

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** مهندسی منابع طبیعی **گرایش:** تکثیر و پرورش آبزیان **مقطع:** کارشناسی ارشد

نام درس: مدیریت آبی پروری **تعداد واحد نظری:** ۲ **تعداد واحد عملی:** - **عنوان درس پیشنهادی:** -

نام مدرس: سیدپژمان حسینی شکرابی **تمام وقت** ■ **نیمه وقت** □ **مدعو** □ **محل برگزاری:** کلاس ■ **آزمایشگاه** □ **بازدید** □

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
تعریف و مبانی کلی مدیریت	هفته اول
اصول آبی پروری پایدار و فعالیت آبی پروری خوب (GAP)	هفته دوم
مدیریت نیروی انسانی / ارایه آمارهای ملی و جهانی مرتبط با آبی پروری	هفته سوم
آشنایی با مدیریت کیفیت جامع / طراحی محصول جدید / چرخه عمر یک محصول	هفته چهارم
مدیریت بستر (استخرهای پرورش ماهیان سردابی، گرم آبی و قفس)	هفته پنجم
مشکلات پرورش در قفس و راه حل های آن	هفته ششم
استفاده از پوشش های ژئوممبرین در آبی پروری	هفته هفتم
مدیریت یک سیستم پرورش مدار بسته (RAS) مدرن	هفته هشتم
گندزدایی آب با مواد شیمیایی، ازن، UV	هفته نهم
آشنایی با مدیریت پایدار تکثیر و پرورش ماهی سالمون در دنیا	هفته دهم
طراحی سیستم های آکواپونیک	هفته یازدهم
مدیریت کیفیت آب مزارع پرورش آبزیان (آشنایی با انواع دستگاه ها مدرن)	هفته دوازدهم
آشنایی با تجهیزات مدرن در سالن تکثیر ماهیان	هفته سیزدهم
مدیریت تغذیه در مزارع (معرفی نرم افزارهای مدرن، دستگاه ها و آشنایی با اجزا و تقلبات جیره غذایی)	هفته چهاردهم
موانع توسعه آبی پروری در ایران	هفته پانزدهم
آشنایی با سازمان های ملی و بین المللی مرتبط با شیلات	هفته شانزدهم

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 دانشجوی در طی دوره:

منابع مطالعاتی:

- Bunting, S. W. (2013). Principles of sustainable aquaculture: promoting social, economic and environmental resilience. Routledge.
- Boyd, C., & Tucker, C. (2014). Handbook for aquaculture water quality. Handbook for Aquaculture Water Quality, 439.
- Qu Tucker, C. S., & Hargreaves, J. A. (Eds.). (2009). Environmental best management practices for aquaculture. John Wiley & Sons.
- Hertrampf, J. W., & Piedad-Pascual, F. (2012). Handbook on ingredients for aquaculture feeds.
- Lucas, J. S., & Southgate, P. C. (2012). Aquaculture: Farming aquatic animals and plants. John Wiley & Sons.