

(عنوان درس)



تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۱/۱۱/۲۲

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

فارسی: مبانی جانورشناسی تعداد واحد: ۲		مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>	
نام درس لاتین: (Principles of animal biology)		پیش نیاز:	
مدرس: ربابه لطیف پست الکترونیکی: r.latif@semnan.ac.ir		شماره تلفن دفتر کار: منزلگاه اینترنتی: -	
برنامه تدریس در هفته: دوشنبه ۱۰:۳۰-۸:۳۰			
اهداف درس: هدف این درس آشنائی دانشجویان دوره کارشناسی رشته زیست شناسی با تمام شاخه های اصلی بی مهرگان و مهره داران مشتمل بر ریخت شناسی، تکوین، رفتار، بوم شناسی و تکامل این تاکسون ها با تکیه بر ارتباطات تکاملی است			
روش ارائه درس: تئوری			
نحوه ارزشیابی	فعالیت کلاسی	ارائه به موقع گزارش کار	حضور در کلاس
درصد نمره	۱۰		۱۰
قوانین درس حضور به موقع در کلاس (نداشتن تاخیر) نداشتن غیبت غیرمجاز رعایت نظم مطالعه پیوسته قبل و بعد از کلاس			
منابع و مآخذ درس 1. Taggart, S. and Star, E. (2012) Biology, the unity and diversity. 12th Edition. Brooks/Cole, Cengage Learning. 2. Star, C., Evers, C. and Star, L. (2011) Biology, Concepts and Applications. Brooks/Cole, Cengage Learning. 3. Hikman, C.P., Roberts, L.S., Keen, S.L., Larson, A., Anson, H. and Eisenhour, D.J. (2008) Integrated principles of zoology. 14th Edition. McGraw-Hill, Higher Education. 4. Solomon, E.P., Berg, L.R. and Martin, D.W. (2005) Biology. 8th Edition. Thomson, Brooks/Cole. 58			
نیمسال های ارائه درس		نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	

بودجه‌بندی درس

جلسه	مبحث	توضیحات
اول	مفاهیم پایه و روشهای مختلف تولیدمثل	
دوم	اشاره به مراحل رشد و تشکیل لایه های جنینی و دسته بندی جانوران بر طبق آن	
سوم	تک یاختگان، اشاره به نمونه های آزاد و انگلی	
چهارم	اسفنجها- مرجانیان	
پنجم	کرمهای پهن و نمرتین ها- مثال از هر گروه و اهمیت آنها در زندگی انسان	
ششم	نرم تنان	
هفتم	نماتودها	
هشتم	کرمهای حلقوی	
نهم	بندپایان- اختصاصات- رده بندی- مثالهایی از هر گروه	
دهم	بندپایان- اختصاصات- رده بندی- مثالهایی از هر گروه	
یازدهم	خارپوستان	
دوازدهم	ماهیها- اختصاصات آنها	
سیزدهم	دوزیستان- اختصاصات آنها	
چهاردهم	خزندگان- اختصاصات آنها	
پانزدهم	پرندهگان- اختصاصات آنها	
شانزدهم	پستانداران- اختصاصات آنها	
هفدهم	جنبه های کاربردی جانورشناسی	