

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: ... علوم و فنون دریایی... **رشته:** ... بیولوژی دریا... **گرایش:** **مقطع:** ... کارشناسی ارشد...
نام درس: ویژگیهای زیستی آبهای دریایی ایران (دریای خزر) **تعداد واحد نظری:** ... **تعداد واحد عملی:** ... **عنوان درس پیشنهادی:**
نام مدرس: ... دکتر رضائی فرد... **تمام وقت** **نیمه وقت** **مدعو** **محل برگزاری:** کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنایی با موقعیت جغرافیایی دریای خزر
هفته دوم	آشنایی با فیتوپلانکتونها، فیتوبنتوزها، ماکروفیتوبنتوزها و گیاهان عالی
هفته سوم	آشنایی با فون بی مهرگان و مهره داران دریای خزر
هفته چهارم	آشنایی با تاریخچه تشکیل فون دریای خزر
هفته پنجم	آشنایی با روند گونه زایی در دریای خزر - مهاجران دریای خزر - مهاجران از دریای خزر به آبهای دیگر
هفته ششم	آشنایی با گونه‌هایی که در قرن بیستم به آبهای خزر وارد شده‌اند
هفته هفتم	آشنایی با منابع زیستی ارزشمند در دریای خزر
هفته هشتم	آشنایی با منابع زیستی ارزشمند در دریای خزر
هفته نهم	امتحان میان ترم
هفته دهم	آشنایی با روش‌های صید ماهیان خاویاری و ماهیان استخوانی در دریای خزر
هفته یازدهم	آشنایی با تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری
هفته دوازدهم	آشنایی با تکثیر و پرورش کپورماهیان
هفته سیزدهم	آشنایی با تکثیر و پرورش آزاد ماهیان
هفته چهاردهم	مقایسه موارد مطرح شده با خلیج فارس و دریای عمان
هفته پانزدهم	مقایسه موارد مطرح شده با خلیج فارس و دریای عمان
هفته شانزدهم	امتحان پایان نیمسال

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

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره: امتحان میان ترم – امتحان پایان ترم – فعالیت کلاسی –

منابع مطالعاتی:

۱ – Kostianoy, A.G., Kosarev, A.N., 2005. The Caspian Sea Environment, Springer

۲ –

۳ –

۴ –