

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست

رشته: محیط زیست

گرایش:

مقطع: دکترا

نام درس: توسعه پایدار و منابع طبیعی

تعداد واحد نظری:

تعداد واحد عملی:

عنوان درس پیشنهادی:

.....

نام مدرس: دکتر بیژن مقصودلو

تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □

محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس:

رئوس مطالب

هفته اول	بررسی سرفصل و سیلابس درس توسعه پایدار و منابع طبیعی، توضیح درخصوص اهداف درس، ویژگی های بارز و برجسته درس، ضرورت پیاده سازی رویکرد Team work برای مباحث فنی دانشجویان در قالب کارگروه های مختلف تخصصی، اعم از کارگروه های جنگل، مرتع و آبخیزداری، تالاب، شیلات و آبزیان، حیات وحش و زیستگاه ها، منابع آب، منابع خاک، هوا، پسماند، پساب، صنعت، معدن و ...
هفته دوم	چگونگی استخراج مسائل استراتژیک در سطوح بخشی و فضایی کالبدی
هفته سوم	چگونگی تحلیل عوامل اثرگذار بیرونی درونی بر پایداری و ناپایداری اعم از فرصت ها تهدیدها نقاط قوت و ضعف
هفته چهارم	چگونگی طراحی ماموریت و رسالت و چشم انداز برای تهیه برنامه استراتژیک توسعه پایدار در سطوح بخشی و فضایی و کالبدی
هفته پنجم	بحث چگونگی هدفگذاری در توسعه پایدار اعم از کلان راهبردی و خودراهبردی
هفته ششم	چگونگی استخراج و طبقه بندی مولفه ها معیارها و زیرمعیارها موثر در تصمیم سازی و سیاستگذاری توسعه پایدار
هفته هفتم	چگونگی نظرسنجی افکار عمومی و خبرگان در قالب پرسشنامه های توسعه پایدار، قضاوت کارشناسی و Brain Storming
هفته هشتم	بحث اصول طراحی پرسشنامه های دلفی، اصول تعیین حجم نمونه و جامعه آماری و اصول تعیین گروه های هدف در برنامه های جامع توسعه پایدار
هفته نهم	اصول تجزیه و تحلیل آماری نتایج تکمیل پرسشنامه های دلفی اعم از مد، میانگین حسابی و هندسی، روایی و پایایی، نرخ سازگاری، انحراف معیار واریانس و ... در قالب تحلیل استراتژی های توسعه پایدار
هفته دهم	تدریس اصول انتخاب تکنیک های تصمیم گیری چند معیار و MCDM اعم از MADM و MCDM جبرانی و غیر جبرانی
هفته یازدهم	تدریس اصول انتخاب تکنیک های ارزیابی، برنامه ریزی و مدیریت استراتژیک در فرایند مدل سازی توسعه پایدار
هفته دوازدهم	اصول انتخاب و بکارگیری مدل های GIS در تحلیل فضایی کالبدی استراتژی های توسعه پایدار
هفته سیزدهم	تدریس اصول انتخاب و بکارگیری مدل ها و نرم افزارهای ریاضی مورد استفاده در تحلیل استراتژی های توسعه پایدار
هفته چهاردهم	اصول اولویت دهی و رتبه دهی وزنی سناریوهای پایداری توسعه استراتژی های توسعه پایدار منابع طبیعی
هفته پانزدهم	اصول تحلیل حساسیت و تعیین برنامه های استراتژیک در راستای تصمیم سازی و سیاستگذاری کوتاه مدت میان مدت و بلند مدت
هفته شانزدهم	برگزاری آزمون پایان ترم و ارزشیابی کیفیت پروژه های تحقیقی دانشجویان

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: