

آزمون ۱

مباحث (شهرسازی)	نام دروس	ردیف
<p>گرامر: اسم، حرف تعریف، ضمائر، افعال، صفت‌ها، قیده‌ها، مصدر و تطابق، حروف اضافه و ربط، گزاره‌های قیدی و گزاره‌های وصفی واژگان: کل فصل مطالعه شود. درک مطلب: (کل فصل مطالعه شود).</p>	زبان انگلیسی	۱
<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). استدلال منطقی: گزاره‌های منطقی - انواع استدلال - رابطه علت و معلولی - روش‌های نقد ارتباط علی - تضعیف استدلال تحلیلی: کل فصل مطالعه شود. درک مطلب: کل فصل مطالعه شود.</p>	استعداد تحصیلی	۲
مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل:		
<p>فصل اول جزوه مدرسان شریف تا انتهای سیر اندیشه‌ها: اندیشه‌ها و نظریات طراحی و برنامه ریزی شهری (شهرسازی، تخیلات و واقعیات، اندیشمندان پیش شهرسازی ترقی گرا، الگوی پیش شهرسازی فرهنگ‌گرا، اندیشمندان پیش شهرسازی بی‌الگو: شهرسازی ستیزی آمریکایی، شهرسازی، اندیشمندان ترقی گرا، اندیشمندان شهرسازی فرهنگ‌گرا: اندیشمندان شهرسازی طبیعت‌گرا، اندیشمندان شهر انسان، اندیشمندان سرزمین فن، اندیشمندان فلسفه شهر، رابرت اوئن، شارل فوریه، ویکتور کونسیدران، اتین کابه، پی‌یر - ژوزف پرودون، نیامین وارد ریچاردسون، فرانس ویل، مباحث دکتر سارازن، هربرت - جورج ولز، آگوستوس ولسی نورث، مورن بوژن، جان راسکین، ویلیام موریس، فردریش انگلس، کارل مارکس، پی‌یر کروپوتکین، تونی گارنیه، ژرژتوتا - لهوی، والتر گروپیوس، شارل - ادوارد ژانره مشهور به لوکوربوزیه، کامیلوسیت (زیتته)، ابنزر هوارد، ریمون آنون، فرانک لویدرایت، اوژن هنار، بوکانان، ایانیس اگزاناکیس، پاتریک گدس، مارسل پونت، جین جیکوبز، لئوناردو ده‌ل، کوین لینچ، ویکتور هوگو، جورج زمبل، اسوالد اشپنگلر، مارتن هایدگر، لوئیس مامفورد، سیر اندیشه‌ها در شهرسازی: از "آرمان" تا "واقعیت"، سیر اندیشه‌های شهرسازی و معماری در قرن ۱۸ و ۱۹، عصر ضدانقلاب، دوره مهندسی شهر (۱۸۴۸-۱۸۷۰)، جنبش‌های متفرقه، قرن ۲۰ (تا سال ۱۹۶۰)، نقد ثانویه: (نقدی بر مدرنیسم و ترقی‌گرایی)، سیر اندیشه‌های شهرسازی و معماری در قرن ۲۰: (تا سال ۱۹۶۰)، جنبش‌ها و مکاتب: سیر اندیشه‌ها در شهرسازی: از "کمیت" تا "کیفیت"، سیر اندیشه‌ها در شهرسازی: از فضا تا مکان، سال‌های انقلاب اطلاعات و فروپاشی بلوک‌ها (۱۹۷۴-۱۹۸۹)، نظریه‌های شهر و پیرامون، پیتر هاگت، مانوئل کستلز، دیوید هاروی، فصل سوم جزوه مدرسان شریف تا انتهای مقاله اصول و قواعد شهرسازی بومی در ارتباط با نظریه‌های معاصر شهرسازی</p>	نظریه‌ها و اندیشه‌های مطرح در برنامه‌ریزی و طراحی شهری	۳
<p>روش‌های برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای (تعاریف اولیه، کاربرد مدل در جغرافیا و برنامه ریزی شهری، مدل‌های جمعیتی در مطالعات جغرافیایی، مدل‌های اقتصادی، مدل‌های مسکن، مدل‌های جذب، دسترس و کاربری زمین، مدل‌های رشد، اندازه و ساختار فضایی شهر، مدل‌های سطح بندی سکونتگاه و تعیین مکان‌های بهینه، مدل‌ها و شاخص‌های فقر و نابرابری، مدل‌های برنامه ریزی استراتژیک و ارزیابی، روش‌های ارزیابی، اصول و روش‌های برنامه‌ریزی منطقه‌ای، طرح و برنامه منطقه و روش‌های تعیین آن، فنون برنامه‌ریزی منطقه‌ای، تراکم و جایگاه آن در شهرسازی، پیشینه نظریه‌پردازی پیرامون مفاهیم اندازه تراکم شهر، جایگاه تراکم در ادبیات شهرسازی، نگاهی به تجارب بین‌المللی در تعیین تراکم شهری، ابعاد زیست‌محیطی تراکم شهری، ابعاد کالبدی - فضایی تراکم</p>	روش‌ها، شیوه‌ها و سنت‌های برنامه‌ریزی و طراحی شهری	۴

