

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دانشکده	منابع طبیعی و علوم دریایی	گروه	علوم و مهندسی محیط زیست
گرایش	-	مقطع	دکتری
نام درس	مباحث ویژه در محیط زیست	نوع درس	پایه تخصصی اختیاری نظری عملی نظری-عملی
تعداد واحد	۲	نام استاد	عباس اسماعیلی ساری
دروس پیش نیاز	-	تلفن دفتر کار	۰۱۱۴۴۹۹۸۰۷۶
دروس هم نیاز	-	پست الکترونیک	esmaili@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

هدف ایجاد توانایی نقد و تحلیل پژوهشهای موضوعی نوین ویژه و کاربردی در حوزه محیط زیست

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

این درس با مشارکت گروه آموزشی و در قالب برگزاری جلسات نقد و تحلیل مقالات علمی پژوهشی داخلی خارجی و یا پژوهشهای دانشگاهی داخلی و بین المللی و یا طرحهای پژوهشی ویژه و کاربردی در حوزه ارزیابی و آمایش سرزمین بوم شناسی و مدیریت حیات وحش مدیریت آلاینده ها و گردشگری طبیعت صورت میگیرد. جلسات به صورت هفتگی برگزار میشود و هر دانشجو موظف است ضمن تشریح یک یا چند مقاله با دستاورد پژوهشی در طول ترم تجزیه و تحلیل ساختاری محتوایی روش شناختی روشهای آماری نرم افزارهای تخصصی و جنبه های کاربردی تحقیق را مورد نقد و ارزیابی قرار دهد و به نقاط قوت و ضعف پژوهش بپردازد ارائه و نقد مقالات جدیداً تخصصی از مجلات معتبر علمی برای یافتن ایده ها و موضوعات رساله دانشجویان دکتری بسیار مثمر ثمر خواهد بود.

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	معرفی سرفصل و رئوس مطالب	
جلسه دوم	مباحث ویژه در حوزه آلودگی محیط زیست	
جلسه سوم	مباحث ویژه در حوزه سلامت اکوسیستم های آبی (سموم، فلزات سنگین، ترکیبات آلی)	
جلسه چهارم	ارائه دانشجویی، نقد و بررسی بصورت Journal Club - نشست اول	
جلسه پنجم	مباحث ویژه در حوزه سلامت خاک و اکوسیستم خشکی (سموم، فلزات سنگین، ترکیبات آلی)	
جلسه ششم	ارائه دانشجویی، نقد و بررسی بصورت Journal Club - نشست دوم	
جلسه هفتم	مباحث ویژه در حوزه آلودگی هوا (ذرات معلق، آزیست، منابع آلاینده، سیستم های پایش و ...)	
جلسه هشتم	ارائه دانشجویی، نقد و بررسی بصورت Journal Club - نشست سوم	
جلسه نهم	مباحث ویژه در خصوص تنوع زیستی در اکوسیستم های آبی و خشکی	
جلسه دهم	ارائه دانشجویی، نقد و بررسی بصورت Journal Club - نشست چهارم	
جلسه یازدهم	معرفی چالش های محیط زیستی در سطح کشور و منطقه	
جلسه دوازدهم	ارائه دانشجویی، نقد و بررسی بصورت Journal Club - نشست پنجم	
جلسه سیزدهم	معرفی چالش های جهانی در حوزه محیط زیست طبیعی - انسانی	
جلسه چهاردهم	ارائه دانشجویی، نقد و بررسی بصورت Journal Club - نشست ششم	
جلسه پانزدهم	جمع بندی مطالب ارائه شده و دریافت چکیده فنی جلسات از دانشجویان	
جلسه شانزدهم	آزمون پایان ترم	

✓ روش ارزشیابی:

بصورت ارزشیابی نحوه ارائه ۵۰٪ ، استفاده از منابع و ارائه تکالیف ۵۰٪

✓ منابع :

۱. پایگاه های اطلاعاتی مجلات آنلاین خارجی مانند Scencedirect ، Springer ، Wiley و
۲. پایگاه های اطلاعاتی مجلات داخلی مانند SID و Magiran و IranDoc
۳. استفاده از دیتابیس همایش های ملی و بین المللی civilica