

بنام خدا
« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست **رشته:** بیولوژی دریا **گرایش:**
نام درس: آبریزان سمی دریایی **تعداد واحد نظری:** ۲ **تعداد واحد عملی:** ۰ **عنوان درس پیشنهادی:** هوا و اقلیم شناسی
نام مدرس: شهلا جمیلی **تمام وقت** **نیمه وقت** **مدعو** **محل برگزاری:** کلاس ■ **آزمایشگاه**

هدف کلی درس:

دانشجویان با اصول هیدرولوژی کاربردی آشنا میشوند.

| رئوس مطالب | |
|--|--------------|
| تعاریف- معرفی سموم دریایی | هفته اول |
| بررسی ساختمان سم و بررسی تفاوت سم و زهر در آبریزان | هفته دوم |
| معرفی گروههای سمی آبریزان | هفته سوم |
| معرفی سینداریاهای سمی | هفته چهارم |
| ادامه سینداریای سمی و بررسی نوع سموم | هفته پنجم |
| معرفی خارپوستان سمی | هفته ششم |
| ادامه خارپوستان سمی و بررسی نوع سموم | هفته هفتم |
| معرفی ماهیان سمی و زهری | هفته هشتم |
| | هفته نهم |
| معرفی عقرب ماهیان | هفته دهم |
| معرفی لقمه ماهیان | هفته یازدهم |
| معرفی اسفنجهای دریایی و بررسی سموم آنها | هفته دوازدهم |
| معرفی صدفهای مخروطی سمی و بررسی سموم آنها | هفته سیزدهم |
| معرفی مارهای آبی سمی | هفته چهاردهم |
| معرفی گیاهان سمی | هفته پانزدهم |
| بررسی کلی از سموم معرفی شده و تفاوت آنها | هفته شانزدهم |

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:

فعالیت‌های کلاسی ۱۰ درصد، پروژه کلاسی ۱۰ درصد و امتحان پایان ترم ۸۰ درصد نمره

منابع مطالعاتی:

۱- جانوران زهرآگین خلیج فارس