

آزمون ۱

ردیف	نام درس	مباحث علوم جغرافیا (جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری و برنامه‌ریزی آمایش سرزمین)
۱	زبان انگلیسی	<p>گرامر: اسم، حرف تعریف، ضمائر، افعال، صفت‌ها، قیده‌ها، مصدر و تطابق، حروف اضافه و ربط، گزاره‌های قیدی و گزاره‌های وصفی</p> <p>واژگان: کل فصل مطالعه شود.</p> <p>درک مطلب (کل فصل مطالعه شود).</p>
۲	استعداد تحصیلی	<p>کمیتی: حل مسئله و مقایسه‌های کمی از مباحث (درصد - نسبت و تناسب - مجموعه‌ها، توان - رادیکال‌ها - مجموعه اعداد - اعداد زوج و فرد - مقایسه اعداد و عبارات - اتحادها و عبارتهای جبری - معادلات و دستگاه معادلات - تعیین علامت - نامساوی‌ها و نامعادلات - تصاعد - لگاریتم - آمار - آنالیز ترکیبی و احتمال - نظریه اعداد).</p> <p>استدلال منطقی: (گزاره‌های منطقی - انواع استدلال - رابطه علت و معلولی - روش‌های نقد ارتباط علی - تضعیف استدلال)</p> <p>تحلیلی (کل فصل مطالعه شود).</p> <p>درک مطلب (کل فصل مطالعه شود).</p>
درس تخصصی در سطح کارشناسی شامل:		
۳	روش تحقیق در جغرافیا	<p>کلیات (نظریات شناختی - پیشینه و صاحب‌نظران - ویژگی و خصوصیات تحقیقات علمی - مراحل تحقیق علمی - نظریه علمی - اهداف نظریه - ویژگی‌های نظریه - علم جغرافیا و تحقیقات علمی - تعاریف - مراحل تحقیق علمی - تحقیقات علمی و انواع آن)</p> <p>بیان مسئله، موضوع و فرضیات پژوهش (مسئله تحقیق - اشتباه‌های متداول در تدوین یک مطالعه تحقیقی - منابع تحقیق - اشتباه‌های متداول در مطالعه منابع مربوط به موضوع تحقیق - سوال‌های تحقیق - نحوه نگارش یک بیان مسئله در تحقیقات علمی - صورت مسئله و تحقیقات میدانی - بیان صورت مسئله - موضوع تحقیق - اشتباه‌های متداول در تدوین مسئله یا موضوع تحقیق - تدوین فرضیه پژوهش)</p> <p>جامعه آماری و روش‌های نمونه‌گیری (جامعه و نمونه - نمونه‌گیری - اشتباه‌های متداول در نمونه‌گیری - خطای نمونه - نمونه‌گیری احتمالی، غیراحتمالی و تخصصی و دلفی - نمونه‌گیری مکانی - اندازه و حجم نمونه - انتخاب نمونه‌هایی با اندازه کوچک و بزرگ)</p> <p>متغیرها و مقیاس‌های اندازه‌گیری (مفهوم - سازه - متغیر - انواع متغیر - تعاریف مفهومی و عملیاتی - اندازه‌گیری - مقیاس‌های اندازه‌گیری - مقیاس‌های اندازه‌گیری نگرش‌ها - روایی مقیاس‌ها - خطاهای مقیاس‌های اندازه‌گیری)</p>
۴	جغرافیای شهری	<p>ابعاد اقتصادی - اجتماعی جغرافیای شهری (جغرافیای شهری چیست؟، دو موج بزرگ در تحولات جغرافیای شهری، مطالعه تطبیقی در جغرافیای شهری، مطالعات ماکرو و میکرو در جغرافیای شهری، جغرافیای شهری و تصمیمات سیاسی، سیر تکوینی در جغرافیای شهری جغرافیای شهری و جغرافیای تاریخی شهر، جغرافیای شهری، برنامه‌ریزی شهری و گروه‌های اجتماعی، افق‌های تازه در جغرافیای شهری، روند تفکرات علمی در جغرافیای شهری، جبر جغرافیایی و جغرافیای شهری، جغرافیای سنتی و جغرافیای شهری، جغرافیای شهری در ایالات متحده، شهر و مفاهیم شهری، شناخت شهر بر اساس کارکردهای اقتصادی، مفهوم شهرنشینی و شهرگرایی، ویژگی‌های شهرهای جهان سوم، الگوهای فضایی، بخش مرکزی شهرها، شناخت مرزهای بخش مرکزی شهرها، تعاریف و مفاهیم حومه‌های شهری، مرزهای دهشهر، شبکه شهری) مکتب‌های جغرافیای شهری (روش‌های کمی جغرافیای شهری و اقتصاد جهانی و جغرافیای شهری، جغرافیای شهری و اقتصاد جهانی، مکتب اقتصاد کلاسیک جدید و جغرافیای شهری، لیبرالیسم، رادیکالیسم و جغرافیای شهری، مکتب اکولوژی شهری، مکتب نئو اکولوژیک و جغرافیای شهری، اکولوژی فرهنگی و جغرافیای شهری، مدل سیاست شهری، بررسی نظریه‌های مربوط به پیدایش شهرها، اولین شهرها در تاریخ، مورفولوژی شهرهای یونانی و رومی، مورفولوژی شهری و زندگی در شهرهای قرون وسطی، مورفولوژی شهرهای دوره رنسانس، مورفولوژی و کارکرد شهرهای ماقبل صنعتی،</p>

