



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

۱۳۲۲

مشخصات کلی ، برنامه و سرفصل دروس دوره
کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری

کمیته تخصصی جغرافیا
گروه علوم انسانی



مصوب دویست و شصت و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی

مورخ ۱۳۲۲/۷/۱۸



بسمه تعالی

تاریخ: ۲۴، ۱، ۸۹
شماره: ۳۶/۳۴۰۴۸۴
پست:

از: سازمان مرکزی

به: دبیرخانه مناطق ۱۶ گانه و کلیه واحدهای مجری دوره کارشناسی ارشد رشته جغرافیا در ۵
گرایش جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستائی، جغرافیا طبیعی - اقلیم
شناسی در برنامه ریزی محیطی، جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم

موضوع: اصلاح، تکمیل و تقلیل واحدهای درسی دوره کارشناسی ارشد

با سلام

به پیوست تصویر مصوبه جلسه ۱۵۵ مورخ ۱۳۸۹/۷/۶ شورای برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی
مبنی بر " تقلیل واحدهای درسی دوره کارشناسی ارشد رشته رشته جغرافیا در ۴ گرایش جغرافیا و برنامه ریزی شهری،
جغرافیا و برنامه ریزی روستائی، جغرافیا طبیعی - اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، جغرافیا گرایش برنامه ریزی
توریسم مصوب جلسه ۳۶۵ مورخ ۱۳۷۷/۸/۲۴، جلسه ۲۶۴ مورخ ۱۳۷۲/۷/۱۸ و جلسه ۳۵۵ مورخ ۱۳۷۷/۱/۳۰ " به
همراه لیست دروس جدید رشته مذکور را جهت اجرا از ورودیهای ۱۳۸۹ و به بعد ارسال و اعلام می
دارد لیست دروس قبلی برای ورودیهای ۱۳۸۹ و به بعد منسوخ می باشد.
تسری این مصوبه جهت دانشجویان شاغل به تحصیل چنانچه در روند تحصیلی آنها خللی ایجاد نکند
بلامانع است.

دکتر حسن احمدی

معاون آموزشی



باسمه تعالی

تاریخ:

شماره:

پرست:

اصلاحات، تغییرات و تقلیل واحد برنامه آموزشی و درسی دوره کارشناسی ارشد رشته جغرافیا

- ۱- جغرافیا و برنامه ریزی شهری
۲- جغرافیای طبیعی - اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی
۳- جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری
۴- جغرافیا و برنامه ریزی روستایی

مصوب جلسه ۱۵۵ مورخ ۱۳۸۹/۷/۶ شورای برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی

اصلاحات، تغییرات و تقلیل واحد برنامه آموزشی و درسی دوره کارشناسی ارشد رشته جغرافیا در ۴ گرایش
۱- جغرافیا و برنامه ریزی شهری
۲- جغرافیا و برنامه ریزی روستایی
۳- جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری (توریسم)
۴- جغرافیای طبیعی - اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی
که از طرف گروه علوم انسانی پیشنهاد شده بود با اکثریت آرا به تصویب رسید. این برنامه ها از تاریخ
تصویب برای تمام دانشجویان که از این تاریخ به بعد وارد دوره می شوند لازم الاجرا است و تسری آن به
دانشجویان موجود اگر در روند تحصیلات آنان خللی ایجاد نشود بلامانع است.

رای جلسه ۱۵۵ مورخ ۱۳۸۹/۷/۶ شورای برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی درخصوص اصلاحات در
برنامه آموزشی و درسی دوره کارشناسی ارشد جغرافیا در ۴ گرایش صحیح است به واحدهای مجری
ابلاغ شود. ر. م.

دکتر عبدالله جاسبی
رئیس دانشگاه آزاد اسلامی

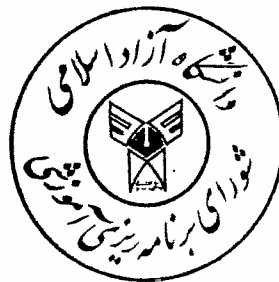
جاسبی

رونوشت:

معاون محترم آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی
خواهشمند است به واحدهای مجری ابلاغ نمایند.

