
- مالیات بر یک عامل تولید با عرضه ثابت و ...
- تجزیه و تحلیل مالیات از نقطه نظر کارآئی
- ب- کاربرد در تجارت بین الملل
- اثرات تعرفی
- تعرفه بهینه
- عوامل تعیین کننده قیمت های جهانی
- ج- قیمت گذاری بهینه
- قیمت گذاری بهینه در شرایط تولید با بازده صعودی به مقیاس
- حضور اثرات برون زائی و کالاهای عمومی در شرایط تخصیص بجز نظام بازار
- قیمت گذاری در شرایط بهینه دوم



## اقتصاد کلان پیشرفته (۲)

۷۱۱

تعداد واحد : ۳

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : اقتصاد کلان پیشرفته (۱)

هدف : در این درس مباحث متنوع و موضوعات تخصصی ویژه‌ای که در تئوریهای اقتصاد کلان مطرح هستند و در حقیقت آخرین پیشرفتهای تئوریک و تجربی می‌باشند مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرند.

سرفصل درس (۵۱ ساعت)

۱- تحلیل پایه‌های اقتصاد خرد مدل‌های اقتصاد کلان :

- بررسی فرض و متدولوژی مدل‌های اقتصاد کلان ، شرایط ویژه (چسبندگی قیمت‌ها و مزدها ، هزینه اطلاعات و ...)

- تجزیه و تحلیل مصرف‌از دیدگاه کلاور ( تاخیر در رفتار مصرفی ) ، عرضه و تقاضای اضافی و عدم تعادل عمومی

۲- تجزیه و تحلیل اقتصاد کلان در شرایط نااطمینانی

- تقاضای پول

- مصرف

- سرمایه‌گذاری

- سیاست‌های پولی و مالی در شرایط نااطمینان

۳- تئوری انتظارات عقلایی و کاربرد آن در سیاست‌گذاریهای اقتصادی

- آثار سیاست‌های پولی و مالی تحت شرایط انتظارات عقلایی

- منحنی فیلیپس و انتظارات عقلایی ، مدل لوکاس - سارجنت (Lucas - Sargent Model)

و انتظارات عقلایی

- انتظارات عقلایی و تحقیقات تجربی

- انتظارات عقلایی و تقاضای کل ( مصرف کل ، سرمایه‌گذاری کل )

- قاعده ثابت پولی و انتظارات عقلایی و (Supply side Economic Theory)





#### ۴- تئوری بخش عرضه اقتصاد

- کسر بودجه ، دیون ملی ، مالیات
- اوراق قرضه دولت و خالص ثروت
- منحنی لفر ( The Laffer's Curve ) و کسر بودجه
- تورم و کسری بودجه

#### ۵- مدل‌های اقتصاد کلان - سنجی

- ارزیابی بعضی از مدل‌های اقتصاد کلان (در مورد کشورهای مختلف)
- چگونگی ساخت و تنظیم مدل‌های اقتصاد کلان (بسته و باز) و نحوه کاربرد آنها از نظر اقتصاد سنجی
- مدل‌های اقتصاد کلان - سنجی و انتظارات عقلانی
- مدل‌های اقتصاد کلان با مقیاس کوچک و بزرگ

#### ۶- سیاست‌های تثبیت اقتصادی در کشورهای در حال توسعه

- ماهیت و ساختار اقتصادی کشورهای در حال توسعه (مطالعات موردی)
- توانایی سیاست‌های پولی، و مالی و درآمدی در کشورهای در حال توسعه
- تجهیز پس‌اندازهای بخش خصوصی و تسهیلات اعتباری در کشورهای در حال توسعه
- تسهیلات اعتباری و نرخ‌های ارز در کشورهای در حال توسعه



## تجارت بین الملل

۷۱۲

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: تجارت بین الملل کارشناسی ارشد

هدف: هدف اصلی از این درس بررسی و تجزیه و تحلیل جدیدترین دست آوردها و پیشرفتهای تئوریک و کاربردی در زمینه تجارت بین الملل و شناخت اهمیت این موضوع در تحلیل مسائل تجاری داخلی و بین المللی است.

سرفصل درس (۵۱)

۱- تئوریهای تجارت

- اساس تئوریهای تجارت

- مزیت مطلق از دیدگاه اسمیت و مزیت نسبی از دیدگاه ریکاردو

- تفاوت در نسبت عوامل تولید (تئوری همکشر - اولین)

- نقد تئوری همکشر - اولین

- تئوری استامپر - ساموئلسون

- تئوری ریزینسکی

- تئوری برابری قیمت‌های عوامل

۲- فایده تجارت جهانی

- فایده در مصرف، در تولید و در عرضه عوامل تولید

- از دیدگاه شاخصها

۳- سیاستهای حمایتی

- انواع سیاستهای حمایتی

- انواع تعرفه‌ها

- تاثیرات تعرفه‌ها بر اقتصاد داخلی

۱- تحلیل تعادل جزئی

۲- تحلیل تعادل عمومی



- منازعات در باره تعرفه‌ها
- تعرفه و کارآئی تجارت آزاد
- ۴- تجارت بین الملل و جابجائی عوامل تولید :
  - سرمایه‌گذاریهای خارجی
  - استقراض و دلایل آن
  - منافع و مضارشرکتهای چند ملیتی
  - تقاضا برای يك نظم اقتصادی بین‌المللی جدید
  - روابط شمال و جنوب
- ۵- رشد اقتصادی و تغییرات تجارت
  - تغییرات در تقاضا
  - عوامل رشد ، رشد متوازن و نامتوازن
  - موقعیتهای تجاری در صادرات محصولات اولیه
  - تغییرات تکنولوژیکی و تجارت
- ۶- تجارت بین‌الملل و رابطه آن با رشد و توسعه اقتصادی :
  - تجارت خارجی و امکانات تولید
  - استراتژیهای توسعه : جایگزینی واردات و توسعه صادرات



تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: تجارت بین الملل

هدف: هدف اصلی از این درس بررسی و تجزیه و تحلیل تازه‌ترین پیشرفت‌های علمی در زمینه مالیه بین الملل، شناخت و آگاهی به روابط مالی بین المللی و شناخت اهمیت این موضوع در تحلیل مسائل مالی، پولی و ارزی بین المللی است.

سرفصل درس (۵۱ ساعت)

۱- روابط مالی بین المللی

- اقلام اصلی در مبادلات بین المللی

- بازار ارزهای خارجی

- عوامل تعیین کننده نرخ مبادله

- رژیمهای مختلف پول بین المللی

۲- تراز پرداختها

- مفاهیم و اندازه گیری تراز پرداختها

- پروسه های اتوماتیک و سیاستهای دولت

۳- سیاستهای تعدیلی

- مکانیزم تعدیل قیمت تحت سیستم نرخ مبادله شناور

- مکانیزم تعدیل قیمت تحت سیستم واحد پولی طلا

- مکانیزم تعدیل درآمد

- تعدیل اتوماتیک قیمت و درآمد تحت سیستم نرخ مبادله شناور

- تعدیل اتوماتیک قیمت و درآمد تحت سیستم واحد پولی طلا

- سیاستهای تغییر هزینه جهت رسیدن به توازن داخلی (درونی)

- سیاستهای تبدیل هزینه جهت رسیدن به توازن برونی (خارجی)



- توازن داخلی و خارجی با سیاستهای تغییر و تبدیل هزینه
- توازن داخلی و خارجی با سیاستهای مالی و پولی
- سیاستهای مختلط برای توازن درونی و برونی
- روش پولی در تعدیل تراز پرداختها

۴- رشد اقتصادی و تراز پرداختها

۵- جابجایی بلند مدت بین المللی سرمایه

۶- سیستم پولی بین المللی و مشکلات آن



## اقتصاد سنجی پیشرفته (۱)

۷۱۴

تعداد واحد : ۳

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : اقتصاد خودپیشرفته (۱) ، اقتصاد کلان پیشرفته (۱)

هدف : بررسی روشهای مختلف برآورد و آشنائی عمیقتر با مفاهیم اقتصاد سنجی ، در این سطح بیشتر توجه به اثبات قضایای اقتصاد سنجی به کمک جبر ماتریسی می باشد .

سرفصل دروس : (۵۱ ساعت)

- مباحث پیشرفته در مدلهای رگرسیون تک معادله با تکیه بر جبر ماتریسی

- ۱- ویژگیهای مجانبی برآورد کننده های حداقل مربعات و حداکثر در دستنمائی
- ۲- آزمون فرضیه و پیش بینی در مدلهای رگرسیون مرکب
- ۳- متغیرهای توضیحی تصادفی
- ۴- مشکلات مربوط به انتخاب متغیرها
- ۵- متغیرهای مجازی و مدلهای لوجیت و پروبیت و مدلهای انتخاب چندگانه
- ۶- خطاهای غیرنرمال : پیامدهای اختلالات غیرنرمال ، آزمونهای نرمال بودن خطاها ، برآورد مدل با وجود خطاهای غیرنرمال .
- ۷- مباحث پیشرفته در همخطی
- ۸- مباحث پیشرفته در خود همبستگی
- ۹- مباحث پیشرفته در واریانس ناهمسانی
- ۱۰- مدلهای وقفه توزیع شده و مباحثی در برآورد آنها
- ۱۱- خطای مشخص نمائی مدلها و آثار آن در برآورد پارامترها
- ۱۲- یکجا کردن مشاهدات سری زمانی و مقطعی در برآورد مدلهای رگرسیون
- ۱۳- برآورد مدلهای غیرخطی
- ۱۴- معادلات بظاهر غیر مرتبط



اقتصاد سنجی پیشرفته (۲)

۷۱۵

تعداد واحد: (۳)

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: اقتصاد سنجی پیشرفته



هدف: هدف این درس همان هدف درس اقتصاد سنجی (۱) است.

الف: سیستم معادلات همزمان

۱- بیان ماتریسی سیستم معادلات همزمان و مباحث ریاضی آن

۲- مسئله شناسائی معادلات همزمان

۳- سیستم معادلات بازگشتی (عطفی)

۴- روشهای برآورد تک معادله‌ای (بیان ماتریسی و اثبات بعضی قضایا)

حداقل مربعات غیرمستقیم ILS، متغیرهای ابزاری IV،

حداقل مربعات دومرحله‌ای SLS ۲، حداقل مربعات دومرحله‌ای اتورگرسیون SLS AL2

حداکثر درستنمائی با اطلاعات محدود LIML، حداقل نسبت واریانس LVR، برآورد-

کننده‌های طبقه

۵- روش برآورد سیستمی (بیان ماتریسی و اثبات بعضی قضایا)

روش حداقل مربعات سه مرحله‌ای SLS ۳، حداکثر درستنمائی با اطلاعات کامل FIML،

روش حداقل مربعات سه مرحله‌ای تکراری SLS I3.

۶- مقایسه برآوردکننده‌های مختلف: مباحث مونت کارلو (Monte Carlo)

۷- مقدمه‌ای بر تحلیل مباحث مدل‌های دینامیک اقتصاد سنجی

ب: روشهای برآورد بیزی

۱- ویژگیهای برآوردکننده‌های بیزی

۲- تحلیل بیزی در مدل‌های رگرسیون ساده

- ۳- تحلیل بیزی در مدل‌های رگرسیون مرکب
- ۴- تحلیل بیزی در صورت خود همبسته بودن خطاها
- ۵- استنباط بیزی در سیستم معادلات همزمان

ج : مدل‌های سری زمانی

۱- فرآیندهای تصادفی:  $ARIMA, ARMA, MR, AR$

۲- برآورد و پیش‌بینی فرآیندهای  $ARMA$

۳- توصیف فرآیندهای  $ARIMA$  : روش باکس-جنکینز





## نظریه‌های پولی پیشرفته

۷۱۸



تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: اقتصاد کلان پیشرفته (۱)

هدف: هدف اصلی در این درس عبارت از بررسی و تجزیه و تحلیل آخرین پیشرفته‌های علمی در زمینه تئوریهای اقتصاد پولی و شناخت اهمیت آن در تحلیل مسائل اقتصاد کلان ملی و بین‌المللی است.

