

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه  
دانشکده بهداشت  
گروه آموزشی بیولوژی ناقلین

## طرح درس سیستماتیک حشرات (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر دبیری
- زمان برگزاری کلاس: ۱۰ تا ۱۲ یکشنبه ۱۴۰۱۱۲۲۱
- مبحث آموزشی جلسه: تاریخچه و مقدمات

<b>Ernst Mayr &amp; Peter D. Ashlock. Principles of systematic zoology. McGraw-Hill. 1991</b>	
<b>Ernst Mayr .Populations, Species, and Evolution. PAPERBACK. 1970</b>	
امکانات آموزشی: وایت برد و مازیک، ویدیو پروژکتور	
هدف کلی درس: آشنایی با تاریخچه، گونه و تاکسونها و کتگوریهای بالاتر و پایینتر از گونه	
اهداف اختصاصی: _ تاریخچه سیستماتیک از دوران تاریخی غیرمکتوب تا افلاطون و ارسطو و لامارک و لینه و داروین تا دوران معاصر و غلبه تفکر سیستماتیک مدرن و نئوداروینیستها _ تعاریف کلاسیک و مدرن گونه _ انواع تاکسونها _ انواع کتگوریهای اصلی و فرعی سیستماتیکی (سلسله، شاخه، رده، راسته، خانواده، جنس، گونه و زیرگونه- سوش، سویه، واریته، کلین و ....)	
روش و فنون تدریس: سخنرانی مبتنی بر نمایش اسلایدها	
شیوه ارزیابی: این جلسه "ارزیابی" ندارد. میزان مشارکت فعالانه و دقیق دانشجویان و نهایتا متوسط سطح کلاس "سنجش" میشود.	
فعالیت‌های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
پرسش و پاسخ دوسویه	سخنرانی