شهری، تراکم شهری در ایران، برنامه ریزی راهبردی توسعه شهری، منطق فزای روش های طراحی شهری (محیط های پاسخده، نفوذ پذیری، استفاده از نظام شریانی موجود، گونه های خیابان و طراحی تقاطع، اصول و مبانی طراحی، مشکلات در فضاهای بیرونی همگانی، فضاهای بیرونی، انعطاف پذیری مقیاس بزرگ در عرصه های داخلی، انعطاف پذیری مقیاس کوچک در عرصه های داخلی، تناسبات بصری، تضاد های بصری، رنگ تعلق و خوانایی)

مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل:

تاریخ شهر و شهرسازی ایران و جهان (تاریخ شکل شهر تا انقلاب صنعتی، موهنجودارو، تمدن یونان، تمدن روم، شهرسازی رومی، قرون وسطی، سده های ۱۶ تا نوزدهم در اروپا، تمدن آمریکا، منشاء فرهنگی مجتمع های زیستی، تاریخ شهرو شهرنشینی در اروپا از آغاز تا انقلاب صنعتی، شهرسازی یونانی، دو مقطع مهم در بررسی شهرهای یونانی، شهرهای هلنی، تمدن روم، قرون وسطی، رنسانس، باروک، از شار تا شهر، شهرنشینی، شهرگرایی و «شهرسازی» قبل از اسلام، پیدایش مفهوم شهر و «شهرگرایی» در دوران ماد، شار در دوران هخامنشی، بالندگی مفهوم، دگرگونی مفهوم: بنیانگذاری شهر - دولت، شیوه پارسی - هلنی، شار پارتی در دولت اشکانی (قرن سوم ق.م تا قرن سوم میلادی)، شار پارتی در دولت ساسانی (قرن سوم تا هفتم میلادی)، فتح ایران و ورود اسلام به ایران، شهرنشینی، شهرگرایی و «شهرسازی» در دوران متقدم اسلامی، ساخت و سازمان شهر از قرن یکم هجری تا قرن چهارم هجری (۷ تا ۱۱ میلادی)، تولد مفهوم جدیدی از شار، تولد سبک خراسان در زمینه های هنری و ادبی، گذار از شار آزاد و آزاداندیش دوران دیالمه به شار قدرتمند و قاهر دوران سلجوقی و خوارزمشاهی - مفهوم شار در قرن چهارم هجری قمری و مبانی آن، مفهوم شار و سازمان آن در قرن پنجم و ششم هجری قمری (۱۲ و ۱۳ میلادی) - تشکیل نظریه دولت و تدوین آن، دگرگونی در مفهوم شار، ساخت و سازمان شهر از قرن هفتم تا قرن یازدهم هجری - قمری (۱۴ تا ۱۷ میلادی) - فروپاشی سازمان شهری و ابداع مجدد مفهوم، ساخت و بافت شهر از قرن یازدهم تا قرن سیزدهم هجری - قمری؛ اعتلا و ارتقای مفهوم دولت، بازفروری مفهوم دولت، از میان رفتن سازمان شهری و مفهوم