



طرح درس (تکثیر و پرورش آبزیان دریایی)

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: منابع طبیعی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی / علوم و مهندسی شیلات	نام مدرس: محمدحسین خانجانی
نام درس (واحد): تکثیر و پرورش آبزیان دریایی (۳) Marine aquatics culture	تعداد دانشجو:
ترم:	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

منبع درس: تکثیر و پرورش آبزیان دریایی، از کتب مختلف و منابع به روز مقالات	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: تکثیر و پرورش آبزیان دریایی	
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با روش ها و ویژگی های اختصاصی فرآیندهای تکثیر و پرورش آبزیان دریایی	
اهداف جزئی: دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند	
<ul style="list-style-type: none">• نکات مهم تاریخیچه و تعاریف مهم در تکثیر و پرورش آبزیان را بیان کند• انواع آبزیان قابل پرورش در مناطق مختلف کشور را بداند• شرایط پرورش آبزیان در شمال و جنوب کشور را بیان کند• تکثیر و پرورش میگوها، دوکفه ای ها و سایر آبزیان دریایی•	
روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
• مقدمه	مدت زمان: ۵ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان: ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس	مدت زمان: ۱۵ دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان: ۳۰ دقیقه
▪ بخش دوم درس	مدت زمان: ۳۰ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: ۵ دقیقه

مدت زمان: ۵ دقیقه	• ارزشیابی درس (سوال شفاهی از دانشجویان)
-------------------	--

روش ارزشیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون نهایی	پروژه
۱۰	۳۰	۶۰	