

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: عمران، معماری و هنر رشته: مهندسی معماری گرایش: معماری مقطع: کارشناسی ارشد
 نام درس: تنظیم شرایط زمین تعداد واحد نظری: ۱ تعداد واحد عملی: ۱ عنوان درس پیشنهادی: ندارد
 نام مدرس: احمد رضا کشت کار قلاتی تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ کارگاه □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس: معرفی بیومارکر و انواع آن و نحوه اندازه گیری آنها

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنایی مقدماتی با برخورد علمی و عملی با مبانی برنامه ریزی زمین و ملاحظات زیست محیطی
هفته دوم	تحلیل منظر و محیط به عنوان نتیجه عملکرد انسان بر محیط طبیعی (منظر محیطی و منظر فرهنگی)
هفته سوم	آشنایی با مفاهیم فرسایش و آسیب پذیری محیط (شناخت ویژگی های محیط در راستای انتخاب اجزاء)
هفته چهارم	تحلیل ارزش های کمی و کیفی منظر و محیط (روش های تحلیل SWOT و AHP)
هفته پنجم	توان اکولوژیک سرزمین (ظرفیت زیست محیطی سرزمین در راستای تعیین ویژگی های مکان)
هفته ششم	روش های تحلیل و ارزیابی زمین (تحلیل پتانسیل های محیطی و فیزیکی مؤثر در فرآیند برنامه ریزی)
هفته هفتم	برنامه ریزی منظر و محیط (فرآیند برنامه ریزی و تصمیم سازی پیش از مرحله طراحی)
هفته هشتم	برنامه ریزی زمین (شناخت پارامترهای محیط فیزیکی، طبیعی، اجتماعی و الزامات استفاده کنندگان)
هفته نهم	تحلیل بافت و ساخت شهر بر مبنای انواع بافت و عوامل فرسودگی آن (ژئومورفولوژی شهری و انواع شهرها)
هفته دهم	آشنایی با مفهوم طراحی پایدار و توسعه پایدار در عرصه کار معماران (معماری بیونیک، اکوتکت و معماری سبز)
هفته یازدهم	برنامه ریزی کاربری زمین (روش های بهینه سازی و بهسازی زمین)
هفته دوازدهم	تمرین عملی: تحلیل ظرفیت زیست محیطی سرزمین در راستای تعیین ویژگی های مکان
هفته سیزدهم	تمرین عملی: انتخاب زمین و تحلیل ارزش های کمی و کیفی و عوامل فرسایش و آسیب پذیری محیط
هفته چهاردهم	تمرین عملی: برنامه ریزی محیط و تحلیل پارامترهای محیط فیزیکی، اجتماعی و الزامات استفاده کنندگان
هفته پانزدهم	تمرین عملی: طراحی کالبدی معماری با تأکید بر برنامه ریزی محیط و منظر
هفته شانزدهم	تمرین عملی: تحلیل آثار محیطی پس از ساخت در قالب نمونه موردی

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره: مباحثه با دانشجو مطابق با موضوع درس در هر جلسه؛ تمرین نهایی درس به صورت مدارک نوشتاری و اسکیس های تحلیلی

- کیل، نیکلاس دنیس، براون، دی؛ راهنمای طراحی جزئیات اجرایی محوطه؛ دانشگاه تهران، ۱۳۹۰.

- Burns, John, *Recording Historic Structure*, Washington D.C: The AIA Press, 1989.
- Kirkwood, Niall, *The Art of Landscape Detail, Practices and Case Studies Fundamental*, Wiley, 1999.
- Raddle, Bruce, *The Merritt Parkway*, New Haven: Yale University Press, 1993.
- Zimmermann, Astrid, *Constructing Landscape Materials, Techniques, Structural Components*, Birkhauser Architecture, 2011.