<p>شهرهای استعمار زده، ایدئولوژی اسلامی و مورفولوژی شهری، شهرهای فراصنعتی، نظریه مکان مرکزی والتر کریستالر) شهر و شهرنشینی در ایران (شهرنشینی و روستانشینی ایران در ادوار تاریخی، ویژگی‌های شهرهای ایران، الگویی از یک فرایند کلی برنامه ریزی، روش مطالعه وجود شهر، تأثیر اقتصاد بر شهر و شهرنشینی، مراحل رشد و توسعه فضایی شهرهای ایران، شهرنشینی در دوره ی جدید، شهرنشینی در دوره پهلوی اول و دوم، مفهوم شهر در دوره‌های اخیر، شهرنشینی و روستانشینی در قرون اخیر، شهرنشینی از پیروزی اسلام، سیر تحول شهرنشینی، شهرگرایی و شهر سازی، شهرنشینی، شهر گرایی و شهر سازی در دوران معاصر)</p>		
<p>دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل:</p>		
<p>مبانی استراتژی توسعه شهری (CDS)، چشم‌انداز استراتژی توسعه شهری، ویژگی‌های طرح توسعه استراتژی توسعه شهری، اصول استراتژی توسعه شهری، نظریه توسعه پایدار شهری، مراحل تهیه طرح‌های توسعه شهری، تهیه طرح‌های توسعه شهری در ایران، مقایسه نحوه بررسی و تصویب طرح‌های توسعه شهری در ایران و جهان، شاخص‌های مشارکت زنان در طرح‌های توسعه شهری، توسعه پایدار شهری (City sustainable development)، نقش سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در توسعه پایدار شهری، الزامات و شاخص‌های توسعه شهری. نظریه های برنامه ریزی شهری، حمل و نقل شهری، دیدگاه‌های جغرافیایی در خصوص شهر، نظریه پردازان برنامه ریزی شهری، نوشهرگرایی، نگرش سیستمی به شهر، الگوی های غالب در برنامه ریزی شهری،</p>	<p>نظریه‌ها و دیدگاه‌های توسعه شهری</p>	<p>۵</p>
<p>مدل‌های جمعیتی، مدل‌های اقتصادی، مدل‌های مسکن و زمین، مدل‌های جاذبه دسترسی و کاربردی، مدل‌های رشد. مدل‌های جبرانی (تاپسیس و تاکسونومی....)</p>	<p>تکنیک‌ها و مدل‌های برنامه ریزی شهری</p>	<p>۶</p>
<p>* در آزمون‌های جامع کلیه مباحث گنجانده خواهد شد.</p>		

