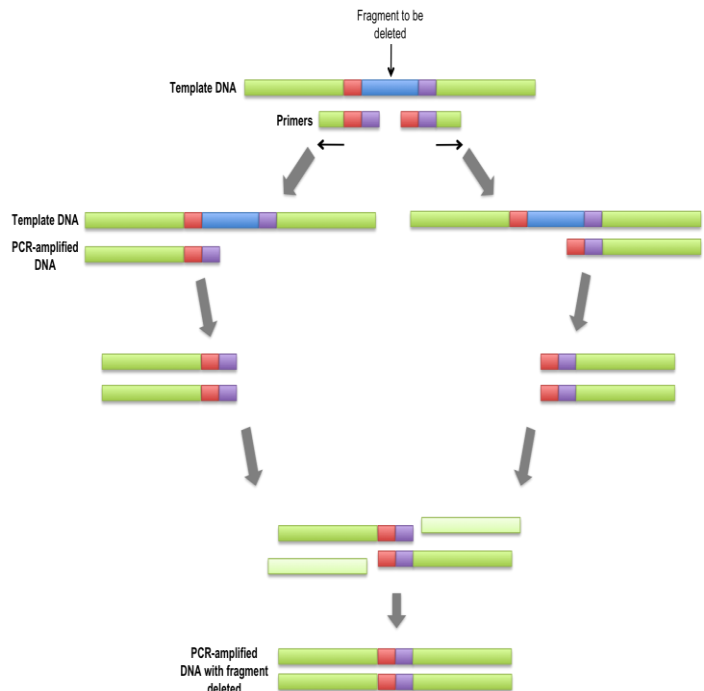


تعد هذه الدورة هي الثالثة من نوعها في العراق، حيث كانت الأولى في مقر الشركة والثانية في معهد الهندسة الوراثية / جامعة بغداد) بالإضافة إلى شهادة المشاركة التي تمنح من كلية العلوم / جامعة ديالى في هذه الدورة.



المستفيدين من الدورة:

- التدريسيين وطلبة الدراسات العليا من كليات العلوم والتربية للعلوم الصرفة والتربية الأساسية (قسم علوم الحياة) و كليات الطب والطب البيطري والزراعة (المتخصصون في العلوم البيولوجية الصرفة والتطبيقية).
- البايولوجيون من موظفي دوائر الصحة ديالى ومديرية التربية ديالى والزراعة والبيئة في محافظة ديالى.

علماً أن رسوم المشاركة في الدورة تبلغ ٧٥,٠٠٠ خمس وسبعون ألف دينار عراقي



برعاية

السيد عميد كلية العلوم بجامعة ديالى الأستاذ الدكتور تحسين حسين مبارك ينظم قسم علوم الحياة في كلية العلوم بجامعة ديالى وبالتعاون مع شركة الوراثة العراقية للمختبرية (الممثل في العراق لشركة Wizbio الكورية الجنوبية لمستلزمات الوراثة الجزيئية) دورة تدريبية حول تقنية تفاعل البلمرة (PCR) لمدة اربعة ايام للفترة من ٨-١١ آيار ٢٠١٧ وتتضمن محاضرات نظرية وتطبيقات عملية (استخلاص المادة الوراثية ، تفاعل البلمرة المتسلسل التقليدي ، conventional PCR ، تفاعل البلمرة المتسلسل اللحظي Real-time PCR.

يمنح المشاركون عند إنتهاء الدورة شهادة تدريب معتمدة من شركة Wizbio الكورية الجنوبية

مدير الدورة: د. مثنى عبد القادر المهداوي

للاستفسار: ٠٧٧٠٧٦٥٤٦٧٠

اللحظي وطريقة حساب النتائج
وتبويبها للدكتور محمد ابراهيم
مزعل شركة الوراثةيون العراقيون.

الخميس ٢٠١٧/٥/١١
الساعة ٩,٣٠ - ١٠,٣٠ : المحاضرة
Real-Time PCR in) السادسة
Gene Expression Analysis
/Gene Expression and
Genotype (د. مهند كريم عنيذ
(التدريب بالحاكاة الحاسوبية).
الساعة ١١,٣٠ - ١١,٠٠ : إستراحة.
الساعة ١٢: - ١١,٠٠ : المحاضرة
الثامنة (التطبيقات السريرية
للتقنية لتفاعل البلمرة اللحظي
Real - Time) الكمية والتنوعية
PCR in Disease
Management / Real-Time
(PCR in Food Testing
للدكتور محمد ابراهيم مزعل.

الأربعاء ٢٠١٧/٥/١٠
الساعة ٩,٣٠ - ١٠,٠٠ : المحاضرة
الثالثة (الأساس النظري لتفاعل
البلمرة اللحظي
How does Real-Time PCR work?
للدكتور مثنى عبد القادر / قاعة
مناقشات الدراسات العليا - العمادة
الساعة ١٠,١٥ - ١٠,٤٥ : المحاضرة
الرابعة (تصميم البادئ والمجسات
Primer and Probe Design)
د. مهند كريم عنيذ شركة
الوراثةيون العراقيون في قاعة
مناقشات الدراسات العليا - العمادة
الساعة ١١,٠٠ - ١١,٣٠ : إستراحة.
الساعة ١٢ - ١١,٠٠ : المحاضرة
الخامسة (Setting Thresholds)
تحديد العتبة لتفاعل البلمرة

الثلاثاء ٢٠١٧/٥/٩
الساعة ٩,٣٠ : المحاضرة الثانية
(الكشف النوعي والتقدير الكمي
للمادة الوراثية) د. مثنى عبد
القادر المهداوي (قسم علوم الحياة /
كلية العلوم / جامعة ديالى في قاعة
مناقشات الدراسات العليا - العمادة)
الساعة ١٠,١٥ - ١٠,٣٠ : إستراحة.
الساعة ١٠,٣٠ - ١,٠٠ : تدريب عملي
على تقدير التركيز والنقاوة بجهاز
القطرة النانوية والكشف عن نواتج
التفاعل بالترحيل الكهربائي على
الهلام، ويتضمن تحضير المحاليل
وتهيئة الهلام وإجراء الترحيل
وتوثيق نواتج الترحيل) وحدة
ال-PCR / قسم علوم الحياة.

منهاج الدورة:
الاثنين ٢٠١٧/٥/٨
التسجيل: ٨,٣٠ - ٩,٣٠ صباحا.
الساعة ٩,٣٠ : المحاضرة الأولى
(تقنيات إستخلاص المادة الوراثية
من العينات البيولوجية المختلفة)
د. مثنى عبد القادر المهداوي (قسم
علوم الحياة / كلية العلوم / جامعة
ديالى في قاعة مناقشات الدراسات
العليا - العمادة).
الساعة ١٠,١٥ - ١٠,٣٠ : إستراحة.
الساعة ١٠,٣٠ - ١,٠٠ : تدريب عملي
على إستخلاص الدنا حسب تخصص
المتدرب (من البكتريا أو من الدم
والأنسجة الحيوانية أو من الانسجة
النباتية) مختبر الدراسات العليا /
قسم علوم الحياة.



عبد الله سامر

للمزيد من المعلومات زوروا موقع كلية العلوم: www.sciences.uodiyala.edu.iq

الخميس: ١٢:٠٠ توزيع شهادات المشاركة وإختتام الدورة