

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: زیست شناسی دریا گرایش: آلودگی دریا مقطع: کارشناسی ارشد

نام درس: اکوسیستم‌ها و مناطق حساس و ویژه ساحلی-دریایی ایران تعداد واحد نظری: ۱ تعداد واحد عملی: ۱

عنوان درس پیشنهادی: ندارد

نام مدرس: دکتر پرگل قوام مصطفوی تمام وقت نیمه وقت مدعو محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس: آشنایی با مناطق حساس دریایی ایران، ویژگی های غیرزیستی و زیستی آن ها

رئوس مطالب	
هفته اول	مبانی و کلیات تقسیم بندی نواحی اکولوژیک دریایی، نریتیک، اقیانوسی، بنتیک، پلاژیک
هفته دوم	عملیات آزمایشگاهی، بررسی وضع دانه بندی رسوبات و فون و فلور مناطق تدریس شده تا حد امکان
هفته سوم	تقسیم بندی اکوسیستم های دریایی کشور بر مبنای تقسیم بندی فوق و بیان هر یک برای دریاهاى ایرن
هفته چهارم	عملیات آزمایشگاهی، بررسی منطقه بندی جانوران موجود و معرفی آن ها در مناطق تدریس شده تا حد امکان
هفته پنجم	تقسیم بندی اکولوژیک آبزیان دریایی ایران بر مبنای تقسیم بندی فوق بر حسب گروه ها و یا گروه های گونه ای
هفته ششم	عملیات آزمایشگاهی، معرفی و شناسایی گونه های جانوری این مناطق با استفاده از کلید شناسایی
هفته هفتم	تعریف مناطق حساس ساحلی (SCA) و (SSA) بر طبق تعاریف و اصطلاحات (IMO)
هفته هشتم	عملیات آزمایشگاهی معرفی و شناسایی گونه های گیاهی این مناطق با استفاده از کلید شناسایی
هفته نهم	شناخت مناطق حساس ساحلی آب های دریایی ایران شامل پهنه های جزر و مدی، خور ها، مصب ها
هفته دهم	عملیات آزمایشگاهی، معرفی و شناسایی گونه های شاخص مناطق بین جزر و مدی
هفته یازدهم	ادامه شناخت مناطق حساس ساحلی آب های دریایی ایران شامل اکوسیستم حرای، علفزارهای دریایی، سالت مارش ها، اکوسیستم مرجانی
هفته دوازدهم	عملیات آزمایشگاهی، معرفی و شناسایی گونه های شاخص جلبک های دریایی، علف دریایی، مانگرو و سالت مارش
هفته سیزدهم	آبستگ های مرجانی و ویژگی های آن ها بعنوان اکوسیستم پرتولید
هفته چهاردهم	عملیات آزمایشگاهی، معرفی و شناسایی گونه های مرجان های خلیج فارس با استفاده از کلید شناسایی
هفته پانزدهم	تعریف مناطق حفاظت شده دریایی، بررسی روش های ارزشگذاری، بررسی مناطق حفاظت شده ویژه تخمگذاری لاک پشت ها
هفته شانزدهم	عملیات آزمایشگاهی، معرفی و شناسایی گونه های لاک پشت های خلیج فارس و روش شناسایی آن ها

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

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

نمره بر گه ۲۰

- 1- Nybakken, J.W. 1998. Marine Biology; An Ecological Approach. Harper and Row Publisher. 789p.
- 2- Levinton, J. 2006. Marine Ecology. Environmental, Diversity and Ecology. Benjamin/Cummings Publishing Company.
- 3- Lalli, C.M. Parson< T.R. 1997. Biological Oceanography.
- 4- Barnes, R.S.K. Hughes, R.N. 1990. Marine Ecology. Blackwell Science Publication.