



دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

طرح درس

مقطع: کارشناسی ارشد

کد درس:

نام درس: فناوری تکمیلی صید آبزیان

گروه آموزشی: شیلات

تعداد واحد نظری ۱ تعداد واحد عملی ۱ نوع درس (جبرانی، پایه، اصلی، تخصصی، عمومی، ...): تخصصی

ساعات تدریس کلاس در هفته (طبق سرفصل): ۲ ساعت

جدول زمانی موضوعات درس مطابق با سرفصل مصوب دوره و ورودی:

جلسه آموزشی	موضوع
هفته اول	معرفی فناوری تکمیلی صید آبزیان و تاریخچه صید در ایران و جهان (مرور تاریخی، روند توسعه فناوریهای صید)
هفته دوم	آمار صید در ایران و جهان و تقسیم‌بندی اکولوژیکی گروه‌های آبزی (تحلیل آمار، گروه‌بندی آبزیان از نظر اکولوژیکی و صید)
هفته سوم	تعاریف صید: صید تعقیبی و صید انتظاری (مفاهیم پایه در صید و کاربرد آن‌ها در صید صنعتی)
هفته چهارم	آشنایی با تورهای گوشگیر: ساختار و انواع نخ تور (انواع نخ‌ها: مولتی فیلامنت، مونوفیلامنت، مولتی مونوفیلامنت، رنگ و اندازه تور)
هفته پنجم	اندازه و انواع چشمه‌های تور گوشگیر و انواع تور گوشگیر (گوشگیر سطحی، کف، ثابت، تورهای سه جداره، تورهای محاصره‌ای)
هفته ششم	تجهیزات عرشه شناور در صید با تور (غلطک‌ها، طناب‌ها، کیسه‌ای کردن تور، وینچ، دستک و میله‌های حلقه جمع کن)
هفته هفتم	انتخاب صیدگاه و فصل صید، تعیین موقعیت ماهی‌ها (استفاده از اطلاعات زیست‌محیطی، رفتار ماهی و الگوهای تجمع گله‌ای)
هفته هشتم	ردیابی ماهی با چشم غیرمسلح و تجهیزات هیدرواکوستیک (روش‌های ردیابی و تعیین موقعیت ماهی‌ها)
هفته نهم	آماده‌سازی تورهای احاطه‌ای کیسه‌ای و روش توربازی (روش‌های کیسه‌ای کردن تور، بالا کشیدن تور و تخلیه ماهی‌ها)
هفته دهم	مشخصات عمومی شناورهای پورساین و آرایش سکوی عملیاتی (پایداری شناور، تجهیزات عرشه، عملیات یک شناور و دو شناور)
هفته یازدهم	تورهای ترال: ساختار و اجزای اصلی (تخته‌ها، زنجیر، غلطک‌ها، انواع ترال: از پهلوی، پاشنه، کفروب، میان‌آبی، شاهین‌دار)
هفته دوازدهم	تورهای احاطه‌ای ساحلی، پره و جل (ساختار، تجهیزات و روش‌های صید در مناطق ساحلی)
هفته سیزدهم	صید با انواع قلاب‌ها: ساختار و روش‌ها (رشته قلاب‌های طویل، طناب اصلی و فرعی، گیره‌ها، فاصله‌گذاری، طعمه‌گذاری)
هفته چهاردهم	صید مکانیزه با رشته قلاب و تجهیزات جانبی (قلاب دستی، چوب دستی، انواع قلاب کششی، آرایش قلاب‌ها)
هفته پانزدهم	جیگینگ و نورپردازی زیر آبی در صید (آرایش لامپ‌ها، واکنش اسکویید، ماشین‌های اتوماتیک جیگینگ)
هفته شانزدهم	صید با قفس‌ها، تله‌ها، و ماشین‌های برداشت علف‌های دریایی (ساختار انواع قفس‌ها و تله‌ها، صید باتور، پمپ‌ها و ماشین‌آلات برداشت)

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

نمره	زمان	شیوه (تشریحی، چهار جوابی، ...)
۵		آزمون میان ترم، فعالیت‌های کلاسی و ...
۱۵		آزمون پایان ترم

*منابع مطالعاتی:

روش‌های صید آبزیان دکتر علی اصغر خانی پور، FAO fishing Gear and methods series

نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی:

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی استاد درس: محمد خسروی زاده

تاریخ و امضاء: دیماه ۱۴۰۳