

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل ۱۴۰۳-۱۴۰۴

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

✓ اهداف درس:

۱. ایجاد مهارت و توانایی در دانشجویان برای کاربرد روشهای مختلف ارزشیابی محیط زیست برای تعیین قابلیت سرزمین به منظور توسعه فعالیتهای انسانی

✓ 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	معرفی شاخص ردپای اکولوژیک، شاخص سیاه شاد، شاخص استرس آبی	
جلسه سوم	شناخت جایگاه ایران از جنبه شاخص های مختلف در سطح جهان	
جلسه چهارم	پخش فیلم مستند	
جلسه پنجم	روش تصمیم گیری AHP	
جلسه ششم	روش تصمیم گیری ANP	
جلسه هفتم	روش تصمیم گیری TOPSIS	
جلسه هشتم	روش تصمیم گیری VIKOR	
جلسه نهم	رو مدیریت استراتژیک SWAT	
جلسه دهم	مدلسازی شبکه عصبی مصنوعی-تئوری	
جلسه یازدهم	مدلسازی شبکه عصبی مصنوعی-عملی	
جلسه دوازدهم	روش ارزیابی چرخه حیات-LCA	
جلسه سیزدهم	تهیه نقشه کاربری اراضی-۱	
جلسه چهاردهم	تهیه نقشه کاربری اراضی-۲	
جلسه پانزدهم	ارائه دانشجویان (دو ارائه پروژه محور)	
جلسه شانزدهم	ارائه دانشجویان (دو ارائه پروژه محور)	

✓ روش ارزشیابی: انجام تکالیف در طول ترم و ارائه یک روش تصمیم گیری به صورت پروژه محور در انتها ترم

✓ منابع :

۱. شمس اله ایوبی، ارزیابی اراضی، انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان،
۲. ناصر محرم نژاد، مدیریت و برنامه ریزی محیط زیست، نشر دی نگار،
3. Munier N., Multicriteria environmental assessment; a practical guide, Kluwer Academic publishers.
4. Randolph J., Environmental land use planning and management, Island Press.