سرفصل درس (۵۱ ساعت)

### ۱- تئوریهای تقاضای پول

- مرور اجمالی از تئوریهای نقدی پول، بررسی و تحلیل تحقیقات تجربی تقاضای پول، تقاضای پول و سرعت گردش آن  
- تقاضای پول و درجه جانشینی پول با سایر دارائیهای مالی، ابداعات مالی و تقاضای بر دارائیهای پولی و مالی  
- نواقص و اشکالات تئوریک و تجربی در مدل‌های تقاضای پول

### ۲- عرضه پول

- اهمیت تئوریک پول، تعریف پول و مجادلات در تعریف پول، پول داخلی (Inside Money) و پول خارجی (Outside Money)

- عوامل موثر در عرضه پول، ضریب تکاثری پول، نظریه درون زایی بودن عرضه پول  
- موجودی پول محافظ (Buffer stock Money) ثروت، رفاه عمومی و تئوری

پول

### ۳- نظریه پولی اقتصاددانان نئوکلاسیک

- چهارچوب تئوری بررسی تجزیه و تحلیل‌های پولی (فرید من) - نظریه مقداری

جدید پول

- تفسیر و انتقادات از تئوری پول فرید من از سوی

D.Patinkin , A Meltzer , K.Brunner , P.Davidson . J.Tobin

- آزمون بی اثر بودن پول و فرضیه انتظارات عقلانی

- عرضه پول پیش بینی نشده و سیکل تجاری - سیاسی ، اقتصاددانان طرفدار نظریه

پولی و جایگاه سیاسی آنها



- تئوری پول از دیدگاه اسلام - وظایف پول

۴- تئوریهای نرخ بهره

- تئوری بهره در بازار وجوه قابل وام ، تئوری رجحان نقدینگی نرخ بهره ، نرخ بهره

و نقش آن در بازارهای پولی و مالی

- رابطه نرخ بهره و تورم در شرایط انتظارات عقلانی ، بخش نرخ بهره حقیقی

و مسائل مرتبط به آن در شرایط نااطمینان - ریسک و نرخ بهره

- ساختار دوره‌ای نرخ بهره و انتظارات ، ساختار دوره‌ای نرخ بهره و نقش

آن در تقاضای پول

- دیدگاه اسلام از نرخ بهره

۵- نقش پول در مدل‌های اقتصاد کلان

- عملکرد پول در مدل‌های اقتصاد کلان کلاسیک و نئوکلاسیک (Patinkin Model)

- نقش پول در مدل عمومی والراس ، پول و قانون سی (Says Law) ، بی اثر

بودن پول در متغیرهای حقیقی اقتصاد کلان

- نقش پول در مدل کینزی ، بازار کار و تورم پول ، علل پولی تورم

- روش تعادل عمومی نظریه پولی (J. Tobin)

- ارزیابی مدل‌های کلان - سنجی با الهام از تئوریهای پول ، عرضه پول پیش بینی

نشده و فعالیتهای اقتصادی

- علل پولی تورم ، تورم ، رشد و تقاضای پول ، نقش پول در مدل‌های رشد

۶- پول و تراز پرداختها

- تجزیه و تحلیل تراز پرداختها بروش پولی ، تعدیل اتوماتیک به روش پولی در شرایط

نرخ ارز ثابت

- روش پولی تراز پرداختها و نرخ ارز شناور ، پیش بینی‌های روش پولی تراز پرداختها

## سیاست های پولی

۷۱۹



تعداد واحد : ۳

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : نظریه های پولی پیشرفته

هدف : تجزیه و تحلیل آخرین پیشرفت های علمی در زمینه تئوری سیاست های پولی ، وظایف و مسئولیت های سیستم بانکی در کنترل حجم پول ، نقش سیاست های پولی در حصول اهداف اقتصاد کلان مورد توجه این درس می باشد .

سرفصل درس ( ۵۱ ساعت )

### ۱- تئوریهای پولی

- ابزار و مدل مناسب سیاست پولی ، اهداف میانی و نهائی در اجرای سیاست های پولی ( نرخ بهره ، ذخایر ، کل های پولی )

- اهمیت تئوریک پول در سیاست های پولی ، تعریف عملی پول و کل های پولی

### (Monetary Aggregates)

- ارزشیابی و بررسی عملیات و مراحل تصمیم گیری سیاست پولی بانک مرکزی ( استقلال

بانک مرکزی و اهمیت آن ) فن و هنر بانکداری مرکزی

( تاخیرهای زمانی ، سیاست های پولی و بی ثباتی و کنترل عرضه پول )

- سیاست پولی و انتظارات عقلانی ، ارزشیابی نتایج مدلهای بازار پولی در اقتصاد

تصمیم و اجرای سیاست پولی مناسب

- سیاست پولی تحت شرایط سیستم بانکی بدون بهره

### ۲- سیاست پولی و سیستم پولی و مالی :

- نقش واسطه های مالی در حجم و روند سیاست پولی

- پول ، تورم و ترکیب سهمیه دارائیهای مالی ، سیاست های پولی و واکنش در بازار بورس .

- ابداعات پولی و تقاضا بردارائیهای نقدی

- نقش مقررات و آئین نامه های پولی در اتخاذ تصمیم و اجرای سیاست های پولی

- سیاستهای آزادی و قواعد ثابت پولی (Fixed Rules vs. Discretionary)

۳- جایگاه پول ، سیاست پولی در تحلیل های اقتصاد کلان

- تاثیر سیاست پولی بر درآمد و قیمت در کوتاه مدت و بلند مدت

- تجزیه و تحلیل دینامیکی از تاثیر سیاست مالی بر حجم پول ، خاصیت درون سیستمی

بودن سیاست پولی

- رابطه علت و معلولی میان کسری بودجه و حجم پول در کوتاه و بلند مدت

- سیاست های پولی همراهی کننده اختلالات عرضه در اقتصاد در شرایط انتظارات

عقلانی

۴- سیاست پولی و جانشینی پولها

- تئوری و کاربرد جانشینی پولها ، جانشینی پولهای بین المللی و بی ثباتی در سرعت

گردش پول در کشورهای اروپائی و آمریکا

- جانشینی پولها ، تقاضای پول و استقلال در سیاست پولی ، قدرت خرید برابری (PPP)

و نرخ تعادلی ارز

- سیاست های پولی و اعتباری صندوق بین المللی پول و همکاریهای پولی

شد سیاست پولی و سیستم بانکی بین المللی

- تکامل سیستم پولی بین المللی و بانکداری چند ملیتی و تاثیر آن در رونق

سیاستهای پولی در اقتصاد ملی

- سیاست پولی و تغییرات قیمت های خارجی تحت شرایط نرخ ارز شناور - روش تصادفی

(Stochastic)

- سیاست های پولی در شرایط نرخ های ارز ثابت و شناور

- سیاست پولی کشورهای صنعتی و تاثیر آنها در حجم پترو دلار ، یورو دلار و سیستم

پولی اروپائیی

- بررسی تجربیاتی از اصلاحات پولی و اقتصادی در آلمان و ژاپن بعد از جنگ جهانی

دوم

- اقتصاد پولی در کشورهای در حال توسعه ، ماهیت سیاست های پولی در ایران



### اقتصاد بخش عمومی پیشرفته (۱)

۷۲۰

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: اقتصاد خرد پیشرفته (۱)، اقتصاد کلان پیشرفته (۱)

هدف: رشته اقتصاد بخش عمومی در سالهای اخیر سرعت توسعه یافته، در بین سه هدف اصلی شناخته شده برای دولت (۱) تخصیص منابع، (۲) توزیع درآمد و (۳) حفظ ثبات اقتصادی، عمدتاً "دوموضوع اولیه مورد بررسی اقتصاد بخش عمومی می باشد. تعیین محدوده فعالیت‌های اقتصادی دولت نسبت به بخش خصوصی، توجیه این فعالیتها و روش شناخت و تامین تقاضای مردم، همچنین تولید و توزیع کالاها و خدمات بصورت کارآمد مورد تحلیل قرار می‌گیرد.

سرفصل درس (۵۱ ساعت)

۱- تحلیل‌های جدید فرایند تصمیم‌گیری در بخش عمومی

۲- نظریه پیشرفت انتخاب عمومی (Public Choice)

۳- برداشت‌های اصلی موضوعی در رابطه با انتخاب‌های فردی و جمعی

۴- تحلیل مدل‌های رای‌گیری

۵- رابطه عقلانیت عمومی با عقلانیت فردی- بررسی و مقایسه مدل‌های توابع هدف

در تصمیم‌گیری دولت

۶- تئوری اقتصادی سیاست (بررسی و ارزیابی امکان کاربرد روشهای تحلیل اقتصادی

در تصمیم سیاسی)

۷- مبانی تئوریک "دولت رفاه اجتماعی" (Welfare State)

۸- اصول حاکم بر تخصیص وظایف بین بخش خصوصی و بخش عمومی



اقتصاد بخش عمومی پیشرفته (۲)

۷۲۱



تعداد واحد : ۲

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: اقتصاد بخش عمومی پیشرفته (۱)

هدف: بررسی اثر مالیاتها بر تخصیص منابع، و توزیع درآمد - تعیین نرخهای مطلوب مالیات، اثرات رفاهی آن مورد بحث است. همچنین عمده عوامل کوتاهی بازار که منجر به دخالت دولت در تولید و توزیع کالاها و خدمات می‌گردد مورد تحلیل قرار می‌گیرد.

سرفصل درس (۵۱ ساعت)

- ۱- اثر مالیات بر پس‌انداز و ریسک
- مالیات و پس‌انداز - مالیات بهینه بر پس‌انداز - مالیات بر پس‌انداز شرکتها
- ۲- مالیات و عرضه کار
- نظریه عرضه کار و مالیات - اقتصاد سنجی عرضه کار همراه با مالیات - مطالعه کاربردی مالیات (کار در منزل - استفاده از مدل تابع تولید خانوارها)
- ۳- نظریه اضافه بار مالیاتی و مالیات مطلوب
- بررسی روشهای اندازه‌گیری بار اضافی - نظریه مالیات بهینه - تحول در برقراری مالیاتها
- ۴- سیاستهای مالیاتی در اقتصاد باز
- سیاستهای مالیاتی در اقتصاد باز و در حال توسعه
- ۵- مالیات بر مسکن - مسکن و پی‌آمدهای خارجی
- مالیات بر منابع - مالیات بر منابع تمام‌شدنی - مالیات بر معادن - نفت و گاز - هزینه اجتماعی مالیات بر منافع
- ۶- پی‌آمدهای خارجی - حق مالکیت و پی‌آمدهای خارجی - اشکال خاص پیامدهای خارجی، تعادل و بهینه‌گی
- ۷- نظریه بهینه دوم - دلایل کوتاهی بازار - کوتاهی بازار و نقش بخش عمومی -

تغییر محدودیت‌های بهینه دوم

۸- کالاهای عمومی - تعادل نش و کورنوت (Nash Cournot)

و بهینه پرتو: نظریه‌بازیها و کالاهای عمومی - جدائی از نظریه رفتاری نش - کورنوت  
کالاهای عمومی محلی - قیمت‌گذاری کالاهای عمومی



## توسعه اقتصادی ۱

۷۲۲



تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: توسعه اقتصادی دوره کارشناسی ارشد

هدف: هدف اصلی در این درس بررسی نظریات مختلف در مورد مفهوم رشد و توسعه اقتصادی و درک و تسلط جامع بر کلیه تئوریهای توسعه اقتصادی، تجزیه و تحلیل تئوریها و نقد آنها بر اساس کتب و مقالات اصلی نظریه پردازان می باشد.

سرفصل درس (۵۱ ساعت)

۱- مفاهیم رشد و توسعه اقتصادی

- مروری بر تعاریف و مفاهیم مختلف رشد و توسعه اقتصادی

- شاخصها و ویژگیهای توسعه و عقب افتادگی

- ابعاد عقب افتادگی و وابستگی، ساختار اقتصادی - سیاسی کنونی کشورهای

جهان سوم و دورنمای آینده این کشورها

۲- ارزشها و نهادهای پیش نیاز توسعه اقتصادی

- وجوه غیراقتصادی توسعه اقتصادی

- بررسی ارزشها و نهادهای موجود در کشورهای جهان سوم بعنوان محرک و یا مانع

توسعه

- مسائل مربوط به ساختار کشاورزی و نیروی کار، پذیرش و حذف روشهای نوین

توسعه اقتصادی

- آفرینش ارزشهای جدید و نهادهای مناسب توسعه اقتصادی

۳- تئوریهای عمومی توسعه اقتصادی: بازگشتی مجدد به تئوریهای کلاسیک، مارکسس

و شومپتر و تجزیه و تحلیل و نقد این تئوریها، با تاکید بر نظریات رشد و توسعه آدام اسمیت،

دیوید ریکاردو، توماس مالتوس، جان استوارت میل و مارشال که پیشگامان تفکر علمی

در زمینه اقتصادی بودند و تحلیلی بر نظریات مارکس و شومپتر که طرز تفکر جدید



و نوآفرینی را در دو جبهه و مکتب متفاوت آفریده‌اند، نقد و بررسی این نظریات از دید دیگر اندیشمندان اقتصادی:

۴- تئوریهای جزئی و یا بخشی (Partial Theories)

بررسی و تجزیه و تحلیل تئوریهای که بر یک استراتژی و یا سیاست خاصی تاکید دارند،

در این رابطه با نظریات روزنستین رودن (Rosenstein-Rodan)

نرکس (Nurks) فلمینگ (Fleming) واینر (Viner) سینگر (Singer)

هرشمن (Hirshman) برونفبرنر (Bronfenbrenner) کوزنتس (Kuznets)

هاربرگر (Harberger) و دیگران پرداخته می‌شود.

۵- تحلیل تاریخی از توسعه اقتصادی

در این فصل روند توسعه اقتصادی از دید تاریخی مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد و تجزیه

چند کشور به تفصیل مورد بررسی قرار می‌گیرد. همچنین مسائلی از قبیل چگونه

شکل‌گیری نظام کنونی اقتصادی از دیدگاه تئوریسین‌های مختلف مورد توجه و تاکید قرار

می‌گیرد و دیدگاه‌های خاص ارتور لوئیس، رستو، مارکس، کوزنتس و دیگران در موارد فوق

مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۶- تئوریهای جدید توسعه اقتصادی

تاکید اصلی در این بخش بر نظرات اقتصاددانان توسعه برنده جایزه نوبل و سایر

نظریه‌هایی است که در دهه‌های اخیر در کتب، مقالات و گزارش‌های بین‌المللی ارائه

شده است.



## توسعه اقتصادی ۲

۷۲۳

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: توسعه اقتصادی ۱

**هدف:** با توجه به شناخت و تسلط نسبی که بر مبنای تئوریهای توسعه اقتصادی در دروس دوره‌های قبل به‌ویژه در درس توسعه اقتصادی (۱) حاصل می‌شود، هدف اصلی در این دوره پژوهش، نقد و بررسی و تحلیل در مسائل، موانع، عوامل و انگیزه‌های توسعه اقتصادی در کشورهای در حال توسعه است بطوریکه آمادگی لازم برای تحلیل مستقل و نقادانه این نوع مسائل حاصل شود. همچنین مسائل، سیاستها و استراتژیهای توسعه و نهایتاً "مبنای تئوریک و مسائل مشاهدات علمی برنامه‌ریزی توسعه اقتصادی مورد تاکید قرار می‌گیرد."