دکتر سید محمد کاظم نائینی
دبیر شورای برنامه ریزی

نائینی



جدول دروس کارشناسی ارشد رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (سرفصل جدید)

الف: پایه

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز
			جمع	نظری	عملی	
۱	مکتب‌های جغرافیائی	۲	۳۲	۳۲	-	-
۲	روش تحقیق در مطالعات شهری و منطقه‌ای	۲	۴۸	۱۶	۳۲	-
۳	اصول و مبانی برنامه‌ریزی منطقه‌ای	۲	۴۸	۱۶	۳۲	-
۴	تحلیل‌های جمعیتی در برنامه‌ریزی شهری	۲	۳۲	۳۲	-	-
۵	جغرافیای طبیعی شهری (ژئومورفولوژی)	۲	۳۲	۳۲	-	-
۶	جغرافیای طبیعی شهری (اقلیم، هیدرولوژی)	۲	۳۲	۳۲	-	-
۷	متون تخصصی	۲	۳۲	۳۲	-	-
جمع		۱۴				

ب: تخصصی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز
			جمع	نظری	عملی	
۱	جغرافیای شهری (پیشرفته)	۲	۳۲	۳۲	-	-
۲	برنامه‌ریزی کاربردی اراضی شهری	۲	۴۸	۱۶	۳۲	-
۳	شهرنشینی و برنامه‌ریزی شهری در ایران	۴	۸	۴۸	۳۲	-
۴	برنامه‌ریزی شهرهای جدید	۲	۳۲	۳۲	-	-
۵	کارگاه برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای	۲	۶۴	-	۶۴	-
جمع		۱۲	۲۵۶	۱۲۸	۱۲۸	

دانشجو موظف است از جدول الف (دروس پایه) تعداد ۱۴ واحد، از جدول ب (دروس تخصصی) تعداد ۱۲ واحد و ۶ واحد پایان نامه را بگذراند. ۷۱۹



۱- دوره کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی (شاخه اقلیم - هیدرولوژی)

در این شاخه دروس زیر حذف و یا تغییر کرد:

- مناطق خشک و احیای آن در ایران

۳ واحد حذف شد.

- هیدرو اقلیم

۳ واحد حذف شد

تهیه و تفسیر نقشه های اقلیمی

۳ واحد حذف شود در عنوان درس -
روش های اندازه گیری و تفسیر نقشه های اقلیمی
روش های اندازه گیری و تفسیر نقشه های اقلیمی
تفسیر نقشه های اقلیمی

۲- جغرافیای طبیعی (شاخه ژئومورفولوژی - هیدرولوژی)

در این شاخه دروس زیر حذف و یا تغییر کرد:

- مناطق خشک و احیای آن در ایران

۲ واحد حذف شد

درس تهیه و تفسیر نقشه های ژئومورفولوژی از ۶ واحد به ۲ واحد تقلیل یافت.

- درس کارهای عملی ژئومورفولوژی (آزمایشگاهی و صحرایی) از ۶ واحد به ۲ واحد تقلیل یافت.

۳- جغرافیای سیاسی

در این شاخه دروس زیر حذف و یا تغییر کرد:

- سمینار

۲ واحد حذف شد

- نظریه های مختلف در روابط بین الملل

۲ واحد حذف شد

- اصول، مفاهیم و روش های ناحیه بندی در جغرافیای سیاسی

۲ واحد حذف شد

- جغرافیای انتخابات

۲ واحد حذف شد

- پایان نامه از ۴ واحد به ۶ واحد افزایش یافت

- کل واحدهای برنامه آموزشی جغرافیای سیاسی ۲۲ واحد تغییر کردید.

۲۲/۸-۳
۷۴,۲,۱۹

۴- جغرافیای انسانی (شاخه مطالعات ناحیه‌ای)

در این شاخه دروس زیر حذف شد.

- ۲ واحد - اصول و روش های طراحی مجتمعات زیستی (شهری- روستائی)
- ۲ واحد - مطالعات عشائری - روستائی در ایران
- ۲ واحد - شناخت تحلیلی از نواحی جغرافیائی ایران

۵- جغرافیای انسانی (شاخه روستائی عشائری):

در این شاخه دروس زیر حذف شد:

- ۲ واحد - اصول و روش های طراحی مجتمعات زیستی (شهری- روستائی)
- ۲ واحد - کارگاه برنامه ریزی روستائی عشائری
- ۲ واحد - جغرافیای روستائی پیشرفته

۶- جغرافیای انسانی (شاخه شهری- روستائی)

در این شاخه دروس زیر حذف شد:

- ۲ واحد - اصول و روش های طراحی مجتمعات زیستی (شهری - روستائی)
- ۲ واحد - جغرافیای روستائی پیشرفته
- ۲ واحد - کارگاه برنامه ریزی شهری - روستائی

۷- جغرافیا و برنامه ریزی شهری

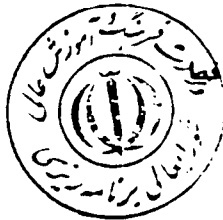
در این شاخه دروس زیر حذف شد:

- ۲ واحد - اصول و روش های طراحی مجتمعات زیستی (شهری- روستائی)
- ۳ واحد - تکنیک های پیش بینی در برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای
- ۲ واحد - سیستم اطلاعات جغرافیائی در برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای

بسم الله الرحمن الرحيم

برنامه آموزشی

دوره کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری



کمیته تخصصی : جغرافیا

گروه : علوم انسانی

شاخه :

رشته : جغرافیا و برنامه ریزی شهری

کد رشته :

دوره : کارشناسی ارشد

شورای عالی برنامه ریزی در دویست و شصت و چهارمین جلسه مورخ ۱۸/۷/۲۲ براساس طرح دوره کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری که بوسیله کمیته جغرافیا گروه علوم انسانی شورای عالی برنامه ریزی تهیه شده و به تأیید این گروه رسیده است. برنامه آموزشی این دوره رادرسه فصل (مشخصات کلی ، برنامه و سرفصل دروس) بشرح پیوست تصویب کرد و مقرر میدارد :

ماده ۱) برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری 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 سابقین میباشند و بنا بر این تابع مصوبات شورای عالی برنامه ریزی میباشند .

