



### " الأغذية المعالجة إشعاعياً "

#### أهداف البرنامج :-

- تعميق مفهوم أهمية دور تقنيات المعالجات الإشعاعية والهندسة الوراثية في إنتاج الغذاء والصحة العامة ودورها في البحوث البيولوجية والزراعية والبيطرية مع العناية بمردودات تلك التقنيات البيئية والاقتصادية وتأثيراتها الاجتماعية .
- تمكين الباحث من معرفة أفضل الطرق الواجب اتباعها في تقييم سلامة الأغذية المعالجة إشعاعياً وسبل التعرف عليها لتمكين المشتركين من إجراء التطبيقات العملية .

#### محتويات البرنامج :-

- تقنيات تشعيع الأغذية لرفع جودتها وتقليل الفاقد فيها - الجرعات الإشعاعية المستخدمة في معالجة الأغذية والتوابل والأعلاف - القيمة الغذائية للأغذية المعالجة إشعاعياً- المناعة المكتسبة للكائنات الحية الدقيقة المشعة وللكائنات الحية الدقيقة المهندسة وراثياً - السلامة الصحية للأغذية المعالجة إشعاعياً- التعرف على الأغذية المعالجة إشعاعياً- تقنيات الهندسة الوراثية في إنتاج الغذاء وجودة نوعيته - تحسين جينوم ميكروفلورا الكرش لتحسين إنتاجية الحيوان - طرق تقييم القيمة الحيوية لعناصر الغذاء بالطرق النووية - اختبارات تواجد مسببات الحساسية والسموم الطبيعية بالأغذية - تأشيب الحامض النووي DNA - أخلاقيات تقنيات تشعيع الغذاء وتأثيراتها البيئية ودور المنظمات الدولية - أخلاقيات تقنيات الهندسة الوراثية في إنتاج الغذاء وتأثيراتها البيئية ودور المنظمات الدولية - يعقب المحاضرات النظرية تمارين وتطبيقات عملية وزيارات علمية

#### الاشتراطات المطلوبة في المرشحين :

المهتمون بالبحوث والدراسات البيولوجية والطبية والبيطرية والزراعية والدراسات البيئية وخريجي كليات الطب والعلوم والزراعة والصيدلة والطب البيطري ومعاهد الدراسات البيئية

#### لغة البرنامج : العربية والإنجليزية

تسدد الاشتراكات نقداً أو بشيك مقبول الدفع بأسم صندوق تمويل البحوث العلمية - هيئة الطاقة الذرية - مشروع تدريبية الأمانة العامة علي أن يذكر أسم المشترك وأسم البرنامج .

#### الموعد النهائي لوصول الترشيحات :

وذلك قبل تاريخ بدء البرنامج بأسبوع علي الأقل مع رجاء التكرم بمراعاة أهمية ملاءمة أستاذه التسجيل وإرسالها لتسهيل الإجراءات الأمنية بالهيئة مع العلم بأن العطلة الأسبوعية يومية ( الجمعة والسبت ) .