سرفصل درس (۵۱ ساعت)

### الف: مسائل و سیاستهای توسعه اقتصادی

#### ۱- جمعیت، جمعیت و توسعه اقتصادی و توسعه منابع انسانی

مروری بر نظریات و تئوریهای جمعیت، روند تحول تاریخی جمعیت در کشورهای پیشرفته و در حال توسعه، علل و عوامل تحولات جمعیتی در دو گروه از کشورهای منکور، تحلیل آثار و پیامدهای رشد بی‌رویه جمعیت، جمعیت و آموزش، جمعیت و بهداشت و درمان، استراتژیهای کنترل جمعیت، عوامل غیراقتصادی مؤثر در رشد بی‌رویه جمعیت، دیدگاههای تحلیلی در مورد رابطه بین رشد جمعیت و توسعه اقتصادی، بخش پیرامون انسان به عنوان نیروی محرکه اصلی توسعه، سرمایه‌گذاری در نیروی انسانی، مشکلات و موانع فرهنگی، نهادی و مالی در راه آموزش مناسب توسعه اقتصادی، آنتروپولوژی (کارآفرینان) و توسعه اقتصادی، شرایط و جو مناسب برای ظهور نوآوریها، ابداعات و اختراعات

## ۲- رشد اقتصادی ، فقر و توزیع درآمد

شاخص‌های فقر بین‌المللی ، فقر مطلق ، فقر فقرآفرین و یا دوریاطل فقر و جهل و بی‌سوادی ( دیدگاهها و تحلیل های مختلف ) ، دوگانگی و چندگانگی ، عوامل موثر در توزیع درآمد ، شاخص‌های توزیع درآمد ، رابطه توزیع مجدد درآمد و توسعه اقتصادی ، سیاستها و استراتژیهای فقرزدایی ، توزیع درآمد ، تلاش برای گسستن دور باطل (داخلی و بین‌المللی)

## ۳- مهاجرت و شهرنشینی و پیامدهای آن

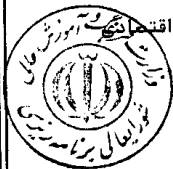
مروری بر روند مهاجرت‌های بین‌المللی ، علل و عوامل موثر در مهاجرت‌ها و مهاجرت‌های بی‌رویه به عنوان پیامدهای طبیعی ساخت ناسالم اقتصادی در کشورهای جهان سوم ( تحلیل دیدگاهها و نظرات مختلف ) ، تحلیلی اقتصادی بر مهاجرت‌های بی‌رویه و ابعاد مختلف در عدم موفقیت سیاستهای بازدارنده مهاجرت ، شهرنشینی و برنامه‌ریزی‌های منطقه‌ای

## ۴- محدودیت‌ها و موانع بین‌المللی

وابستگی‌های سیاسی ، محدودیت‌های نظام کنونی اقتصادی بین‌المللی برای کشورهای درحال رشد ، وابستگی‌های مالی و تکنولوژیک

۵- منابع تامین مالی خارجی ، بهره‌برداری از منابع خارجی ، سرمایه‌گذاریها ، وامها ، کمکهای اقتصادی و پیامدهای آن

مبانی تئوریک تاثیر تزریق‌های مالی خارجی (خارج از روند تولید داخلی) بر توسعه اقتصادی ، نظریه‌های موافق و مخالف در مورد سرمایه‌گذاریهای خارجی ، تحول و روند تاریخی حرکت سرمایه و انگیزه و عوامل حرکت سرمایه در دو گروه کشورهای توسعه یافته و درحال توسعه ، منابع مالی مختلف ( چند جانبه ، خصوصی ، اوبیک ) ، مزایا و مضار هر یک از انواع وام ، سرمایه‌گذاریها ، اعتبارات با توجه به منابع مختلف تامین سرمایه (انتقال تکنولوژی : وابستگی مالی و دیون خارجی ، خوداتکائی و افزایش ظرفیت‌های انسانی و مادی تولید) ، بررسی و تحلیل مورد خاص شرکتهای چند ملیتی و توسعه اقتصادی کشورهای جهان سوم .



## ب- استراتژیهای توسعه اقتصادی

### ۱- نهادهای کشاورزی و استراتژیهای توسعه کشاورزی

جایگاه کشاورزی در روند توسعه اقتصادی کشورهای صنعتی، ارزشها و نهادهای خاص کشاورزی سنتی، موانع ساختاری در تحول کشاورزی، ریسک عدم اطمینان و سطح حداقـل معیشت، توسعه اقتصادی با تکیه بر کشاورزی بر اساس منابع داخلی (دیدگاههای مختلف)، لزوم قیمت گذاری و حمایت از کشاورزی در چهارچوب برنامه های خودکفائی محصولات غذایی، تحولات دهه های ۵۰ و ۶۰ در کشورهای جهان سوم به کشورهای صادرکننده محصولات کشاورزی و چگونگی تغییر در روند مبادلات تجاری

### ۲- تجارت، رابطه مبادله، موازنه پرداختها و استراتژیهای توسعه تجاری

گسترش تجارت خارجی و پایه گذاری ساختار اقتصادی ناسالم در کشورهای جهان سوم (تحلیلی تاریخی)، گسترش تجارت و آثار تخریبی آن، توسعه اقتصادی با استراتژی گسترش تجارت خارجی، سیاستهای مالی و مشکل موازنه پرداختها، کشورهای جهان سوم و تضعیف رابطه مبادله (تحلیل تاریخی، تجارب کشورهای خاص)

### ۳- نهادها و استراتژیهای توسعه صنعتی

توسعه صنعتی در کشورهای پیشرفته، استراتژی صنعتی در کشورهای جدید صنعتی شده، توسعه صنعتی خوداتکاء (مبانی تئوریک) نقش صنعت گراشی در برنامه توسعه جایگزینی واردات، استراتژی گسترش صادرات، توسعه صنعتی بر مبنای منابع غیر قابل احیاء، توسعه صنعتی بر پایه گسترش صنایع سبک، توسعه صنعتی بر پایه صنایع کلیدی (صنایع مادر)، ماوراء توسعه صنعتی (توسعه فرامنعتی)



### ج- سیاستگذاری و برنامه ریزی توسعه اقتصادی

سیاستهای مالی کشورهای جهان سوم، نقش و لزوم برنامه ریزی در کشورهای جهان سوم، مبانی تئوریک برنامه ریزی، متدهای معمول برنامه ریزی، نقش بازار و برنامه در توسعه اقتصادی، تجربه برنامه ریزی در کشورهای با اقتصاد متمرکز و اقتصاد مختلط (تجربه چند کشور نمونه)

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: اقتصاد خرد پیشرفته (۱)

هدف: ارائه ساختار بازار در اقتصاد منابع تجدیدشدنی و تجدید نشدنی، مطالعه فعالیتهای بنگاهها و صنایع استخراجی و تعیین توابع عرضه و تقاضای منابع معدنی از اهداف این درس می باشد.

سرفصل درس (۵۱ ساعت)



۱- مروری بر عرضه منابع با دوام و بی دوام

- بررسی ظرفیت تولید، تولید و ذخائر مصرفی

- بررسی توابع هزینه تولید، سرمایه گذاری در اکتشاف ذخائر، حفاری، اختراعات

و ابداعات

- بررسی ذخائر معدنی با رگه های متعدد و کیفیات متفاوت

۲- مروری بر منابع تجدید پذیر

- استفاده از زمین و ارزش زمین

- بهره برداری از جنگلها و مراتع

- دوران نوبت زراعتی بهینه

- صید بهینه ماهی

۳- بازار رقابتی

- مدل دو دوره ای بدون هزینه نهائی ثابت

- مدل چند دوره ای با هزینه نهائی متغییر

- بررسی رفتار تعادل استخراج کننده رقابتی با در نظر گرفتن اهمیت استخراج

تراکمی در هزینه تولید

۴. بازار انحصاری

- تجزیه و تحلیل انحصارگر در مدل دو دوره‌ای بدون هزینه نهایی ثابت
- بررسی رفتار انحصارگر در مدل چند دوره‌ای با هزینه نهایی متغیر
- اهمیت تغییرات ذخائر معدنی باقیمانده در زیرزمین در تعادل انحصارگر

۵. تخصیص بهینه اجتماعی منابع معدنی

- نظریه بهره‌برداری از منابع در دو دوره معین با و بدون هزینه نهایی ثابت (Constant)
- استخراج منابع معدنی جامعه در چند دوره با هزینه نهایی ثابت و بدون هزینه نهایی ثابت
- مدل چند دوره‌ای با تأکید بر اهمیت اثرات استخراج تراکمی در تعیین تعادل اجتماعی منابع

۶. بازار انحصار چند قطبی فروش

- کنترل بازار بوسیله دو استخراج کننده
- بررسی تعادل بازار کنترل شده بوسیله چند استخراج کننده
- معیار اندازه‌گیری قدرت بازار استخراج کننده

۷. بازار کارتل و غیرکارتل

- بازار غیرکارتل: شبه رقابتی، نش-کورنو (Nash - Cournot)
- بازار استاکلبرگ (Stackelburg)
- بازار تعاونی و کارتل: نظریه توافق، نظریه اختلاف، اصل تعاونی نش، مدل تقاضای باقیمانده



۸. ساختار بازار منابع تجدید پذیر

- الگوی بهره‌برداری بهینه ایستا
- بازار انواع ماهیهای گوناگون

- تجارت بین المللی ماہی  
- صنعت جنگل ، تعیین قیمت جنگل





تعداد واحد : ۳

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : اقتصاد منابع طبیعی

هدف : در این درس موضوعات مخصوص و پیشرفته در اقتصاد نفت ، انرژی و منابع معدنی تدریس خواهد شد . این موضوعات افق و دایره مطالعاتی آینده را تشکیل داده و علاقه تحقیقاتی اکثر اقتصاددانان متخصص در این زمینه می باشد .

سرفصل درس : ( ۵۱ ساعت )

- ۱- بررسی مدل‌های اقتصاد کلان برای ملل وابسته به نفت
  - بررسی ویژگیهای بخش نفتی در مقابل بخش غیرنفتی
  - مدل‌های مبتنی بر بازدهی حداکثر کل ذخائر ( ذخائر منابع ، ذخایر رازری ، پشتوانه پول در گردش )
  - مدل‌های مبتنی بر حداکثر سازی کل سرمایه‌گذاری در بخش غیرنفتی و تأمین شده بوسیله درآمد نفت
  - مدل تعادل عمومی و مدل مبتنی بر درآمد نفت
- ۲- اثرات قیمت و انرژی در سیمای اقتصاد کلان در کشورهای عمده واردکننده و مصرف‌کننده نفت :
  - بررسی اثرات تغییرات در قیمت نفت و انرژی بر روی میزان اشتغال ، بیکاری تورم جهانی و ارزش دلار
  - انرژی بعنوان عامل تولید موثر در ارزش افزوده ، ترازنامه انرژی
  - سیاستهای پولی برای مقابله با جهش عظیم قیمت نفت و انرژی
  - سیاستهای ذخیره‌سازی نفت





### ۳- بازار جهانی نفت

- بررسی رفتار شرکتهای چند ملیتی
- بازار محموله نفت
- نفت و توسعه انواع منابع دیگر انرژی

### ۴- اوپک (OPEC)

- نظریات اقتصادی در باره رفتار اوپک
- مدل‌های تعیین قیمت نفت اوپک
- مدل رقابتی ، مدل کارتل ، بیان حقوق مالکیت ، مدل بنگاه تولیدی مسلط
- معیارهای بررسی قدرت بازار اوپک و سهمیه تولید آنها

### ۵- نظریه رانت کمیایی و تخمین آنها

- رنت کمیایی و هزینه اشتغال
- رنت کمیایی و هزینه نهائی جایگزینی
- محاسبه رنت کمیایی با متغیر عمق میدانهای نفتی
- نقش رنت کمیایی در قیمت منابع

### ۶- اثرات مالیاتها و سیاستهای مالی دولت در میزان بهره‌برداری

- مالیات مستقل ، مالیات بر مقدار تولید ، مالیات بر درآمد ناخالص ، مالیات بر ارزش ذخائر معدنی و مالیات بر سود
- کنترل قیمت در صنایع استخراجی و معدنی
- نحوه واگذاری بهره‌برداری از ذخایر زیرآبها

### ۷- مدل‌های احتمالی و تصادفی در منابع

- نظریه متغییر تصادفی و احتمالی قیمت
- انتظارات و تصمیمات تحت شرایط نامعلوم و نامطمئن
- مدل‌های احتمالی در میزان بهره‌برداری از منابع در زیرآبها

" بسمه تعالیٰ " \_\_\_\_\_

"فہرست منابع دروس دکتہ \_\_\_\_\_ ری"



۰۰۱ - منابع درس احتمال و استنباط آماری

- ۱- احتمال و استنباط آماری ، تالیف هاگ وتنیس ، ترجمه عباس عرب مازار ، محمد نوفرستی ، انتشارات دانشگاه شهید بهشتی ، ۰۱۳۶۸
- ۲- احتمال و استنباط آماری ، ترجمه غلامحسین همدانی ، دانشگاه صنعتی شریف
- ۳- نظریه آمار ، ترجمه ابوالقاسم بزرگ نیا ، مرکز نشر دانشگاهی ۰۱۳۶۷





## ۰۰۲۔ منابع درس اقتصاد سنجی کاربردی

### منابع کلسی :

- 1- Bridge ,J.L., "Applied Econometrics ,\*Amsterdam, North Holland , 1971.
- 2- Christ ,Carl F., "Econometric Models and Methods , "New York , John Wiley & Sons , 1967.
- 3- Desal ,Meghnad, "Applied Econometrics , "London , Philip Aldan, 1976.
- 4- Evans ,M.K., "Macroeconomic Activity, "New York, Harper and Row, 1969.
- 5- Harcourt ,G.C. and Laing ,N.F.eds., "Capital and Growth , "Penguin, 1971.
- 6- Wallis ,K.F., " Topics in Applied Econometrics , "Gray-Mills Publishing LTD ., London, 1973.
- 7- Walters ,A.A., "An Introduction to Econometrics , "London, Mac Millan, 1968.

