



علماء المستقبل



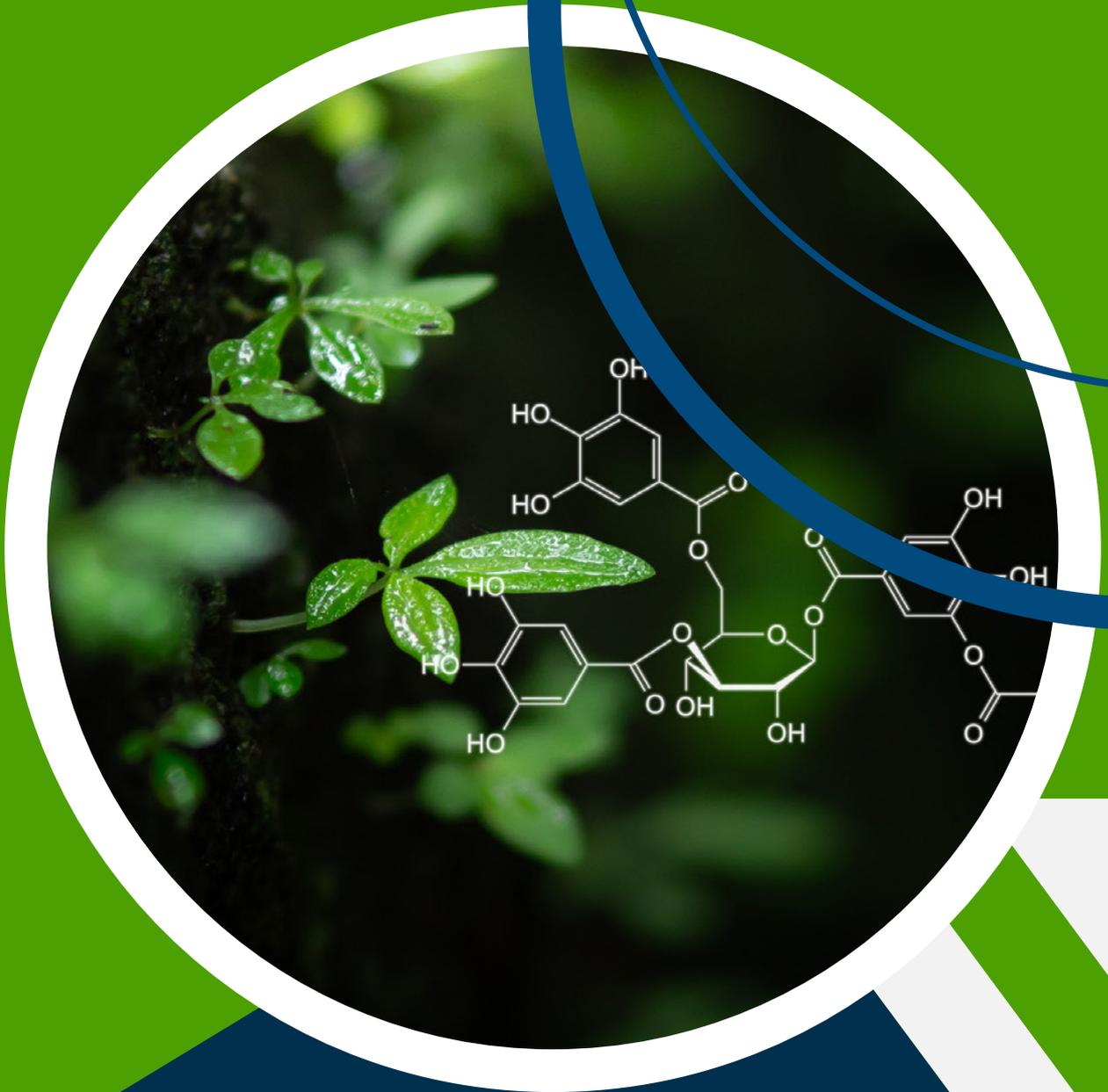
هذا البرنامج برعاية



مؤسسة عبد المنعم الرشيد الإنسانية
Abdulmonem Alrashid Humanitarian Foundation



المسار الرابع



الفيزياء

اسم البرنامج الوقاية الاشعاعية في البيئة تطبيق على مواد البناء ومياه الشرب

يهدف هذا البرنامج لتنمية التفكير والبحث العلمي في مجال الوقاية الاشعاعية البيئية. عدد هام من المحاضرات النظرية والتقنية في مجال تراكم الاشعاع الطبيعي بسبب الصناعات غير النووية ستقدم للطلاب بحيث يتمكنون من فهم الموضوع وتأهيلهم لخوض غمار البحث فيه. وستكون مجالات مياه الشرب و مواد البناء من أهم المجالات التي سيتم تطبيق البحث عليها. سيتم مسح مبنى كلية العلوم ومساحة جامعة الملك فيصل اشعاعيا بحيث يتم تحديد الخلفية الاشعاعية فيهما. وسيتم تصميم كاشف اشعاعي من شأنه قياس كثافة الاشعاع بيتا في مياه الشرب لبعض أنواعها المنتجة في المملكة و سيكون عنصر السترانسيوم هو العنصر المستهدف في عملية القياس. وسينتج عن البحث تقرير شامل وقد تنشر ورقة علمية.

يشمل البرنامج الاتي:

- جزء نظري (محاضرات نظرية)
- وجزء عملي (دروس عملية)

وصف مختصر
عن البرنامج

<ul style="list-style-type: none"> • توعية الطالب حول أهمية الاشعاع البيئي وحماية البيئة من إمكانية تراكمه بسبب الصناعات غير النووية. • تمكين الطالب من قواعد الحماية الاشعاعية من ناحية نظرية وتقنية و قانونية. • تدريب الطالب على استعمال الكواشف ومعايرة الاشعاعية وعلى المسح الاشعاعي. • توجيه الطالب وتدريبه بحيث ينجز مهمة اختبار للمستوى الاشعاعي الطبيعى بمعنى الخلفية الاشعاعية في مبنى كلية العلوم وعلى مستوى مساحة جامعة الملك فيصل. • توجيه الطالب و تدريبه بحيث يصمم و ينجز كاشف اشعاعي يمكن من قياس كثافة الاشعاع بيتا المتأتي من مياه الشرب و خاصة من عنصر السترانسيوم, • توجيه الطالب وتدريبه على كتابة تقرير علمي و عرضه أمام لجنة تحكيم. 	<p>أهداف البرنامج</p>