شار، ساخت و سازمان شهر و تحول آن در دولت قاجار ۱۲۹۶ - ۱۱۶۵ هجری شمسی (۱۹۱۷ - ۱۷۸۶ میلادی، دگرگونی در مفهوم شار ۱۲۷۵ - ۱۲۲۶ هـ ش (۱۸۹۶ - ۱۸۴۷ م)؛ تولد سبک تهران، دگرگونی کلی مفهوم شار، ساخت و سازمان شهر و تحول آن در دولت پهلوی ۱۳۵۷ - ۱۳۰۴ هـ ش (۱۹۷۹ - ۱۹۲۵ م)؛ دگرگونی مجدد در مفهوم دولت، دگرگونی در مفهوم شهر، قلب ماهیت، دگرگونی در مفهوم شهر ۱۳۲۰ - ۱۳۰۴ هـ ش (۱۹۴۱ - ۱۹۲۵ م)؛ اشاعه سبک بین الملل در شهرسازی و معماری، (معماری و شهرسازی نو)، آشفتنگی مفهوم، دگرگونی در مفهوم شهر ۱۳۵۷ - ۱۳۲۰ هـ ش (۱۹۷۹ - ۱۹۴۱ م)، تعریفی جدید از شهر و مفهوم آن، حرکت به سوی برنامه ریزی متمرکز، مرحله اول ۱۳۳۲ - ۱۳۲۰ هـ ش (۱۹۵۳ - ۱۹۴۱ م)، مرحله دوم: آغاز فرایند شهری شدن کشور، دگرگونی مفاهیم، ۱۳۴۵ - ۱۳۳۲ هـ ش (۱۹۶۶ - ۱۹۵۳ م)، تشدید شهرنشینی و شهرگرایی، تحقق طرح های جامعه شهری، دگرگونی مفهوم شهر؛ مرحله سوم، ۱۳۵۷ - ۱۳۴۵ هـ ش (۱۹۷۹ - ۱۹۶۶ م)، فلسفه های دیگر، تأملی بر شهرسازی در ایران پس از پیروزی انقلاب اسلامی، تاریخ شهر و شهرنشینی در ایران از آغاز تا سلسله ی قاجار، سکونت های اولیه در ایران، تمدن مادها، تمدن هخامنشیان (۵۵۹ ق.م - ۳۳ ق.م)، سلوکیان، تمدن اشکانیان (پارتها) (۲۴۸ ق.م - ۲۲۵ م)، تمدن ساسانیان (۲۲۴ م - ۶۵۱ م)، قرون اولیه ی اسلام (قرن اول تا سوم هجری قمری/ قرن هفتم تا نهم میلادی)، حکومت های محلی (سده سوم و چهارم هجری قمری/ نهم و دهم میلادی)، ایلخانیان (۶۲۸ - ۷۲۷ ش / ۱۲۵۰ - ۱۳۴۹ م)، تیموریان و قویونلوها (۷۴۱ - ۹۱۱ ش / ۱۳۶۹ - ۱۵۳۲ م)، صفویان (۸۸۰ - ۱۰۰ ش / ۱۰۵۲ - ۱۷۲۲ م)، حکومت گلجای افغان (۱۱۰۱ - ۱۱۰۹ ش / ۱۷۲۲ - ۱۷۳۰ م)، افشاریان (۱۱۱۴ - ۱۱۷۵ ش / ۱۷۳۶ - ۱۷۹۷ م ۱۱۶۸ - ۱۲۱۰ هـ ق)، زندیان (۱۱۲۸ - ۱۱۷۴ ش / ۱۷۴۹ - ۱۷۹۵ م)، جمع بندی از نظام شهرنشینی و شهرسازی ایرانی، ساختار فضایی شهر در ایران، شیوه پارسی، شیوه پارتی (اشکانیان)، ساسانیان، معماری ایرانی پس از اسلام، شیوه خراسانی، شیوه رازی، شیوه آذری، شیوه اصفهانی، قاجاریه، ساختار شهر تهران، دروازه های شهر تهران، محله های شهر، معابر، میادین، اماکن مذهبی، اماکن آموزشی، مراکز تفریحی، کاخ ها،

مبانی و اصول برنامه ریزی و طراحی شهری

شهرسازی معاصر ایران، پنج ساله‌ی اول: ۱۳۴۲ تا ۴۷، پنج ساله‌ی دوم: ۱۳۴۷ تا ۵۲، پنج ساله‌ی سوم: ۱۳۵۲ تا ۵۷، مدیریت شهری در دوره‌ی ۱۳۵۷ تا ۶۲، ساختار سیستم شهر در دوره‌ی ۱۳۶۷ تا ۷۲، ساختار سیستم شهر در دوره‌ی ۱۳۷۲ تا ۷۷، ساختار سیستم شهر در دوره‌ی ۱۳۷۷ تا ۸۲، شهرهای جدید در ایران) **برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای** (برنامه‌ریزی در ایران، برنامه‌های عمرانی قبل از انقلاب اسلامی، برنامه‌های توسعه بعد از انقلاب اسلامی، نتایج سرشماری‌های نفوس و مسکن سال‌های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۵، نتایج کلی سرشماری سال ۱۳۹۰، نتایج کلی سرشماری سال ۱۳۹۵، تکنیک‌های برنامه‌ریزی شهری، مراحل توسعه شهر، سلسله‌مراتب شبکه ارتباطی، روش مطالعه‌ی وضع موجود شهر، کوی یا واحد همسایگی، مدل رشد هوشمند شهری، شهر حاشیه‌ای، تراکم و سرانه جمعیتی، مدیریت شهر، فضاهای سبز شهری، مراحل برنامه‌ریزی مسکن، مدل‌های برآورد مسکن، سکونتگاه‌های غیررسمی، رویکرد شهر فشرده، شهر اکولوژیک، شهر سبز، سیستم اطلاعات جغرافیایی، حقوق و قوانین شهری، برخی از مهم‌ترین بندهای مصوبات شورای عالی معماری و شهرسازی در زمینه شهرسازی، دستورالعمل تشخیص اساس طرح جامع شهر - مصوب ۶۳/۱۲/۲۳ (بند ۱)، قانون منع احداث و توسعه و ضرورت خروج تدریجی تأسیسات نظامی از محدوده و حریم استحفاظی شهرها - مصوب ۱۳۶۳/۱۲/۲۳ (بند ۵)، لزوم تصویب طرح‌های ملی مؤثر در توسعه شهرها توسط شورای عالی شهرسازی و معماری ایران - مصوب ۱۳۶۳/۱۲/۲۳، ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای عبور و مرور معلولین از مصوبه مورخ ۱۳۶۸/۳/۸، ضوابط مکان‌یابی شهرهای جدید - مصوب مورخ ۱۳۶۸/۱۰/۲۵، ضوابط و مقررات نمای شهری - مصوب مورخ ۱۳۶۹/۸/۲۸، مشخصات پهنه‌بندی اقلیمی ایران و روش‌های کلی طراحی در مسکن، ساختمان و شهرسازی مصوب ۱۳۷۰/۳/۱۳، ضوابط و نحوه تعیین عرض بستر و حریم رودخانه‌ها، انهار طبیعی و مسیل‌های واقع در شهرها و حریم استحفاظی آن‌ها مصوب ۱۳۷۰/۵/۷ (اصلاح شده براساس مصوبه مورخ ۱۳۷۰/۶/۴)، ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری ایرانی - اسلامی - مصوب ۱۳۷۵/۷/۲، ضوابط احداث ساختمان‌های (۶) طبقه و بیشتر در شهر تهران - مصوبه مورخ ۱۳۷۵/۱۱/۵ (اصلاح شده براساس مصوبه مورخ ۱۳۷۹/۳/۲۳)، الگوی سطح‌بندی مناطق و مراکز روستایی و استانداردها و ضوابط ارائه خدمات روستایی کشور - مصوب مورخ ۷۸/۱۰/۶، شاخص‌های شناسایی بافت‌های فرسوده (مصوب ۸۵/۲/۱۱)، مصوبه مشترک شورای عالی شهرسازی و معماری و ستاد ملی توانمندسازی - مورخ ۸۵/۴/۱۹، لزوم تهیه طرح‌های جامع شهری با رویکرد ساختاری و راهبردی - مصوب ۸۶/۱۱/۱، ضوابط و مقررات مکان‌یابی مساجد در طرح‌های توسعه و عمران شهری مصوب ۸۷/۵/۷، ضوابط و مقررات ارتقاء کیفی سیما و منظر شهری (پاکسازی و بهسازی نماها و جداره‌ها، مناسب‌سازی معابر پیاده‌راهی و پیاده‌روها، ساماندهی به منظر شهری) مصوب مورخ ۸۷/۹/۲۵، تعریف مجموعه شهری و تبیین شاخص‌های آن - مصوب ۸۸/۱/۳۱، قانون راجع به تأسیس شرکت شهرک‌های صنعتی ایران، مصوبه شورای عالی اداری در مورد تهیه طرح آزمایش سرزمین، آیین‌نامه ایجاد و احداث شهرهای جدید، قانون ایجاد شهرهای جدید، طرح مجموعه شهری تهران، قانون تعاریف محدوده و حریم شهر، روستا و شهرک و نحوه تعیین آن‌ها، قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن (۱۳۸۶)، برنامه‌ریزی کاربری اراضی شهری، نظریه برنامه‌ریزی فضایی، نظریه ساماندهی زمین، نظریه کارکردگرایی، نظریه مدرنیسم، نظریه طبیعت‌گرایی، نظریه فلسفه‌گرایی، نظریه فن‌گرایی، نظریه شهرسازی اختیارگرا، نظریه آمایش انسانی، نظریه سلامت روان، نظریه پست‌مدرنیسم، نظریه توسعه پایدار کاربری زمین)

*در آزمون‌های جامع کلیه مباحث گنجانده خواهد شد.

