

بسمه تعالی

طرح درس

درس فیزیولوژی قارچها

۲ واحد درسی پیش نیاز ندارد

مقطع دکتری

هدف کلی آشنایی با رفتار و فیزیولوژی قارچ ها

اهداف بینابینی

آشنایی با ساختار کلی قارچ های رشته ای و مخمری و قارچهای دوشکلی

شناسایی ساختار دیواره سلولی و اهمیت آن

شناسایی ارگانل های داخل سلولی و اهمیت آن ها

فیزیولوژی رشد قارچها

مکانیسم تغذیه قارچها از منابع مختلف

نیاز های تغذیه ای قارچهای مختلف و نحوه کسب آن از محیط

بررسی تولید مثل جنسی و غیر جنسی قارچها

تروبیسم های قارچها

مکانیسم اسپور زایی

مکانیسم رویش

بررسی متابولیت های قارچها

بررسی کلی ژنوم قارچی

شیوه های تدریس

سخنرانی برنامه ریزی شده

پرسش و پاسخ

یادگیری مبتنی بر حل مساله

وظایف و تکالیف دانشجوی

تهیه مطالب در مورد اهداف بینابینی و ارایه سخنرانی

وسایل کمک آموزشی

اسلاید – نمایش فیلم – پلنفرم

نحوه ارزیابی

آزمون میان ترم ۳۰ درصد نمره و آزمون پایان ترم ۵۰ درصد (سوالات کوتاه جواب)

۲۰ درصد تکالیف

نوع آزمون

پاسخ کوتاه

منابع

fungal physiology Griffin

Modern Mycoloy Deacon