

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیلی دوم

دانشکده	منابع طبیعی و علوم دریایی	گروه	شیلات
گرایش	تکثیر و پرورش	مقطع	دکتری
نام درس	مباحث نوین در تکثیر و پرورش	نوع درس	☐ پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☐ عملی ☒ اختیاری ☐ نظری-عملی
تعداد واحد	۲ واحد نظری	نام استاد	نعمت الله محمودی / مشترک با ۳ استاد دیگر
دروس پیش نیاز	ندارد	تلفن دفترکار	۸۱۵۴
دروس هم نیاز		پست الکترونیک	n.mahmoudi@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

۱. آشنایی دانشجویان با مباحث نوین مرتبط با تکثیر و پرورش آبزیان

۲.

۳.

✓ رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	نقش ویروسها در آبی پروری	
جلسه دوم	نقش باکتری ها در آبی پروری	
جلسه سوم	پلازما و بهبود کیفیت آب	
جلسه چهارم	روشهای جدید پردازش داده	
جلسه پنجم		
جلسه ششم		
جلسه هفتم		
جلسه هشتم		
جلسه نهم		
جلسه دهم		
جلسه یازدهم		
جلسه دوازدهم		
جلسه سیزدهم		
جلسه چهاردهم		
جلسه پانزدهم		
جلسه شانزدهم		



✓ روش ارزشیابی:

✓ منابع: