

به نام ایزدانا

جانورشناسی



دانشگاه سمنان

دانشکده علوم پایه

نسخه اولیه: ۱۳۹۹/۱۱/۱۸

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۲/۱۲/۹

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>		تعداد واحد: نظری ۲ عملی: ۱	فارسی: میانی جانورشناسی	نام درس
		پیش نیاز: -	لاتین: Zoology	
شماره تلفن دفتر کار: ۰۲۳-۳۱۵۳۲۲۱۸		مدرس: مهدی گلستانی نسب		
منزلگاه اینترنتی: https://mgolestaninasab.profile.semnan.ac.ir/#about_me		پست الکترونیکی: mgolestaninasab@semnan.ac.ir		
برنامه تدریس در هفته: سه شنبه ساعت ۱۵ - ۱۳ و ۱۷-۱۵ کلاس ۱۰ دانشکده روان شناسی				
اهداف درس: هدف کلی: آشنا کردن دانشجویان با تنوع ساختار و معماری بدن جانوران و تنوع جانوران در سطح شاخه ها با تاکید بر روابط تکاملی آنها و آشنایی با کاربردهای علم جانورشناسی				
روش ارائه درس: از طریق ارائه اسلایدهای پاورپوینت حاوی داده های متنی و تصویری مناسب				
نحوه ارزشیابی	فعالیت کلاسی شامل پرسش و پاسخ کلاسی و ارائه سمینار	آزمون میان ترم	آزمون پایانی	
درصد نمره	۲۰	۴۰	۴۰	
قوانین درس دانشجو می بایست به صورت منظم در جلسات درس حضور داشته باشد دانشجو می بایست درسنامه حاوی تصاویر مورد بحث جهت درج نکات و یادداشت برداری را در حین برگزاری کلاس درس به همراه داشته باشد و درس نامه بویژه سوالات مطرح شده در آن را تکمیل نماید.				
منابع و مآخذ درس 1. Hickman C. P., Keen, S. L., Eisenhour, D. J., Larson, A., Ianson, H., Ober, W. C., & Ober, C. W. (2017). Integrated principles of zoology. New York: McGraw-Hill Education. 2. Gilbert S.C., Baressi, J.F. (2019) Developmental Biology. Twelfth Edition, Sinauer Associates, Inc. Sunderland. 3. Brusca R.C., Brusca, G.J. (2003). Invertebrates. 2 nd edition. Sinaur Associates. 4. Ruppert F., Barnes (2004). Invertebrate Zoology. 7 th edition. Brooks/Cole Thomson Learnings.				
نیمسال های ارائه درس نیمسال دوم (زوج)				

بودجه‌بندی درس

عنوان	ج
مقدمه‌ای بر علم جانورشناسی، تاریخچه و کاربردهای جانورشناسی	۱
مقدمه‌ای بر علم جانورشناسی، تاریخچه و کاربردهای جانورشناسی – بخش دوم	۲
الگوهای معماری جانوران (پرسلولی شدن، تقارن، اندازه بدن، لایه‌های جنینی....)	۳
الگوهای معماری جانوران (پرسلولی شدن، تقارن، اندازه بدن، لایه‌های جنینی....) – بخش دوم	۴
تکامل جانوران: بررسی نظریات مختلف درباره منشأ و تکامل جانوران (نظریه کلنیال و سن‌سیتیال)	۵
آشنایی با گروه‌های هسته‌دار تک‌یاخته (پروتوزوا)	۶
مروری بر اسفنج‌ها، پلاکوزوا، مرجانیان و شانه‌داران	۷
آشنایی با گروه‌های اصلی دهان‌اولیه‌ها: شاخه‌های کرم‌های پهن، نرم‌تنان، کرم‌های حلقوی	۸
آشنایی با گروه‌های اصلی دهان‌اولیه‌ها: شاخه بندپایان	۹
آشنایی با گروه‌های اصلی دهان‌اولیه‌ها: شاخه بندپایان	۱۰
آشنایی با گروه‌های اصلی دهان‌ثانویه‌ها: شاخه‌های خارپوستان و نیم‌طنابداران	۱۱
آشنایی با شاخه طنابداران: رده‌های مختلف ماهیان	۱۲
آشنایی با شاخه طنابداران: رده دوزیستان	۱۳
آشنایی با شاخه طنابداران: رده خزندگان	۱۴
آشنایی با شاخه طنابداران: رده پرندگان	۱۵
آشنایی با شاخه طنابداران: رده پستانداران	۱۶