ج : موسسات آموزش عالی دیگر که مطابق قوانین سابق تشکیل میشوند و بایست تابع ضوابط دانشگاهی جمهوری اسلامی ایران باشند.

ماده ۲) از تاریخ ۱۳۷۲/۷/۱۸ کلیه دوره های آموزشی و برنامه های مشابه موسسات در زمینه کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری در چند دانشگاهها و موسسات آموزش عالی کشور در صورت مسودود دانشگاهها و موسسات آموزش عالی یاد شده مطابق مقررات مستوفسان دوره رادارسه برنامه جدید لازم الاجرا است .

ماه ۳) مشخصات کلی و برنامه درسی و سرفصل دروس دوره: کارشناسی ارشد جغرافیا و
برنامه ریزی شهری در سه فصل جهت اجرا به وزارت فرهنگ و آموزش عالی
ابلاغ میشود.

رای صادره دویست و شصت و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی مورخ
۱۳۷۲/۷/۱۸

در مورد برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری

۱) برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری که
از طرف گروه علوم انسانی پیشنهاد شده بود با اکثریت آرا به تصویب
رسید.

۲) برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری
از تاریخ تصویب قابل اجرا است.

رای صادره دویست و شصت و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی
مورخ ۱۳۷۲/۷/۱۸ در مورد برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد جغرافیا
و برنامه ریزی شهری صحیح است بمورد اجرا گذاشته شود.

دکتر سید محمد رضا هاشمی کلیایگانی

وزیر فرهنگ و آموزش عالی

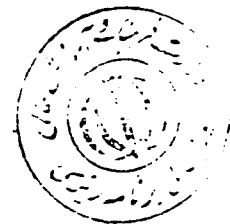
موروثائید است

دکتر علی شریعتمداری
سرپرست گروه علوم انسانی

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

سید محمد کاظم نائینی

مدیر شورای عالی برنامه ریزی





بسمه تعالی

برنامه دوره کارشناسی ارشد رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری

۱- مشخصات کلی دوره

مقدمه و تعریف

باتوجه به سیاستهای وزارت فرهنگ و آموزش عالی در مورد فراهم آوردن امکانات تحصیل در دوره های عالی و تشویق و تقویت پژوهشهای علمی و هنری در داخل کشور و با عنایت به تجربه یک دوره بیش از ۱۵ سال تربیت کارشناس جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دوره کارشناسی ارشد این رشته دایر می گردد.

۲- اهداف رشته

الف : هدف آموزشی

از آنجائیکه علم جغرافیا باستر مطالعاتی طرح ها و پروژه های عمراتی را فراهم کرده و مبنای ارزیابی های محیطی است و با توجه به ماهیت تخصص برنامه ریزی شهری که بررسی تاریخی و وضعیت کنونی و آینده توسعه شهرها را در بر می گیرد تربیت متخصصین که حرفه شهرسازی، برنامه ریزی شهری، محیطی، اقتصادی و فرهنگی را تضمین نماید نیاز فزاینده به این تخصص را برآورده می کند.

ب- هدف پژوهشی

به لحاظ نیاز مملکت به تخصص جغرافیا و برنامه ریزی شهری، با توجه به نحوته



سریع و وسیع جمعیتی و تغییر شیوه زندگی از اشکال دیگر به شکل زندگی شهری، دوره -
کارشناسی ارشد این رشته، امکان تامین نیروی متخصص را برای بهره‌گیری در ساماندهی
فضای شهری مراکز موجود و ایجاد شهرهای جدید فراهم کرده و شرایط پژوهشی و مطالعاتی
در سطح بالا را در مورد مسائل شهری مهیا خواهد نمود.

۳- ضرورت و اهمیت رشته

با توجه به اهداف فوق الذکر و با در نظر گرفتن گسترش شدید شهرنشینی، رشد
شهرهای موجود، برنامه ریزی و طراحی شهرهای جدید، بیش از هر زمان دیگر نیاز به
فارغ التحصیلان این رشته در محدوده، عملکرد وزارتخانه‌های مسکن و شهرسازی کشور،
سازمان برنامه و بودجه دانشگاهها و علی‌الخصوص مهندسين مشاور شهرسازی احساس
می‌شود.