آزمون ۲

ردیف	نام درس	مباحث علوم جغرافیا (جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری و برنامه‌ریزی آمایش سرزمین)
۱	زبان انگلیسی	<p>گرامر: وجوه وصفی، گزاره‌های اسمی، نقل قول و گزارش، وجوه سببی، عبارات مقایسه‌ای، ساختار جمله و نکات تکمیلی</p> <p>واژگان: کل فصل مطالعه شود.</p> <p>درک مطلب: کل فصل مطالعه شود</p>
۲	استعداد تحصیلی	<p>کمیتی: حل مسئله و مقایسه‌های کمی از مباحث (مسافت و سرعت-حرکت بر روی دایره-زاویه-هندسه-اشکال-تالس و تشابه-محیط و مساحت-هندسه اشکال فضایی-ساعت-مسائل متفرقه-سوالات هوش).</p> <p>استدلال منطقی: (تقویت استدلال، نتیجه‌گیری از متن- تعیین موضوع متن-مفروض پنهان-استدلال‌های مشابه به هم</p> <p>تحلیلی (کل فصل مطالعه شود).</p> <p>درک مطلب: کل فصل مطالعه شود.</p>
درس تخصصی در سطح کارشناسی شامل:		
۳	روش تحقیق در جغرافیا	<p>ابزارهای اندازه‌گیری و روش‌های جمع‌آوری داده و اطلاعات (تعریف ابزارهای اندازه‌گیری در تحقیقات علمی- انواع ابزارهای اندازه‌گیری- روایی و پایایی ابزارهای اندازه‌گیری- استاندارد بودن- روایی- اشتباه‌های متداول در کاربرد وسایل اندازه‌گیری استاندارد- پایایی- عملی بودن- اشتباه‌های متداول در جمع‌آوری داده‌ها- اشتباه‌های متداول در به‌کاربردن ابزار آماری- ویژگی داده‌ها و اطلاعات پژوهش علمی- روش‌های جمع‌آوری اطلاعات پژوهش علمی- روش میدانی- روش کتابخانه‌ای</p> <p>استخراج، طبقه‌بندی و کدبندی داده‌ها و اطلاعات تحقیق (آماده‌سازی داده‌ها- کدگذاری و استخراج داده‌ها- تجزیه و تحلیل داده‌ها- انواع طرح‌های زمینه‌یابی- اشتباه‌های متداول در تحقیق توصیفی- ابزارهای جمع‌آوری اطلاعات در روش زمینه‌یابی- پرسشنامه و اصول کلی تنظیم آن- اشتباه‌های متداول در مطالعات پرسشنامه‌ای- مصاحبه- اشتباه‌های متداول در مطالعات مصاحبه‌ای- مشاهده- اشتباه‌های متداول در مطالعات مشاهده‌ای- پیمایش اینترنتی- گروه‌سنجی- روش تحقیق طولی (تداومی)- انواع تحقیقات طولی- روش تحقیق میدانی- انواع مشاهده میدانی)</p> <p>همبستگی (همبستگی- انواع تحقیقات همبستگی- کاربرد تحقیق همبستگی- تفسیر ضریب همبستگی- شاخص‌های همبستگی- تعدیل ضریب همبستگی- اشتباه‌های متداول در تحقیق همبستگی- مزایا و معایب روش همبستگی)</p>
۴	جغرافیای شهری	<p>مادرشهرها (سه ویژگی مهم مادرشهرها، توپوگرافی اجتماعی مادرشهرها، اقتصاد مادرشهرها، مشخصات مگاپلیس، درجه‌بندی خدمات مادرشهری، حوزه مادر شهر، الگوهای فضایی مادرشهرها، نیازها و بخش‌های اصلی یک مادرشهر، منطقه‌بندی و مورفولوژی شهری، مشخصات منطقه‌بندی، مورفولوژی شهری، مورفولوژی شهری، شرایط اجتماعی و گروه‌های فشار، سیستم‌های شهری، سیاست دولت‌ها و سیستم شهری، عوامل مؤثر در سیستم‌های شهری کشورهای جهان سوم، مدل تغییرات سیستم‌های شهری، تحلیل سیستم‌های سکونتگاهی، سیستم‌های شهری در دوره‌های مختلف، سیستم‌های شهری در دوره‌های مختلف، اکوسیستم‌های شهری، سنجش فعالیت‌های اقتصادی در نظام سلسله‌مراتبی، تمرکززدایی صنعتی) نظریه‌های اجتماعی و شهرگرایی (نظریه‌های جوهری در جغرافیای شهری و برنامه‌ریزی شهری، نظریه‌های تبیینی در جغرافیای شهری و برنامه‌ریزی شهری، اقتصاد سیاسی شهرگرایی، نتیجه‌وابستگی جهان سوم به اقتصاد جهانی، جامعه جهانی و مادرشهرهای جهانی، شهرهای جهان سوم و انتقال مازاد، استراتژی توسعه و سیاست شهری، ساخت شهر به صورت دواير متحدالمرکز، ساخت طبیعی شهر، ساخت خطی یا کریدوری در مقیاس قاره‌ای و شبه قاره‌ای</p> <p>شهر و شهرنشینی در دوره معاصر (برنامه‌ریزی معماری شهرهای کوچک، انقلاب مشروطه عصر نو در</p>

