

رقم ورمز المقرر :344 حدق

اسم المقرر :ميكروبيولوجي المياه والصرف الصحي

ساعات المقرر: 2 (1+1)

وصف محتويات المقرر

مقدمة عامة – المياه كأوساط بيئية للكائنات الحية الدقيقة –
توزيع الكائنات الحية الدقيقة في الأوساط البيئية المائية ويشمل
على (المياه الأرضية، مياه العيون، الأنهار، البحيرات الطبيعية
والصناعية، والمادة الراسبة) – العوامل المؤثرة على نمو وتوزيع
الكائنات الحية الدقيقة في الأوساط البيئية المائية المختلفة –
الكائنات الحية الدقيقة وتلوث المياه – الفلورا الميكروبية لمياه
الصرف الصحي – الكائنات الحية الدقيقة الممرضة المتواجدة في
المياه ومياه الصرف الصحي – طرق معالجة مياه الصرف
الصحي – طرق تحضير المياه للشرب والاستخدامات الآدمية
الأخرى – الطرق المتبعة في الحكم على صلاحية المياه للاستعمال
الآدمي. الأهمية الاقتصادية للكائنات الحية الدقيقة التي تعيش في
الأوساط البيئية المائية.