به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به‌روز رسانی: ۱۴۰۵/۰۷/۰۱

دانشکده : دامپزشکی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس	فارسی: قارچ شناسی لاتین: Mycology	تعداد واحد		مقطع:
		نظری	عملی	کارشناسی ■ کارشناسی ارشد□ دکتری■
		-	۱	
	پیش‌نیازها و هم‌نیازها: ایمنی شناسی			
مدرس/مدرسین: حیدر رحیمی			شماره تلفن اتاق:	
پست الکترونیکی: heidar.rahimi@semnan.ac.ir			منزلگاه اینترنتی:	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:				
اهداف درس: آشنایی با روش های شناسایی قارچ ها در آزمایشگاه، روش های کشت، بررسی ماکروسکوپی و میکروسکوپی قارچ ها، آزمون های قارچی				
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پروژکتور و آزمایشگاه قارچ شناسی				

نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های آزمایشگاهی	ارزشیابی مستمر(کوئیز)	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
درصد نمره	۱۰	۱۰	-	۸۰

منابع و مآخذ درس	**قارچ شناسی عمومی دامپزشکی** – دکتر مهدی رزاقی ابیانه ، دکتر معصومه شمس قهقرخی **قارچ شناسی دامپزشکی** دکتر علیرضا خسروی، دکتر حجت الله شکری، دکتر رامک یحیی رعیت **قارچ شناسی پزشکی** دکتر شهلا شادزی

سرفصل مطالب و زمانبندی ارائه درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	آشنایی با آزمایشگاه قارچ شناسی و نکات ایمنی در مطالعه قارچ ها	
۲	روش های شناسایی قارچ ها در آزمایشگاه – کشت و تهیه لام	
۳	انجام اسلاید کالچر	
٤	خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی جنس آسپرژیلوس (آسپرژیلوس فومیگاتوس، نایجر و فلاووس)	
٥	خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی پنی سیلیوم	

٦	خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی جنس ترایکوفیتون (ترایکوفیتون وروکوزوم، روبروم و شوئن لاینی)	
۷	خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی جنس میکروسپوریوم (میکروسپوریوم کانیس و میکروسپوریوم جیپسئوم)	
۸	خصوصیات میکروسکوپی عفونت های قارچی در مو (فاووس، اکتو تریکس، اندوتریکس)	
۹	خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی قارچ ژئوتریکوم و فوزاریوم	
۱۰	خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی مخمرها (کاندیدا آلبیکنز و ساکارومایسس)	
۱۱	خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی قارچ های: مالاسزیا و اپیدرموفیتون فلوکوزوم)	
۱۲	خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی قارچ های: موکور و رایزوپوس	
۱۳	خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی قارچ های: سودوآلشریابویدی و اسپورتریکوس شنکئی	
١٤	انجام تست سوراخ کردن مو	
۱۵	انجام تست دانه برنج	
١٦	انجام تست لوله زایا	