

مفردات منهج مادة أمراض نبات للمرحلة الثالثة / قسم وقاية النبات

الاسبوع	المواضيع النظرية	المواضيع العملية
الاول	مقدم تاريخية-الاضرار والخسائر الناجمة عن الامراض-علاقة علم امراض النبات بالعلوم الاخرى	التعرف على الاجهزة والادوات المختبرية- وكيفية استخدام الكتب والمجلات-المواقع الالكترونية المتعلقة بأمراض النبات-تحضير الاوساط الزرعية
الثاني	تعريف ومصطلحات-تشخيص المرض النباتي	جولة حقلية لمشاهدة وجمع النماذج للتعرف على امراض النبات -عزل الفطريات المرضية من التربة والاجزاء النباتية
الثالث	تقسيم الامراض النباتية حسب العائل-حسب الاعراض-حسب المسبب	أخذ نتائج المختبر السابق وتشخيص الامراض الفطرية والبكتيرية عن طريق تنمية وتشخيص مسبباتها
الرابع	كيفية حدوث المرض النباتي ومراحل تطوره(العدوى-الاختراق-الاصابة-التشئية)	دراسة اهم الاعراض والعلامات المرضية ورسمها والتعرف على المصطلحات الخاصة بالأمراض
الخامس	طرق انتقال المسببات المرضية وتأثير الظروف البيئية على المرض	دراسة الامراض الفطرية المتسببة عن الكائنات الشبيهة بالفطريات(الفطريات البيضية) موت البادرات -البياض الزغبي تصمغ اشجار الحمضيات-اللفحة المتأخرة على البطاطا
السادس	تأثير المرض على الوظائف الحيوية في النبات	امتحان الشهر الاول
السابع	امتحان الشهر الاول	دراسة الامراض المتسببة عن الفطريات الكيسية-تجدد اوراق الخوخ-جرب التفاح-البياض الدقيق على العائلة القرعية
الثامن	دفاع النبات عن نفسه ضد المسببات الممرضة	الامراض المتسببة عن الفطريات الناقصة - الذبول الفيوزارمي على الطماطا- اللفحة المبكرة على الطماطا- خياس طلع النخيل- امراض الرايزوكتونيا-التبقع الهلمنتوسبورى
التاسع	الامراض التي تسببها المسببات الشبيهة بالفطريات Oomycetes	الامراض المتسببة عن البكتريا الممرضة للنبات- التعقد التاجي-التعفن الطري- اللفحة النارية-جرب البطاطا

العاشر	الامراض التي تسببها الفطريات الكيسية	الامراض المتسببه عن النباتات الزهرية المتطفلة-الحامل-الهالوك
الحادي عشر	الامراض التي تسببها الفطريات الناقصة	امتحان الشهر الثاني –
الثاني عشر	الامراض التي تسببها الفطريات البازيدية	الامراض المتسببة عن النيماتودا
الثالث عشر	صفات البكتريا الممرضة للنبات والامراض التي تسببها	الامراض المتسببة عن الفايروسات- الاعراض العامة وطرق العدوى-اجراء تجربة التلقيح الميكانيكي
الرابع عشر	امتحان الشهر الثاني	تقيم نتائج تجربة التلقيح الميكانيكي
الخامس عشر	الامراض الفسلجية والطرق العامة في مكافحة امراض النبات	فحص رسومات الطلبة-والنماذج التي جمعها الطلبة-ومناقشة عامة لكافة المواضيع المتعلقة بالمنهج