

به نام ایزدانا
(عنوان درس)



دانشگاه سمنان
واحد نام دانشکده

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۳/۰۷/۰۱

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>		تعداد واحد: ۲		فارسی: آزمایشگاه زیست شناسی انگلها		نام درس
		پیش نیاز: هم نیاز با درس		لاتین: Biology of Parasites Laboratory		
		شماره تلفن دفتر کار:		مدرس: ربابه لطیف		
		منزلگاه اینترنتی: -		پست الکترونیکی: r.latif@semnan.ac.ir		
برنامه تدریس در هفته: سه شنبه ساعت ۱۰-۱۲						
اهداف درس: آشنایی با گروههای مختلف انگلی و مطالعه اسلایدهای انگلی						
روش ارائه درس: عملی آموزش تکمیلی دارد (سفر علمی + آزمایشگاه + سمینار)						
امتحان پایانی	امتحانات مستمر	حضور در کلاس	ارائه به موقع گزارش کار	فعالیت کلاسی	نحوه ارزشیابی	
۴۰		۱۰	۳۰	۲۰	درصد نمره	
حضور به موقع در کلاس (نداشتن تاخیر) نداشتن غیبت غیرمجاز رعایت نظم مطالعه پیوسته قبل و بعد از کلاس					قوانین درس	
1. Roberts, L.S. and Janouy, J.Jr. (2008) Foundation of parasitology, 8th Edition. McGraw Hill 2. Hickman, C.P.Jr., Roberts, L., Keen, S., Larson, A., I'Anson, H. and Eisenbour, D. (2007). Integrated principles of zoology, 14th Edition. Mc Graw Hill. Boston, 928 P.					منابع و مآخذ درس	
					نیمسالهای ارائه درس	

بودجه‌بندی درس

جلسه	عنوان فعالیت	توضیحات
اول	آشنایی با لوازم آزمایشگاهی، روش های نمونه برداری	
دوم	جداسازی و آماده سازی اسلاید نمونه های انگلی	
سوم	مطالعه میکروسکوپی اسلایدهای گروههای منتخب تک یاخته‌ها	
چهارم	مطالعه میکروسکوپی اسلایدهای گروههای منتخب تک یاخته‌ها	
پنجم	مطالعه میکروسکوپی اسلایدهای گروههای منتخب دیژن	
ششم	مطالعه میکروسکوپی اسلایدهای گروههای منتخب دیژن	
هفتم	مطالعه میکروسکوپی اسلایدهای گروههای منتخب مونوژن‌ها و سستوها	
هشتم	مطالعه میکروسکوپی اسلایدهای گروههای منتخب مونوژن‌ها و سستوها	
نهم	مطالعه میکروسکوپی اسلایدهای گروههای منتخب نماتودها	
دهم	مطالعه میکروسکوپی اسلایدهای گروههای منتخب زالوها	
یازدهم	مطالعه ماکروسکوپی اسلایدهای گروههای منتخب بندپایان	
دوازدهم	مطالعه میکروسکوپی اسلایدهای گروههای منتخب بندپایان	
سیزدهم	امتحان پایانی	