



توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	مبادئ علم التربة
رقم المساق	AGPP2309
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	2
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	1
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1	- اعداد مهندس زراعي يتمتع بالخبرة عن لترية الزراعية الانتاجية
2	- معرفة بالخواص الفيزيائية والكيمائية والمعدنية للتربة
3	- تقليل الفاقد في المياه من التربة
4	- انتاج محاصيل ذات جودة عالية تتناسب مع نوع التربة
5	- رفع إنتاجية المحاصيل الزراعية من خلال إيجاد بيئة إنتاجية ملائمة
6	- تقنين استخدام الأسمدة
7	- التوسيع في الإنتاج الزراعي

### ثالثاً: المهارات المستهدفة من تدريس المنساق

<ul style="list-style-type: none"> <li>- معرفة الطالب بالمعلومات والمفاهيم المتعلقة بالتربيه وأنواعها *</li> <li>- معرفة الطالب بكيفية تكوين التربة والمكونات التربة الناتجة وخواصها الفيزيائية والكيميائية *</li> <li>- يلم الطالب بأساسيات علاقه التربة بالمياه والنبات *</li> <li>- يلم الطالب بالخواص المعدنية للتربة ومكوناتها *</li> <li>- معرفة الطالب بالعناصر الغذائية للنبات *</li> <li>- يلم الطالب بكيفية تقسيم الأراضي والأراضي الإنتاجية *</li> <li>- كيفية أخذ العينات، تقدير رطوبة التربة، وقوام التربة تقدير الكثافة الحقيقية ، تقدير الكثافة الظاهرية ، تقدير الملوحة والحموضة ، تقدير المادة العضوية وكربونات الكالسيوم. من خلال الجزء العملي للمقرر *</li> <li>- يوظف الطالب المعلومات لمعرفة التربة الإنتاجية *</li> <li>- يوظف الطالب المعلومات لتحديد كميات الري *</li> <li>- يوظف الطالب المعلومات لحل وتحليل مشاكل التربة المتعلقة بتغذية النبات *</li> <li>- تقنين استخدام إضافة الأسمدة *</li> <li>- العمل على حل مشاكل التربة التي تؤثر على الإنتاج *</li> <li>- زيادة القدرة الإنتاجية للتربة *</li> <li>- تقنين استخدام مياه الري *</li> <li>- تفسير الظواهر وعرض المعلومات *</li> <li>- الاستمرار في التعلم وجمع المعلومات لزيادة الإنتاج كما ونوعا *</li> </ul>	مهارات المعرفة والمفاهيم المهارات الذهنية المهارات المهنية الخاصة بالمساق المهارات العامة
---	--

### رابعاً : محتوى المنساق

<ul style="list-style-type: none"> <li>- الصفات الفيزيائية عمليات تكوين التربة - عوامل تكوين التربة - نظام التربة -</li> <li>- الصفات الكيميائية والمعدنية للتربة - الماء العضوية واساسيات الري - للتربة -</li> <li>- مورفولوجيا التربة وتغذية النبات -</li> <li>- تقسيم الاراضي</li> </ul>	1 2 3
---	-------------

### خامساً: اساليب التعليم وتعلم المنساق

<ul style="list-style-type: none"> <li>- محاضرات نظرية -</li> <li>- محاضرات عملية -</li> <li>- تجارب عملية حقلية ومعملية -</li> </ul>	1 2 3
---	-------------

### تقويم الطلبة

<u>توزيع الدرجات</u>	<u>التوقیت</u>	<u>الاساليب المستخدمة</u>
		امتحان نصفى
		امتحان نصفى
30	نصف الفصل الدراسي	امتحان نصفى
50	نهاية الفصل	امتحان نهائى
50	نهاية الفصل	امتحان نهائى
10	كل معمل	تقارير التحليل المعملى
10	نهاية الفصل	امتحان عملى

### الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات كتب مقترحة	مذكرات
-------------------	--------