۴- دوره آموزشی کارشناسی ارشد رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری

این رشته برای یک دوره ۳ ساله طرح ریزی شده و بر اساس برنامه تنظیمی دارای
جامعیت آسانی بوده و از تخصص‌های مختلف بهره می‌گیرد. با عنایت به حالت میان رشته‌ای
بودن آن و اینکه جنبه‌های مختلف توسعه و عمران شهرها را مورد بررسی و پژوهش قرار می -
دهد فارغ التحصیلان دوره‌های کارشناسی رشته‌های زیر می‌توانند در آزمون کارشناسی ارشد
این دوره شرکت نمایند.

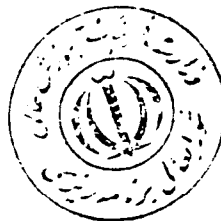
۱- کارشناسی جغرافیا (گرایش‌های مختلف)

۲- کارشناسی اقتصاد

۳- کارشناسی علوم اجتماعی

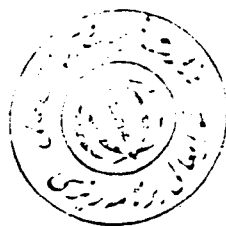
۴- کارشناسی عمران

۵- کارشناسی جغرافیا و برنامه ریزی شهری



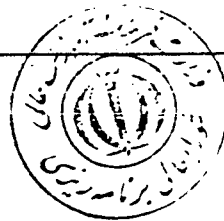
لروس پایه کارشناسی ارشد رشته "جغرافیا و برنامه ریزی شهری"

پیشنیاز یا زمان ارائه شده	ساعات			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	نظری	جمع	تجربی			
-	۲۴	۲۴	-	۲	مکتبهای جغرافیائی	۱
۳۴	۱۷	۵۱	-	۲	روش تحقیق در مطالعات شهری و منطقه‌ای	۲
۳۴	۱۷	۵۱	-	۲	اصول و مبانی برنامه ریزی منطقه‌ای	۳
-	۳۴	۳۴	-	۲	تحلیل‌های جمعیتی در برنامه ریزی شهری	۴
-	۳۴	۳۴	-	۲	جغرافیای طبیعی شهر (ژئومورفولوژی)	۵
-	۳۴	۳۴	-	۲	جغرافیای طبیعی شهر (اقلیم، هیدرولوژی)	۶
-	۳۴	۳۴	-	۲	متون تخصصی	۷
-	-	-	-	۱۴	جمع	




دروس تخصصی کارشناسی ارشد رشته "جغرافیا و برنامه ریزی شهری"

پیشنیاز یا زمان ارائه شده	ساعات			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
-	۳۴	۳۴	۲	۲	جغرافیای شهری (پیشرفته)	۱
۳۴	۱۷	۵۱	۲	۲	برنامه ریزی کاربری اراضی شهری	۲
-	۳۴	۳۴	۲	۲	تکنیکهای پیش بینی در برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای	۳
۳۴	۵۱	۸۵	۴	۴	شهرنشینی و برنامه ریزی شهری در ایران	۴
۳۴	۱۷	۵۱	۲	۲	سیستم اطلاعات جغرافیائی در برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای	۵
-	۳۴	۳۴	۲	۲	برنامه ریزی شهرهای جدید	۶
-	۳۴	۳۴	۲	۲	اصول و روشهای برنامه ریزی مجتمع‌های زیستی	۷
۶۸	۰	۶۸	۲	۲	کارگاه برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای	۸
-	-	-	۶	۶	پایان نامه	۹
-	-	-	۲۴	۲۴	جمع	



دروغ پیشینیا کارشناسی ارشد رشته "جغرافیا و برنامه ریزی شهری"

کد درس	نام درس	تعداد واحد	سامعیت		مشتناز با زمان
			جمع	نظری عملی	
۱۰-	- کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای در مطالعات شهری و منطقه ای	۲	۵۱	۱۷	۳۴
۲-	- مدیریت عمران	۲	۵۱	۱۷	۳۴
۳-	- حقوق و قوانین شهرسازی	۲	۳۴	۳۴	
					
جمع					

مکتبهای جغرافیائی

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: ندارد

هدف:

سرفصل دروس: (۲۲ ساعت)

کلیات پیشینه تاریخی تفکرات جغرافیائی

۱- جغرافیای یوزیتویستی

۲- جغرافیای رئالیستی

۳- جغرافیای کارگردی

۴- جغرافیا و پدیدارشناسی

۵- جغرافیای رادیکالیستی

۶- جغرافیای پرگماتیستی

۷- جغرافیای آگزیستانسیالیستی

۸- جغرافیای ساختارگرائی

۹- جغرافیای آینده‌آلستی

۱۰- جغرافیای رفتاری

۱۱- جغرافیای عنوان علم تنمائی

۱۲- مکتب سارکر

۱۳- مکتب چشانداز

۱۴- ساجگری و سرتاسر جغرافیا



روش تحقیق در مطالعات شهری و منطقه‌ای



تعداد واحد: ۲

نوع واحد: ۱ واحد نظری ۱ واحد عملی

پیش‌نیاز: -

هدف: هدف از آموزش نظری و عملی روش تحقیق شهری از ساس روابط جغرافیایی است که بین فضای فیزیکی، محتوای ساسی و اقتصاد شهری وجود دارد. چنین تحقیق عملی همراه با کاربرد روش های خاص جغرافیایی به روشنگری آنچه که درون شهر میگذرد منتهی شده و دست اندکاران عمران شهری را در توانایی، بازسازی عمران و توسعه متناسب شهری یاری میدهد.

