



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
بوم شناسی آبریان	کارشناسی ارشد	حبيب الله محمدی	چهارشنبه ها (۸ تا ۱۰)	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۲

محدوده علمی درس
پیش نیازها
۱- آشنایی با مبانی علم اکولوژی
هم نیازها
ندارد
نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره
۱) آشنایی کلی با برخی نرم افزارهای آفیس از قبیل Word و Power point ۲) آشنایی با اهمیت مطالعه اکولوژی آبریان شیلاتی
روش آموزش
سخنرانی <input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input checked="" type="checkbox"/> حل تمرین <input type="checkbox"/> کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) <input type="checkbox"/> کار با نرم افزار <input type="checkbox"/>
منابع درس
1- Krebs, C.J. 1999. Ecological Methodology. British Columbia University. 765 p. ۲- اردکانی، م. ۱۳۹۶. اکولوژی عمومی. انتشارات دانشگاه تهران. ۳۴۰ ص. ۳- مقالات علمی مرتبط با سرفصل ها.

اهداف درس
<p>اهداف کلی</p> <p>در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:</p> <p>(۱) بتوانید اطلاعات کاملی را در مورد اکوسیستم های مختلف آبی داشته باشید.</p> <p>(۲) بتوانید آشنایی کاملی در مورد مجامع زیستی آبی داشته باشید.</p> <p>(۳) روش های مختلف نمونه برداری و مطالعه آبریان را بدانید.</p> <p>(۴) مطالعه اکولوژی برخی ماهیان اقتصادی و شیلاتی ایران</p> <p>(۵) راهکارهای مدیریتی و حفاظتی از منابع آبی</p>
<p>مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد</p> <p>(۱) شناخت مناسب از وضعیت اکوسیستم های آبی و مشکلات موجود</p> <p>(۲) آشنایی با اصول مدیریت و کاربری های شیلاتی از منابع آبی</p> <p>(۳) راهکارهای تولید و کاربریهای اقتصادی از اکوسیستم های آبی با رعایت اصول زیست محیطی</p>

ارزشیابی درس		
سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
مجموع ارزشیابی های طول ترم ۴ نمره حضور فعال در مباحث درسی و مطرح کردن مسائل و مباحث نو (۲ نمره) ---- حضور غیاب (۲ نمره)	برگزار نمی‌شود	(۱۲) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.

آدرس‌های الکترونیکی لازم
<p>آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد</p> <p>ha.mohammadi@uok.ac.ir</p> <p>آدرس فضای ابری که منابع و تکالیف قرار می‌گیرند</p> <p>https://research.uok.ac.ir/Pages/Researcher.aspx?ID=15305</p>
<p>ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال</p> <p>برنامه کامل بنده جلو در اتاق درج شده است. لطفا در ساعتی که برای دانشجویان ارشد مشخص شده است مراجعه فرمایید. در خارج از ساعات قید شده با بنده هماهنگی فرمایید.</p>

کلاس حل تمرین
ندارد
قوانین
<p>(۱) حضور در کلاس اجباری است.</p> <p>(۲) استفاده از گوشی در کلاس مطلقاً ممنوع است.</p> <p>(۳) ارزیابی به صورت هر هفته انجام می شود و نیاز است با آمادگی و مرور مطالب تدریس شده در کلاس حضور پیدا کنید.</p>

