

## مفردات مادة الزراعة العضوية- الجزء النظري Organic farming

### الجزء الأول: مقدمة عن الزراعة العضوية والمبررات

رقم المحاضرة	
الاولى	- مفهوم الزراعة العضوية (التعريف ، أنواع الأنظمة الزراعية، مبادئ الزراعة العضوية)
الثانية	- التلوث البيئي والمواد الكيميائية الضارة
الثالثة	- التنوع والتوازن الاحيائي في البيئة (الاحياء المجهرية ودورها في تحلل المواد العضوية)

### الجزء الثاني: تطبيق نظام الزراعة العضوية (العمليات الزراعية التي يتم اتباعها )

الرابعة	- أولاً: التسميد....(أ- الأسمدة العضوية أنواعها، الدورات الزراعية)
الخامسة	- دور المادة العضوية في التربة
السادسة	- ب- التسميد (التخصيب) الاحيائي وتصنيفاته
السابعة	- دورة النتروجين وتحولاته في البيئة
الثامنة	- ثانيا: مكافحة الافات والامراض(استخدام الأساليب الفيزيائية، المبيدات الطبيعية، المقاومة الاحيائية)
التاسعة	- ثالثا: طرق مكافحة الادغال.....(الأساليب والادوات)

### الجزء الثالث: النظام المتبع في العمليات الزراعية ما قبل الجني وبعده Pre-harvest & Post-harvest

العاشرة	- العمليات ما قبل الجني (الازهار والعقد والانضاج والجني)
الحادية عشر	- العمليات ما بعد الجني (التنظيف والتعقيم والانضاج والخزن والحفظ)

### الجزء الرابع: أنواع المزارع العضوية وخطوات التأسيس والمعايير

الثانية عشر	- مزارع الخضر (زراعة مكشوفة ومحمية)
الثالثة عشر	- بساتين الفاكهة
الرابعة عشر	- مزارع النباتات الطبية
الخامسة عشر	- مزارع انتاج الفطر الزراعي