

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	احتياجات مائية وطرق ري
رقم المساق	AGPP3305
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	3
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	1
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1	- اعداد متخصص يتمتع بالخبرة الذهنية والعملية للاحتجاجات المائية للنباتات وأنظمة الري
2	- المعرفة بخواص مياه الري وتأثيرها على النبات -
3	- كيفية تصميم شبكات الري -
4	- التوفير في كميات المياه المستخدمة في الانتاج النباتي -
5	- رفع كفاءة أنظمة الري المختلفة -

ثالثاً : المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* يلم الطالب بالمعلومات عن علاقة التربة بالمياه -
	* يلم الطالب بخواص مياه الري وتأثيرها على الإنتاج -
	* معرفة الطالب بالعوامل التي تؤثر على احتياجات النباتات وعلاقتها بالعوامل الجوية والبيئة المحيطة -
	* معرفة الطالب بأنظمة الري المختلفة وكيفية تصميمها -
	* يلم الطالب بمشاكل وحلول أنظمة الري -
	* معرفة الطالب بكيفية جدوله الري بناء على علاقة التربة بالمياه والاحتياج المائي للنبات -
	* العمل ضمن فريق -
المهارات الذهنية	* حساب الاحتياج المائي من خلال الطرق المباشرة والحسبية -
	* تصميم شبكة الري -
	* تحديد كميات وزمن الري من خلال جدوله الري -
	* تصميم شبكات الري بناء على البيئة المحيطة -
	* توفير في كميات المياه الري المستخدمة في الزراعة -
	* حل مشاكل أنظمة الري ورفع كفاءة الاستهلاك المائي -
المهارات العامة	* البحث والتعلم الذاتي -
	* جمع المعلومات وتقديرها -
	* استخدام الحاسوب وتطوير مهارات جمع المعلومات -

1 - الطرق المباشرة لقياس الاحتياج المائي -	العوامل التي تؤثر على الاحتياج المائي -	خواص مياه الري -
كفاءة أنظمة جدولة الري -	تصميم شبكات الري بالرش -	أنظمة شفافات الري بالتنقيط -
الحسابية لحساب الاحتياج المائي -		أنظمة الري المختلفة -

خامساً : اساليب التعليم وتعلم المسايق

- 1 - محاضرات نظرية
- 2 - بحث في مجال المادة
- 3 - زيارات ميدانية
- 4 - وسائل ايضاح

تقويم الطلبة

<u>توزيع الدرجات</u>	<u>التوقيت</u>	<u>الاساليب المستخدمة</u>
30	نصف الفصل الدراسي	امتحان نصفي
50	نهاية الفصل	امتحان نهائي
10	قبل نهاية الفصل	بحث في مجال المسايق
10	طوال الفصل	الحضور والنشاط

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات	- محاضرات مجمعة من مراجع مختلفة
كتب مقرحة	علاقة التربة بالمياه والنبات
	- اساليب الري
	- الري بالرش