<p>6 أشهر من تاريخ توقيع العقد</p>	<p>مدة البرنامج وتاريخ تنفيذه</p>
<p>1- أن يكون الطالب/الطالبة سعودي الجنسية. 2- أن يكون الطالب/الطالبة في الصف الثاني أو الثالث ثانوي في المسار العلمي 3- أن يكون حاصلاً على نسبة 99% فأعلى في السنة الماضية فأعلى. 4- الحصول على درجة 75%-STEP أو 4.5-IELTS أو 53-TOFEL في اللغة الإنجليزية. 5- الحصول على درجة 95 فأعلى في اختبار القدرات.</p>	<p>شروط الالتحاق بهذا البرنامج</p>

<ul style="list-style-type: none"> • خارطة اشعاعية تعكس توزيع الخلفية الاشعاعية الطبيعية على مستوى كلية العلوم خصوصا وعلى مستوى مساحة جامعة الملك فيصل عموما. • كاشف اشعاعي مصمم خصيصا لقياس الاشعاع بيتا في مياه الشرب المتأتي من عنصر السترانسيوم، • ممكن ينتج عن المشروع ورقة علمية. 	عوائد البرنامج
طلبة المرحلة الثانوية	الفئة المستهدفة
5 طلاب / طالبات	عدد الطلبة المستفيدين

المهارات التي سيحصل عليها الطالب في هذا المسار

- معرفة تحديد المشكلة وطريقة حلها
- معرفة اتباع الطرق العلمية لحل المشكلة
- معرفة تحديد المشكلة وطريقة حلها
- معرفة اتباع الطرق العلمية لحل المشكلة
- معرفة طريقة كتابة التقارير العلمية
- معرفة اتباع الامن والسلامة في المعامل.
- التدريب العملي علي الاجهزة العلمية



مؤسسة عبدالمنعم الراشد الإنسانية
Abdulmonem Alrashed Humanitarian Foundation



لمزيد من الاستفسارات يرجى التواصل على

0 1 3 5 8 9 8 5 2 2 
a h u m a m @ k f u . e d u . s a 





علماء المستقبل