### اممصرف :

- 1- Ando ,A. and Modigliani, F., "The Life-Cycle Hypothesis of Saving; Aggregate Implications and Tests , "American - - - Economic Review , Vol ,53 , No,1, 1963.
- 2- Duesenberry, J., "Income , Saving and Theory of Consumer Behavior , "Cambridge :Harvard University pPress, 1949.
- 3- Friedman ,M., "A Theory of the Consumption Function, "Princeton, National Bureau of ,Economic Research, 1975.
- 4- Modigliani ,F.A. and Brumer ,R., "Utility Analysis and the Consumption Function , "in K.K. Kurihara (ed) , "Post Keynesian Economics, "New Brunswick , Rutgers University Press, 1956.
- 5- Modigliani, F. and Ando, A., "Tests of the Life-Cycle Hypothesis of

Saving , "Bulletin of the Oxford Institute of Statistics , Vol .19,1960.

۲-تولید:

1-Arrow,K.J.,Chenery ,H.B.,Minhas,B.S. and Solow ,R.M., "Capital -L aber Substitution and Economic Efficiency ,"

2- Cobb ,C.W., and Douglas ,P.H.,,"A Theory of Production,"American Economic Review ,Vol .18 ,(Supplement), 1928,PP.139-65.

3-Douglas,P.H,"Are there laws of production ,"American Economic R Review , Vol .38,1948,PP.1-41.

4-Griliches ,Z.and Ringstad ,V., "Economies of scale and the Form of the Production Function ,"Amsterdam ,North Holland 1971.

5- Kmenta ,J., "An Estimation of the CES Production Function ," International Economic Review ,Vol.8,1967,PP.180-9.

6-Lu,Y. and Fletcher ,L.B., "Production Function,"Review of Economics and statistics , Vol .50,1968,PP .446 - 52.

7-Marshak J.and Andrews ,".H., "Ransom simultaneous

Equations and the theory of production ,"Econometrica, Vol .12.1944. PP.143-205.

8-Revankar,N.s., "A class of Variable Elasticity of substitution production Functions ,"Econometrica,Vol .39,1971,PP.61-71.

9-Zellner ,A,Kmenta ,J., and Dreze ,J., "Specification and Estimation of Cobb -Douglas Production Function Models," Econometrica,Vol, 34, 1966,PP.727-9.



۳-سرمایہ گذاری

1-Almon,S., "The Distributed lag Between capital Appropriation and Expenditures ,"Econometrica ,Vol .33,1965,PP.178-196.

2-Eisner ,F., "A Distributed lag investment Function,"Econometrica , Vol.28 ,1960,PP.1-30.

3- Eisner ,R.and Nadiri ,M.I., "Investment Behaviour and Neoclassical

Theory ,\*Review of Economics and statistics,Vol .50, 1968,PP.369-382.

4-Evans ,M.K.,A Study of Industry Investment Decisions,"Review of Economics and Statistics ,Vol .49,1964,PP .2151-164.

5-Haavelmo,I,"A Study in the theory of Investment," University of Chicago Press,1960.

6-Jorgenson,D. W.,"The theory of Investment Behaviour,"in Ferber , R.(ed) ,"Determinants of Investment Behaviour,"New York,National Bureau of Economic research, 1967.

7-Jorgenson,D.W., Hunter ,J,and Nadiri,M.I.,"A comparison of Alternative Econometric Models of Quarterly Investment Behaviour ,"Econometrica, Vol. 38, 1970.PP.187-212.

8-Jorgenson ,D.W.,"Econometric Studies of Investment Behaviour :A Survey ,"Journal of Economic Literature ,Vol .9,1971,PP,1111 -47.

9-Koyck, L.M.,"Distributed lags and Investment Analysis ,"Amsterdam , North Holland ,1954.



۴-تفان :

1-Barten ,A.P.,"Maximum Likelihood Estimation of a complete System of Demand Equations , European Economic Review, Vol .1,1969. PP.7-73.

2-Brown ,J.A.C. and Deaton ,A.S.,"Surveys in Applied Economics: Models of Consumer Behaviour ," Economic Journal Vol.82,1974,PP. 1145-1236.

3-Goldberger,A.S.,and Gamaletsos ,I.,"A cross country Comparison of Consumer Expenditure patterns,"European Economic Review,1970, PP.357-400.

4-Houthakker ,H.S.,"The present State of consumption Theory,"Econome-

trica ,Vol . 33 , 1965.

5- Muellbauer ,J.,"Aggregation ,Income Distribution and Consumer Demand ,"Review of Economic Studies ,Vol.42 , 1975.PP. 525-543.

6-Philips ,L.,"Applied Consumption Analysis ,"Amsterdam,Notth Holland , 1974.

#### هـ-پول :

1-Friedman ,M.,"The Quantity theory of Money ,A Restatement ,"in M . Friedman (ed) ,"Studies in the Quantity Theory of Money ,"Chicago: University of chicago press ,1956.

2-Freidman ,M.,"The Demand for Money : Some Theoretical and Empirical Results ,"Journal of Political Economy , June 1959 PP.327-351.

3-Laidler ,D.E.W.,"The Demand for Money ,"2nd ed.,New York 1977.

4-Melitz ,J.,and Sterdyniak ,H.,"An Econometric Study of the British Monetary System ," Econometric Journal ,Dec .1979.

5-Tobin ,J.,"The Interest Elasticity of Transaetions Demand for cash, "Review of Economics and statistics ,August 1956.

6-Williams ,D.,"Estimating in Levels of First Differences: A Defence of the Method Used for certain Demand for Money Equations,Economic Journal,sep .1978.



#### عملهای کلان اقتصادی :

1-Hilton ,K., and Heathfield ,D.F. (eds.)"The Econometric Study of the United Kingdom ,Macmillan, 1970.

2-"Modelling the U.K. Economy ," . . . ,1982.

3-Ormerod ,P.A.(ed.)"Economic Modelling ,Heinemann , 1980.

4-Renton ,G.A.(ed.)"Modelling the Economy ,"Heinemann for the SSRC, 1975.

5-Surry ,M.J.C.,"The Analysis and Forecasting of the British Economy, Cambridge University press, 1971.

6- Surrey ,M.J.C. and Ormerod ,P.A., "Formal and Informal Aspects of Forecasting with an Econometric Model ,"National Institute Economic Review ,No. 88, May 1979.

**۷-کنترل بهینه**

AOK1 ,M. optimal Control and system Theory in Dynamic Economic Analysis ,New York ,North -Holland ,1976.

Chow ,G.C., Analysis and Control of Dynamic Economic System,John Wiley ,1975.]

Pindyck ,R.S., Optimal Planning . For Economic Stabilization ,Amsterdam ,North - Holland ,1973.







۷۰۱- منابع : درس اقتصاد خرد پیشرفته

الف - کتب پیشنهادی :

- 1) Varian H.R., Microeconomic Analysis ,(Second ed.).New York: W.W. Norton and Company , 1980.
- 2) j.M.Henderson and R.E.Quandt , microeconomic Theory ,A Mathematical Approach, Third ed.), McGraw - Hill Book Company , 1980.
- 3)P.R.G.Layard & A.A.Walters , Microeconomic Theory , New York: McGraw - Hill, 1978.
- 4) Friedman, J.W.,oligopoly and the theory of Games , North - Holland 1977.

ب - مقالات پیشنهادی : فقط تعداد معدودی از مقالات به عنوان نمونه ذکر می گردد تکمیل و به هنگام نمودن لیست مقالات بعهده مدرس خواهد بود .

- 1) Anton P., Barten, "The systems of Consumer Demand Functions Approach:A Review" ,.Econometrica, Vol. 45 , No. 1,1977.
- 2) Simmons , P . and D. Weiserbs , "Translog Flexible Functional Forms and Associated Demand Systems ,"The American Economic - - - - Review , Vol . 69 , No. 5.1979.
- 3) Bruce R.B. and C.R. Taylor,"The Economics of Production,"Jhon Wiley and Sons , Inc, 1985.
- 4) Clarke , R . and S . W . , Davies , "Market Structure and Price - - - Cost Margins" , Economica , No 46 , 1982.
- 5) Kwoka , J.E., and D.J. Ravenscraft,"Cooperation Versus Rivalry : Price - cost Margins by Line of Business,"Economica , No . 53 ,1986.
- 6)Miller , B.L., "Optimal Consumption With a stochastic Income stream, "Economica , Vol , 42 , No . 2 , 1974.
- 7) Levikson, B., and R. Rabinovitch,"Optimal Consumption - Saving

Decision With Uncertain but Dependent Income , "International Economic Review , Vol . 24 , No . 2 , 1983.

8) Stigletiz , G.J., "Price and Non - Price Competition ,"Journal of Political Economy , 1979.

9) Perloff , J.M. and S.C.Salop ,"Equilibrium with Product Differentiation, Review of Economics Studies , Vol 11 , 1985.

10) Dixit , A , K . and J . E . Stiglitz , "Monopolistic Competition and Optimum Product Diversity , The American Economic Review , Vol . 67, No. 3, 1977.

11) Dixit , A . "Comparative Statics for Oligopoly,"International Economic Review , Vol . 27 , No . 1 ,1986.

12) Gernski , P.A. and L.Philps and A . Ulph, "Oligopoly, Competition and Welfare : Some Recent Developments , "The Journal of Industrial Economics . Vol . xxx III , 1985.





۷۰۲- منابع : درس اقتصاد کلان پیشرفته (۱)

الف - کتب پیشنهادی :

- 1) William H. Branson ., Macroeconomic Theory and Policy , Third ed. Harper; Row , Publishers , 1989.
- 2) R.G.D Allen; Macro economic Theory , A Mathematical Treatment, macmillan 1968.
- 3) Hhywell G.Jones ; An Introduction to Modern Theories of Economic Growth ; Thomas Nelson Sons LTD, 1981.
- 4) Ott, Ott, Y00; macroeconomic Theory; Mc Graw - Hill, Inc, 1975.
- 5) Don Patinkin; Money , Interest , and Prices ; HarPer & Row. Publishers , 1965.
- 6) Lance Taylor ; Macro Models for Developing Countries , Mc - Graw - Hill, INC , 1979.
- 7) Martin j. Baily; National Income and the price Level , Study in Macro Economic Theory ; Mc Graw- Hill , 1962.
- 8) Gardner Ackley ; Macroeconomics : Theory and Policy ; Macmillan Publishing CO. INC, 1978.
- 9) Robert Crouch ; Macroeconomics , Harcourt Brace Jovanich , INC, 1927.

ب - مقالات پیشنهادی : فقط تعداد معدودی از مقالات بعنوان نمونه ذکر می گردد

تکمیل و به هنگام نمودن لیست مقالات بعهده مدرس خواهد بود .

- Darby M.R. "The Permanent Income Theory of Consumption - A Restatement ", Quarterly journal of Econ., 1974.
- Santomero and Seater; "The Inflation - Unemployment Trade off : A Critique of The Literature , Jou. of Econ. Lit, june 1978.
- Purvis .D; "Short - Run Dynamics in Models of Money and Growth" ; AER, March 1973.

- William H. Buiter; "Monetary, Financial, and Fiscal Policies Under Rational Expectations" ; IMFSP, Dec . 1980.
- Fischer, S ; "Keynes - Wickcell and Neoclassical Models of Money and growth" ; AER , December 1972.
- Mohsen Khan , Malcolm D - Knight "Stabilization Program in Developing Countries , a Formal Framework" ; IMFSP, March 1981.
- Peter S. Heller ; "Impact of Inflation on Fiscal Policy in Developing Countries " ; IMFSP , December 1980.
- Mohsen Khan ; "Monetary Shocks and the Dynamics of Inflation" , IMFSP , june 1980.
- Vi To , T ; "Inflationary Expectations , Taxes and the Demand for Money in the U.S." ; IMFSP , june 1982
- Henderson and Sargent ; "Monetary And Fiscal Policy in a Two -- Sector Aggregative Model" ; AER , june 1973.
- Modigliani , F. ; "The Monetarist Controversy of Should We Forsake Stabilization Policies " ; AER A March 1977.
- F. H. Hahn and R. C. O. Matthews ; "The Theory of Econ. Growth: A Survey," The Econ - Journal , December 1964.
- Barry V. Cozier ; "A Model of Output Fluctuations in a Small - - - - Specialized Economy" ; JM CB , may 1986.
- Maria , S. Gochoce ; "Tests of the Money Neutrality and Rationality Hypothesis ; , The Case of Japan " , JM CB , Nov 1986.





