



## جامعة جرش قسم العلوم الأساسية المساندة

عنوان المساق: علم البيئة والزراعة	المتطلب السابق: اختياري جامعة
رقم المساق: 000136	المستوى: السنة الأولى
المدرس: السيدة مها الحوامة	رقم المكتب: خوارزمي 506

### وصف المساق:

يتضمن المساق أهم المفاهيم المتعلقة بكل من البيئة و الزراعة و علاقة كل منهما بالآخر و يغطي المساق علاقة الانسان بالبيئة المحيطة به و بيان أهم المفاهيم المتعلقة بالبيئة و أقسامها و موضوع التلوث البيئي و مسبباته و الرصد البيئي و التغير المناخي كما يغطي المساق المفاهيم المتعلقة بالزراعة و تاريخها و تأثير البيئة على النباتات الزراعية و تأثير البيئة على حيوانات المزرعة.

### الأهداف من هذا المساق:

- فهم المعلومات الأساسية حول البيئة ومكوناتها الرئيسية.
- لتعلم أهم التحديات التي تواجه الأنسانية في مجال البيئة
- تطوير المعلومات الأساسية لأهم الملوثات التي تؤثر على البيئة وكيفية الحد منها
- لتعلم كيف تؤثر البيئة على الزراعة (الأنتاج النباتي والحيواني) بطريقه مباشرة وغير مباشرة

<u>عدد</u> <u>المحاضرات</u>	<u>الموضوع / المادة العلمية</u>
2	• علاقة الإنسان بالبيئة
2	• البيئة
2	• النظام البيئي
2	• الإئتنان البيئي
2	• الرصد البيئي
2	• تلوث التربة الزراعية

2	• تاريخ وأهمية الزراعة
2	• الخصائص الإجتماعية والإقتصادية للزراعة
2	• العوامل البيئية المؤثرة في الإنتاج الزراعي
2	• الزراعة في الأردن
2	• تأثير البيئة على النباتات الزراعية
2	• عوامل المناخ
2	• عوامل التربة
2	• تأثير البيئة على حيوانات المزرعة
2	• الغذاء والماء والحرارة

## قائمة المراجع العربية:

1- الشرفات, علي. علم البيئة والزراعة. 2016. الأردن - عمان

### List of English References:

## العلامات والامتحانات والأنشطة:

<u>العلامات</u>	<u>الإمتحانات والأنشطة</u>
20	الإمتحان الأول First exam
20	الإمتحان الثاني Second exam
10	المختبر Lab assessment / أو مشروع بحث Proposal of project
5	امتحانات قصيرة Quizzes
5	المشاركة والحضور
40	الإمتحان النهائي Final exam
100	المجموع Total

ملاحظة هامة: تطبق كل قوانين الجامعة الواردة في دليل الطالب.