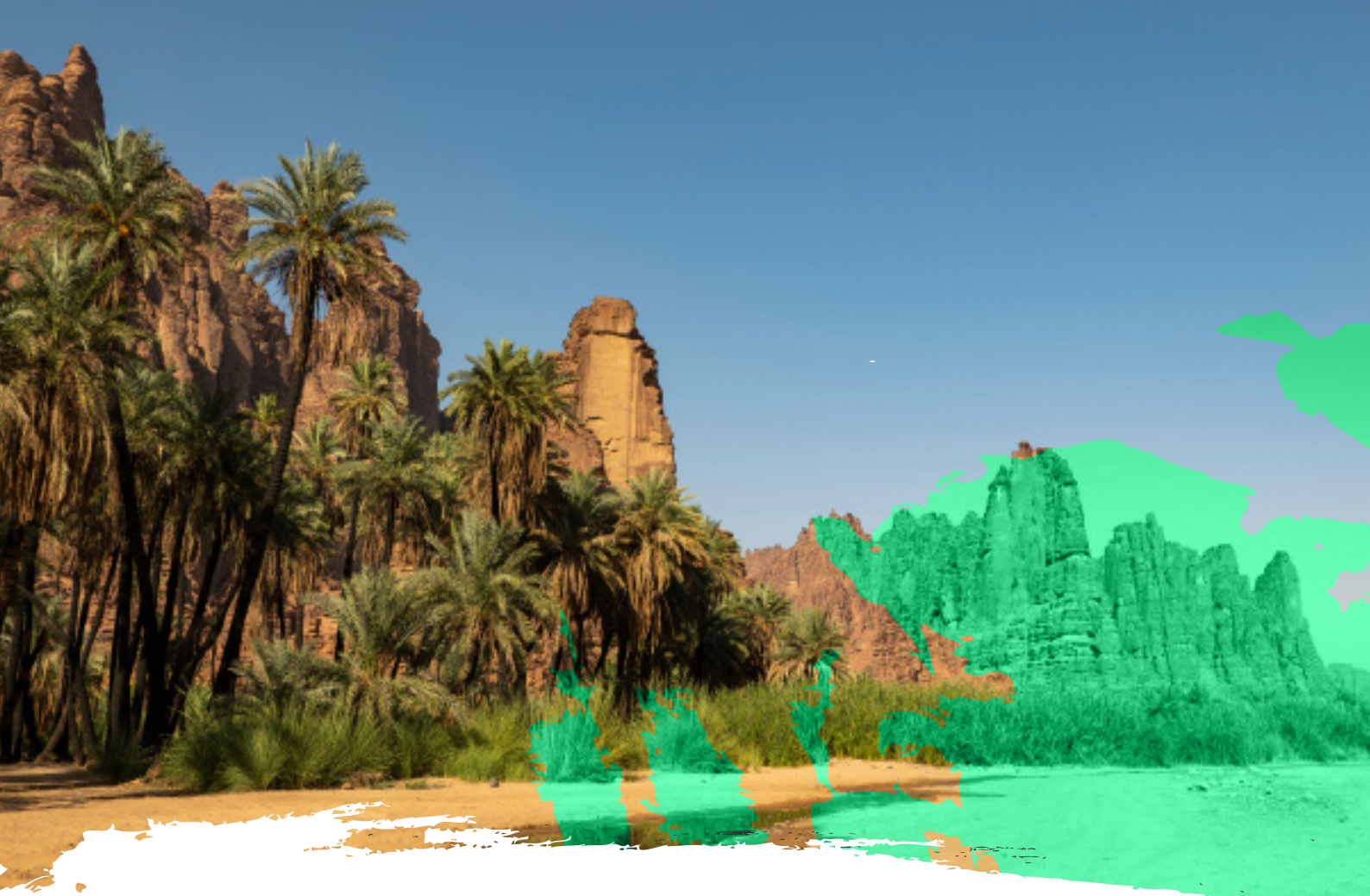

الإحصـــاء البيئـــي

اغتناء
Eغtinaa
غنـــىً معرفـــيٌ
ومهاري للمستقبل

Environmental

STATISTICS

KFU
جامعة الملك فيصل
KING FAISAL UNIVERSITY
جـامعة ووطـن.. نمـاء.. واسـتدامة..

KFUniversity

www.kfu.edu.sa

الإحصـــاء البيئـــي

Environmental

STATISTICS

عن البرنامج:

يهدف هذا البرنامج إلى المساهمة في:

- إثراء وتطوير معارف وخبرات المشاركين في مجال التعامل مع البيانات البيئية.
- تزويد المشاركين بالطرق والاساليب الإحصائية المستخدمة في تحليل الظواهر البيئية.
- استخدام النماذج الإحصائية لوصف وتفسير والتنبؤ بالحالة البيئية المستقبلية.

حيث تمثل المحافظة على البيئة هدفًا رئيسيًا لرؤية المملكة 2030 والتي توازن بين تحقيق تنمية اقتصادية مستدامة والمحافظة على البيئة واستدامة مواردها. ويعتبر علم الإحصاء من العلوم الرئيسية في دراسة الظواهر البيئية وفهمها.

عدد مقررات البرنامج: 5 مقررات

- مقدمة في علم الإحصاء
- طرق عرض البيانات
- الارتباط والانحدار
- السلاسل الزمنية
- استخدام برمجية R في تحليل البيانات البيئية
- بالإضافة إلى أنه سيتم تنفيذ مشروع تحليل بيانات بيئية للطلاب سيمكنهم من تطبيق المهارات المختلفة التي تعلموها خلال المقررات على مجموعة بيانات بيئية واقعية. ستشمل المهمة استخدام إحدى مجموعات البيانات البيئية وتطبيق عمليات تنظيم البيانات في جداول وعرضها في رسومات وتحليلها واستخراج النتائج باستخدام برنامج حاسوبي إحصائي.

الفئة المستهدفة من البرنامج:

- الباحثين في مجال البيئة
- موظفي المؤسسات العامة والخاصة التي تُعنى بالبيانات البيئية
- المهتمين بعلم البيانات البيئية

مدة البرنامج: 6 أسابيع

لغة البرنامج: العربية والانجليزية

الرسوم: 1333 ريال

تاريخ التسجيل: الآن

تاريخ البدء: ٣ أكتوبر

الشركـــاء : GSCES