



دانشگاه گیلان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس

عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
اصول روش های صید آبزبان	کارشناسی	وحید زادمجید	چهار شنبه ها: ۱۳-۳۰:۱۱	اجباری <input checked="" type="checkbox"/> اختیاری <input type="checkbox"/>	۲ واحد نظری ۱ واحد عملی

محدوده علمی درس

پیش نیازها

ماه‌های شناسی عمومی

*پیش نیازها لزومی ندارد حتماً دروس باشند؛ بلکه پیش دانسته‌ها یا ابزارها را هم می‌تواند شامل شود.

هم‌نیازها

ندارد

نرم افزار (مهارت‌های عملی) مورد استفاده در طول دوره

ندارد

روش آموزش

سخنرانی پرسش و پاسخ حل تمرین کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) کار بانرم افزار

منابع درس

- (۱) مرجع ۱: خانی پور، ع.ا. ۱۳۹۱. روش های صید آبزبان. موسسه آموزش عالی علمی - کاربردی جهاد کشاورزی.
- (۲) مرجع ۲: ایران. ع. ۱۳۸۸. شناخت مواد و ابزارهای صیادی. موسسه آموزش عالی علمی - کاربردی جهاد کشاورزی.
- (۳) خانی پور، ع.ا. و امینیان فتیده، ب. ۱۳۸۳. راهنمای علمی و عملی ماهیگیران. موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- (۴) Otto Gabriel, Klaus Lange, Erdmann Dahm, Thomas Wendt. 2005. Fish Catching Methods of the World. Blackwell

اهداف درس

اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

- (۱) بتوانید با انواع ابزارهای صید آبزبان (تور، تله‌ها، قلاب‌ها و...) آشنا شوید.
- (۲) دانشجویان با انواع گونه‌های آبزبان اقتصادی که صید می‌شوند آشنا خواهند شد.
- (۳) بتوانند با بافته‌های توری و انواع آنها آشنا شوند.
- (۴) بتوانند با روش‌های صید (صید فعال و صید غیر فعال) آشنا شوند.
- (۵) بتوانند با صید سنتی و صید صنعتی آشنا شوند.

مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجویان در پایان دوره فرا می‌گیرند

- (۱) آمادگی برای صید گونه‌های مختلف آبزبان
- (۲) شناسایی ابزارهای صیادی و بکارگیری آنها با اساس صید سنتی و یا سنتی

ارزشیابی درس

سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
۴ نمره بازدید علمی با ارائه گزارش نهایی	میان‌ترم ۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۲ نمره در هفته ششم امتحان میان‌ترم تعیین خواهد شد.	(۱۴) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.

سایر نکات

(نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی در نظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش‌بینی نشده است.)

آدرس‌های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

v.zadmajid@uok.ac.ir

آدرس فضای ابری که منابع و تکالیف قرار می‌گیرند

<http://research.uok.ac.ir/~vzadmajid/ViewCourse.aspx?CourseID=494>

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

دوشنبه‌ها ۸-۱۰ مراجعه حضوری. لطفاً خارج از ساعت تعیین شده جهت مراجعه از طریق ایمیل‌های زیر هماهنگی شود.

v.zadmajid@uok.ac.ir
zadmajid@gmail.com

کلاس حل تمرین

درس مربوطه کلاس حل تمرین ندارد.

قوانین

۱) حضور در کلاس برای تمامی دانشجویان گرامی اجباری است و هر جلسه حضور غیاب انجام خواهد شد.

۲) استفاده از موبایل و سایر وسایل سمعی-بصری شخصی ممنوع است.

۳) حضور به موقع در کلاس اجباری است.

۴) رعایت شئون اسلامی اجباری است.

تکالیف

انتظار می رود دانشجویان مطالبی درسی که در جلسات قبلی ارائه شده است را مرور کرده باشند و به سوالات مربوطه پاسخ دهند.

انتظار می رود تکالیف داده شده مانند تحقیق درسی را در زمان معین تحویل دهند.

ارائه کلاسی که دانشجو تقبل کرده است در زمان مشخص و با چهارچوب منظم ارائه دهد.

زمان بندی هفتگی

سرفصل ها باید برای ۱۵ هفته تنظیم شوند. هر هفته ممکن است شامل ۱ جلسه یا بیشتر باشد.

توضیحات ستون ها:

سرفصل ها: نام سرفصل ها و شماره فصول یا محدوده صفحات کتب منبع آورده شود.

ستون تکالیف: منظور از تکلیف، گزارش کار (آزمایشگاه یا کارگاه)، حل تمرین، پروژه کلاسی، جمع آوری داده، ترجمه، ارائه گزارش از مقالات علمی مرتبط و غیره است.

ستون نمره: درصد یا میزان نمره یا تعداد سؤال مورد انتظار از این سرفصل در امتحان، درج شود.

