



دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

طرح درس

نام درس: تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین کد درس: مقطع: کارشناسی

گروه آموزشی: شیلات

تعداد واحد نظری: ۲ واحد تعداد واحد عملی: ۱ واحد نوع درس (جبرانی، پایه، اصلی، تخصصی، عمومی، ...): تخصصی

ساعات تدریس کلاس در هفته (طبق سرفصل): ۴ ساعت

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

جلسه آموزشی	موضوع
هفته اول	تعریف آبی پروری
هفته دوم	آشنایی با انواع ماهیان گرمابی
هفته سوم	آشنایی با نیازهای محیطی ماهیان گرمابی
هفته چهارم	آشنایی با روش های تکثیر ماهیان گرمابی
هفته پنجم	انکوباسیون ، عوامل محیطی اثر گذار بر انکوباسیون، انواع انکوباتور ماهیان گرمابی
هفته ششم	آشنایی با روش های پرورش ماهیان گرمابی
هفته هفتم	آشنایی با تغذیه و روش های مختلف آن
هفته هشتم	آشنایی با انواع مخازن جهت پرورش ماهیان گرمابی
هفته نهم	آشنایی با روش های آماده سازی استخرهای خاکی برای پرورش ماهیان گرمابی
هفته دهم	آشنایی با انواع ماهیان سردابی
هفته یازدهم	آشنایی با نیازهای محیطی ماهیان سردابی
هفته دوازدهم	آشنایی با روش های تکثیر ماهیان سردابی (مصنوعی)
هفته سیزدهم	آشنایی با روش های پرورش ماهیان سردابی
هفته چهاردهم	انکوباسیون ، عوامل محیطی اثر گذار بر انکوباسیون، انواع انکوباتور ماهیان سردابی
هفته پانزدهم	آشنایی با انواع هواده و روش های هوادهی
هفته شانزدهم	آشنایی با روش های مختلف حمل و نقل ماهی و تخم ماهی

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

شيوه (تشریحی، چهار جوابی، ...)	زمان	نمره	
تشریحی، تستی و پرسش کلاسی		۵ نمره	آزمون میان ترم، فعالیت های کلاسی و ...
تستی و تشریحی		۱۵ نمره	آزمون پایان ترم

*منابع مطالعاتی:

کتاب تکثیر و پرورش ماهیان گرمابی: فرید پاک

کتاب تکثیر و پرورش آزاد ماهیان: حسین عمادی

*واحد عملی به صورت بازدید از مزارع واقع در استان و خارج استان صورت می گیرد.

نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی: حمید محمدی آذر

نام و نام خانوادگی استاد درس: حمید محمدی آذر

تاریخ و امضاء:

تاریخ و امضاء: