

« فرم طرح درس »

دانشکده: ... رشته: ... مقطع: ...
 نام درس: ... تعداد واحد نظری: ... تعداد واحد عملی: ... عنوان درس پیشنهادی: ...
 نام مدرس: ... تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس: آشنایی با کلیات مربوط به تکثیر پرورش آبزیان (سخت پودتان، سلو و نرم تنان؛ صدف ها) جایگاه تکثیر پرورش آن ها در صنعت آبزی پروری دنیا، تقسیم بندی روش های مختلف تکثیر پرورش و آشنایی با آن ها

رئوس مطالب	
هفته اول	مباحث پرورشی نرم تنان - اهمیت اقتصادی تکثیر پرورش نرم تنان
هفته دوم	کلیت و کیفیت جهانی پرورش نرم تنان
هفته سوم	رده بندی، رده ک، خانواده ک و گونه های مهم نرم تنان پرورشی
هفته چهارم	مکان یابی و ویژگی های مهم کارگاه های پرورشی انواع نرم تنان
هفته پنجم	روش های سنتی و مدرن پرورش انواع نرم تنان
هفته ششم	تکثیر پرورش گونه های مهم اویستر (خانواده Ostreidae)
هفته هفتم	ادامه تکثیر پرورش اویسترها
هفته هشتم	تکثیر پرورش انواع اسکالوپ (خانواده Pectenidae)
هفته نهم	تکثیر پرورش انواع کلم ها (خانواده Mercenaridae)
هفته دهم	تکثیر پرورش انواع صدف آرموریه ساز و روش تولید مردار پرورشی
هفته یازدهم	بهداشت و مدیریت در تکثیر پرورش و تغذیه نرم تنان
هفته دوازدهم	آشنایی با گونه های مهم سلو های پرورشی به ویژه گونه های مولودون و پارسفید عربی
هفته سیزدهم	روش های تکثیر پرورش انواع سلو
هفته چهاردهم	مکان یابی و ویژگی های مهم کارگاه های تکثیر پرورش سلو
هفته پانزدهم	مغذات تغذیه سلو در مراحل مختلف نوزاد، بچه سلو و پرورش تکامل یافته به بازار
هفته شانزدهم	بهداشت و مدیریت در تکثیر پرورش سلو

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط اسناد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره: ۲۵٪ میانگین نمرات + ۷۵٪ پایانی

منابع مطالعاتی:

- 1- Pillay, T. V. R. and M. N. Kutty, 2005. Aquaculture, Principles and Practices. Blackwell Publ., Oxford, 624 P.
- 2- Lucas, J. S. and R. C. Southgate, 2012. Aquaculture, Wiley-Blackwell, Oxford, 629 P.

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: داینر شکی رشته: بهداشت پرستاری: گرایش: آبران مقطع: دکترای
 نام درس: اصول میکروبیولوژی ماهی‌پروری تعداد واحد نظری: تعداد واحد عملی: عنوان درس پیشنهادی:
 میکروبیولوژی ماهی نام مدرس: دکتر هادی تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه □

هدف کلی درس: تربیت دانشجویان وارد به امر میکروبیولوژی ماهی‌پروری که بتوانند با تلفیق میکروبیولوژی و بیماری‌شناسی ماهی‌ها و خصوصیات فیزیولوژیکی و فیزیکی ماهی آب سرد در کنار آلودگی‌های آبی با کف و جلبک در آب‌های سرد دریا، شناخته و بتوانند از آلودگی‌ها در سطح بیماری‌ها که همراه با بیماری‌های ماهی‌پروری استفاده نمایند.

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنایی با تاریخچه، کیفیت، انواع، اقتصاد و گونه‌های آکواریوم و ماهی‌های آکواریومی
هفته دوم	آمادگی فیزیولوژی ماهی‌های زینتی
هفته سوم	صنعت تجارت ماهی‌های زینتی در ایران و جهان
هفته چهارم	انواع ماهی که در آبران زینتی از دیدگاه اکولوژیکی
هفته پنجم	مغذی کل و نقل انواع ماهی‌ها در آبران زینتی
هفته ششم	فاکتورهای ژنتیکی، شیمیایی و فیزیولوژیکی آب در آکواریوم های آب شیرین و دریایی
هفته هفتم	نصب و راه اندازی انواع آکواریوم آب شیرین و دریایی
هفته هشتم	آکواریوم‌های عمومی و همگونی ساخت، راه اندازی، تعادل و تعریف و مدیریت آن‌ها
هفته نهم	آشنایی با گونه‌های نژاد کمی و رایج ماهی‌های زینتی در جهان و ایران
هفته دهم	میکروبیولوژی انواع ماهی‌های زنده را
هفته یازدهم	میکروبیولوژی انواع ماهی‌های طلایی و کوی و شناخت نژادهای گوناگون آن‌ها
هفته دوازدهم	میکروبیولوژی و پرورش انواع ماهی‌های فاندازه‌های سبک‌بهره
هفته سیزدهم	تکنیک‌های بسته‌بندی در انواع ماهی‌های آکواریومی
هفته چهاردهم	اصول تغذیه در ماهی‌های آکواریومی
هفته پانزدهم	گیاهان آکواریومی و انواع عده‌های جانی و بیومی آن
هفته شانزدهم	انواع ماهی‌ها در آب‌های آکواریومی آب‌های شیرین و دریایی

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 دانشجو در طی دوره: میان نمر ۲۵٪ - پایان نمر ۷۵٪

- منابع مطالعاتی:
- 1- ابراهیم زاده سروی، ج. ۴، هادی هوشی، ۱۳۹۰. فصل دوم: اصول کلی پرورش ماهی‌های آب‌شیرین در آب شیرین.
 - 2- ابراهیم زاده سروی، ج. ۴، ذبیحی محمودآبادی، ع. ق. هوشی و م. منصور، ۱۳۸۸. فصل اول: پرورش ماهی‌های آب شیرین.
 - 3- انبساط علی آبران، تهران، ۱۳۸۸.
 - 4- کتاب ج. ۴، ۱۳۸۸ آکواریوم و میکروبیولوژی ماهی‌پروری آب شیرین. انتشارات علمی آبران، تهران ۵۳۶۲.