



به نام ایزدوانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۴/۱۲/۰۱

دانشکده معماری و شهرسازی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

نام درس	فارسی: تاب‌آوری و مبانی توسعه‌ی پایدار	تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۱	مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □
	لاتین: Fundamentals of Sustainable Development and Resilience	پیش‌نیازها و هم‌نیازها: -	
مدرس/مدرسین:	دکتر مریم محمدزاده	شماره تلفن اتاق: (۹۸+) ۲۳۳۱۵۳۰۰۰۰	
پست الکترونیکی:	mohammadzade.maryam@semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی:	https://mohammadzademaryam.profile.semnan.ac.ir
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: درس(ت): یک شنبه ۰۸:۰۰-۱۰:۰۰ مکان: دانشکده هنر کلاس ۵، درس(ع): یک شنبه ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰ مکان: دانشکده هنر کلاس ۵			
اهداف درس: آشنایی دانشجویان با رویکردها و استراتژی‌های طراحی شده برای تغییر مناطق شهری به سمت تاب‌آوری و پایداری. کسب دانش و استفاده از چهارچوبهای مفهومی پایداری و تاب‌آوری برای درک و تحلیل فرایندهای شهرنشینی و توسعه شهری. شناخت واکاوی ساز و کارهای برنامه‌ریزی و زراحی شهری به منظور ارتقاء پایداری و تاب‌آوری شهری. بررسی قوانین، برنامه‌ها و طرحهای محلی، شهری، منطقه‌ای و فرامناطق‌های در جهت توسعه پایدار یا ارتقاء تاب‌آوری شهری. شناخت اشکال پایدار توسعه؛ متکی به نوآوری و راهحلهای کاهش مصرف، آلودگی و ضایعات در مناطق شهری. آشنایی با روشهای پایداریتر کردن مناطق شهری.			
امکانات آموزشی مورد نیاز: تجهیزات معمول کلاسهای نظری عملی			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر(کوئیز)	امتحان میان‌ترم
درصد نمره	۶	۰	۷
منابع و مآخذ درس	امینزاده، بهناز. (۱۳۸۸). توسعه شهری پایدار: مجموعه مقالات. تهران: انتشارات دانشگاه تهران. حیدری، جهانگیر. (۱۳۹۷). مبانی و مفاهیم توسعه پایدار و توسعه پایدار شهری. تهران: انتشارات آذرخش. رفیع‌پور، سعید، شاکری، موسی، وحدانی چرخه‌خون، حسن. (۱۴۰۰). از شهر پایدار تا پایداری. بجنورد: انتشارات دانشگاه بجنورد. گزارش‌های توسعه‌ی پایدار سازمان ملل. بون، کریستوفر جی. (۱۳۹۳). شهر و محیط زیست، ترجمه منوچهر طبیبیان، تهران: انتشارات دانشگاه تهران.		

بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مفهوم توسعه‌ی پایدار و توسعه‌ی پایدار شهری	
۲	دیدگاه‌های نظری درباره توسعه پایدار شهری	
۳	تأثیر شهرها بر خاک، آب، هوا و تنوع زیستی	
۴	شاخص‌های توسعه پایدار شهری	
۵	نقش عوامل مؤثر در توسعه پایدار شهری	
۶	چالش‌های توسعه پایداری شهری در جهان و ایران	

۷	اصول و رویکردهای برنامه‌ریزی برای توسعه پایدار شهری
۸	روش‌های ایجاد شهرهای پایدار
۹	نمونه‌هایی از توسعه شهری پایدار موفق
۱۰	خصوصیات شهرهای پایدار آینده
۱۱	تغییرات اقلیمی و تأثیرات تغییرات اقلیمی بر ایران
۱۲	عدم قطعیت و سیستم‌های پیچیده
۱۳	برهم‌کنش شهر، شهرنشینی و شهرسازی بر تغییرات اقلیمی
۱۴	مفهوم تاب‌آوری، نظریه‌ها و تعاریف، مولفه‌های تاب‌آوری، تاب‌آوری و تفاوت آن با پایداری، چرا تاب‌آوری شهری؟
۱۵	وجه مختلف تاب‌آوری، شهرسازی و ارتقاء تاب‌آوری: مفاهیم مرتبط، سازگاری و پیشگیری
۱۶	برنامه‌ریزی شهری و ارتقاء تاب‌آوری، طراحی شهری و سازگاری در برابر تغییرات اقلیمی