**برنامه ترمی کارشناسی ارشد زیست شناسی دریا**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شماره درس** | **ترم اول** | **تعداد واحد** |
| 1803203 | ویژگی های غیر زیستی دریاهای منطقه ای | 2 |
| 1803206 | اکوسیستم ها و مناطق حساس و ویژه ساحلی- دریایی ایران | 1+1 |
| 1803217 | اکوفیزیولوژی آبزیان دریایی | 2 |
| 1803205 | تنوع زیستی و حفاظت از آبزیان دریایی | 1+1 |
| 1803204 | آلودگی آب‏های دریاهای منطقه ای | 2 |
| 1803201 | روش تحقیق و طراحی آزمایشات | 2 |
| 1803702 | آمار پیشرفته زیستی | 2 |

**گرایش بوم شناسی دریا**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شماره درس** | **ترم دوم** | **تعداد واحد** |
| 1803202 | ویژگی های زیستی دریاهای منطقه ای | 1+1 |
| 1803216 | زیست بوم شناسی زئوپلانکتون های دریایی | 2 |
| 1803218 | تغییرات جهانی اقلیم و اثرات آن بر دریا | 2 |
| 1803213 | بوم سمیت شناسی دریا | 2 |
| 1803005 | بوم شناسی آب‏های فلات قاره | 1+1 |
| 1803219 | بوم- رفتارشناسی ماهیان دریایی | 2 |
| 1803215 | زیست بوم شناسی فیتوپلانکتون های دریایی | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شماره درس** | **ترم سوم** | **تعداد واحد** |
| 1803300 | سمینار 1 به صورت پژوهشی ارائه گردد | 1 |
| 1803350 | سمینار 2 به صورت پژوهشی ارائه گردد | 1 |

\*واحد های سمینار و پایان نامه از ترم 3 ارائه می گردد.

\*واحدهای سمینار برای تمامی گرایشهای مقطع کارشناسی ارشد به صورت پژوهشی می باشد. کد واحدهای سمینار 1 1803300 و سمینار2 1803350می باشد.

\*فقط برای گرایش زیست فناوری دریا سمینار 2 واحدی با کد 1803258 می باشد.

\*واحد پایان نامه برای کلیه گرایشهای کارشناسی ارشد گروه زیست شناسی دریا 6 واحد و با کد 1803220 ارائه می گردد.

\* نحوه اخذ واحد **سمینارهای پژوهشی**: دانشجو باید در( سیستم گلستان - پیشخوان – درخواست سمینار) بعد از تایید گروه و دانشکده تحصیلات تکمیلی درس را برای دانشجویان اخذ می نماید.