



## طرح درس قارچ شناسی مقدماتی (کارشناسی)

در این درس مبانی ریخت‌شناسی، زیست‌شناسی و رده‌بندی قارچها و موجودات قارچ مانند طی جلسات زیر برای دانشجویان ارائه خواهد شد.

جلسه	مبحث
جلسه اول	تعریف علم قارچ‌شناسی و اهداف آن و تشریح اهمیت قارچها
جلسه دوم	ساختار رویشی قارچها و ویژگی سلول قارچی
جلسه سوم	تغذیه و رشد و تولید مثل در قارچها
جلسه چهارم	تولیدمثل جنسی و سیستم تیپ‌های آمیزشی و ناسازگاری رویشی در قارچها
جلسه پنجم	سیستماتیک قارچها (شناسایی، نامگذاری و رده‌بندی قارچها)
جلسه ششم	مقدمه‌ای بر قارچهای ناقص
جلسه هفتم	شاخه میکروسپوریدیا و کیتريدیومایکوتا (مفهوم گسترده)
جلسه هشتم	شاخه زیگومایکوتا (مفهوم گسترده) و گلومرومایکوتا
جلسه نهم	مقدمه‌ای بر شاخه آسکومایکوتا
جلسه دهم	شرح مختصر تیره‌ها و جنس‌های مهم راسته‌های Saccharomycetales, Schizosaccharomycetales, Taphrinales, Eurotiales
جلسه یازدهم	شرح مختصر تیره‌ها و جنس‌های مهم راسته‌های Xylariales, Diaporthales, Hypocreales
جلسه دوازدهم	شرح مختصر تیره‌ها و جنس‌های مهم راسته‌های Magnaporthales, Ophiostomatales, Microascales, Meliolales
جلسه سیزدهم	شرح مختصر تیره‌ها و جنس‌های مهم راسته‌های Pezizales, Erysiphales, Rhytismatales, Helotiales
جلسه چهاردهم	مقدمه‌ای بر شاخه بازیدیومایکوتا و شرح مختصر تیره‌ها و جنس‌های مهم راسته‌های Tilletiales, Pucciniales, Urocystales
جلسه پانزدهم	شرح مختصر تیره‌ها و جنس‌های مهم راسته‌های Atheliales, Agaricales, Ustilaginales
جلسه شانزدهم	تشریح مختصر موجودات قارچ مانند با تاکید بر جنس‌های مهم Peronosporomycetes

در پایان دانشجویان با مفهوم قارچ‌شناسی، اهمیت قارچها در جهان زنده، سیستماتیک قارچها، و مرفولوژی، بیولوژی، و شرح راسته‌ها، خانواده‌ها و جنس‌های مهم قارچی و شبه قارچی از نظر کشاورزی و بیماری‌شناسی گیاهی آشنا خواهند شد.