

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 لتربة 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 - التوسع في الإنتاج الزراعي -

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

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

رابعا : محتوى المساق

1 - الصفات الفيزيائية عمليات تكوين التربة - عوامل تكوين التربة - تركيب القشرة الأرضية - تعريف التربة وعلاقتها بالمياه - نظام التربة - مورفولوجيا التربة وتغذية النبات - المادة العضوية بالتربة - الصفات الكيميائية والمعدنية للتربة - ماء التربة واساسيات الري - للتربة - وتقسيم الاراضى
--

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - محاضرات نظرية
2 - محاضرات عملية
3 - تجارب عملية حقلية ومعملية

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحان نصفي		
امتحان نصفي		
امتحان نصفي	نصف الفصل الدراسي	30
امتحان نهائي	نهاية الفصل	50
امتحان نهائي	نهاية الفصل	50
تقارير التحليل المعملية	كل معمل	10
امتحان عملي	نهاية الفصل	10

الكتب الدراسية والمراجع

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