زمان بندی هفتگی				
شماره هفته	سرفصل ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	نام سرفصل: مروری بر مبانی بوم شناسی و بیان تعاریف آدرس مباحث در کتب منبع: در قسمت منابع کامل آورده شده است (Ecological Methodology- اکولوژی دکتر اردکانی)	جلسه دوم	مرور مطالب و مباحث کلاس	-
۲	نام سرفصل: انواع بوم سازگان های آبی آدرس مباحث در کتب منبع: در قسمت منابع کامل آورده شده است (Ecological Methodology- اکولوژی دکتر اردکانی)	جلسه سوم	مشخص کردن تحقیق و ارائه هر دانشجو	۰/۵
۳	نام سرفصل: اجزای بوم سازگان های آبی آدرس مباحث در کتب منبع: در قسمت منابع کامل آورده شده است (Ecological Methodology- اکولوژی دکتر اردکانی)	جلسه چهارم	ارزیابی دانشجو از جلسات گذشته و مباحث تدریس شده	۰/۵
۴	نام سرفصل: ساختار زیستی و غیر زیستی بوم سازگان های آبی آدرس مباحث در کتب منبع: در قسمت منابع کامل آورده شده است (Ecological Methodology- اکولوژی دکتر اردکانی)	جلسه پنجم	ارائه مطالب در مورد بحث های مشخص	۰/۵

۰/۵	ارزیابی و مرور	جلسه ششم	<p>نام سرفصل: کولوژی ماهیان شیلاتی در بوم سازگان های آبی شیرین و دریایی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: در قسمت منابع کامل آورده شده است (Ecological Methodology- اکولوژی دکتر اردکانی)</p>	۵
۰/۵	ارزیابی و مرور - مطالعه و جستجوی مطالب در مورد عناوین ارائه شده	جلسه هفتم	<p>نام سرفصل: اکولوژی ماهیان شیلاتی در بوم سازگان های آبی شیرین و دریایی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: در قسمت منابع کامل آورده شده است (Ecological Methodology- اکولوژی دکتر اردکانی)</p>	۶
۰/۵	مطالعه و جستجوی مطالب در مورد عناوین ارائه شده	جلسه هشتم	<p>نام سرفصل: مفهوم جمعیت و برآورد فراوانی در بوم سازگان های آبی و شاخص های آن</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: در قسمت منابع کامل آورده شده است (Ecological Methodology- اکولوژی دکتر اردکانی)</p>	۷
۰/۵	ارائه گزارشی مختصر از تحقیق های داده شده	جلسه نهم	<p>نام سرفصل: نمونه برداری و طرح آزمایشات در بوم سازگان های آبی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: در قسمت منابع کامل آورده شده است (Ecological Methodology- اکولوژی دکتر اردکانی).</p>	۸
۰/۵	----	جلسه دهم	<p>نام سرفصل: برآورد پارامترهای جوامع آبیان در بوم سازگان های آبی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: در قسمت منابع کامل آورده شده است (Ecological Methodology- اکولوژی دکتر اردکانی).</p>	۹
۰/۵	مرور مطالب ارائه شده	جلسه یازدهم	<p>نام سرفصل: تنوع زیستی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: در قسمت منابع کامل آورده شده است (Ecological Methodology- اکولوژی دکتر اردکانی).</p>	۱۰
۰/۵	مرور مطالب ارائه شده	جلسه دوازدهم	<p>نام سرفصل: ضرایب شباهت</p>	۱۱

			<p>آدرس مباحث در کتب منبع: در قسمت منابع کامل آورده شده است (Ecological Methodology- اکولوژی دکتر اردکانی)</p>	
۰/۵	-----	جلسه سیزدهم	<p>نام سرفصل: آنالیز خوشه ای</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: در قسمت منابع کامل آورده شده است (Ecological Methodology- اکولوژی دکتر اردکانی)</p>	۱۲
۰/۵	ارائه تحقیق ها	جلسه چهاردهم	<p>نام سرفصل: اندازه گیری آشیان</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: در قسمت منابع کامل آورده شده است (Ecological Methodology- اکولوژی دکتر اردکانی).</p>	۱۳
۰/۵	ارائه تحقیق ها	جلسه پانزدهم	<p>نام سرفصل: نرخ بقا</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: در قسمت منابع کامل آورده شده است (Ecological Methodology- اکولوژی دکتر اردکانی).</p>	۱۴
-	-	-	<p>نام سرفصل: ارائه تحقیق دانشجویان و جمع بندی مباحث ترم</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: در قسمت منابع کامل آورده شده است (Ecological Methodology- اکولوژی دکتر اردکانی).</p>	۱۵