حیات شهرنشینی ایران، رشد شتابان شهرنشینی در دوره معاصر، ادامه جریان رشد شتابان، شهرنشینی بعد از انقلاب اسلامی، دگردیسی و گذر از شهر دولت به شهر اقوام، توزیع فضایی شهرها در سطح ملی، شبکه شهری، سیر تحولی شبکه شهری در ایران، استقرار نظام سرمایه داری و پیدایش شبکه شهری زنجیره ای، دورنمای آینده شبکه شهری و پیدایش منظومه ی شهری) **نقش بنیادهای جغرافیایی در شکل گیری شهرهای ایران** (مکان گزینی شهرهای ایران در عرضهای مختلف جغرافیایی، ویژگیهای توپوگرافیک و نقش آن در مکان گزینی شهرها، نواحی پایکوهی و دره‌های داخلی، آب و نقش آن در مکان گزینی و توزیع جغرافیایی شهرهای ایران، اهمیت بررسی و مطالعه شهر و روستا، مفهوم توسعه و ارتباط آن با مفهوم شهر، مفهوم شهر از دیدگاه آماری، مفهوم شهر از دیدگاه منظر خارجی و سیمای آن، مفهوم شهر از دیدگاه جغرافیایی، تعریف و مفهوم روستا از دیدگاه جغرافیایی، عوامل مؤثر در برقراری روابط شهر و روستا در ایران، نقش عوامل اقتصادی در برقراری روابط شهر و روستا، نقش عوامل اجتماعی و فرهنگی در برقراری روابط شهر و روستا، نقش عوامل سیاسی و اداری در برقراری روابط شهر و روستا، ویژگیهای نظام اجتماعی روستاهای ایران، روابط شهر و روستا ایران در عصر حاضر، موقعیت ناحیه ای شهرهای ایران، روند شکل گیری روابط شهر و روستا در ایران، تحولات اقتصادی و ویژگیهای اقتصادی شهرها، نقش و کار شهرها) **نظام سلسله‌مراتبی شهرهای ایران** (تعاریف و مفاهیم، سلسله‌مراتب شهری از نظر کیفی و عملکردی، سلسله مراتب شهری ایران، ایجاد تعادل در نظام شهری ایران، سیاست‌های راهبردی کاهش عدم تعادل نظام شهری، شهر و نظام شهری در طرح‌های توسعه ملی، برنامه‌ریزی فیزیکی کشور، طرح پایه آمایش سرزمین اسلامی، روند شهرنشینی در طرح‌های شهری، راهبردهای بلندمدت توسعه در نظام شهری) شبکه شهری و سیر تکامل تاریخی آن

دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل:

<p>مولفه‌های شهری تاثیرگذار در توسعه شهری، اصول طراحی پایدار در ساختار شهری، ویژگی‌های ضروری توسعه پایدار شهری، راهبردهای رشد هوشمند در توسعه شهری، تناقضات فضایی و اجتماعی توسعه شهری، الگوهای تبیینی ساخت ناپایدار شهری، مدل‌های مدیریت شهری در توسعه شهری، جایگاه آموزش در توسعه پایدار شهری، ابعاد تحولات آموزش در راستای توسعه شهری، چشم‌انداز آینده آموزش توسعه پایدار شهری در عصر جهانی شدن، پروژه‌های باز انتظام زمین جهت توسعه شهری. بازآفرینی شهری، اراضی قهوه ای، شبکه شهری، مدرنیته، پست مدرنیسم، کاپیتالیزم، نظام جهانی شدن، کاربری اراضی و رویکردهای حاکم بر آن، کاربری اراضی ترکیبی، چالش‌ها و سیاست‌های نظام شهری در ایران، شهر و نظام شهری در طرح‌های توسعه ملی</p>	<p>نظریه‌ها و دیدگاه‌های توسعه شهری</p>	<p>۵</p>
<p>اندازه گیری و ساختار فضایی شهر، مدل‌های سطح‌بندی سکونتگاه‌ها و تعیین موقعیت آن، مدل‌ها و شاخص‌های فقر، مدل‌های برنامه ریزی استراتژیک و ارزیابی. انواع تحلیل عاملی، تحلیل خوشه ای، ضریب مکانی، CDS، فازی سازی و کاربرد آن در برنامه ریزی شهری، روش‌های غیر جبرانی در برنامه ریزی شهری (الکتره، ...)</p>	<p>تکنیک‌ها و مدل‌های برنامه ریزی شهری</p>	<p>۶</p>

* در آزمون‌های جامع کلیه مباحث گنجانده خواهد شد.

زبان انگلیسی:

۱- زبان انگلیسی عمومی دکتری، انتشارات مدرسان شریف

استعداد تحصیلی:

۱- استعداد تحصیلی (ویژه تمام گروه‌ها به جز فنی و مهندسی)، انتشارات مدرسان شریف

مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل:

روش تحقیق در جغرافیا:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- حافظ نیا، محمدرضا، مقدمه‌ای بر روش تحقیق در علوم انسانی، تهران؛ انتشارات سمت، ۱۳۸۹.

