

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

دانشکده	منابع طبیعی	گروه	محیط زیست
گرایش	آلودگی/ارزیابی/تنوع زیستی	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	کارگاه ارزیابی و برنامه ریزی	نوع درس	پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☐ عملی ☒ اختیاری ☒ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۲	نام استاد	سامره فلاحتکار
دروس پیش نیاز	---	تلفن دفترکار	۰۱۱۴۴۹۹۸۱۰۸
دروس هم نیاز	---	پست الکترونیک	S7falahatkar@yahoo.com

✓ اهداف درس:

۱. ایجاد مهارت در دانشجویان در کاربرد روشهای مختلف ارزیابی و تحلیل وضع موجود، شیوه های برنامه ریزی اجرایی جهت کاربرد در تصمیم گیری های محیط زیستی

✓ رؤس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	تعاریف، کلیات و terminology	
جلسه دوم	ردپای اکولوژیک و مفاهیم مربوط به آن و فرمول محاسباتی	
جلسه سوم	وضعیت ایران از جنبه Biocapacity، ردپای اکولوژی، منابع آب و... در ایران	
جلسه چهارم	پخش فیلم مستند	
جلسه پنجم	روش SWAT- تئوری	
جلسه ششم	روش SWAT- عملی	
جلسه هفتم	روش AHP- تئوری	
جلسه هشتم	روش AHP- عملی نرم افزار Expert choice	
جلسه نهم	روش ANP- تئوری	
جلسه دهم	روش ANP- عملی نرم افزار super decision	
جلسه یازدهم	آموزش افزونه AHP در محیط ArcGIS	
جلسه دوازدهم	انجام پروژه کلاسی	
جلسه سیزدهم	روش Topsis - تئوری	
جلسه چهاردهم	روش Topsis- عملی	
جلسه پانزدهم	تدوین پروژه مدیریت استراتژیک دانشکده جهت جذب دانشجویهای کیفی-۱	
جلسه شانزدهم	تدوین پروژه مدیریت استراتژیک دانشکده جهت جذب دانشجویهای کیفی-۲	

✓ منابع :

۱. عادل آذر، تحقیق در عملیات: مفاهیم و کاربردهای برنامه ریزی خطی، انتشارات سمت،
۲. علی جوزی، فرزام پور اصغر مبانی آمایش سرزمین و برنامه ریزی منطقه ای،
۳. شمس اله ایوبی، ارزیابی اراضی، انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان،
۴. ناصر محرم نژاد، مدیریت و برنامه ریزی محیط زیست، نشر دی نگار،