



دانشگاه گیلان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس

عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
دوزیستان و خزندگان ایران	کارشناسی	دکتر هانیه غفاری	دوشنبه ۱۶-۱۸	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input checked="" type="checkbox"/> تخصصی <input type="checkbox"/> اختیاری	۲

محدوده علمی درس

پیش نیازها

(۱) جانورشناسی

(۲) اکولوژی

روش آموزش

سخنرانی پرسش و پاسخ

منابع درس

- 1) Herpetology: An introductory biology of amphibians and reptiles. Zug, G. R., Vitt, L. J., & Caldwell, J. P, 2013, San Diego, California: Academic Press .
- 2) The Lizards of Iran, Anderson, Steven C., 1999, Ithaca, New York, Society for the Study of Amphibians and Reptiles
- 3) The herpetofauna of Iran: checklist of taxonomy, distribution and conservation status, Barbod Safaei-Mahroo, Hanyeh Ghaffari, Hadi Fahimi, Siamak Broomand, Mahtab Yazdanian, Elnaz Najafi-Majd, Seyyed Saeed Hosseinian Yousefkhani, Elham Rezazadeh, Mahboubeh Sadat Hosseinzadeh, Reza Nasrabadi, Mehdi Rajabizadeh, Meysam Mashayekhi, Alireza Motesharei, Alireza Naderi, Seyed Mahdi Kazemi, 2015, Asian Herpetological Research, Volume 6, Issue 4, Pages 257-290
- 4) Turtles of the World: Annotated Checklist and Atlas of Taxonomy, Synonymy, Distribution, and Conservation Status, (8th Ed.). 2017, In: Rhodin, A.G.J., Iverson, J.B., van Dijk, P.P., Saumure, R.A., Buhlmann, K.A., Pritchard, P.C.H., and Mittermeier, R.A. (Eds.). Conservation Biology of Freshwater Turtles and Tortoises: A Compilation Project of the IUCN/SSC Tortoise and Freshwater Turtle Specialist Group. Chelonian Research Monographs 7:1-292. doi: 10.3854/crm.7.checklist.atlas.v8.2017.
- ۵) کتاب مارهای ایران، مولف: مهدی رجیبی زاده، ناشر: انتشارات ایرانشناسی، ۱۳۹۷
- 6) The snakes of Iran, Mahmoud Latifi; Alan E Leviton, 1991, Oxford, Ohio. Society for the Study of Amphibians and Reptiles

ارزشیابی درس

سایر روش های ارزشیابی	امتحان پایان ترم
ارائه تحقیق کاربردی مرتبط با موضوع درس ۳ نمره نمرات تشویقی: پاسخ به سؤالات چالشی	(۱۷) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.

آدرس های الکترونیکی

h.ghaffari@uok.ac.ir	آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد
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.	
تکالیف	
پاسخ به سؤالات مطرح شده در هر جلسه 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	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس
۱	نام سرفصل: کلیات Herpetology، تنوع و تعداد خزندگان و دوزیستان، ارزش و اهمیت خزندگان	-	انتخاب موضوع ارائه کلاسی
۲	نام سرفصل: تفاوت دوزیستان و خزندگان: سیستم تنفس، ساختار پوست، غدد پوستی، ساختمان انگشتان، محل قرارگیری چشم، شباهت نوزادان به والدین، نحوه تولید مثل، چرخه زندگی، ساختار تخم	انتخاب موضوع تحقیق	انتخاب موضوع ارائه کلاسی
۳	نام سرفصل: ساختار و اجزای پوست خزندگان، حواس، قدرت سازگاری در دوزیستان و خزندگان	انتخاب موضوع تحقیق	سوال مرتبط با سرفصل تدریس شده
۴	نام سرفصل:	پاسخ به سؤال هفته	سوال مرتبط با سرفصل تدریس شده

	۳	رفتارهای دفاعی در دوزیستان و خزندگان، تولید مثل و زادآوری و انواع آن، چرخه های زندگی
سوال مرتبط با سرفصل تدریس شده	پاسخ به سؤال هفته ۴	نام سرفصل: Order Crocodilia، ویژگیهای اختصاصی، انواع آنها و نحوه تشخیص، تمساح پوزه کوتاه تالابی
سوال مرتبط با سرفصل تدریس شده	پاسخ به سؤال هفته ۵	نام سرفصل: Order Testudines، ویژگیهای اختصاصی لاکپشت ها، انواع آنها، نحوه رده بندی و نحوه تشخیص گونه ها
سوال مرتبط با سرفصل تدریس شده	پاسخ به سؤال هفته ۶	نام سرفصل: لاکپشت های ایران، نحوه تشخیص، ویژگیهای ظاهری، پراکنش، درجه حفاظتی بین المللی و ملی، عوامل تهدید لاکپشت ها در سطح ملی و بین المللی
سوال مرتبط با سرفصل تدریس شده	پاسخ به سؤال هفته ۷	نام سرفصل: تفاوت و ویژگیهای لاکپشت های بومی و غیر بومی ایران، طرح های حفاظت از لاکپشت های در معرض خطر انقراض در کشور
ارائه تحقیق مرتبط با موضوع درس	پاسخ به سؤال هفته ۸	نام سرفصل: Suborder Serpentes، اهمیت مارها، ویژگیهای مارها، انواع مارها
ارائه تحقیق مرتبط با موضوع درس	ارائه مقاله	نام سرفصل: مارهای ایران، خانواده های مارهای ایران و ویژگیهای آنها
ارائه تحقیق مرتبط با موضوع درس	ارائه مقاله	نام سرفصل: رده بندی حفاظتی بین المللی و ملی مارهای ایران، پراکنش مارها در کشور، عوامل تهدید مارها در جهان و ایران
ارائه تحقیق مرتبط با موضوع درس	ارائه مقاله	نام سرفصل: Suborder Sauria، ویژگیهای مارمولک ها، تعداد و تنوع گونه ها در جهان
ارائه تحقیق مرتبط با موضوع درس	ارائه مقاله	نام سرفصل: مارمولک های ایران به تفکیک خانواده، ویژگیهای ظاهری و زیستگاه آنها
ارائه تحقیق مرتبط با موضوع درس	ارائه مقاله	نام سرفصل: Order Rhynchocephalia، ویژگی ها، زیستگاه و محدوده پراکنش در جهان
ارائه تحقیق مرتبط با موضوع درس	ارائه مقاله	نام سرفصل: رده بندی حفاظتی بین المللی و ملی مارمولک های ایران، محدوده پراکنش مارمولک ها در کشور، عوامل تهدید مارمولک ها در جهان و ایران