

نام درس (به فارسی): آزمایشگاه قارچ شناسی	مقطع تحصیلی: کارشناسی
English Title: Mycology Laboratory	نیمسال ارائه: دوم
تعداد واحد(ساعت): ۱	
استاد درس و تهیه کننده طرح درس: دکتر سمانه مسافری	
منابع درسی: جزوه درسی	امکانات آموزشی مورد نیاز: کلاس، تخته وایت برد، تلویزیون، لپ تاپ، لام آماده، نمونه‌های زنده قارچی
اهداف کلی درس: تکمیل مرحله آموزش نظری و نیز آموزش عملی قارچ شناسی به دانشجویان از طریق روش‌های آزمایشگاهی متداول است. اهداف رفتاری و نقش آفرینی: می‌توانند گروه‌های مختلف قارچی را از نظر ریخت‌شناسی شناسایی نموده و با مراحل جداسازی و کشت قارچ گیاهان آشنا شوند.	
جلسات درس	سرفصل تدریس شده در هر جلسه درس نظری یا عملی دانشکده علوم زیستی
۱	ایمنی در آزمایشگاه‌های قارچ‌شناسی و مقررات حمل نمونه‌های قارچی، آشنایی با بانک‌های معتبر قارچ‌شناسی
۲	آشنایی با انواع روش‌های کشت قارچی، آشنایی با روش‌های رنگ آمیزی و تهیه نمونه‌های میکروسکوپی
۳	جداسازی، نمونه‌گیری و مشاهده میکروسکوپی قارچ آگاریکوس
۴	مطالعه میکروسکوپی کیت‌ریدیومیست‌ها
۵	مطالعه میکروسکوپی زیگومیست‌ها
۶	مطالعه میکروسکوپی امیست‌ها
۷	مطالعه میکروسکوپی دوترومیست‌ها
۸	مطالعه میکروسکوپی آسکومیست‌ها (Plectomycetes ,Archiascomycetes)
۹	مطالعه میکروسکوپی آسکومیست‌ها (Discomycetes ,Pyrenomycetes ,Erysiphales)
۱۰	مطالعه میکروسکوپی بازیدیومیست‌ها
۱۱	جداسازی و مطالعه میکروسکوپی مخمرها
۱۲	جداسازی و مطالعه میکروسکوپی گل‌سنگ‌ها

شیوه ارزشیابی			
شرح	بارم نمره	زمان اجرا	
	-	-	بازدید
	-	-	کوئیز
شرح آزمایش، ترسیم نمونه‌های مشاهده شده، پاسخ به سوالات خواسته شده	۵ نمره	هر جلسه	تکلیف
	-	-	آزمون میان ترم
سوالات تشریحی	۱۵ نمره	بازه زمانی تعیین شده توسط آموزش	آزمون پایان ترم
	-	-	مباحث امتیازی