

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست **رشته:** مهندسی طراحی محیط زیست **گرایش:** **مقطع:** کارشناسی ارشد
نام درس: تکنیک های طراحی محیط زیست **تعداد واحد نظری:** **تعداد واحد عملی:** **عنوان درس پیشنهادی:**
نام مدرس: مهندس حسین موسوی فاطمی **تمام وقت** □ **نیمه وقت** □ **مدعو** □ **محل برگزاری:** کلاس □ **آزمایشگاه** □

هدف کلی درس :

آشنایی دانشجویان با روشها و تکنیکهای رایج در طراحی محیط و آموختن این روشها و تکنیکها به عنوان فنون حرفه ای طراحی با انجام تمرینات لازم در زمینه های مختلف.

رئوس مطالب

هفته اول	معرفی درس و جایگاه آن در این حرفه و ارائه سر فصل دروس و نحوه ارزیابی
هفته دوم	خطوط هم تراز و اشکال ؛ همراه با تمرین
هفته سوم	استانداردها و مفاهیم شیب بندی
هفته چهارم	میانمایی و شیب همراه با تمرین
هفته پنجم	تجزیه و تحلیل شیب و تجسم توپوگرافی از طرق خطوط همتراز
هفته ششم	معیار های شیب بندی و خاکریزی ها و خاک برداری ها
هفته هفتم	شیب بندی ترانس و محاسبه آن (ترانس بندی بوسیله خاکریزی) همراه تمرین
هفته هشتم	شیب بندی ترانس و محاسبه آن (ترانس بندی بوسیله خاک برداری) همراه با تمرین
هفته نهم	شیب بندی ترانس و محاسبه آن (ترانس بندی بوسیله خاکریزی و خاک برداری) همراه با تمرین
هفته دهم	طراحی راه با شیب حداکثر و محاسبه آن و ارائه نقشه های مربوط همراه با تمرین
هفته یازدهم	شیب بندی جاده ها و محاسبه آن همراه با تمرینهای متعدد
هفته دوازدهم	حل تمرینهای مختلف بعنوان پروژه های قابل استفاده در فضای حرفه ایی
هفته سیزدهم	محدودیت های شیب بندی و راهکارهای آنها بصورت تکنیکی
هفته چهاردهم	ارائه نقشه های اجرایی قابل استفاده در پروژه های فضاهای باز
هفته پانزدهم	دیتیل های اجرایی از عناصر انسان ساخت در فضای باز
هفته شانزدهم	حل تمرین و جاگذاری کاربریهای مختلف در بستر طبیعی محیط و ارائه طرحهای پیشنهادی و تغییر خطوط منحنی تراز در جهت ارائه پیشنهادات

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

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

منابع مطالعاتی: