# دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

## طرح درس

]نام درس: زیست شناسی حفاظت کد درس: ۵۱۵۰۳٤٦ واحد ۲ مقطع: کارشناسی

**گروه آموزشی:** محیط زیست

تعداد واحد نظری ۲ تعداد واحد عملی نوع درس (جبرانی، پایه، اصلی، تخصصی، عمومی، ...) : تخصصی اجباری

ساعات تدریس کلاس در هفته(طبق سرفصل): ۲ ساعت

**جدول زمانی موضوعات درس مطابق با سرفصل مصوب دوره و ورودی :**

| جلسه آموزشی | موضوع |
|---|---|
| هفته اول | تاریخچه حفاظت در ایران و جهان- دلایل نگرانی در مورد تنوع زیستی – تاریخچه پیدایش زیست شناسی حفاظت |
| هفته دوم | توزیع جغرافیایی تنوع زیستی و عوامل موثر بر آن- الگوی پراکندی تنوع زیستی |
| هفته سوم | اکوسیستم های شاخص (تالاب ها- جزایر مرجانی- مانگرو و جنگل های حاره ) |
| هفته چهارم | اکوسیستم های شاخص (تالاب ها- جزایر مرجانی- مانگرو و جنگل های حاره ) |
| هفته پنجم | اکوسیستم های شاخص (تالاب ها- جزایر مرجانی- مانگرو و جنگل های حاره ) |
| هفته ششم | نقش ژنتیک در زیست شناسی حفاظت- حفاظت در سطح ژن (تنوع ژنتیکی بین افراد، درون جمعیت ها و بین جمعیت ها) |
| هفته هفتم | عوامل موثر بر تنوع ژنتیکی(جهش جریان ژنی نوترکیبی و انتخاب طبیعی) |
| هفته هشتم | رابطه بین تنوع ژنتیکی و براژش – پیامدهای کاهش تنوع ژنتیکی |
| هفته نهم | حفاظت در سطح جمعیت جمعیت کمینه زیستا- مساحت کمینه پویا |
| هفته دهم | -اندازه جمعیت موثر-حفاظت در سطح گونه- تعاریف گونه و نقش آن در حفاظت |
| هفته یازدهم | - اندازه جمعیت موثر-حفاظت در سطح گونه- تعاریف گونه و نقش آن در حفاظت |
| هفته دوازدهم | روش های تعیین هویت گونه ها (ریخت شناسی- بوم شناسی و ژنتیکی) |
| هفته سیزدهم | روش های تعیین هویت گونه ها (ریخت شناسی- بوم شناسی و ژنتیکی) |
| هفته چهاردهم | ایجاد جمعیت جدید- معرفی و معرفی مجدد و عوامل موثر بر آن |
| هفته پانزدهم | واحد حفاظت- راهبردهای حفاظت در محل و خارج از محل و محدودیت های آنها |
| هفته شانزدهم | بازسازی اکولوژیک و جایگاه آن در زیست شناسی حفاظت- فناورهای نوین در زیست شناسی حفاظت |

***سنجش و ارزشیابی دانشجو:**

| | نمره | زمان | شیوه(تشریحی، چهار جوابی، ...) |
|---|---|---|---|
| آزمون میان ترم، فعالیت های کلاسی و ... | ٦ | بعد از جلسه هشتم | کتبی –شفاهی |
| آزمون پایان ترم | ١٤ | آخر ترم | کتبی تشریحی |

***منابع مطالعاتی:**

5) Sodhi, N.S. and P. R. Ehrlich. 2010. Conservation Biology for All. Oxford University Press.

**نام و نام خانوادگی استاد درس: اولیاقلی خلیلی پور** **نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی: اولیاقلی خلیلی پور**

**تاریخ و امضاء:** **تاریخ و امضاء:**