۳- ایان‌های: احمدپور، احمد، محمد اسکندری، روش‌های تحقیق کیفی در جغرافیای انسانی، انتشارات سمت.

۴- پوراحمد، اسکندری، روش‌های تحقیق کیفی در جغرافیای انسانی، انتشارات سمت.

۵- روش تحقیق در علوم رفتاری، زهره سرمد، عباس بازرگان والهه حجازی، نشر آگه

۶- روش تحقیق در روانشناسی و علوم تربیتی علی دلاور نشر ویرایش

۷- روش تحقیق با رویکرد پایان نامه نویسی، غلامرضا خاکی، نشر فوژان

۸- درآمدی بر روش‌ها و فنون میدانی جغرافیا، لونسبری، آلدریچ ترجمه بهلول علیجانی، نشر سمت

جغرافیای شهری:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- دیدگاه‌های نو در جغرافیای شهری، حسین شکویی، نشر سمت

۳- پویایی نظام شهری، اصغر نظریان، نشر مبتکران

۴- از شار تا شهر، محسن حبیبی، نشر دانشگاه تهران

۵- جغرافیا و شهرشناسی، یدالله فرید، نشر دانشگاه تبریز

۶- پویایی شهرنشینی و مبانی نظام شهری، ناصر عظیمی، نشر ژرف

۷- شهر در جهان در حال توسعه رابرت پاتر، سلی لوید ایونز، ترجمه کیومرث ایران‌دوسن، مهدی دهقان منش و

میترا احمدی نشر سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌ها

مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل:

نظریه‌ها و دیدگاه‌های توسعه شهری:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- رهنمائی، محمد تقی و فاطمه شاه حسینی، فرآیند برنامه ریزی شهری ایران، سمت.

- ۳- مهدی‌زاده ، جواد برنامه ریزی راهبردی توسعه شهر (تجربیات اخیر جهانی و جایگاه آن در ایران) انتشارات وزارت مسکن و شهرسازی چاپ دوم
- ۴- اندیشه ای نو در برنامه ریزی شهری، مظفر صرافی، جمیله توکلی نیا، نشر قدیانی و شورای شهر تهران.
- ۵- فرانوگرایی در برنامه ریزی شهری، دکتر مشکینی و حافظ مهدنژاد و فریاد پرهیز
- ۶- آمایش شهری با تاکید بر توسعه حمل و نقل احمد پوراحمد
- ۷- نظریه شهر و پیرامون، حسین پاپلی یزدی و حسین سناجردی نشر سمت
- ۸- برنامه ریزی شهرهای جدید کرامت الله زیاری نشر سمت
- ۹- مقالات مرتبط با توسعه پایدار شهری، نظام شهری و شهرهای جهانی، رشد هوشمند، پراکنده رویی شهری، طرح های توسعه شهری، الگوهای نوین حمل و نقل شهری، TOD، حکمروایی شایسته شهری، رویکردهای ساماندهی سکونتگاه های غیررسمی، نوسازی بافت های فرسوده، توسعه میان افزا مطالعه شود.

تکنیک‌ها و مدل‌های برنامه ریزی شهری:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- مدل‌های کمی در برنامه ریزی (منطقه ای، شهری و روستایی خلیل کلانتری)
- ۳- کتاب کاربرد مدل در جغرافیا با تاکید بر برنامه‌ریزی شهری از میرنجف موسوی؛ حسن حکمت نیا
- ۴- کتاب مبانی و تکنیک های برنامه‌ریزی شهری ، نوشته کرامت‌اله زیاری
- ۵- کاربرد روشهای تصمیم گیری چندشاخصه در جغرافیا، دکتر مهدی پور طاهری، سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت) (خرداد، ۱۳۹۴)
- ۶- فصل مدل و تکنیک های کتاب های برنامه ریزی کاربری اراضی شهری، محمدرضا پورمحمدی، نشر سمت، برنامه ریزی ناحیه ای کریم زاده دلیر نشر سمت، اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای کرامت الله زیاری نشر دانشگاه تهران. برنامه ریزی کاربری اراضی دکتر کرامت الله زیاری نشر دانشگاه تهران
- ۷- اصول و روش های برنامه ریزی ناحیه ای دکتر حسین آسایش و علیرضا استعلاجی نشر دانشگاه آزاد
- ۸- تمامی مقالات مرتبط به مدل های برنامه ریزی شهری مثل سوات، تاپسیس الکترونیکی، منطق فازی و... و مدل های تصمیم گیری چند متغیره و آزمون های تحلیل آماری مطالعه شود