آزمون ۲

ردیف	نام درس	مباحث (شهرسازی)
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>
مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل:		
۳	نظریه‌ها و اندیشه‌های مطرح در برنامه‌ریزی و طراحی شهری	<p>فصل اول از مبانی نظری طراحی شهری و فصل دوم: (طراحی شهری: گونه شناسی، رویه‌ها و طرح‌ها، عرصه عمومی شهرها و طراحی شهری، تحلیل مبانی نظری طراحی شهری معاصر، پارک‌سازی، زیباسازی شهری، عناصر تشکیل‌دهنده‌ی فرم شهر، باغشهر و نوشهر، تجدد، کلان پیکرگرایی، گروه ۱۰، بروتالیزم و نوبروتالیزم، نمادگرایی و نشانه‌شناسی، رفتارگرایی، سنت‌گرایی، بوم‌گرایی، شهر بدون طرح شهری، طراحی شهری مردمی، زمینه‌گرایی، فراتجدد، نوشهرگرایی، شهرگرایی جدید- شهرسازی جدید (نوبن)- نوشهرسازی (New urbanism)، جنبش دهکده‌های شهری، روستا شهر، هسته‌های سازماندهنده شهر (Urban Village)، رشد هوشمند (Smart Growth)، نظریه انتقادی، نهضت عملی در آموزش شهرسازی، برنامه‌ریزی غیراقلیدسی، حکمروایی شهری، شهرسازی عدالت محور، شهر تاب‌آور، شهر معابد، شهر ساعت‌های مکانیکی، شهر ماشین‌ها، شهرنگارها و نواها، شهر مردم، سنجش زمان، اندازه‌گیری فضا، ارتباط دادن اعمال، شهر خرد) نظریات معماری (مرمت شهری، انواع حریم بناهای تاریخی، نظریه‌پردازان جهانی مرمت شهری، مبانی و مفاهیم در معماری معاصر غرب، آفرینش نظریه‌ی معماری، زیبایی‌شناسی در معماری)</p> <p>پایه‌های نظری و گونه‌بندی نظریه‌های برنامه‌ریزی، نظریه‌های برنامه‌ریزی و زمینه‌های شکل‌دهنده آنها: از اوایل قرن بیستم تا اواسط دهه ۱۹۷۰، ظهور و سقوط نظریه خردگرا در برنامه‌ریزی، نظریه برنامه‌ریزی و کالتی: معرفی و نقد، نظریه برنامه‌ریزی: دیدگاه‌های سنتی و جدید، نقش و کاربرد رویکرد برنامه‌ریزی ارتباطی در نظریه‌های نوین شهرسازی، فرصت‌ها و موانع به‌کارگیری رهیافت همکارانه در پایه‌گذاری ساختار سیاست‌گذاری یکپارچه، حلقه‌گمشده روان‌شناسی محیط در آموزش معماری، شهرسازی مشارکتی: کاوشی نظری، حق به‌شهر؛ شهر موجود و شهر مطلوب، قدرت و بازتعریف نظریه برنامه‌ریزی شهری (با تأکید بر دیدگاه اقتصاد سیاسی فضا)، شکل‌گیری و شکل‌دهی شهر در دو پارادایم مدرنیسم و پست مدرنیسم، شهرنشینی متغیر: دیدگاه‌ها، نظریات و تجربیات جهانی، ارزیابی روش‌های تعیین سلسله‌مراتب و سطح بندی سکونتگاه‌ها در رویکرد عملکردهای شهری در توسعه روستایی، فرصت‌ها و چالش‌های حکمروایی کلانشهری خوب در عصر جهانی شدن، فضای شهری: برخورد نظریه‌ای، شرحی بر اصول و قواعد شهرسازی بومی در ارتباط با نظریه‌های معاصر شهرسازی، چارچوبی برای درک ساختار منطقی فرآیندهای طراحی شهری، طراحی شهری نوین: از رویکرد نشانه تا خطاهای کاربردی اپتیکی، ضرورت‌ها و موانع ایجاد شهر هوشمند در ایران، راهنمای برنامه‌سازی حوزه‌های شهری در چارچوب توسعه</p>

مبتنی بر حمل و نقل عمومی، فلسفه پدیدار شناسی مکان؛ اندیشه های دیوید سیمون در رابطه با مفهوم خانه به مثابه یک مکان، تبیین معیارهای کلیدی فرآیند شکل گیری هویت مکان در توسعه شهری جدید، آمیخته پژوهی مؤلفه های مؤثر بر ادراک حس زمان در مکان شهری، شناسایی و ارزیابی مؤلفه های تأثیرگذار بر تعاملات اجتماعی تحکیم و توسعه روابط شهروندی در خیابانهای شهری، کمی سازی کیفیت های طراحی شهری (رویکرد های پژوهش: روان شناسی محیط و ابعاد اجتماعی طراحی شهری)، تبیین ماهیت رویکرد کیفیت زندگی شهری در تئوری های طراحی شهری، شهر خلاق، کاربست سیاستهای طراحی محور در فرایند چهارچوب توسعه اجتماعات محلی، هنجارهای کیفی طراحی فضای شهری مردم مدار (آزادی مدار)، فضاهای شهری سلامت محور: ویژگی های کالبدی تأثیرگذار بر چاقی افراد، ویژگی های شهر دوست داشتنی از نگاه کودکان، شهر شاد، دگرگون کردن زندگی هایمان از طریق طراحی شهری، پیشنهاد سازوکاری برای رفع ابهام معماران منظر و طراحان شهری در حوزه های مشترک، مهم ترین مهارت های شهرسازان در ایران و موفقیت دوره کارشناسی در انتقال این مهارت ها، تأملی در چیستی شهر اسلامی، صفات شهر اسلامی از نگاه قرآن کریم، انواع شهر اسلامی و اشاراتی به نحوه شاخص سازی در راستای شهری آرمانی- اسلامی، معنا و مفهوم شناسی شهر ایرانی اسلامی؛ مبانی نظری و مصداق ها، مبانی شکل گیری و اصول سازمانیابی کالبدی شهراسلامی، شناخت و تحلیل مسائل طراحی محیط معماری و شهرسازی از منظر اسلامی (در گستره قرآن و روایات)، راهبردهای تقویت تعاملات انسانی در طراحی محیط زندگی از منظر اسلامی، تحقق پذیری هویت اسلامی در آثار معماری، درآمدی بر رمز و رمزپردازی در معماری دوران اسلامی.

