



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
پرند شناسی Ornithology	کارشناسی	دکتر هانیه غفاری	شنبه ۱۴-۱۶	<input type="checkbox"/> اجباری <input checked="" type="checkbox"/> تخصصی <input checked="" type="checkbox"/> اختیاری	۲ (۱ واحد نظری + ۱ واحد عملی)

محدوده علمی درس
پیش نیازها
(۱) زیست شناسی حیات وحش
روش آموزش
سخنرانی ■ پرسش و پاسخ ■
منابع درس
1) Gill, F. B. (2007) Ornithology, Freeman and Company. New York. 2) Harisson, C. & Greensmith, A. (1996) Birds of the World. D &K. 3) Potter, R., Aspinall, S. (2013) Birds of the Middle East. Christopher Helm, London. (۴) اطلس پرندگان ایران، ۱۳۹۵، محمد کابلی، منصور علی آبادیان، محمد توحیدی فر، علیرضا هاشمی، سیدبابک موسوی، کیس روزلار، بهرام حسن زاده کیابی، انتشارات جهاد دانشگاهی واحد استان البرز (خوارزمی)، ۶۲۸ صفحه (۵) راهنمای پرندگان ایران، ۱۳۹۲، جمشید منصوری، انتشارات کتاب فرزانه، ۵۲۸ صفحه (۶) پرند شناسی، ۱۳۷۹، جمشید منصوری، انتشارات دفتر نشر فرهنگ اسلامی، ۲۹۲ صفحه (۷) مقدمه ای بر پرند شناسی، ۱۳۶۲، جمشید منصوری، انتشارات اشرفی، ۱۵۸ صفحه

ارزشیابی درس	
امتحان پایان ترم	سایر روش های ارزشیابی
(۱۱) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.	ارائه تحقیق کاربردی مرتبط با موضوع درس ۴ نمره پرسش و پاسخ مستمر در کلاس ۲ نمره تکالیف کلاسی ۳ نمره نمرات تشویقی: پاسخ به سؤالات چالشی

آدرس های الکترونیکی

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

h.ghaffari@uok.ac.ir

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

برای مراجعه حضوری و رفع اشکال به برنامه مراجعات دانشجویان در برنامه نصب شده در پشت درب اتاق مدرس مراجعه نمایید.

قوانین

حضور در کلاس اجباری است.
حضور به موقع و پیش از مدرس درس در کلاس اجباری است.
شرکت فعال در مباحث درس
حضور در بازدید میدانی اجباری است.
رعایت شئون اسلامی در کلاس و احترام متقابل دانشجو و استاد الزامی است.

تکالیف

پاسخ به سوالات مطرح شده در هر جلسه
تحويل تکالیف کلاسی
ارائه تحقیق مرتبط با موضوع درس بصورت پاور پوینت
شرکت در مباحث مطرح شده در کلاس

زمان بندی هفتگی

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

شماره هفته	سرفصل ها	تحويل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس
۱	نام سرفصل: مقدمه و کلیات Ornithology، منشاء پرندگان، فسیل ها، تکامل و رده بندی پرندگان، اهمیت شناخت و مطالعه پرندگان	-	ارائه برنامه زمان بندی ارائه های کلاسی در طول ترم انتخاب موضوع ارائه کلاسی
۲	نام سرفصل: ساختار پر، انواع پر در پرندگان، نحوه رشد پر، مقایسه پرها، بال ها و نحوه پرواز در پرندگان، شکل و اندازه بال	انتخاب موضوع تحقیق	انتخاب موضوع ارائه کلاسی
۳	نام سرفصل: Preening، Moulting، ریخت شناسی پرندگان (بخش های مختلف و نامگذاری قسمت های بدن پرندگان)، ویژگی های پرندگان	انتخاب موضوع تحقیق	سوال مرتبط با سرفصل تدریس شده

سوال مرتبط با سرفصل تدریس شده	پاسخ به سؤال هفته ۳	نام سرفصل: مهاجرت، انواع و زمان مهاجرت، سازگاری های مهاجرت، طول دوره مهاجرت، ارتفاع و سرعت پرواز در زمان مهاجرت، دلایل و مزایای مهاجرت	۴
سوال مرتبط با سرفصل تدریس شده	پاسخ به سؤال هفته ۴	نام سرفصل: روش های مطالعه مهاجرت، جهت یابی، خطرات و تهدید ها در زمان مهاجرت، مهمترین زیستگاههای پرندگان، انواع و الگوی پرواز در پرندگان	۵
سوال مرتبط با سرفصل تدریس شده	پاسخ به سؤال هفته ۵	نام سرفصل: پرندگان در معرض خطر ایران، تولید مثل، تغذیه و رژیم غذایی پرندگان، انواع و شکل منقار و ارتباط آن با رژیم غذایی، ساختار پا و پنجه پرندگان	۶
سوال مرتبط با سرفصل تدریس شده	پاسخ به سؤال هفته ۶	نام سرفصل: انواع پا براساس عملکرد، شماره گذاری و ترتیب انگشتان پا در پرندگان، جوجه آوری در پرندگان، اندازه، شکل و رنگ تخم، اندازه دسته تخم	۷
سوال مرتبط با سرفصل تدریس شده	پاسخ به سؤال هفته ۷	نام سرفصل: جوجه های Nidifagus, Nidiculus Precocial, Semi-precocial, Semi-altricial, Altricia قلمروطلبی در پرندگان، نحوه اعلام محدوده قلمرو توسط پرندگان، انواع قلمرو در پرندگان، Courtship display	۸
ارائه تحقیق مرتبط با موضوع درس	پاسخ به سؤال هفته ۸	نام سرفصل: آینه بالی، معرفی پرندگان ایران، راسته مرغابی سانان Anseriformes, Anatidae طبقه بندی داخلی، معرفی کلیه گونه ها، پراکنش جغرافیایی، رده حفاظتی، نحوه شناسایی و ویژگی های کلیدی	۹
ارائه تحقیق مرتبط با موضوع درس	ارائه تحقیق	نام سرفصل: ادامه راسته مرغابی سانان Anseriformes, Anatidae طبقه بندی داخلی، معرفی کلیه گونه ها، پراکنش جغرافیایی، رده حفاظتی، نحوه شناسایی و ویژگی های کلیدی	۱۰
ارائه تحقیق مرتبط با موضوع درس	ارائه تحقیق	نام سرفصل: ادامه راسته مرغابی سانان Anseriformes, Anatidae طبقه بندی داخلی، معرفی کلیه گونه ها، پراکنش جغرافیایی، رده حفاظتی، نحوه شناسایی و ویژگی های کلیدی	۱۱

ارائه تحقیق مرتبط با موضوع درس	ارائه تحقیق	نام سرفصل: راسته جغدشکلان، طبقه بندی داخلی، معرفی کلیه گونه ها، پراکنش جغرافیایی، رده حفاظتی، نحوه شناسایی و ویژگی های کلیدی	۱۲
ارائه تحقیق مرتبط با موضوع درس	ارائه تحقیق	نام سرفصل: پرندهگان شکاری روز پرواز، طبقه بندی داخلی، معرفی کلیه گونه ها، پراکنش جغرافیایی، رده حفاظتی، نحوه شناسایی و ویژگی های کلیدی	۱۳
ارائه تحقیق مرتبط با موضوع درس	ارائه تحقیق	نام سرفصل: ادامه پرندهگان شکاری روز پرواز، طبقه بندی داخلی، معرفی کلیه گونه ها، پراکنش جغرافیایی، رده حفاظتی، نحوه شناسایی و ویژگی های کلیدی	۱۴
ارائه تحقیق مرتبط با موضوع درس	ارائه تحقیق	نام سرفصل: حواس پرندهگان، حس شنوایی، چشایی، بویایی و بینایی، طرح های حفاظت از پرندهگان در ایران	۱۵