۲۱۰- منابع : درس اقتصاد خرد پیشرفته (۲)

الف: کتب پیشنهادی :

- 1) P.R.G.Layard & A.A.Walters , Microeconomic Theory , New York;  
McGraw - Hill , 1978.
- 2) E.Malinvaud , Lectures on Microeconomic Theory, Amsterdam: - - -  
North - Holland , 1972.
- 3)H.R.Varian, Microeconomic Analysis , Second ed. London :W.W.- - -  
Norton & Company 1984.
- 4)J.M.Henderson and R.E.Quandt , Microeconomic Theory, A - - - -  
Mathematical Approach , Third Edition , McGraw - Hill Book Company,  
1980.
- 5) J.Quird & R.Saponsnik , Introduction to General Equilibrium - - - -  
Theory and Welfare Economics , New York: McGraw - Hill , 1986.
- 6) William Breit & Harold M.Hockman (Edited) , Reading in - - - -  
Microeconomics.
- 7) Edwin Mansfield (Edited) ; Microeconomics , Selected Readings.

ب- مقالات پیشنهادی : فقط تعداد معدودی از مقالات بعنوان نمونه ذکر می‌گردد تکمیل  
و به‌هنگام نمودن لیست مقالات بعهده مدرس خواهد بود .

- 1)F.M.Bator , "The Simple Analysis of Welfare Maximiaztion",AER,  
1957,P.P .22 - 59.
- 2)R.Coase ,"The problem of social Cost ",journal of Law and Economics,  
1960; P.P.1-44.
- 3) F.M.Bator ,"The Anatomy of Market Failure" , Q.J.E., 1958.
- 4)P.A.Samulson ,"The Diagrammatic Exposition of a Theory of  
Public Expenditure",An Economic Theory of Clubs ,"Economica , 1965, P.P.  
1 - 14.

6) W.Vickery". Some Implications of Marginal Cost Pricing for Public Utilities", AER.

7) B.P.jouvenol, "Efficiency and Amenity",

8) R.N.Mckean, "The Nature of Benefit Analysis",

9) J.Loie & L.Savage, " Three Problems in Rationing Capital",

10) W.j.Bamoul , "in the Discount Rate of Public Projects",

11) " , "The Next Generation of Robots",

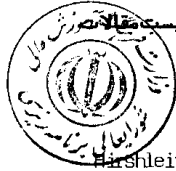




۷۱۱- منابع : درس اقتصاد کلان پیشرفته (۲)

الف - کتب پیشنهادی

- 1) Thomas J. Sargent ; Macroeconomic Theory , 2nd .Academic Press, INC. 1987.
- 2) Robert J. Barro ; Money Expectations , and Business Cycles , Essays in Macroeconomics , Academic press, 1981 (Readings)
- 3) Lance Taylor ; Structuralist Macroeconomics , Applicable Models for the Third World Basic Books , Inc. 1983.
- 4) Stanley Fischer ; Rational Expectations and Economic Policy, National Bureau of Economic Research, 1980 (Readings).
- 5) David K.H. Begg ; The Rational Expectations Revolution in Macroeconomics Theories Evidence : The Johns Hopkins University Press, 1982.
- 6) Frederic S. Mishkin ; A Rational Expectations Approach To - - - - Macroeconometrics , Testing Policy Ineffectiveness and Efficient -- markets Models , National Bureau of Economic Research (The - - - - - University of Chicago Press), 1983.
- 7) K. Holden , D.A. Peel, and J. L. Thompson ; Modeling the UK Economy . , An Introduction , Martin Robertson & Co ., 1982.
- 8) Federal Res . Bank of St . Louis , The Supply - Side Effects of - - - Econ. Policy , proceeding of the 1980 Econ .Policy. Conference (Readings).
- 9) Leijonhufvud ; On Keynesian Economics and the Economics of - - - Keynes , (London : Oxford University Press, 1986).
- 10) Malinvaud ; The Theory of Unemployment Reconsidered , Blackwell, London 1977.
- 11) Phelps , E.S. ; Microeconomic Foundations of Employment and Inflation Theory , New York : Norton.



ب- مقالات پیشنهادی : مقالات پیشنهادی بوده و تکمیل و به هنگام نمودن لیست مقالات در سال  
به عهده مدرس خواهند بود .

-Hashleifer.; "On the theory of Optimal Investment Decision" , The  
Journal of Political Economy, Vol LXVI , No . 4 , 1985.

- Tobin J . "ADynamic Aggregative Model;"The Journal of Political  
Economy , Vol LX III .NO 2 , 1955.

-Mccallum , B.T.; "Are Bond - Financial Deficits Inflationary ? A - - -  
Ricardian Analysis " , The Journal of Poli . Economy , Vol , 92, NO.  
1 , 1984.

-Patinkin , D. ; "Financial Intermediaries and the Logical Structure  
of Monetary Theory" ; AER.Vol . 51 ; No . 1 , 1961.

-Wachter , M.L. ; "Cyclical Variation in the Inter-Industry Wage Struc-  
ture , "AER .Vol .60,No . 1, 1970.

-Poole , W; "Optimal Choice of Monetary Policy Instruments in a Simple  
Stochastic Macromodel " , Quar . Jou. of Econ .May , 1970.

-Lucas , R.F.Jr . ; "Expectations and the Neutrality of Money" ,  
Jou. of Econ . Theory , Vol 4,No . 2,1972.

- . Muellbauer and R.Porter ;"Macroeconomic Model with Quantity -  
Rationing " , The Economic Journal , December, 1978.

-Lucas .R.F.jr.and Stokey , N.L. ; "Optimal Fiscal and Monetary policy  
in an Economy Without Capital " , journal of Monetary Econo-  
mics, Vol .12 , 1983.

-Barro , R.J.; "On the Determination of the Public Debt ,"Journal of  
Poli . Economy , Vol . 87, 1976.

- Sargent , T. J. "Beyond supply and Demand Curves in Macroeco-  
nomics ," AER Vol . 72 , No . 2 , 1982.



- Stein , J. ; "Neoclassical and Keynes - Wickseil Monetary Growth -----  
Models " , J.M.C.B., may 1969.
- Nadeer mül,Haque ; "Fiscal policy and private sector saving ----  
Behavior in Developing Economics , "IMFSP , june 1988.
- Sargent , T. j. and Wallace , N. ;Rational Expectations , The Optimal -  
monetary Instrument and the Optimal Money Supply Rule" ,----- -  
journal of Poli . Economy , Vol . 83 , No . 2, 1975.
- Tobin , j.; "Money and Economic Growth "Econometrica , Vol .33, No . 4,  
1965.
- Modigliani , F . , and Miller , M.H. ;"The Cost of Capital , Corporation and  
the Theory of investment " ,AER,Vol . 48 , No . 63 , 1958.
- Tobin , J. ; "Liquidity Preference as Behavior Towards Risk , "The  
Review of Economic Studies , Vol . 25 , No . 7, 1958.
- Rosen , S ; "Implicit Contracts : A survey " , Journal of Econ. - - -  
Lit .,Vol . 23 , No ,3 , 1985.
- Hall, R.F. ;" Stochastic Implications of the Life Cycle - Permanent  
Income Hypothesis :Theory and Evidence" Journal of political Economy,  
Vol. 86,1978.
- Barro and Grossman ; "A General Disequilibrium Model of Income and  
Employment , "AER , 81 , 1971.

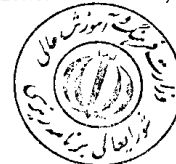




۷۱۲- منابع : کتب پیشنهادی درس اقتصاد بین‌الملل

- 1) Bhagwati , J.N., ed . ; International Trade : Selected Readings , Cambridge , MA: MIT.Press , 1987.
- 2) - - - - - and Srinivasan T.N., Lectures on International Trade , the M.I.T.Press, Cambridge , MA , 1984.
- 3) Baldwin Richard E. and Richardson D.J. Multinational Enterprises, 1981.
- 4) Black John , "Arguments for Tariffs " , 1959.
- 5) Adams John ,"The Contemporary International Economy : A reader . - Second Edition , 1985.
- 6) Amuzegar Jahangir , "Oil Exporters , Economic Development in an Interdependent World ".
- 7) Ethier Wilfred , "Modern International Economics . "2nd .,Ed 1988.
- 8) Grennes , T., International Economics , Englewood Cliffs , N. J., prentice - Hall , 1974.
- 9) Hymer , Stephen , "The Efficiency of MNCs " , 1970.
- 10) Kojima , Kiyoshi , "Direct Foreign Investment : japanese Model Versus American Model , "1978.
- 11) Keasing , Donald B., "Trade Policy for Developing Countries ",WB, 1979.
- 12) Lall Sanjaya , "Transnationals and the Third World: Changing Perception ", 1985.
- 13) "Foreign Ownership and Export Performance in the Large Corporate Sector of India ", 1985.
- 14) "A Study of Mutinational And Local Firm Linkage in India" , 1985.

- 15) Lindert Peter H. and Kindleberger Charles P., "The Theory of International Trade", 1982.
- 16) Myint, H.L.A., "The Classical Theory of International Trade and The Underdevelopment", 1958.
- 17) Meier, Gerald M., "Leading Issues in Economic Development", Fourth Edition, 1984.
- 18) Nafziger, Wayne; "International Trade and Economic Development", 1984.
- 19) Robinson R., "Factor Proportions and Comparative Advantage". 1959.
- 20) Rybczynski T.M. "Factor Endowment and Relative Commodity Prices", 1955.
- 21) Streeten Paul, "Multinationals Revisited", 1979.
- 22) Samuelson Paul A., "International Factor - Price Equalization Once Again", 1949.
- 23) Batra R.N.; "Studies in the Pure Theory of International Trade", N.Y: Macmillan, 1973.
- 24) Bhagwati J.N.; "A Survey of the Theory of International Trade", Economic Journal 74, March 1969.
- 25) Corden W.M.; "The Structure of the Tariff System and the Effective protective Rate", Journal of Political Economy, 74, June 1966.
- 26) Johnson, H.G., Money, Trade and Economic Growth Cambridge, MA, Harvard University Press, 1962.
- 27) - - - - -, "The Cost of Protection and the Scientific Tariff", Journal of Political Economy, 88, August 1980.
- 28) Frenkel, J.Z., and Johnson, H.G. eds.



The Monetary Approach to the Balance of Payments , London ,  
George Allen and Unwin , 1970.





۷۱۳- منابع : درس مالیه بین الملل

الف - کتب پیشنهادی

- 1) Adams , j . , ed , The Contemporary International Economy:  
A Reader . , second Edition , 1985.
- 2) Baldwin , R.E. , Trade , Growth and the Balance of Payments .  
Chicago Ill:University of Chicago Press , 1965.
- 3) Baldwin and Richardson , j. D . , eds : International Trade and Finance  
, 2nd . ed . Boston : Little , Brown and Co . , 1981.
- 4) Bhagwati , J.N, ed ; International Trade : Selected Readings .  
Cambridge , MA.: M.I.T. press, 1987.
- 5) and Srinivasan T.N, Lectures on International Trade , the MIT  
Press , Camblidge , MA. 1984.
- 6) Barth james R.and Pelzman joseph , "Interational Debt: Conflict  
and Resolution"
- 7) Byrne William J,. "Evolution of the SDR" 1974 - 81".
- 8) Ethier Wilfred J ,. Modern International Economics , 2nd , Ed , ,  
1988.
- 9)Friedman Milton, The Case for Flexible Exchange Rates " 1953.
- 10)Grennes , T., International Economics , Englewood cliffs , N.J. :  
Prentice - Hall . 1984.
- 11)Kemp , Donald .S., "Balance - of- Payments Concepts - What Do  
They Really Mean ? "
- 12)Genberg Hans and Swoboda A.K,"Policy and Current Account  
Determination under Floating Exchange Rates" , IMF Staff paper ,  
Vol .36, No 1 , March 1987.
- 13)Jacques R.Artus and John H.Young , "Fixed and Flexible Exchange  
Rates : A Renewal of The Debate".

- 14) Marris Stephen , "Deficits and the Dollar : The World Economy at risk , " 1985.
- 15) Mc Culloch Rachel , "Unexpected Real Consequences of Floating Exchange Rates ".
- 16) Williamson John , "The Exchange Rate System , "1985.
- 17) - - - - - , "The Case for Managed Exchange Rates".
- 18) - - - - - , "Techniques of Exchange Rate Management".
- 19) - - - - - , "On Seeking to Improve IMF Conditionality".
- 20) Yeager , L. B.; International Monetary Relations : Theory , - - - History & Policy , New York : Harper & Row , 1976..
- 21) Barro , R., "Money and the Price Level Under the Gold Standard", Economic Journal 89 , March 1979.
- 22) Cooper , R., et al., eds., The International Monetary System Under-Flexible Exchange Rates , N.Y., Ballinger , 1982.
- 23) Frankel , J., and Levich, R., "Covered Interest Arbitrage : Unexploited Profits ? ", Journal of Political Economy 83 , April 1975.





۷۱۴- منابع درس تئوری اقتصاد سنجی (۱)

((Books ))

- 1- Judge , G.G,W.E. Griffigs , R,C.HILL , and T .C. lee(1985) , The Theory and Practice of Econometrics , Wiley : New York.
- 2- Johnston , J. (1986), Econometrics Methods.Mc Graw-Hill, Book Co.; New York.
- 3- Kmenta, J.(1986) , Element of Econometrics .Mac Millan , New York.
- 4- Maddala , G.S.(1983) , Limited - Dependent and Qualitative Variables in Econometrics. Cambridge University Press: New York.
- 5- Chow , G.C.(1983) , Econometrics. McGraw-Hill Book Co.,New York.
- 6- Theil , H.(1971) , Principles of Econometrics, Wiley : New York.
- 7- Pindyck , R.S. and Rubinfeld , D.L. (1981) , Econometric Models and Economic Forecasts, Mc Graw-Hill Book Co., New York.
- 8- Intriligator , M.D, Econometric Models , Techniques , and Applications,(1978) , Englewood Cliffs : New Jersey.
- 9- KLEIN , L.R.(1974) A Text - Book of Econometrics , Prentice Hall.
- 10- Malinvaud , E.Statistical Methods in Econometrics .
- 11- Wonnacott R.J & wonnacott T.M, (1979) Econometrics , Wiley:New York.
- 12- Maddala , G.(1977), Econometrics , McGraw -Hill Book Co.New York.
- 13- Gujarati , D., (1988) , Basic Econometrics , Mc Graw Hill, New York.
- 14- Griliches and Intriligator , (1985) Hand book of Econometrics , North Holland .
- 15- Goldberger, A.S. (1964) , Econometric Theory , Wiley : New York.
- 16- Harvey, A.(1981), the Econometric Analysis of Time Series, Wiley; New York.
- 17- Makridakis , S.& Wheel Wright , C, Interactive Corrective Forecasting.