چارچوبی برای درک ساختار منطقی فرآیند طراحی شهری

اصول و روش های طراحی شهری و فضاهای مسکونی در ایران، راهنمای طراحی فضای شهری، مکان های عمومی، فضاهای شهری، زمینه های طراحی شهری، بعد ریخت شناسی، بعد ادراکی، بعد اجتماعی، بعد بصری، بعد عملکردی، بعد زمان، اجرای طراحی شهری، آفرینش مکان پایدار، چیستی طراحی شهری، مرحله اول: دوان جنینی طراحی شهری؛ پیش طراحی شهری، مرحله دوم: دوان نوزادی طراحی شهری؛ طراحی شهری آرایشی، مرحله سوم: دوان کودکی طراحی شهری؛ طراحی شهری عملکردگرا، مرحله چهارم: دوران نوجوانی طراحی شهری؛ طراحی شهری ادراکی، مرحله پنجم: دوران بلوغ طراحی شهری؛ طراحی شهری پایدار، نظریه ها و فرآیندها، مدل مکان پایدار، انگاره شهر پایدار، منظر شهری، آموزش، فرآیند طراحی شهری، چشم انداز و چشم انداز سازی، مکان سنجی، سنجش وضعیت مکان، فرآورده های طراحی شهری (و جدیدترین مباحث ارائه شده در زمینه پایداری)

کاربرد روش تحلیل عاملی در شناسایی بافت های فرسوده شهری، بررسی پدیده پراکنده رویی و علل آن، تحلیل الگوهای فضایی پراکنده رویی در منطقه کلان شهری، کاربرد تکنیک تاپسیس در رتبه بندی پروژه های طراحی شهری رویکرد سنجش تحقق پذیری، کاربرد روش تحلیل شبکه ای (ANP) در برنامه ریزی شهری و منطقه ای، کاربرد مدل F' ANP در شهرسازی، تاکسونومی، تحلیل خوشه ای، بررسی ارتباط میان شاخص های عینی و ذهنی بعد خدمات عمومی و کیفیت زندگی شهری، ارزیابی اثرات سازمان اجتماعی- کالبدی بر رضایتمندی سکونتی، برنامه ریزی راهبردی توسعه گردشگری با تکیه بر بخش محصول، از فکر تا اجرا: برنامه مداخله مردم محله در برنامه ریزی و طراحی شهری با به کارگیری ICT، انتظارات طراحان شهری از متخصصین و فناوران الکترونیک (و جدیدترین تکنیک ها و روش های طراحی و برنامه ریزی شهری)

چگونگی الگوپذیری و تجدد سازمان استخوان بندی محله، طراحی شهری پایین به بالا (مفاهمه ای): تدوین دستور کار فرآیند طراحی شهری مشارکتی با رویکرد شارت، روش چیدمان فضا در فرآیند طراحی شهری، آزمون کاربرد روش چیدمان فضا در طراحی فضاهای سنتی شهری، زندگی پیاده در شهر با رویکرد معماری فضاهای پیاده.

