

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل دوم

دانشکده	منابع طبیعی و علوم دریایی	گروه	تکثیر و پرورش آبزیان
گرایش	تکثیر و پرورش آبزیان	مقطع	ارشد
نام درس	تکثیر و پرورش تکمیلی آبزیان	نوع درس	پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☒ عملی ☐ اختیاری ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۲	نام استاد	عبدالمحمد عابدیان کناری
دروس پیش نیاز	-	تلفن دفتر کار	۰۱۱۴۴۹۹۸۱۵۶
دروس هم نیاز	-	پست الکترونیک	aabedian@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

۱. شناخت اهمیت تکثیر و پرورش آبزیان
۲. آشنایی با تکثیر و پرورش انواع میگوها، صدفها و گیاهان دریایی

✓ 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	مروری بر وضعیت تکثیر و پرورش آبزیان در ایران و جهان	
جلسه دوم	شناخت انواع میگوهای آب شور و زیست شناسی آنها	
جلسه سوم	انواع روشهای تکثیر میگوی آب شور (ژاپنی، گالوستون، تابوانی)	
جلسه چهارم	مولدسازی، نگهداری مولدین میگو و روشهای القای رسیدگی جنسی میگو	
جلسه پنجم	لقاح مصنوعی در میگو و کاربردهای آن	
جلسه ششم	نحوه تکثیر میگوی آب شور، تغذیه لاروی و ارزیابی پست لارو	
جلسه هفتم	آشنایی و طراحی فنی و اقتصادی مرکز تکثیر میگو	
جلسه هشتم	مراحل آماده سازی استخر برای پرورش میگوی آب شور	
جلسه نهم	غذا و تغذیه میگوی آب شور	
جلسه دهم	آشنایی با میگوی آب شیرین و زیست شناسی آن	
جلسه یازدهم	نحوه تکثیر میگوی آب شیرین و امکانات مورد نیاز	
جلسه دوازدهم	روشهای مختلف پرورش میگوی آب شیرین	
جلسه سیزدهم	آشنایی با انواع نرمتنان، زیست شناسی و اندامهای داخلی و خارجی	
جلسه چهاردهم	صدفهای دو کفه ای، نحوه تکثیر آنها و نحوه تولید مروارید	
جلسه پانزدهم	انواع روشهای پرورش صدفای دو کفه ای	
جلسه شانزدهم	آشنایی با انواع گیاهان دریایی، نحوه تکثیر و پرورش گیاهان دریایی و کاربرد آنها	

طراحی فنی و اقتصادی یک مرکز تکثیر و پرورش میگوی آب شور با ظرفیت مشخص، ارائه سمینار کلاسی، برگزاری

آزمون

✓ منابع:

۱. اصول تکثیر میگو - شرکت سهامی شیلات ایران
۲. اصول پرورش میگو - شرکت سهامی شیلات ایران
۳. New, M.B. Farming Fresh water prawn, FAO
۴. طلعت حبیبی، جانورشناسی عمومی جلد دوم کرمها و نرمتنان. انتشارات دانشگاه تهران