



طرح درس ترمی

<p>درس: آزمایشگاه مبانی جانورشناسی نیمسال دوم ۱۳۹۸-۱۳۹۷</p> <p>دانشکده: ...علوم پایه گروه آموزشی: ...زیست شناسی سلولی و مولکولی</p> <p>* نام درس: آزمایشگاه مبانی جانورشناسی * رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی - علوم سلولی و مولکولی</p> <p>* محل برگزاری: آزمایشگاه جانورشناسی - دانشکده علوم پایه</p> <p>* روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۷-۱۳؛ یکشنبه ۱۷-۱۳ (چهار گروه) * تعداد واحد: ۱</p>	
<p>نام مسوول درس:</p> <p>مهدی گلستانی نسب</p>	<p>تلفن: ۰۹۱۹۵۵۰۷۲۳۹</p> <p>روزهای تماس: همه روزه</p>
<p>E-mail: mgolestaninasab@semnan.ac.ir</p>	
<p>هدف کلی درس:</p> <p>مشاهده برخی نمونه های جانوری به صورت عملی</p>	
<p>اهداف اختصاصی درس</p> <p>۱- آشنایی با اصول تثبیت و حفظ نمونه های مختلف جانوری</p> <p>۲- آشنایی با نمونه های جانوری تهیه شده به روش های مختلف</p> <p>۳- مطالعه میکروسکوپی و ماکروسکوپی برخی گروه های جانوری</p> <p>۴- آشنایی با روش تشریح و مطالعه ساختارهای ریخت شناسی نمونه های مختلف جانوری</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Atlas of Animal Anatomy and Histology, Löw et al., 2016 • Atlas of Medical Helminthology and Protozoology, Chiodini et al., 2001 • Colour Atlas of Vertebrate Anatomy: An Integrated Text and Dissection Guide, King & Custance, 1982 • Atlas of Comparative Sectional Anatomy of 6 Invertebrates and 5 Vertebrates, Kriska et al., 2010 • اطلس رنگی مهره داران آزمایشگاهی، ترجمه دکتر جمشید درویش ۱۳۷۷ 	<p>منابع اصلی درس</p>
<p>ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:</p> <p>الف) در طول دوره ...: فعالیت در آزمایشگاه به صورت مستمر و در هر جلسه؛ تکمیل گزارش کار (که به صورت درسنامه در اختیار دانشجویان قرار می گیرد) و ارائه آن در ابتدای هر جلسه بارم: ۱ نمره به ازای هر جلسه (مجموعاً ۱۰ تا ۱۲ نمره)</p> <p>ب) پایان دوره ..: آزمون عملی/کتبی..... بارم: ۸ تا ۱۰ نمره</p>	

ردیف	عنوان
۱	مشاهده و مطالعه نمونه های تک یا ختگان
۲	مشاهده و مطالعه نمونه های تک یا ختگان (ادامه)
۳	مشاهده و مطالعه نمونه های اسفنج ها
۴	مشاهده و مطالعه نمونه های مرجانیان
۵	مشاهده و مطالعه نمونه های کرم های پهن
۶	مشاهده و مطالعه نمونه های کرم های پهن (ادامه)
۷	مشاهده و مطالعه نمونه های کرم های گرد و حلقوی
۸	مشاهده و مطالعه نمونه های بندپایان
۹	مشاهده و مطالعه نمونه های طنابداران اولیه
۱۰	مشاهده، تشریح و مطالعه ماهی قزل آلا
۱۱	مشاهده، تشریح و مطالعه وزغ
۱۲	مشاهده، تشریح و مطالعه کبوتر
۱۳	مشاهده، تشریح و مطالعه موش صحرایی
۱۴	امتحان عملی/کتبی

* تاریخ امتحان پایان ترم: ۹ خرداد