

الدورات المقترحة من قسم علوم الحياة والبيئة 2027

المدة الزمنية	الفئات المستهدفة	ارتباطه بمحاور استراتيجية	الهدف من النشاط	مسمى النشاط
3 أيام	الخبراء في مجال استخدام الإشعاع في تصنيع اللقاحات	المحور تعزيز قدرات الكوادر الطبية والطبية المساعدة في المجالات النووية للتشخيص والعلاج في الدول العربية.	تداول الخبرة في هذا المجال بين الدول العربية والعمل على تمكينها من الاستفادة من تلك التكنولوجيا في تصنيع اللقاحات وتعتبر تونس هي البلد الوحيد في المنطقة العربية الذي يعمل على تطوير لقاحات بتلك التكنولوجيا، بدعم من الوكالة الدولية	1- اجتماع خبراء في مجال استخدام الإشعاع في تصنيع اللقاحات
5 أيام	الباحثين والفنيين في الهيئات والمراكز البحثية العاملة في المجالات المختلفة المتعلقة بمحاور الدورة وفي التخصصات ذات العلاقة	تعزيز قدرات الكوادر الطبية والطبية المساعدة في المجالات النووية للتشخيص والعلاج في الدول العربية	تعريف المتدربين من الدول العربية بكيفية استخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية والنظائر المشعة لتحديد الطفرات المسببة للسرطان والأمراض ومقاومة الميكروبات للعقاقير الحيوية ونقل الخبرات من الدول العربية المتقدمة في هذا المجال إلى الدول الأقل تقدماً خاصة ان معظم الأدوية الحديثة تعتمد على الهندسة الوراثية ومعرفة الجينات المسببة للأمراض.	2- دورة تدريبية في استخدام تقنيات النظائر المشعة للكشف عن الطفرات المسببة للسرطان والأمراض ومقاومة الميكروبات للعقاقير الحيوية
5 أيام	الباحثين والفنيين في الهيئات والمراكز البحثية العاملة في المجالات المختلفة المتعلقة بمحاور الدورة وفي التخصصات ذات العلاقة	استخدام التقانات النووية الحديثة في تحسين إنتاجية المحاصيل الاستراتيجية	تعظيم العائد الاقتصادي والصحي للمنتجات الزراعية في الوطن العربي عن طريق القياس الدقيق للمنتجات من المبيدات في الغذاء ليتمكن تقليل نسب المبيدات المستخدمة في الزراعة وجعلها في الحد الأدنى المسموح به دولياً لزيادة الصادرات الغذائية والحد من المضاعفات الصحية	3- دورة تدريبية في تقدير المتبقيات من المبيدات في الأغذية باستخدام التقنيات النووية
3 أيام	الباحثين والفنيين في الهيئات والمراكز البحثية العاملة في المجالات المختلفة المتعلقة بمحاور الدورة وفي التخصصات ذات العلاقة	استخدام التقانات النووية الحديثة في تحسين إنتاجية المحاصيل الاستراتيجية	تأمين جودة الأغذية المستوردة في العالم العربي عن طريق التدريب على طرق كشف الغش الغذائي ولمساعدة المحاصيل العربية المنتجة من المنافسة غير الشرعية مع الأغذية الزراعية المستوردة المغشوشة او المصنعة باستخدام الهندسة الوراثية دون الإعلان عن ذلك والحد من الأمراض التي يسببها الغش في الغذاء	4- اجتماع خبراء في مجال الكشف عن غش الأغذية.

سليم

سليم

الدورات المقترحة من قسم علوم الحياة والبيئة 2027

5 أيام	الباحثين والفنيين في الهيئات والمراكز البحثية العاملة في المجالات المختلفة المتعلقة بمحاور الدورة وفي التخصصات ذات العلاقة	المساهمة في الحد من آثار التغيرات المناخية على الموارد المائية والأمن الغذائي باستخدام التقنيات النووية وغيرها	يمكن للتكنولوجيا النووية أن تلعب دوراً حيوياً في تتبع التلوث ومعالجة مياه الصرف الصناعي والصحي، وضمان إزالة المواد الضارة بأمان قبل إعادة المياه إلى البيئة. ومن خلال دمج التكنولوجيا النووية في عمليات معالجة المياه، يمكننا الحد من الأثر البيئي للأنشطة الصناعية وحماية مواردها المائية الثمينة.	5- ورشة عمل في مجال استخدام الإشعاع في توفير الأمن المائي عن طريق تتبع التلوث ومعالجة مياه الصرف الصناعي والصحي لإعادة استخدامها في ري الأشجار والملاعب والنوادي.
5 أيام	الباحثين والفنيين في الهيئات والمراكز البحثية العاملة في المجالات المختلفة المتعلقة بمحاور الدورة وفي التخصصات ذات العلاقة	المساهمة في الحد من آثار التغيرات المناخية على الموارد المائية والأمن الغذائي باستخدام التقنيات النووية وغيرها	تحسين كفاءة استخدام المياه وتقليل الهدر ورفع جودة الموارد المائية بما يدعم التنمية المستدامة وتعزيز الأمن المائي، من خلال تطوير قدرات المشاركين في رصد جودة المياه وتحليل التغيرات المناخية باستخدام تطبيقات الاستشعار عن بعد والتقنيات النووية في مراقبة المسطحات المائية، وتحديد أوقات الري المثلى، والكشف عن تسربات المياه، وتحليل التغيرات في الغطاء النباتي، إضافة إلى تعزيز تبادل المعرفة وبناء القدرات الفنية في الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة لمواجهة آثار التغير المناخي والتصحر والجفاف ونُدرة المياه باستخدام التقانات النووية الحديثة والتقنيات الجيومكانية المتقدمة.	6- دورة تدريبية حول استخدام الاستشعار عن بعد والتقنيات النووية المتقدمة في إدارة الموارد المائية ودعم الأمن الغذائي في ظل التغيرات المناخية
5 أيام	الباحثين والفنيين في الهيئات والمراكز البحثية العاملة في المجالات المختلفة المتعلقة بمحاور الدورة وفي التخصصات ذات العلاقة	استخدام التقانات النووية الحديثة في تحسين إنتاجية المحاصيل الاستراتيجية	إتاحة الفرصة للكوادر العلمية والفنية من الدول العربية للتعرف على استخدام الأشعة المؤينة كعامله صحة نباتيه حديثة و المقارنة بينها وبين المعاملات التقليدية الأخرى لتحقيق الصحة النباتية والمعاملات التقليدية و التعرف على حدود اقل الجرعات اللازمة للقضاء على الأنواع المختلفة من الحشرات	7- دورة تدريبية في مجال دور الإشعاع المؤين في مكافحة المتكاملة للأفات الزراعية
5 أيام	الباحثين والفنيين في الهيئات والمراكز البحثية العاملة في المجالات المختلفة المتعلقة بمحاور الدورة وفي التخصصات ذات العلاقة	تعزيز قدرات الكوادر الطبية والطبية المساعدة في المجالات النووية للتشخيص والعلاج في الدول العربية	مع التقدم اللا محدود في مجال أجهزة التشخيص والعلاج الإشعاعي الحديثة وتطور إمكانياتها مما يستلزم تبادل الخبرات بين الدول العربية في هذا المجال للتكامل المعرفي لتحقيق الاستفادة القصوى في هذا المجال	8- دورة تدريبية في مجال التقنيات الحديثة في التشخيص والعلاج الإشعاعي

5/

5/