اسم الاستاذ : ا.م.د. سميه نعيمه حوار

الكليه والجامعه : جامعه بغداد – كليه التربيه للعلوم الصرفه- ابن الهيثم

الماده والقسم : ماده علم الفطريات النظري -المرحله الثالثه–قسم علوم الحياه

رقم المحاضره عنوان المحاضره

المحاضره الاولى : تعريف علم الفطريات-الصفات العماه للفطريات-معيشه الفطريات-

زراعه وتنميه الفطريات

المحاضره الثانيه : العوامل البيئيه الموثره في نمو الفطريات –النمو في الفطريات-التكاثر

المحاضره الثالثه : الاهميه الاقتصاديه للفطريات – تصنيف الفطريات –مملكه الطليعيات

المحاضره الرابعه: تقسيم صف الفطريات الهلاميه –دوره حياه الفطريات الهلاميه

المحاضره الخامسه: مملكه السترامينوبيلا-شعبه الفطريات البيضيه-رتبه السابروليكنيالس

المحاضره السادسه: رتبه البيرونوسبورالس- العائله البيثيسيه

المحاضره السابعه: العائله البيرونوسبوريسيه- عائله الالبوجينيسيه

المحاضره الثامنه: شعبه الفطريات الكتريديه-رتبه الكتريديالس-رتبه بلاستوكلاديالس-

رتبه المونوبليفاريالس

المحاضره التاسعه: شعبه الفطريات اللاقحيه- رتبه الميوكرالس

المحاضره العاشره : العائله البيلوبولاسيه- رتبه الانتوموفثورالس

المحاضره الحاديه عشره: شعبه الفطريات المايكورايزيه- انواع المايكو رايزا

المحاضره الثانيه عشره: شعبه الفطريات الكيسيه-الصفات العامه- التكاثر—اليه تكوين

الابواغ الكيسه-تكوين الاجسام الثمريه

المحاضره الثالثه عشره: الاجسام الثمريه-ا شكال الاجسام الثمريه- التكاثر اللاجنسي

المحاضره الرابعه عشره: تحت شعبه الخمائر- رتبه السكرومايستالس- رتبه التافرينالس

المحاضره الخامسه عشره: الفطريات الكيسيه الخيطيه - تحت شعبه بزايزومايكوتنا

المحاضره السادسه عشره: صف ليوشيومايست - رتبه هيلوشيالس - رتبه الرتزمتالس

المحاضره السابعه عشره: صف بزايزومايسكويتس- صف الفطريات الكيسيه القرصيه

المحاضره الثامنه عشره: صف دوثيدومايستس – رتبه بليوسبورالس

المحاضره التاسعه عشره: شعبه الفطريات البازيديه – المميزات العامه للفطريات البازيديه

طريقه تكوين الاتصلات الكلابيه –التكاثر- تكوين البازيدات

المحاضره عشرون : المميزات العامه لفطريات الاصداء – رتبه يوردنالس

المحاضره الحاديه والعشرون : مميزات فطريات التفحم – نقاط التشابه بين فطريات الاصداء

وفطريات التفحم

المحاضره الثانيه والعشرون : صف الهايمينومايستس – رتبه اكاركالس – رتبه بوليورالس

المحاضره الثالثه والعشرون: الفطريات الناقصه – تصنيف الفطريات الناقصه

المحاضره الرابعه والعشرون : تصاحبات الفطريات – الاشنات – تقسيم الاشنات -التكاثر