مقالات :

بعضی از مقالات پیشنهادی در طول ترم بشرح زیر می‌باشند (لیست کامل مقالات در شرح درس کلاسی ارائه خواهد گردید.)

- 1- Bowden , F . (1973) . " The Theory of Parametric Identification".  
Econometrica , 41 : 1069 - 74]
- 2- Fisher , F.M. (1965) , " Dynamic Structure and Estimation in Economy Wide Econometric Models " , in Dusenberry , Fromm , Klein , and Kuh , Eds (1965).
- 3- Rotterlery , T. (1971) "Identification in Parametric Models " .Econometrica , 38 : 577 - 91
- 4- Wold , H. (1960) , "A Generalization of Causal Chain Models".Econometrica , 24:443 - 63
- 5- Wold , H. (1954) , "Causality and Econometrics."Econometrica, 22:196-77
- 6- Uragg, J. (1967) , "On the Relative Small- Sample Properties of Several Structural..... Econometrica , 24: 443 - 63.
- 7- Denton , F.T. , and J. Kuiper (1965) , " the Effect of Measurement Errors on Parameter Estimates and Forecasts: A Case Study Based on Canadian Preliminary National Accounts".Review of Econometrics and Statistics , 47 : 198 - 206
- 8- Amemiya , T. (1966) , " Specification Analysis in the Estimation of parameters of a Simultaneous Equation Model with Autoregressive Residuals" , Econometrica , 34 : 283 - 306
- 9- Amemiya , T . (1966) , "On the Use of Principal Components of Independent Variables in Two - Stage Least Squares Estimation" . International Economic Review.







۷۱۵۔ منابع درس تئوری اقتصادسنجی (۲)

(( BOOKS ))

- \* 1- Judge , G.G , W.E. Griffigs , R.C. Hill , and T.C. Lee (1985), The Theory and Practice of Econometrics . John Wiley :New York.
- \* 2- Johnston , J. (1986) , Econometrics Methods . Mc Graw-Hill, Book Co: New York.
- 3- Kmenta , J. (1986), Elements of Econometrics , Mac Millan. New York.
- 4 - Maddala , G.S.(1933) , Limited - Dependent and Qualitative Variables in Econometrics. Cambridge University Press: New York.
- 5- Chow , G .C. (1983) , Econometrics . McGraw - Hill Book Co ., New York.
- 6- Theil , H. (1971) , Principles of Econometrics , Wiley : New York.
- \* 7- Pindyck, R.S. and Rubinfeld , D . L . (1981) , Econometric Models and Economic Forecasts , Mc- Graw- Hill Book Co., New York.
- \* 8- Intriligator , M.D, Econometric Models , Techniques , and Applications, (1978) , Englewood Cliffs: New Jersey.
- 9- KLEIN, L . R . (1974) A Text book of Econometrics , Prentice Hall.
- 10- Malinvaud , E. Statistical Methods in Econometrics .
- 11- Wonnacott R.J & Wonnacott T.M , (1979) Econometrics , John Wiley : New York.
- 12- Maddala , G . (1977) , Econometrics , McGraw - Hill Book Co. New York.
- \* 13- Gujarati, D., (1988) , Basic Econometrics , Mc Graw Hill, New York.
- 14- Griliches and Intriligator , (1985) Hand Book of Econometrics, North Holland.
- John  
15- Goldberger , A.S. (1964) , Econometric Theory , Wiley : New York.

(1978) , Hilden Day : California .

\*  
18 Intriligator , M. D ., Econometric Models , Techniques , and Applications , (1978), Englewood Cliffs : New Jersey ,

\*  
19- Wallis , K .E ., Topics in Applied Econometrics (1977), Gray - Mills Publishing Ltd., England .

\*  
20 Desai , M. Applied Econometrics (1976) Mc Graw Hill, New York.

21 Mayes . D.G., Application of Econometrics (1981) Prentice Hall.

22 Ball , R.J., Ed. the International Linkage of National Economic Models , (1973) , North - Holland Publishing co ., Amsterdam

23 Brown , T.M. Specification and Uses of Econometric Models , (1970) , Macmillan & Co . , Ltd ., London.

24 Harrey , A . C . the Econometric Analysis of Time Series (1981) . John Wiley & Sons Inc ., New York.



\*کتاب اصلی مورد استفاده در متن درس که می بایستی توسط دانشجویان تهیه گردد .

-بقیه کتب جنبه کمکی داشته و می بایستی در کتابخانه دانشکده موجود باشد .

- 16- Harvey , A . (1981) , the Econometric Analysis of Time Series, John Wiley : New york.
- 17- Makridakis , S .& Wheel Wright , C , Interactive Corrective Forecasting , (1978) , Holden Day: California.
- 18- Intriligator , M.D. , Econometric Models , Techniques , and Applications, (1978), Englewood Cliffs : New Jersey.
- 19- Wallis , K.F .Topics in Applied Econometrics (1977) , Cray-Mills Publishing Ltd., England.
- 20- Desai , M. Applied Econometrics (1976) , Mc Grow Hill ,Newyork.
- 21- Mayes . D.G., Application of Econometrics (1981) , prentice Hall.
- 22- Ball, R.J., Ed. the International Linkage of National Economic Models , (1973) , North - Holland Publishing co ., Amsterdam .
- 23- Brown , T.M.Specification and Uses of Econometric Models , (1970) , MacMillan & Co ., Ltd. London.
- 24- Harrey ,A.C. the Econometric Analysis of Time Series (1981) ,John Wiley & Sons Inc . , NewYork.



کتاب اصلی مورد استفاده در متن درس کمی بایستی توسط دانشجویان تهیه گردد.  
 -بقیه کتب جنبه کمکی داشته و می بایستی در کتابخانه دانشکده موجود باشد .

## مقالات

بعضی از مقالات پیشنهادی در طول ترم به شرح زیر می باشد (لیست کامل در کلاس ارائه خواهد گردید)

- 1- Chipman , J.S. (1964) ,"On Least Squares With Insufficient Observations ." Journal of the American Statistical Association , 59 :1078-111
- 2- Cochrane , D.& G.H. Orcutt , "Application of Least Square Regression to Relations Containing Autocorrelated Error Terms ."Journal of the American Statistical Association 44 ; 32-61
- 3- Durbin , J. (1970) , "Testing for Serial Correlation in Least - Squares Regression When Some of the Regression are Lagged Dependent Variables. "Econometrica , 38 : 410 - 21
- 4- Durbin , J.(1954) ,"Errors in Variables ".Review of the International Statistical Institute , 22: 23-32
- 5- Fisher , F.M.(1961) ,"on The Cost of Approximate Specification in Simultaneous Equation Estimation".Econometrica , 29: 139 -70
- 6- Fisher , F.M(1970)," Tests of Equality Between Sets of Coefficients in Two Linear Regressions : An Expository Note",Econometrica , 38:361-66
- 7- Griliches , A.(1967) ,"Distriuted lags : A Survey". Econometrica , 35: 16 - 46
- 8- Hannan , E.J(1965) , "the Estimation of Relationships Involving Distributed Lags". Econometrica , 33: 206-24





۷۱۸- منابع : درس نظریه‌های پولی پیشرفته

الف - کتب پیشنهادی :

- 1) David G. Pierce & David M. Shaw : "Monetary Economics : Theories, Evidence and policy , Crane , Russak & Company , Inc . 1974.
- 2) Douglas Fisher : Monetary Theory and the Demand for Money, - - - Martin Robertson Publisher , 1978.
- 3) Harry G. Johnson : Selected Essays in Monetary Economics , George Allen & Unwin , Publisher , 1978.
- 4) Milton Friedman : Monetary Framework , A Debate with his Critics, edited by Robert J. Gordon , University of Chicago Press . 1988.
- 5) Milton Friedman ; The Optimum Quantity of Money and other Essays, Aldine Company , Chicago 1969.
- 6) M. Friedman & A. Schwartz , Monetary Trend in the United States and The U.K. , Their Relation to Income and prices and Interest Rates 1867-1972, The University of Chicago Press , 1982.
- 7) Pesek B.P. and T.R : Money , Wealth , and Economic Theory , - - - MacMillan , N.Y. 1969.
- 8) Patinkin D.; Money , Interest and Prices , , Harper & Row , 1965.
- 9) Havrilesky T.M. and Borrmann J.T. : Monetary Macroeconomics, - - - Arlington Heights , ILL , 1978.
- 10) Keith Cuthbertson : The supply and Demand for Money , Basil - - - Blackwell , 1985.
- 11) Jacob A. Frenkel & Harry G. Johnson (edited ) : The Monetary - - - Approach to the Balance of Payments , George Allen & Unwin, 1978.
- 12) Ralph C. Bryant : Money and Monetary policy, in Interdependent Nations , The Brooking Institution Washington D.C., 1980.
- 13) Jung Niehans : The Theory of Money , The Johns Hopkins - - - - -

University Press , 1978.

14)Robert H.Hall(edited) : Inflation , Causes and Effects , NBER, The University of Chicago Press, 1982.

15)Howard R.Vane & John L.Thompson : Monetarism ,Theory , Evidence and Policy : Martin Robertson , 1979.

16)Stanley Fischer(edited): Rational Expectations and Economic Policy, NBER, The University of Chicago Press , 1980.

17)Robert j.Barro (edited) : Money , Expectations , and Business cycles , Essays in Macro Economics , Academic Press , 1981.

18)Drake P.j. : Money , Finance and Development , Martin Robertson , 1980.





۷۱۹-منابع : درس سیاست‌های پولی

الف - کتب پیشنهادی :

- 1) David G. Pierce & David M. Shaw.  
Monetary Economics, Theories, Evidence and Policy,  
Crane, Russak & Company INC .1974.
- 2) Harvey G. Johnson ; Selected Essays in Monetary Economics , George  
Allen & Unwin , 1978.
- 3) M. Friedman & A. Schwartz, Monetary Trend in the United States and the  
U.K. Their Relation To Income , Prices , and Interest Rates ;1876-1975.  
the University of Chicago Press, 1982.
- 4) Pesek B.P. & Saving T.R. , Money , Wealth , and Economic Theory ,  
Macmillan .N.Y.1969.
- 5) Jacob A. Frenkel & H.G. Johnson (edited) , The Monetary Approach  
to the Balance of Payments , George Allen & Unwin , 1978.
- 6) Ralph C. Bryant , Money and Monetary Policy in Interdependent - - -  
Nations , The Brooking Institution , 1980.
- 7) Howard R. Vane & John T. Thomson Monetarism, Theory , Evidence and  
Policy , Martin Robertson , 1979.
- 8) Robert J. Barro , Money , Expectations and Business Cycles , Essays  
in Macroeconomics , Academic Press, 1981.
- 9) Drake P.T., Money , Finance and Development , Martin Rbrtson 1980.
- 10) Horwitz P.M. and Ward R.A : Monetary Policy and the Financial  
System , Prentice Hall, 1983.
- 11) Robert H. Hall (edited) , Inflation , Causes and Effects , NBER, the  
University of Chicago Press, 1982.
- 12) William Poole , Money and the Economy : A Monetarist View, Addison



Wesley Publishing Company , 1978.

13) Laidler David , the Demand for Money : Theories & Evidence  
Scranton , Pa : International Textbook Company , 1969.

ب - مقالات پیشنهادی : فقط تعداد معدودی از مقالات بعنوان نمونه ذکر می‌گردد تکمیل  
و به هنگام نمودن لیست مقالات بعهده مدرس خواهد بود .

1) Brainard W. and J. Tobin , "Pitfalls in Financial Model Building" A.E.R.

May 1968, PP., 99 -122.

2) Brunner K., "The Role of Money and Monetary Policy" Review , Fed.

Res, Bank of St. Louis July 1968. PP.8-24.

3) - - - - and Allan Meltzer , "Prediction Velocity", J. Finance May 1963

1963 , PP. 319-34.

4) "Money , Debt and Economic Activity." J.P.E. Sep./oct , 1972, 951-77

5) Milton Friedman , "The Role of Monetary Policy", A.E.R. March- - - -

1968 , PP .1 - 7.

6) Friedman M. & Meiselman D. "The Relative Stability of Monetary --

Velocity and Investment Multiplier in the U.S. , 1958, "In - - - - -

Stabilization Policies , Englewood Cliffs, N.T. Prentice - Hall, 1963.

7) Johnson , Harry G., "Inside Money , Outside Money , Income , Wealth,

and Welfare in Monetary Theory , "Journal of Money Credit and Banking

Feb. 1969, PP.30 - 45.

8) "The Keynesian Revolution and the Monetarist Counter-Revolution,"

A.E.R., May 1971, 1-14.

9) Meyer L. ; "Wealth Effects and the Effectiveness of Monetary & Fiscal

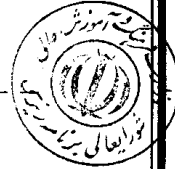
Policy , Jou. , of Money , Credit , and Banking (J.M.C.B.) , Nov. , 1947.

