جامعة كفر الشيخ
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

الفصل الدراسي الشتوى
للعام الجامعي 2020/2019م

اسم الطالب:	مقالة بحثية	المقرر: هندسة الري والصرف
رقم الطالب الكودي:	المستوى:الثاني	الرقم الكودى للمفرر:
E-mail الجامعة للطالب:	تليفون الطالب:	التخصص: تربية- الشعبة الزراعية
اللجنة: أ.د/حسين محمد سرور & د/ عبدالعزيز محمد عكاشة & د/سعيد السيد ابوزاهر		

اكتب مقالة بحثية من المصادر العلمية المختلفة والمتعارف عليها في موضوع واحد فقط من الموضوعات الاتية:-

1- عملية الري (Irrigation) وعلم هندسة الري (Irrigation Engineering) وماهي مصادر مياه الري.

2- خصائص المياه الطبيعية والكيميائية والبيولوجية وطرق تحلية المياه.

3- علاقات الماء بالتربة والصور المختلفة للماء داخل التربة ذات العلاقة بمجال هندسة الري والصرف وطرق التعبير عن المحتوى الرطوبي للتربة.

4- طرق تقدير الرطوبة وطرق تقدير الاستهلاك المائي للنبات او المحاصيل.

5- الطرق الهندسية المستخدمة لامداد النبات بالمياه او طرق الري المختلفة.

6- علم هندسة الصرف الزراعي (Drainage Engineering) وانواع الصرف الزراعي عناصر تصميم نظام الصرف الزراعي.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح،،،،،،،

د.عبدالعزيز عكاشة