ارزیابی LEED، روش DPSIR

روشها، شیوه ها و سنت های برنامه ریزی و طراحی شهری

(استانداردهای برنامه‌ریزی کاربری اراضی شهری، برنامه‌ریزی منطقه‌ای، انواع برنامه‌ریزی منطقه‌ای، ضرورت برنامه‌ریزی منطقه‌ای در ایران، طرح‌ها و برنامه‌های شهرسازی، برنامه ریزی استراتژیک، طرح آماده سازی زمین، یک نمونه طرح موضوعی: طرح فضاهای سبز و پارک، یک نمونه طرح موضوعی: راهنمای طراحی شهری و معابر احداث تهران، گونه‌های خیابان، طرح موضوعی در نمونه تهران: طرح موضوعی بهسازی حفاظت پارک پردیسان، طرح موضعی: طراحی شهری خاک سفید، روش مطالعه و انجام طرح‌های جامع در ایران، شرح راهنمایی تهیه اولین سری طرح‌های شهری در ایران، شرح خدمات تیپ ۱۲ برای تهیه طرح‌های جامع از دهه ۶۰ هـ.ش، شرح خدمات تهیه اسناد و طرح راهبردی و هدایت کنترل تحولات کالبدی تهران (جامع)، روش مطالعه و انجام طرح‌های تفصیلی در ایران، مفهوم کاربری زمین به مثابه واژه محوری در تحلیل کارکردی طرح جامع و تفصیلی، مفهوم سرانه کاربری زمین به مثابه واژه‌ای محوری در تحلیل کارکردی طرح‌های جامع و تفصیلی، فضاهای گذارن اوقات فراغت به مثابه یکی از شاخص‌های هدفمند طرح‌های جامع و تفصیلی، فضای سبز به مثابه یکی از شاخص‌های هدفمند طرح‌های جامع و تفصیلی، کاربری ورزشی به مثابه یکی از شاخص‌های هدفمند طرح‌های جامع و تفصیلی، کاربری تفریحی به مثابه یکی از شاخص‌های هدفمند طرح‌های جامع و تفصیلی، اقدامات شهرسازی قبل از اولین طرح جامع، اولین طرح جامع شهر تهران (طرح جامع مصوب ۱۳۴۷ هجری شمسی)، الگوی استقرار کاربری‌های عمومی، طرح جامع دوم تهران، موسوم به طرح ساماندهی، طرح تفصیلی منطقه ۲۱ شهرداری تهران (اراضی جنوبی اتوبان کرج)، طرح‌های جامع و تفصیلی جدید (۱۳۸۶)، برنامه‌ها، طرح‌ها و مطالعات موضوعی توسعه شهری تهران، برنامه‌ها و طرح‌های موضعی توسعه شهری تهران، تحلیل شرایط با شاخص مصوبات کمیسیون ماده ۵، زیرساخت‌های شهری، فئات، شبکه‌ی آبرسانی، سامانه‌های شکلی شبکه آبرسانی، سامانه‌های توزیع آب، حریم منابع آب و خطوط انتقال آب، جای لوله‌های آبرسانی در گذرگاه‌ها، جمع‌آوری فاضلاب، عوامل موثر در مقدار فاضلاب خانگی، روش‌های جمع‌آوری فاضلاب شهری، سامانه‌های جمع‌آوری فاضلاب، الگوهای شبکه فاضلاب، سامانه‌های درون محلی جمع‌آوری فاضلاب، لوله‌های فاضلاب، مراحل تصفیه فاضلاب، محل استقرار تصفیه‌خانه فاضلاب، سامانه‌های تصفیه طبیعی فاضلاب، مدیریت رواناب‌ها، خلق کردن شهرها، شهرهای یونان و طراحی شهری، شهرهای رومی: برنامه ریزی شهری و مدیریت، شهرهای اروپایی در دوران قرون وسطی، شهرهای خاورمیانه: یک هم‌بینی ریخت‌شناسی، شهرهای رنسانس و باروک: خردگرایی و طراحی شهری، شهرهای صنعتی و جست‌وجو برای شکل شهر ایده‌آل، از اور تا پست‌مدرنیسم: شکل شهرها در دورنما (پرسپکتیو)، جمعیت و تاریخ شهری، تغذیه شهرهایی که مصرف‌کنندگان مزارع هستند، زیرساخت‌های شهری، شهرهای سالم و عدالت محیطی، فضای سبز، مدیریت سبز و برنامه ریزی) **طراحی شهری** (مبانی نظری و فرآیند طراحی شهری، مهم‌ترین قوانین گشتالت، فضای شهری چیست؟، انواع فضاهای شهری، اجزاء کالبدی تشکیل دهنده فضای شهری، مؤلفه‌های فضای شهری، عناصر منظر شهری، عناصر و کیفیت‌های منظر یک فضای شهری، معیارهای کیفی سنجش فضا، فرآیند طراحی شهری، نحوه برداشت رفتارها، فلسفه‌ی طراحی شهر، تاریخچه‌ی طراحی شهر، تعریف طراحی شهری، اجزای تشکیل‌دهنده‌ی طراحی شهری، شکل شهر، فعالیت‌های شهری، مقایسه‌ی دو روش هنری و علمی در طراحی، تعریف فرآیند، دلایل استفاده از مفهوم فرآیند در طراحی شهری، انواع فرآیند، عوامل مؤثر در طراحی شهری، اهداف فرآیند طراحی شهری، مراحل فرآیند طراحی از نقطه نگاه دکتر حسین بحرینی، ابعاد طراحی شهری، بازنمون طراحی شهری، طراحی شهری به سوی یک شکل پایدارتر شهر، طراحی شهری راهبردی در سطح منطقه شهری، طراحی شهری راهبردی در سطح بخش‌های شهری، طراحی شهری راهبردی در سطح فضاهای خاص، بحث شهر پایدار، فشرده، پراکنده یا چیز دیگر، مفهوم شهر فشرده، عدم تمرکز غیر متمرکز، ساخت‌های پایدارتر خرد و کلان شهر، راهنمای طراحی فضاهای شهری: جداره فضای شهری، فضای شهری، ابعاد فضای شهری، کیفیت‌های فضای شهری، جداره فضای شهری، گونه‌شناسی خط آسمان، انسانی‌کردن مقیاس جداره، متخلخل‌سازی جداره، جداره پست‌مدرن، قواعد گشتالت، قواعد و معیارهای طراحی فضای