10) Laidler D. "The Definition of Money : Theoretical and Empirical

Problems , J.M.C.B. Aug - 1969.



- 11) Lloyd C. "The Microfoundations of Monetary Theory: Comment" - - -  
Western Economic Journal , September . 1971.
- 12) Roll R. "Rational Response to the Money Supply , J.P.E- - -  
May /June 1974.
- 13) Saving t., "Outside Money , Inside Money , and The Real Balance  
Effect", J.M.C.B. , Feb. 1970.
- 14) Shapiro A.A, "Inflation Lags , and The Demand for Money " - - - -  
Inter -E.R. , Feb. , 1973.
- 15) W.T. Newlyn , "The Supply of Money and its Control" , Economic Jour-  
nal , June 1964.
- 16) Phillip Cagan , "The Choice Among Monetary Aggregated as Targets  
and Guides for Monetary Policy, J.M.C.B. Nov . 1982.
- 17) Stanley W. Black , "The Effects of Alternative Monetary Control  
Procedures on Exchange Rates and Output ," J.M.C.B. Nov. 1982.
- 18) Jacob Grossman , "The Rationality of Money Supply Expectations  
and the Short-Run Response of Interest Rates to Monetary - - - -  
Surprises ," J.M.C.B. Nov . 1981.
- 19) Allan S. Blinder , "Monetary Accommodation of Supply Shocks - - -  
Under Rational Expectations" , J.M.C.B, Nov . 1981.
- 20) Stephen J. Turnovsky and Jagdees. Bhandari , "The Degree Degree of -  
Capital Mobility and the Stability of an Open Economy Under - - -  
Rational Expectations " , J.M.C.B. , Aug . 1982.
- 21) M. Friedman , "Monetary Policy : Theory & Practice" , J.M.C.B., Aug.  
1982.
- 22) M. Friedman , "Monetary Policy : Theory & Practice" , J.M.C.B. Feb.  
1982.
- 23) M.D. Bordo & E.V. Choudhri , "Currency Substitution and the Demand



for Money Some Evidence for Canada" ,J.M.C.B. , feb. 1982.

24)Frenkel J.A,"Exchange Rates , Prices and Money : Lessons from the 1920 s, " A.E.R.May 1980 . PP. 235-42.

25) Cirton L. and Don R., "Theory and Implications of Currency - - - Substitution , "J.M.C.B. ,Feb 1981 PP.12 - 30.

26)Heller , H.P.and Mohsin S.Khan , "The Demand for Money and the Term Structure of Interest Rates ,"J.P.E. Feb . 1979 .PP.109 -29.

27)Carr J. and Michael R.Darby . "The Role of Money Supply Shocks in TheShort-Run Demand for Money ,"J. of Monetary Economics , 1983.

28)Willard T.Carleton and Ian A.Cooper , "Estimation and Uses of the Term Structure of Interest Rates"Jou. of Finance , Sep , 1976.

29)David M eiselman , "The Term Structure of Interest Rates ,"Prentice Hall, 1962.

30)Thomas - Sargent , "Rational Expectations and the Term Structure of Interest Rates ,"J.M.C.B. ,Feb - 1972.

31)Mohsen Khan ,"Islamic Interest Free Banking". IMFSP.March 1986.

32)Ingo Karsten ,"Islam and financial Intermediation ."IMFSP , - - - - March 1980.



۷۲۰- منابع درسی اقتصاد بخش عمومی پیشرفته (۱)

- 1- ARROW ,K.Y.: Social Choice and Individual Values . Yale University Press , (1963)
- 2- ARROW ,K.Y. : Social Choice and justice , Collected Papers Basil Blackwell ,(1984)
- 3- Sen .A.K. Collective Choice of Social Welfare , Sanfransisco , 1970.
- 4- Moulin H. , The Strategy of Social Choice ,(1983)
- 5- Seyumura , Rational Choice , Collective Decision and Social Welfare , Welfare Cambridge ed ,(1983)
- 6- Feldman ,A : Welfare Economics , and Social Choice Theory ,1980.
- 7- D, Aspermont : Axioms for Social Welfare Ordering, in L .Hurwicz etc , : Social Goals and Social Organization , - - - Cambridge University Press , (1983)
- 8- Green , J.R., Lafant .JJ . : Incentive in Public Decision Making , North Holland , (1979)





۷۲۱- منابع درس اقتصاد بخش عمومی پیشرفته (۲)

الف - کتب

- 1- "Lectures on Public Economics "A.B. Atkinson & J.E. Stiglitz , Mc Graw - Hill , 1980.
- 2- "Theory and Measurement of Economic Externalities" edited By Steven A.Y. Lin , Academic press , 1976 .
- 3- "The Economics of Taxation" , H. Aaron & M. Boskin, Editors , The Brooking Institution ,
- 4- "How Taxes Effect Economic Behavior & M. Boskin , Editors , The Brooking Institution.
- 5- "Public Policy and Tax System " , G. Hughes & G. Heal , Editors , George Allen & Unwin , 1980.
- 6- "The Theory of Externalities , Public Goods , and Club Goods" , R. Cornes & T. Sandler , Cambridge University Press , 1986.
- 7- "Welfare Economics " R. Boadway & N. Bruce , Basil Blackwell , 1984.
- 8- "Modern Development in Public Finance", Edited by M.J. Boskin.
- 9- "Micro Economics and Public Economy", Cullis & Jones .
- 10- Hand book of Public Economics , A.I. Auerbach & M. Feldstein , 1985 , Elsevier Science Publishers B.V.

ب - مقالات

- 1- "Economic Theory and Exhaustible Resources" , P.S. Dasgupta & G.M. Heal Heal .
- 2- "Taxation and Welfare" , A.C. Harberger
- 3- "The Taxation of income from Capital " , A.C. Harberger and M.J. Bailey .

- 4- "Tax Policy in an Open Economy" Avinash Dixit .
- 5-"Housing Subsidies" , H.S.Rosen .
- 6" A Brief History of Fiscal Doctrine ",R.A.Musgrave.
- 7- "The Theory of Excess Burden and Optimal Taxation " A.J.Auerbach.
- 8-"Theory of Public Goods " ,W.H. Oakland.
- 9-"Income Taxation , public Sector Pricing and Redistribution " , D. Bos , Scandinavian Journal of Economics 1986 .
- 10-"The Taxation of Natural Resources " ,T.Heaps and J.F. Helliwell.





۲۲۲-منابع : درس توسعه اقتصادی (۱)

الف: کتیب

Books:(1)

- 1) Higgins . Benjamin"Economic Development :Problems,Principles & Politics" 1968 ,W.W.Norton & Company ,Inc . New York.
- 2)Okun ,B.& Richardson ,R.W."Studies in Economic Development"1965 Holt ,Rinehart and Winston .Inc .U.S.A.
- 3)Meier , M.Gerald "Leading Issues in Economic Development" Thir. Edi ,1976, New York.Oxford University Press.
- 4)Wilber, Charles K."The Political Economy of Development and Under development " 1973 ,Random House Inc .
- 5)Munting ,R.The Economic Development of the U.S.S.A." 1982, Croom, Helm , London.
- 6) Lewis ,Arthur ,W." The Evolution of International Economic Order\* 1978 Princeton University press.
- 7)Todaro , Michael P." Economic Development in The Third World " Longman ,New York.
- 8)Meier and Baldwin ."Economic Development",1957. Jhon Wiley & Sons,- Inc.
- 9)Rostow ,World Economy 1700-2000.
- 10)tpdarp ,M."The Struggle for Economic Development ",1983,Longman Inc .New York.
- 11)Chenery and Srinivasan T.N.(eds) (1988 and 1989). Handbook of Development Economics ,Vols I and II .North Holand :Elsevier Sciece Publishers .
- 12)Gem mell,N.(1987) Surueys in Development Economics.Oxford:Basid Blackwell.

- 1) Johnson ,D.G. and Lee ,R.D.(eds)(1987).Population Growth and Economic Development :Issues and Evidence , Madison:University of Wisconsin Press.
- 2) Leontief,W.(1941).The Structure of the American Economy 1919-1929- Cambridge: Harvard University press.
- 3) Lewis(1978) .Growth and Fluctuations .1870-1913. London : Allen and Unwin.
- 4) Malthus ,T.R.(1798).An Essay on the "Principle of Population ,London: J.Johnson.
- 5) Marshall,A.(1890),Principles of Economics.8th edition,1920.London - Macmillan.
- 6) Scott,M.F.G.(1989).A New View of Economic Growth ,Oxford: University press.

#### ARTICLES (2)



ب - مقالات

- 1) Economic Development Theory: The Earnest Search for a Mirage (1977) Gustav F.Papanek,Todaro's Reading PP.17-26.
- 2)Some International Aspects of the Problem of Economic Development ,(Ragnar Nurkse), From Okun & W.Richardson. PP.124 -132.
- 3)Gains from Foreign Trade (Jacob Viner ) from Okun & W.Richardson. PP.143 - 157.
- 4)The Distribution of Gains Between Investing and Borrowing Countries (H.W.Singer).from Okun & W.Richardson PP.157 -170.
- 5)Economic policy in Underdeveloped Countries .(Albert O.Hirschman), From Okun & W.Richardson . pp.279 -303.



۲۲۳- منابع : درس توسعه اقتصادی (۲)

الف : کتب

BOOKS (2):

- 1-Blitzer, C.R. Clark ,P.B, Taylor ,L.(BCT) ,Economy Wide Models and Development Planning ,Oxfor Press 1975.
- 2- Stiglitz, Joseph E.& Uzawa ,H."Reading in Modern Theory of Economic Growth "the MIT perss, 1969.
- 3- Meier ,M.Gerald "Leading Issues in Economic Development "third Edi.,1976 ,NewYork, Oxford University Press.
- 4- Spraos ,John"Unequalising Trade : A Study of Traditional North / South Specialization in the Context of Terms of Trades Concept". 1983. Clarendon Press Oxford.
- 5-Machlup.F. Salant ,W.S.& Tarshis .L.(EDI)"International Mobility and Movement of Capital" ,1972,National Bureau of Economic Research Inc .NewYork.
- 6-Fishlow ,A.& Others (Edi) "Rich and Poor Nations in The World Economy" 1978, McGraw - Hill Book Company.
- 7- Todaro ,M."The Struggle for Economic Development ",1983 Longman Inc .Newyork.
- 8- Minami Ryoshin"The Evolution of International Economic Order"1978 princeton University press.
- 9-Claudon ,Michael P.(edi)"world debt crisis :International lending on Trial" 1986 ,Ballinger Publinger publishing Company, Cambridge Massachusetts.
- 10-Dean ,Edwin (edi) "Education and Economic productivity" 1984, Ballinger publishing Company ,Cambridge Massachusetts.
- 11)Kalecki, Michal ."Essays on Developing Economies", 1976, the Har-



- 6) The Appeal of Confiscation in Economic Development ,(M.Bronfenbrenner),- From the Economics fo Underdevelopment] by A.N.Agarwala and S.P.Singh ,PP.472-495.

**ARTICLES (2)**

- 7) The Role of Citics in the Economic Growth of Underdeveloped Co-untries(-Bert F.Hselitz),from "Chicago Essays in Economic Development" by David Wall.PP.57-77
- 8)Noneconomic Factors in Economic Development ,Bret f.Hoselitz ,From Okin & W.Richadson.PP.337-349.
- 9)Institutions and Economic Development Charles Wolf ,JR.from Okun & W.Richardson .PP.349 -264.
- 10)Myint ,H.(1985).Organizational Dualism and Economic Development Asian Development Review,Vol.3(I) .PP.24-43.
- 11)Kuznets,(1961). Quantitative Aspects of the Economic Growth of Nations IV.Long -Term Trends in Capital Formation Proportions . Economic Development and Cultural change , Vol.9,I - 124.
- 12)Lewis ,(1984).The State of Development Theory.American Economic Review ,Vol 74(I) ,PP.1-10.



vester press Limited ,New Jersey.

12- Helleiner ,B.(1988)."Transnational Corporations ,direct Foreign Investment , and economic development ."In Chenery and Srinivasan(1985).

13- Leibenstein ,H.(1978).General X-efficiency Theory and Economic Development ,New York :University press.

14-Simon ,J.L.(1981) .The Ultimate Resource.Princeton : princeton press.

15- Fields ,G.S.(1980) .Poverty .Inequality and Development .Cambridge University press.





ARTICLES (2) :

- 1- The stages of Economic Growth .(W.W Rostow) ,"The Economic History Review".Agust ,1959.
- 2- Notes on the take-off (simon Kuznets) .from Economic Growth and structure ,Heinemann Edvcational Book Ltd,London .1965.
- 3-An Interpettation of Economic Back wardness,(H.Myint),from the Economics of Underdevelopment ,by,Agarwala And singh ,PP.93-135.
- 4- Analytical Approaches to the Relationship of Population Growth and Development(1977).Nancy Birdsall Further Readings.From the str-  
nggle for Economic Deveppment by todaro PP.136 -152.
- 5- Economic Development with Unlimited supplies of laboor ,(W.Arthur lewis) ,From Underdevelopment by Agarwala and Singh .
- 6- Variables Affecting Income Distribution ,Adelmaan G.Meier ,leading Issues in Economic Development PP.27-33.
- 7-Economic Growth and Income Inequality ,(Simon Kuznets) from okun & Richardson ,PP. 199-219.
- 8- Foreign Investment & Foreign AID ch. 27 & 28 of Economic Deve-  
lopment by B. Higgins ,PP. 561 -603.
- 9-Forms of Foreign AID :An Economic Analysis Ch.6.of Essays on De-  
veloping Economics (Michal Kalecki) PP. 64-94.
- 10- Agricultural Strategy : Instrumental Value of Agricultre , the Green Revolution ,Rural Development and Employment ,Part 9 of Leading Issues in Economic Development ,(G.M.Meier) PP.561-627.
- 11- Trade Strategy : International Trade and International Inequality Trade in primary products ,Import substitution in practice ,possibilities of Export Expansion ,Regional Intergration and Economic Development



(G.M.Meier) PP. 685-782.