سرفصل دروس: (۵۱ ساعت)

- تحقیق در مکان یابی جغرافیایی شهر و نقش آن در توسعه آینده شهر
- تحقیق در ساخت و بافت مورفولوژیکی و اکولوژیکی شهر
- روش تحقیق رشد شهر و آهنگ آن
- روش تحقیق جمعیت شهر و تکامل آن
- خدمات و رفاه شهری، تغذیه شهر، انرژی شهر، آب شهر، ارتباطات شهری، ۱۰۰۰۰
- حظایعه در - کوشکهای شهری
- تحقیق در واحدهای تولیدی شهر و نحوه مکان یابی آنها
- روش مطالعه در نظامی نامتوزب شهر و نحوه حاصله مکان شهری
- روش مطالعه شهر و حد حوزه - مطالعه در شهر - ی - کوشک
- آسایشگر - روی شهر و برنامه شهری آن

اصول و مبانی برنامه ریزی منطقه‌ای

تعداد واحد ۲ نظری و عملی

پیش نیاز ندارد

هدف :

دادن آگاهی به دانشجویان در رابطه با برنامه ریزی منطقه‌ای بعنوان
بعد وسیعتر برنامه ریزی کالبدی. آشنائی با نوع کاربری اراضی در سطح منطقه ،
وجود آوردن نوعی ارتباط بین برنامه ریزی روستائی ، برنامه ریزی شهری
و برنامه ریزی منطقه‌ای بعنوان سه نظام اصلی تاثیر گذار در تنظیم و ترتیب
فعالیت‌های اجتماعی و اقتصادی در محدوده، سرزمین .

سرفصل دروس (۳۴ ساعت)



۱- تئوری برنامه ریزی منطقه‌ای

۲- تاریخ تحول برنامه ریزی منطقه‌ای

۳- منطقه گرائی

۴- برنامه ریزی منطقه‌ای در ایران

۵- منابع ، امکانات و محدودیت‌ها

۶- آمایش سرزمین

تحلیل های جمعیتی در برنامه های شهری

تعداد واحد (۲) نظری

هدف : آشنایی دانشجویان دوره کارشناسی ارشد با کاربری روشهای تحلیل جمعیتی در

طرحهای جامع شهری و تجزیه و تحلیل داده های جمعیتی در برنامه های شهری.

سرنخصل دروس : (۲۴ ساعت)

۱- بحث تئوریک

۲- روش های مختلف تحلیل جمعیت

۳- جایگاه علم جمعیت در برنامه های شهری

۴- شیوه های مختلف تبدیل داده های آماری به نمودارها و دیاگرام های شهرسازی

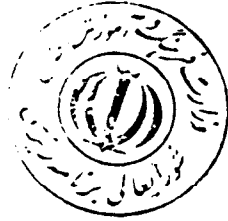
۵- استفاده از داده های جمعیتی در نقشه های شهرسازی.



جغرافیای طبیعی شهر (ژئومورفولوژی)

تعداد واحد: ۲ نظری

هدف:



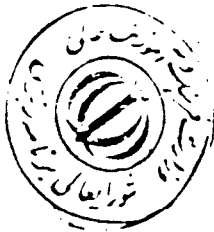
بررسی و مطالعه ساختار طبیعی شهر

(۳۲ ساعت)

سرفصل دروس

- ۱- تحلیلی از واحدهای توپوگرافی یک حوزه شهری از نظر کیفی و کمی
- ۲- بررسی و مطالعه داده‌های زمین‌شناسی
- ۳- آنالیز مناطق زمین‌ساختی و بررسی لیتولوژی سنگ‌های تشکیل‌دهنده
- ۴- مطالعه تحول مورفولوژیکی شهر
- ۵- ممیزی واحدهای مورفولوژی شهر
- ۶- تحلیل هر کدام از واحدهای مورفولوژی
- ۷- ممیزی مناطق آسیب پذیر شهر در رابطه با عوامل مورفودینامیک

جغرافیای طبیعی شهر (اقلیم و هیدرولوژی)



تعداد واحد: ۲ نظری

پیشنیاز: ندارد

هدف:

بررسی شهر از نظر اقلیمی و سیستم آب و تاثیر عوامل فوق در شکل گیری مجتمع های زیستی و توسعه آنها
سرفصل دروس (۲۴ ساعت)

- ۱- مطالعه عوامل اقلیمی شهر، دما و تغییرات آن - بارش - روزهای یخبندان - فشار - تبخیر و تعرق
- ۲- طبقه بندی اقلیمی شهر به روشهای کوپن ، پکی ، تورنوايت
- ۳- مطالعه سیستم زمکشی - جریانات سطحی در شهر و حوزه های اطراف
- ۴- اندازه گیری های دبی آبهای جاری و تنظیم بیلان آبی
- ۵- انطباق طرح های جامع شهری با عوامل اقلیمی و هیدرولوژیکی

متون تخصصی



تعداد واحد (۲) نظری

هدف :

آشنائی با متون تخصصی در ارتباط با انواع برنامه ریزی ها، بخصوص برنامه

ریزی شهری بدست آوردن توان درک مطلب از متون خارجی در جهت تکمیل دروس -

تئوریک .

سرفصل دروس (۲۴ ساعت)

- 1- Evolution of Planning
- 2- Objects of Town Planning
- 3- Principles of City Planning
- 4- Necessity of City Planning
- 5- Land Use
- 6- Forms of Planning
- 7- Site for an ideal city
- 8- New Towns
- 9- Planning of the modern city
- 10- Zoning
- 11- Principles of Zoning
- 12- Maps for Zoning
- 13- Housing
- 14- Building Site
- 15- Classification of Residential Buildings
- 16- Design of Residential Areas
- 17- Slums
- 18- Economic justification for City Planning

جغرافیای شهری (بیشرفته)

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: ندارد

هدف:



سرفصل دروس (۲۴ ساعت)

- ۱- مکتبهای جغرافیای شهری
- ۲- اقتصاد سیاسی و جغرافیای شهری
- ۳- وابستگی فضای شهر
- ۴- شهرگرایی و علل پیدایش شهرهای مسلط
- ۵- اقتصاد سیاسی نفت و شهرهای کشورهای نفت خیز
- ۶- سیستمهای شهری در جهان سوم
- ۷- مکان‌گزینی نامی و تجهیزات شهری
- ۸- شهرکهای جدید
- ۹- تحلیلی بر سیاست های شهرنشینی و شهرگرایی در جهان سوم

برنامه ریزی کاربری اراضی شهری



تعداد واحد : (۲)

نوع واحد : واحد عملی + ۱ واحد نظری

هدف : در این درس ضرورت ، روند و عوامل برنامه ریزی اراضی شهری و داده‌های مورد نیاز آن به خوبی شناخته شود
بنحویکه آنان را قادر به برنامه ریزی و تهیه نقشه های کاربری زمین با بهره گیری از اصول و تکنیک های جدید شده است.

سرفصل دروس

- ۱- اهداف و وظایف برنامه ریزی کاربری زمین
- ۲- عوامل و اجزاء اصلی برنامه ریزی
- ۳- اطلاعات مورد نیاز
- ۴- تکنیک های جمع آوری اطلاعات مربوط به کاربری اراضی
- ۵- روش های ایجاد نمایه های اطلاعاتی ، تجزیه و تحلیل ، کدگذاری و نمایش داده ها
- ۶- مدل های کاربری اراضی شهری
- ۷- بازار مستققات و اراضی شهری
- ۸- تعاملان در بازار زمین شهری
- ۹- اهداف و شیوه های کنترل کاربری زمین شهری توسط دولت

منابع خارجی

F.S.Chapin and E.J.Kaiser (1979)

Urban Land Use Planning, The University of Illinois, USA.

Urban Land Use Planning, McGraw-Hill, USA.

Urban Land Use Planning, McGraw-Hill, USA.

Urban Land Use Planning, McGraw-Hill, USA.

Urban Land Use Planning, McGraw-Hill, USA.

تکنیک‌های پیش‌بینی در برنامه‌ریزیهای شهری و منطقه‌ای

شماره واحد (۲) نظری

هدف : در این درس تکنیک‌های متفاوت برای برآورد متوسط و سرانه‌های آماری شهرها و مناطق‌های آموزش داده می‌شود. هدف آن است که دانشجویان با استفاده از توصیفی، نموداری و ریاضی متداول در برنامه‌ریزی و سعی می‌شود با انجام تمرینات ملموس و روشن آنان را قادر به کارگیری این تکنیک‌ها

بنمایند.

سرفصل دروس :-



۱- تکنیک‌های پیش‌بینی جمعیت

۲- " " " مکان

۳- " " " اشتغال

۴- " " " بازرگانی و تجاری

۵- " " " حمل و نقل

۶- " " " فضای سبز

۷- " " " برآوردهای ترکیبی

S. P. H. and B. Mac Gregor (1967)

Forecasting Techniques for Urban and Regional Planning.

