



دانشگاه گیلان
دانشکده دامپزشکی

برنام ایزودانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: اسفند ۹۷
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

نام درس		فارسی: بیولوژی و فیزیولوژی انگل ها		تعداد واحد: نظری ۲		مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد ■ دکتری □	
		لاتین: Biology and physiology of parasites		پیش نیازها و هم نیازها: تاکسونومی کرم ها، تاکسونومی تک یاخته ها و بندپایان			
مدرس/مدرسین: چنگیزی، رسولی، سلیمی		شماره تلفن اتاق:					
پست الکترونیکی:		منزلگاه اینترنتی:					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: چهارشنبه							
اهداف درس: یادگیری عملکرد و وظایف اندامک های مختلف انگل ها							
امکانات آموزشی مورد نیاز:							
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره		-		-		امتحان پایان ترم	
منابع و مآخذ درس		1-Schmidt, G.D. (1990). Essentials of parasitology, Universal Bookstall 2-Sperelakis, N. (2011). Cell physiology source book. Elsevier Inc.					

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	بیولوژی بندپایان. تکامل و ساختار خارجی	
۲	بیولوژی بندپایان. رشد در دوران جنین و بعد از آن	
۳	بیولوژی بندپایان. رشد در دوران جنین و بعد از آن	
۴	ساختار خارجی	
۵	بیولوژی بند پایان نحوه انتقال بیماری ها	
۶	تنوع تک یاخته ها از نظر نوع حرکت و تغذیه	
۷	خصوصیات اندامک های مختلف تک یاخته ها	

	ادامه خصوصیات اندامک های مختلف تک یاخته ها	۸
	مکانیسم های تهاجم و اسقرار تک یاخته و کسب انرژی	۹
	روش های مختلف تکثیر تک یاخته ها و تاثیر متقابل انگل بر میزبان	۱۰
	بیولوژی درمانود ها ساختار های بدنی	۱۱
	بیولوژی ترما تود ها ساختار تولید مثلی	۱۲
	بیولوژی ترما تود ها مکانیسم جذب مواد غذایی و نحوه دفع فضولات	۱۳
	بیولوژی سستود ها ساختار های بدنی	۱۴
	بیولوژی سستود ها ساختار های تولید مثلی	۱۵
	امتحان	۱۶