شماره هفته	سرفصل ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	نام سرفصل: -مقدمه و کلیات: تاریخچه صید و صیادی در دنیا و ایران. مهم ترین مناصق ماهیگیری در دنیا- تاریخچه صید صنعتی در جهان و ایران آدرس مباحث در کتب منبع: -کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس			برابر
۲	نام سرفصل: - فعالیتهای صید و صیادی شمال و جنوب ایران- ابزار صید و صیادی- مفهوم سیستم صیادی - عوامل موثر در تعیین روش صید- بررسی رفتارهای ماهی در رابطه با تعیین روش صید آدرس مباحث در کتب منبع: -کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس			برابر
۳	نام سرفصل: - رفتار تخم ریزی و روش های صید- رفتار حرکتی ماهی در رابطه با میزان روشنایی محیط و روش های صید- حس بینایی ماهی در رابطه با تعیین روش صید- طبقه بندی مناطق صید یا به عبارت دیگر از کجا ماهیگیری کنیم. آدرس مباحث در کتب منبع:			برابر

			<p>– کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس</p>	
برابر			<p>نام سرفصل:</p> <p>– صید از رودخانه ها- صید از دریاچه ها- صید از آب های داخلی- اجزای تشکیل دهنده ی تور- اجزای تشکیل دهنده ی بافته توری- انواع مختلف طناب (طناب های طبیعی و طناب های مصنوعی)</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>– کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس</p>	۴
برابر			<p>نام سرفصل:</p> <p>– خواص مورد نیاز برای تهیه ی نخ و طناب ادوات صیادی (استحکام در برابر کشش، انبساط طولی مناسب، قابلیت انعطاف مناسب، اصطکاک و فشار ناشی از برخورد، مقاومت به پوسیدگی در آب، وزن مخصوص مناسب هر یک از انواع ابزار صید، میزان نگهداری آب توسط طناب در هنگام بیرون کشیدن آن از آب، قیمت)- اندازه ی چشمه ی تور</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>– کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس</p>	۵
برابر			<p>نام سرفصل:</p> <p>– ویژگی های چشمه یا به عبارتی تعیین اندازه ی چشمه توری- انواع روش های صید- روش صید فعال- روش صید غیر فعال- تقسیم بندی ادوات صیادی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>– کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس</p>	۶
برابر			<p>نام سرفصل:</p> <p>– ادوات گوشگیر- ساختمان کلی یک تور گوشگیر (بدنه یا پیکره توری، طناب بویه، طناب وزنه)- رشته های تور گوشگیر- گره ها در تور گوشگیر- اندازه ی چشمه تور گوشگیر-</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>– کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس</p>	۷
برابر			<p>نام سرفصل:</p> <p>– ضریب آویختگی- شناخت خصوصیات انواع تورهای گوشگیر و مواد اولیه آن ها - اهمیت صید با تور گوشگیر- ادوات غربالی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>– کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس</p>	۸
برابر			<p>نام سرفصل:</p> <p>– روش صید ترال- ساختمان عمومی تورهای ترال (بال، بدنه، کیسه، تخته ترال و طناب های مربوطه)- آشنایی با انواع تورهای ترال (ترال دو لایه و ترال چهار لایه)- ترال میان آبی- ترال عمقی یا</p>	۹

		<p>ترال کف روب- مواد اولیه تشکیل دهنده‌ی تورهای ترال- آشنایی با انواع تورهای ترال میان آبی- اهمیت ماهیگیری با تورهای ترال- مراحل صید با تور ترال- صید با تورهای ترال میان آبی (یک شناوره)- عملیات صید با تورهای ترال میان آبی دو شناوره</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>- کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس</p>	
برابر		<p>نام سرفصل:</p> <p>- تورهای گردان پیاله‌ای (پورساین)- شناخت خصوصیات تورهای گردان پیاله ای- انواع تورهای گردان پیاله ای- مشخصات اجزای تورهای گردان پیاله‌ای- اهمیت ماهیگیری با تورهای گردان پیاله‌ای- روش صید با تور گردان پیاله‌ای- صید با کمک یک شناور- صید با کمک دو شناور</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>- کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس</p>	۱۰
برابر		<p>نام سرفصل:</p> <p>- تورهای کشتی ساحلی- انواع تورهای کشتی ساحلی- تشریح ساختمان انواع تورهای کشتی ساحلی- تورهای کشتی ساحلی کیسه‌دار- تورهای کشتی ساحلی بدون کیسه- اهمیت ماهیگیری با انواع تورهای کشتی ساحلی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>- کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس</p>	۱۱
برابر		<p>نام سرفصل:</p> <p>- صید با قلاب- انواع رشته قلاب‌ها- رشته قلاب‌های منفرد- رشته قلاب‌های طویل یا رشته قلاب‌های انبوه (لانگ لاین)- قلاب‌های دستی- قلاب و چوب‌دستی- قلاب‌های کشتی (زانه)- اهمیت ماهیگیری با انواع رشته قلاب‌ها- ساخت انواع رشته قلاب‌ها -</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>- کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس</p>	۱۲
برابر		<p>نام سرفصل:</p> <p>- صید با قفس- ساختمان قفس‌ها- آشنایی با انواع قفس‌ها- اهمیت ماهیگیری با انواع قفس‌ها ی صید- مراحل مختلف صید با قفس- معایب استفاده از تله‌ها و قفس‌ها</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>- کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس</p>	۱۳
برابر		<p>نام سرفصل:</p> <p>تله‌ها - مشتتا- تله لوله‌ای- سُنکآر- شیل یا کلهام- تورهای پرتاپی (ماشک یا سالیک)</p>	۱۴

			<p>آدرس مباحث در کتب منبع: - کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس</p>	
برابر			<p>نام سرفصل: - روش های سنتی و قدیمی صید و صیادی- صید ماهی با استفاده از مواد محترقه- صید بروش وارد کردن ضربات میکائیکی- صید ماهی با استفاده از سموم گیاهی و شیمیایی- ماهیگیری با گیاهان سمی- ماهیگیری با مواد شیمیایی صنعتی- صید با استفاده از جریان برق یا صید الکتریکی ماهیان- روشهای صید در رودخانه های جاری یا صید تفریحی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: - کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس</p>	۱۵
			<p>نام سرفصل: بازدید علمی</p>	۱۶