شهرنشینی و برنامه‌ریزی شهری در ایران



تعداد واحد: ۴

نوع واحد: نظری ۳ عملی ۱

پیش‌نیاز:

هدف: مقصود از تعلیم این درس - وجود آوردن چشم اندازی است در جهت:

الف - آشنائی با موضوع شهرنشینی و روند تغییرات ساختاری شهرها

ب - بررسی نظام رایج برنامه‌ریزی شهری در ایران و ضوابط تهیه

طرح‌های جامع شهری

سرفصل دروس:

- ۱- تحلیلی از شهرنشینی و بررسی الگوهای سکونتی کشور ۲- روند و ابعاد شهرنشینی
 - ۳- تحلیل تطبیقی رشد و توسعه تهران، شهرهای بزرگ و دیگر
 - ۴- نظریه سلسله مراتب شهری و کاربرد آن بر روی شهرهای ایران ۵- دور
 - نمای تحولات آینده توسعه شهری و شهرنشینی ایران ۶- تعاریف، مفاهیم و ضرورت
 - ۷- شمای کلی نظام برنامه‌ریزی در ایران ۸- مداخلی بر دیگر گونه‌های توسعه فضائی کشور ۹- سوابق تهیه طرح‌های جامع شهری ا طرح‌های توسعه و عمران شهرها
- در ایران)

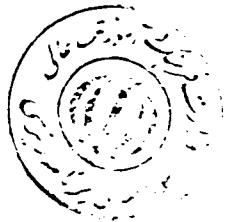
- ۱۰- مشکلات، تنگناها و نارسائیهای بنیادی تهیه طرح‌های جامع و تفصیلی در ایران
- ۱۱- طرح‌های هادی و نحوه انتخاب اولویت شهرها و روش تهیه و تدوین و اجرای طرح‌های هادی
- ۱۲- مطالعه موردی در ایران - تجزیه و تحلیل طرح جامع و تفصیلی شهر تهران

سیستم اطلاعات جغرافیایی در برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای

تعداد واحد: ۲

نوع واحد نظری و عملی

پیشنیاز: ندارد



سرفصل دروس: (۱۱ ساعت)

۱- مقدمه

۲- کاربردهای متفاوت GIS

۳- GIS چیست (اجزاء تشکیل دهنده GIS)

۴- اطلاعات ورودی و خروجی به GIS

۵- ارتباط سنجش از دور و GIS

۶- سخت افزار موردنیاز GIS مقدمه‌ای بر سخت افزار و نرم افزار موردنیاز GIS

۷- نرم افزار موردنیاز GIS

۸- مشکلات GIS در کشورهای جهان سوم

۹- استفاده از GIS در برنامه‌ریزی شهری

۱۰- لایه‌ها (فایل‌های) اطلاعات موردنیاز در برنامه‌ریزی شهری

کار عملی: کارهایی از سیستم‌های آرک / اینفو یا ایلویس در صورت عدم وجود کار با سیستم

انوکد.

برنامه ریزی شهرهای جدید



تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: ندارد

هدف: ۱- بحث در تئوری برنامه ریزی شهرهای جدید

۲- شناخت ضرورت طرح و برنامه ریزی شهرهای جدید

۳- توجه دادن دانشجویان به گم و کیف و زمینه های مطرح شده در ساخت

شهرهای جدید

سرفصل دروس: (۲۶ ساعت)

۱- مبانی تئوریک برنامه ریزی شهرهای جدید

۲- تجزیه و تحلیل نظریه های بهسازی، نوآوری و ساخت شهر

۳- سیر و تاریخ برنامه ریزی شهرهای جدید

۴- شهرهای جدید در کشورهای جهان سوم

۵- مکان یابی برای شهرهای جدید

۶- مراحل مختلف بحث و طرح و رفع موجودات - کار بر روی زمین تعیین تراکم ها - سروانتهای

ساکنونی - محدودیت و فرم شهرهای جدید

۷- الگوهای مختلف در طراحی شهرهای جدید

۸- نقش شهر و دیگر سازمانها در برنامه ریزی

۹- سیاست شهر - روی شهرهای جدید

۱۰- تحلیلی از شهرهای جدید ساخته شده در ایران و در دست مطالعه - شهرهای مختلف

کسیر

۱۱- برنامه ریزی شهرهای جدید در ایران

اصول برنامه‌ریزی مجتمع‌های زیستی

تعداد واحد ۲ نظری

پیش‌نیاز ندارد

هدف :

بررسی، شناخت و آگاهی در مورد مسائل اسکان، آشنائی با روشهای برنامه‌ریزی، مدیریت و اجرای پروژه‌های مجتمع‌های زیستی. تحقیق در امر تحولات کمی و کیفی محلات، بخش‌ها و مناطق داخل - شهرها از جنبه کالبدی، اجتماعی و اقتصادی

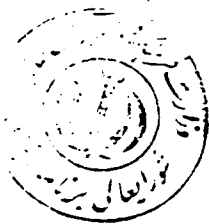
سرفصل دروس (۲۴ ساعت)