12- Colonialism and the "Back wash" Effects of Foreign Trade Ch.13 of Economic Development (B.Higgins) PP. 267-296.

13-The Role of Industrialization in Development programmes (Hillis B. Chenery) from the Economics of Underdevelopment EDI Agarwala and Singh.

14- Development planning and plicymaking : Planning : Planning and the the Market , Policy Models , Planning Experience the future of Development planning .Part 12 of "Leading Issues in Economic in Economic Development (G.M.Meier) ,PP. 783 -859.

15-The Differnce between perspective planning in Socialist and Mixed Economics , Ch. 3 of Essays on Developing Economic (M.Kalecki) ,PP. 28-30.

16-Ahluwalia . (1976)."Inequality ,Poverty , and development ,"Journal of Development Economics , Vol . 3(4) , PP. 307-42.

17-Arndt , H.W.(1985) ."The origins of Structuralism."World Development ,Vol .13(2) , PP . 151-60.

18-Arrow , K.J.(1962)."The economic implications of learning by doing. Review of Economic Studies ,Vol .29,PP. 155-73.

19-Regimes . (1988b) . Poverty and public policy . World Development , Vol 16(5) , PP. 539-55.

20-Buchanan ,J.M.(1986) .Liberty , Market and the State : Political Economy in the 1980 s , Brighton ; Wheatsheaf.

21- Dorbusch ,R.(1986) . Dollars ,Debts and Deficits. Leuven : Leuven University press.

22-Edwards ,S.(1988) . Structural adjustment policies in highly indebted countries .National Bureau of Economic Research Working paper No 2502.

23- Spraos ,J.(1980) .The statistical debate on the net barter terms of trade between primary commodities and manufactures. Economic Jou RNAL.Vol .90 (357) .PP. 107-28.





۷۲۹ منابع : درس اقتصاد منابع طبیعی

الف - کتب پیشنهادی :

- 1) P.S. Dasgupta and G.M. Heal , Economic Theory and Exhaustible Resources , Cambridge Mass: Cambridge University press, 1979.
- 2) S.W. Salant , "Imperfect Competition in the world oil Market: A computerized Nash -Cournot Model , D.C. Health and Company , 1980.
- 3) M. Hoel , Extraction of an Exhaustible Resource Under Uncertainty , Gunn and Hiam publisher , Inc. 1980.

ب - مقالات پیشنهادی : فقط تعداد معدودی از مقالات بعنوان نمونه ذکر می‌گردد تکمیل و به هنگام نمودن لیست مقالات بعهده مدرس خواهد بود .

- 1) Q.R.J. Gilbert , "Dominant Firm pricing in a Market for an Exhaustible Resource , " Bell Journal of Economics , Vol .9 , No , 2 , PP.385-395.
- 2) R.J. Gilbert and S.W. Goldman "potential Competition and the Monopoly price of an Exhaustible Resource , " Journal of Economic Theory , Vol. 17, 1978.
- 3) H. Hotelling , "The Economics of Exhaustible Resources , " Journal of political Economy , 1931.
- 4) S.W. Salant , "Exhaustible Resources and Industrial Structure , " A Nash-Cournot Approach to the world oil Market , " J. of Political Economy , Vol. 84 , No .5, 1979.
- 5) J.E., Stiglitz , "Monopoly and the Fate of Extraction of - - - - - Exhaustible Resources , " American Economic Review , 1079.
- 6) A.M. Ulph and G.M. Folie , "Exhaustible Resources and Cartels An Intertemporal Nash -Cournot Model , " Canadian Journal of Economics , Vol. X III , No .4, 1980.
- 7) M. Weinstein and R.J. Zeckhauser , "The optimal Consumption of Depletable Natural Resources , ; Quarterly Journal of Economics Vol .39, 1975.

8)D.Jevhari and N.Liviatan ,"Notes on Hotellings Economics of Exhaustible Resources ,"Canadian Journal of Economics ,No.2, 1977.

9)G.C.loury ,"A Theory of oligopoly : Cournot Equilibrium in - - - - Exhaustible Resource Market with Fixed Supplies ,"International Economic Review ,Vol. 1, No2,1986.

10)T.R.Lewis and R.Schmalensee ,"on oligopolistic Markets for Nonrenewable Natural Resources ,"The Quarterly Journal of - - - Economics , 1980.

11)W.M.Landies and R.Q.Posner ,"Market power in Antitrust cases," Harvard law Review ,Vol .94,1981.

12)R.S.pindyck ,"The Measurement of Monopoly power in Dynamic - - - Markets ,"Journal of law and Economics ,Vol .XXVI 1 1 ,1985.





۷۳۰- منابع : درس اقتصاد نفت و نیرو

الف- کتب پیشنهادی

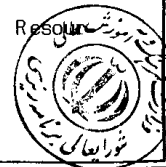
- 1) Phillip G. Lebel ,Energy Economics and Technology ,The Johns  
kins University press ,1982.
- 2) James ,M. Griffin and D.J. Teece OPEC Behavior and World oil prices , George Allen and Unwin Publishers ,1982.
- 3) Aperjis ,D., The oil Market in the 1980 S :OPEC oil policy and Economic Development ,Cambridge Mass :Ballinger ,1982.
- 4) Douglas R. Bohi and M.A. Toman ,Analyzing Nonrenewable - - - - -  
Resource Supply , Resources for the Future ,inc . 1984.
- 5) Allen V. Kneese and James I. Sweeney ,Handbook of Natural Resource  
and Energy Economics ,Vol .I I I ,North -holland ,1988.

ب- مقالات پیشنهادی : فقط تعداد معدودی از مقالات بعنوان نمونه ذکر می گردد تکمیل  
وبه هنگام نمودن لیست مقالات بعهده مدرس خواهد بود .

- 1) Ahmadian ,M "oil pricing policies and Macroeconomy for an oil Based  
Economy."Energy Economics ,Vol .8 ,No4 ,1986.
- 2) Jaim Margues ,"The International Transmission of oil-price Effects  
and opecs pricing policy ,"Journal of Economic - - - Business ,No .  
38 ,1986.
- 3) Michael R. Darby ,"The price of oil and world inflation and Recess-  
ion ,"The American Economic Review ,Vol .72, No .4, 1982.
- 4) James D. Hamilton ,"oil and the Macroeconomy Since World war I I.  
"Journal of political Economy, Vol .91 ,No .2 .1983.
- 5) Pindyck ,R.8. ,"the Energy price Increases and Macroeconomic pol-  
icy ,"The Energy Journal ,Vol .1 No .4, 1980.



- 6)Richard G.Sheehan and N.Kelly ,"oil prices and world - - - -  
Inflation ,"Journal of Economic Business ,Vol .35 ,1983.
- 7)Pafkash L., oil price shocks and The dispersion Hypothesis ," The  
Review of Economics and studies ,Vol 2xVIII , 1986.
- 8)Energy Modeling Forum,"Macroeconomic Impacts of Energy Shocks;  
A Summary of the key Results ," EMF 7 ,working Group Report ,1986.
- 9)Robert G.K.and R.G.Cummings ,"An Economic Model of - - - - -  
Investment in petroleum Reserves and their Implications - - - for pub-  
lic policy ,"The American Economic Review ,Vol .66 ,No.1 , 1976.
- 10)Lorry Samuelson ,"The Multinational Firm and Exhaustible Resources  
"Economica No .53 ,1986.
- 11) Pindyck ,R.S. , "The optimal Exploration and production of Nonre-  
newable Resources ,"Journal of political Economy ,Vol.86.No.5 1978.
- 12) Hautwick ,J.M. "Exploration of Many Deposits of an Exhaustible  
Resource ," Economica ,Vol .46.No .7, 1978.
- 13)Stewart ,M.B. "Monopoly and the Intertemporal production of a Du-  
rable Extractable Resources ,"Quarterly Journal of Economics  
, 1980.
- 14)Levhari D.and R.S.Pindyck ,"The pricing of Durable - - - - Exhaustible  
Resources ,"Quarterly Journal of Economics ,1981.
- 15)Toman M.A "Existence and Transversality Conditions for a General  
Unbounded -Horizon Model of the Mining Firm ,"Journal of Dynamic  
and Control ,No ,3 ,Vol .10 , 1986.
- 16)Adelman ,M.,"the world oil prices and scarcity ,"Review of Eco-  
nomics and Statistics ,Vol .Lxv 1111 , No .3 , 1986.
- 17)Pakravah ,K., "Estimation of User s cost for a Depletable Resource  
such as oil ,"Energy Economics ,jan . 1984.



- 18) Sweeney ,J.L.,"Economics of Depletable Resources ,Market Forces] and Intertemporal Bias ,"Review of Economic studies , 1977.
- 19)Campbell M.F. "The Effect of Capital intensity on the - - - optimal Rate of Extraction of a Mineral Deposit ", Candaian Journal of Economics ,No .13 , 1980.
- 20) Teisberg ,T.J., "Federal Management of Energy and Mineral Resources on the public lands ,"The Bell Journal of Economics ,No .1 1, 1980.
- 21) Pindyck ,R.S. ," The optimal production of an Exhaustible Resource ,When price is Exogenous and Stochastic ,"In - - - Scandinavian Journal of Economics ,1983.
- 22)loury ,G.C."The optimal Exploitation of an Unknown - - - - - Reserves ,"Review of Economic studies ,1987.
- 23)Ahmadiun ,M."Pricing policies of an oil cartel with - - - - - Expectation of substitute producers ,"The Energy Journal , - - - Vol. 9.No . 1 ,1988.
- 24)pindyck ,R.S."Uncertainty and Exhaustible Resource - - - - - Markets ,"Journal of political Economy ,No .6,Vol .8 .1980.



تاریخ: ۱۳۷۲/۱۱/۲۲

شماره: ۲۲/۳۶۴۹

پیوست:

بیت عالی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت فرهنگ و آموزش عالی



حداقل و حداکثر واحدهای درسی در مقاطع مختلف آموزش عالی  
(مصوبات جلسات ۲۹۱ و ۲۹۲ مورخ ۱۳۷۲/۱۰/۲۵ و ۱۳۷۲/۱۱/۹)

شورای عالی برنامه ریزی

شورای عالی برنامه ریزی به پیشنهاد گروههای برنامه ریزی و براساس بازنگری و برنامهای آموزشی، حذف، دروس ناموفق و واحدهای غیر ضرور و ادغام شاخهها در بعضی از رشتههای تحصیلی، حداقل و حداکثر واحدهای درسی مقاطع مختلف آموزش عالی را به شرح زیر تصویب گردانید. مصوبات از تاریخ تصویب قابل اجرا است و به موجب آن مصوبات قبلی لغو میگردد.

۱- دورههای کاردانی حداقل ۶۷ و حداکثر ۷۲ واحد  
۲- دورههای کارشناسی حداقل ۱۳۰ واحد و حداکثر ۱۳۵ واحد (برای رشتههای مختلف فنی و مهندسی حداکثر ۱۴۰ واحد)

۳- دورههای کارشناسی ناپیوسته حداقل ۶۵ و حداکثر ۷۰ واحد

۴- دورههای کارشناسی ارشد ناپیوسته حداقل ۲۸ و حداکثر ۳۲ واحد (که از این تعداد ۴ تا ۱۰ واحد اختتامی به پایان نامه دارد).

۵- دورههای کارشناسی ارشد پیوسته حداقل ۱۷۲ و حداکثر ۱۸۲ واحد

۶- دورههای دکتری Ph. D. حداقل ۴۲ و حداکثر ۵۰ واحد (که از این تعداد ۱۶ تا ۳۰ واحد می تواند اختصاصی به رساله داشته باشد. در این صورت:

الف: گروههای برنامه ریزی موظف اند کلیه برنامههای مصوب رشتههای مربوط به خود را بررسی کرده و با حذف واحدهای غیر ضرور، سقف واحدها را در مقاطع مختلف تحصیلی به سطح تعیین شده فوق کاهش دهند.

ب: این تقلیل واحدها و برنامهای جدید برای دانشجویان ورودی سالهای تحصیلی ۱۳۷۲-۷۳ و بعد از آن قابل اجرا است.

ج: دانشجویان ورودی قبل از ۱۳۷۲ نیز میتوانند وضعیت تحصیلی خود را با برنامه جدید تطبیق دهند، در این صورت تطبیق واحدها و دروس با برنامههای جدید حسب مورد بر عهده شورای آموزشی گروه یا کمیته تحمیلات تکمیلی مؤسسه ذیربط است.

رای صادره در جلسات ۲۹۱ و ۲۹۲ شورای عالی برنامه ریزی در خصوص تقلیل واحدهای درسی در مقاطع مختلف تحصیلی صحیح است به مرحله اجرا گذارده شود.

دکتر سید محمد رضا هاشمی گلپایگانی

وزیر فرهنگ و آموزش عالی

رونوشت: معاونت محترم آموزشی وزارت فرهنگ و آموزش عالی  
معاونت محترم وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
و رئیس محترم دانشگاه آزاد اسلامی  
خواهشمند است به واحدهای مجری ابلاغ فرمائید.

سید محمد کاظم ناشینی

دبیر شورای عالی برنامه ریزی

۳۱۹