

فعالیت‌های استاد از ورود تا پایان کلاس

۱- سلام و احوالپرسی و حضور و غیاب

۲- معرفی درس و بیان اهداف

۳- ارزشیابی از درس قبل

۴- ارائه درس بر اساس روش تدریس

۵- تعیین کار کلاسی برای جلسه آینده

۵- جمع بندی

تعداد جلسات در یک ترم تحصیلی: ۱۶ جلسه

تعداد جلساتی که به تعطیل رسمی یا احتمالاً تعطیل خواهد شد محاسبه می شود

تعداد جلسات مفید:

موضوعاتی که در هر جلسه تدریس خواهد شد

در رابطه با درس تکثیر و پرورش آبزیان:

آبزی پروری فنی زیستی است که از طریق آن گونه های مهم جانوری و گیاهان آبی و اقتصادی را در شرایط کنترل شده، کشت و پرورش می دهند. گفته می شود، بسیاری از گونه های مهم، با ارزش و اقتصادی آبزیان را می توان از طریق آبی پروری تولید کرد. (مثل میگوی آب شیرین، لابستر، ماهیان زینتی و سیست آرتیمیا)، به دلیل تفاوت‌های هیدروبیولوژیکی بخصوص شوری، آبی پروری را می توان به پرورش آبزیان در آبهای شیرین، آبهای لب شور، آبهای دریایی و در آبهای خیلی شور تقسیم کرد. در درس تکثیر و پرورش آبزیان عملیات مختلف آبی پروری از قبیل: انتخاب گونه ماهی یا نرم تن پرورشی، ساختن و آماده کردن انواع مختلف استخرها و حوضچه های پرورش آبی، پرورش انواع میگوهای آب شور و شیرین، پرورش انواع گیاهان آبی و فاکتورها و شرایط مورد نیاز برای هر گونه پرورشی مورد بررسی قرار می گیرد.

جلسه اول:

- معرفی و رزومه شخصی استاد
- شناخت و معرفی دانشجویان
- معرفی و اهداف درس
- بیان سرفصل درس تکثیر و پرورش آبزیان
- بیان منابع فارسی و انگلیسی برای درس مذکور
- مقدمه ای ابتدایی در رابطه با درس
- مشخص کردن زمان میان ترم
- مشخص کردن زمان بازدید از کارگاههای تکثیر و پرورش

- مشخص کردن موضوع بحث جلسه بعدی
- جمع بندی

جلسه دوم:

- تاریخچه تکثیر و پرورش سخت پوستان و نرمتان در ایران و جهان

جلسه سوم

- سوالاتی از جلسه قبل
- تقسیم بندی سخت پوستان و نرمتان پرورشی
- شناخت عمومی نرمتان و سخت پوستان پرورشی

جلسه چهارم

- سوالاتی از جلسه قبل
- مطالبی در مورد میگوی آب شیرین، خرچنگ آب شیرین
- میگوهای دریایی

جلسه پنجم

- سوالاتی از جلسه قبل
- صدف های خوراکی
- صدف های تزئینی و مروارید ساز

جلسه ششم

- سوالاتی از جلسه قبل
- مورفولوژی و بیولوژی صدف ها

جلسه هفتم

- تشریح میگو، لابستر و صدف در آزمایشگاه

جلسه هشتم

- میان ترم گرفته خواهد شد

جلسه نهم

- محل های زیست و طرز تغذیه میگوها
- طرز تولید مثل در میگوها

جلسه دهم

- سوالاتی از جلسه قبل

- سیر تکاملی میگوها

جلسه یازدهم

- بازدید از کارگاههای تکثیر و پرورش میگو

جلسه دوازدهم

- سوالاتی از بازدید

- طرز تکثیر و نگهداری کشت صدفها

جلسه سیزدهم

- مشخصات محیطها و اماکن پرورشی صدفها

جلسه چهاردهم

- سوالاتی از جلسه قبل

- بهره برداری و صید صدف های خوراکی

جلسه پانزدهم

- بازدید از کارگاههای تکثیر و پرورش صدف

جلسه شانزدهم

- سوالاتی از بازدید

- تاریخچه استفاده و پرورش از گیاهان آبی تجاری در ایران و جهان