۱- تهیه آمار و اطلاعات

۲- تدوین تئوریک یک طرح

۳- تهیه نقشه‌های شهرسازی

۴- سیماسازی



کارگاه برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای



تعداد واحد: ۲

نوع واحد: عملی

پیشنیاز: ندارد

هدف: هدفتان انجام پروژه‌های کارگاه می‌تواند بخشیدن سندانس جریان برای برنامه‌ریزی و تدوین استخوان بندی طرح‌های عمرانی و توسعه‌ای و به طوری شهری و منطقه‌ای می‌باشد. در واقع کارگاه در حکم میدان تجربه و آزمون عملی دروس تئوریک برنامه‌ریزی شهری است.

سرفصل دروس: (۶۸ ساعت)

۱- مقدمه و طرح مسئله

۲- مفاهیم و کیفیت‌های مختلف طرح‌های منطقه‌ای شهری

۳- شناخت منطقه، شهر و حوز منفوذ شهری

۴- روش تهیه طرح‌های توسعه و عمران شهری و منطقه‌ای

نقشه‌های مربوطه

استخوان بندی طرح

۱- تهیه و نقشه‌های وضع موجود

۱- نحوه تهیه اطلاعات و آمار

۲- نمودارها و دیاگرام‌ها

۲- توصیف و ترسیم وضع موجود

۳- نقشه‌های کاربری و استفاده از اراضی

۳- تجزیه و تحلیل داده‌های وضع موجود

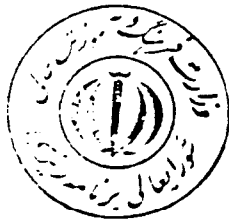
۴- نقشه‌های سیستم‌های

۴- ارائه پلان

۵- ارائه مدل برای توسعه شهر و منطقه و تدوین تفهیرات جامع در سطح

مستقله حوز و طرح احی در طول مدت اجرا و طرح

کاربرد عکسهای هوایشی و ماهواره‌ای در معالجات شهری و منطقه‌ای



تعداد واحد: ۲

نوع واحد: ۱ نظری + ۱ عملی

پیشیناز: ندارد

هدف: آشناساختن دانشجویان با کاربرد عکسهای هوایشی و تصاویر ماهواره‌ای در معالجات
ماهواره‌ای در مسائل شهری و ناحیه‌و اهمیبت کاربرد تکنولوژی - سنجش از دور
در جهان امروز در مسائل مربوطه

سرفصل دروس: (۵۱ ساعت)

بخش نظری (۱ واحد): مقدمه - تکنیکهای سنجش از دور هوایشی، ماهواره‌ای، رادار (۱۰۰۰)

در تهیه آمار و اطلاعات شهری

- سیستم‌های مورد استفاده در سنجش از دور برای ارزیابی و تشخیص تغییرات

شهری

- کاربرد عکسهای هوایشی و تصاویر و اطلاعات ماهواره‌ای در مدیریت سیستمهای

شهری و ناحیه‌ای

- تهیه نقشه‌های کاربری زمینهای شهری - استفاده از تصاویر هوایشی و ماهواره‌ای

بخش عملی (۱ واحد): تهیه نقشه‌های کاربری و تهیه نقشه‌های - سنجش از دور - سنجش از دور - سنجش از دور

از عکسهای هوایشی و اطلاعات دیجیتال ماهواره‌ای

مدیریت عمران



تعداد واحد : (۲) عملی و نظری

هدف : ۱- بررسی پروژه های عمرانی از دیدگاه مدیریت

۲- مطالعه روند شکل گیری پروژه

۳- کنترل پروژه و بهبود اجراء و بهره دهی

سرفصل تئوری: (۱۷ ساعت نظری + ۲۴ ساعت عملی)

۱- ساختار دستگاههای اجرائی و اصول قرارداد (مشاوره - مناقصه - پیمان)

۲- اداره کردن قرارداد.

۳- مدیریت اجراء

۴- سلسله مراتب عملیات و برنامه زمان بندی

۵- برنامه ریزی مالی پروژه و تعدیل (هزینه - زمان)

حقوق و قوانین شهرسازی

تعداد واحد (۲) نظری

هدف :

بررسی مباحث عمده شهرسازی نسبت به راجح ترین اصول ضوابط و مقررات کشورهای پیشرفته . آشنایی با روشها و ضوابط موجود در ایران و آماده از تجارت سایر کشورها در انطباق با شرایط خاص کشور ما

سرفصل دروس: (۲۴ ساعت)



۱- شناخت کلی شهر و شهرسازی از دستگاه علم حقوق

۲- تکنیک و آماده سازی اراضی

۳- منطقه بندی شهرها

۴- صدور پروانه و نظارت ساختمانی

۵- گذر بندی شهرها و نقشه رسمی

۶- نو سازی و بهسازی شهرها