مبانی و اصول برنامه‌ریزی و
طراحی شهری

شهری، طراحی شهرها، رم در دوران باروک، طراحی در اروپای قرن هیجدهم و نوزدهم، پیچ و خم خیابان ریجنت، لوکوربوزیه، نقاشی بر بوم سپید - چندیگر، برازیلیا، نظام‌های حرکتی همزمان بیکن، شهری برای انسانیت؛ استکهلم، مقالاتی در باب مفاهیم معماری و طراحی شهری، واحد همسایگی، تاریخچه مفهوم واحد همسایگی، مفهوم محله در بافت سنتی ایران و روند شکل‌گیری آن، سادگی و پیچیدگی دو قطب طراحی، هویت و این همانی با فضا، این همانی با اشیاء و فضاها، فرایند این همانی فرد با فضا، این همانی با فضا، فضا در معماری، فرم، شکل، گشتالت، مسکن بهینه و توقعات کیفی از آن، اصول بافت شهرهای سنتی ایران، سیر تکوینی توقعات از نما، گره، میدان، فلکه، تاملی بر مفهوم شهر در ایران، سیمای شهر، فضاهای عمومی و خصوصی شهر (شهر)

از فرو ریختن باروها تا اندیشه شاهراه‌ها، لاله زار - عرصه تفریح، از باغ تا خیابان، شهرگرایی و شهرسازی شتاب زده: الگوی فاوستی توسعه، شهر، مدرنیته، سینما، دگردیسی و پایایی شهر و مفهوم آن، نقش و جایگاه تراکم ساختمانی در توسعه شهری، تراکم ساختمانی و خودکفایی شهرداری‌ها، تحلیلی بر رابطه سرانه کاربری‌های زمین و اندازه شهر در طرح‌های جامع شهرهای ایران، برنامه ریزی منطقه‌ای و مسکن، نقد و آسیب‌شناسی سیاست‌گذاری و برنامه ریزی مسکن مهر در ایران، گونه‌شناسی مناطق شهر - بنیاد در مطالعات شهری و منطقه‌ای: با نظری بر واکاوی مفهوم مجموعه شهری در ایران، آسیب‌شناسی مدل اداره امور شهر در ایران، بررسی نحوه ایجاد کمربند سبز و تأثیر آن در هدایت و کنترل رشد شهری، طراحی شهری در ایران: نگرشی نو، اصل ارتباط در طراحی شهری، شناسایی و اولویت‌بندی معیارها و شاخص‌های مؤثر در فرآیند تحقق‌پذیری پروژه‌های طراحی شهری در ایران، مفهوم بازآفرینی شهری در نظر و عمل، بازآفرینی شهری کنش و بینشی جامع و یکپارچه در ساماندهی محدوده‌های هدف برنامه‌ای بهسازی و نوسازی شهری، رویکردها و سیاست‌های نوسازی شهری (از بازسازی تا بازآفرینی شهری پایدار)، الگوها و فنون برنامه‌ریزی مرمت بافت تاریخی شهرها، جامعه مدنی و حیات شهری، شکل‌گیری و دگرگونی مفهوم فضای عمومی در سکونتگاه‌های خودانگیخته، بررسی عوامل مؤثر بر ادراک کیفیت عرصه‌های همگانی، شناسایی و ارزیابی مولفه‌های تأثیرگذار بر تعاملات اجتماعی؛ تحکیم و توسعه روابط شهروندی در خیابان‌های شهری، فهم تجربه تغییر یکباره مکان، هویت ملی و جهانی شدن، احیای فضاهای شهری با استفاده از کافه‌های فضای باز، ساماندهی هویتی شهر جدید هشتگرد، تجربه‌ی زیبایی‌شناختی محیط، سیما و منظر شهری تهران: تحلیلی از برنامه راهبردی طراحی شهری و مدیریت منظر شهری، گونه‌شناسی مدلها و بررسی تطبیقی روشهای ثبت تصاویر ذهنی و نقشه‌های شناختی از محیط، چگونه فضاهای همگانی را بشناسیم؟

در آزمون‌های جامع کلیه مباحث گنجانده خواهد شد.