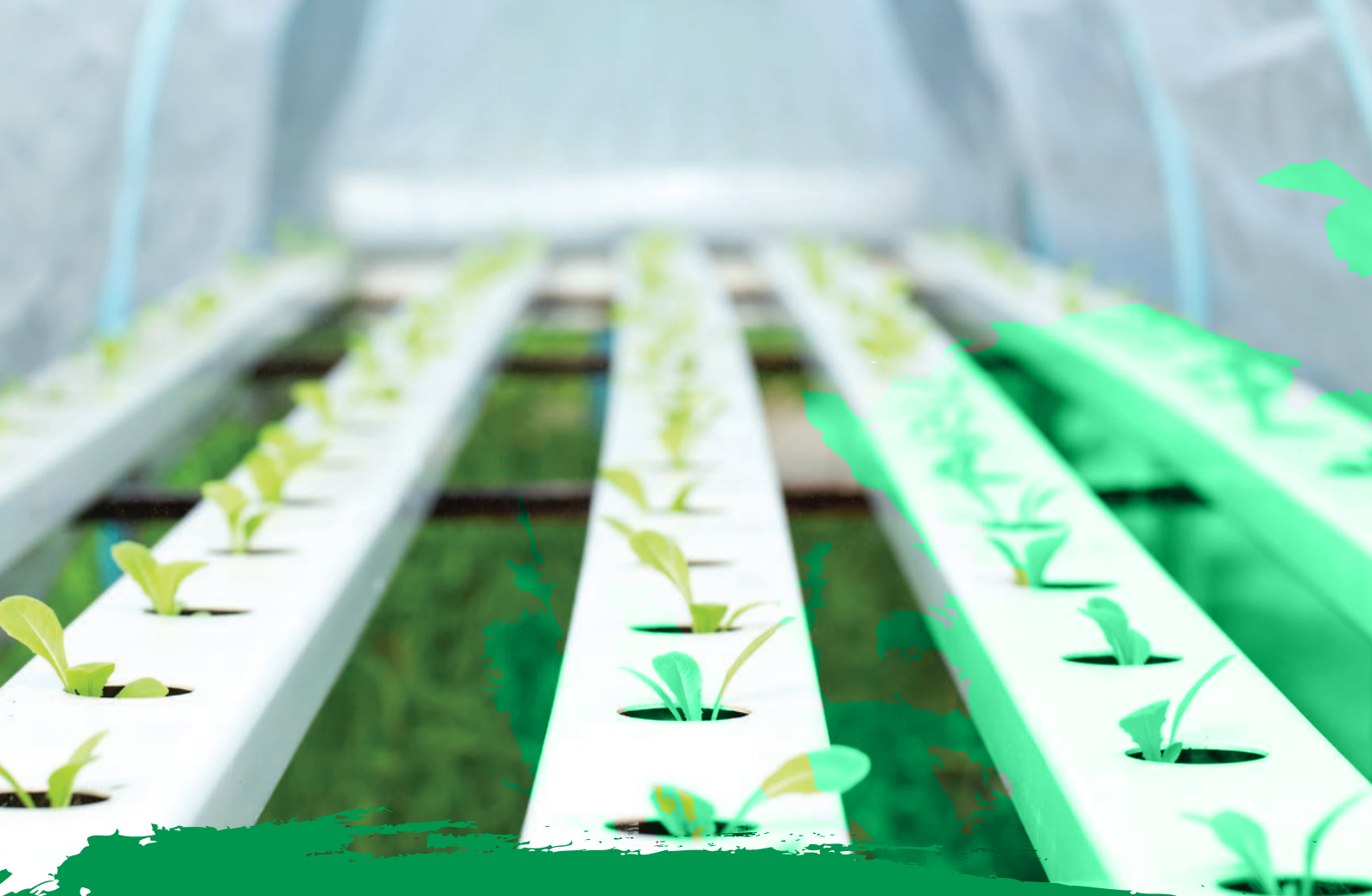


التكنولوجيا الحيوية والنباتات الطبية

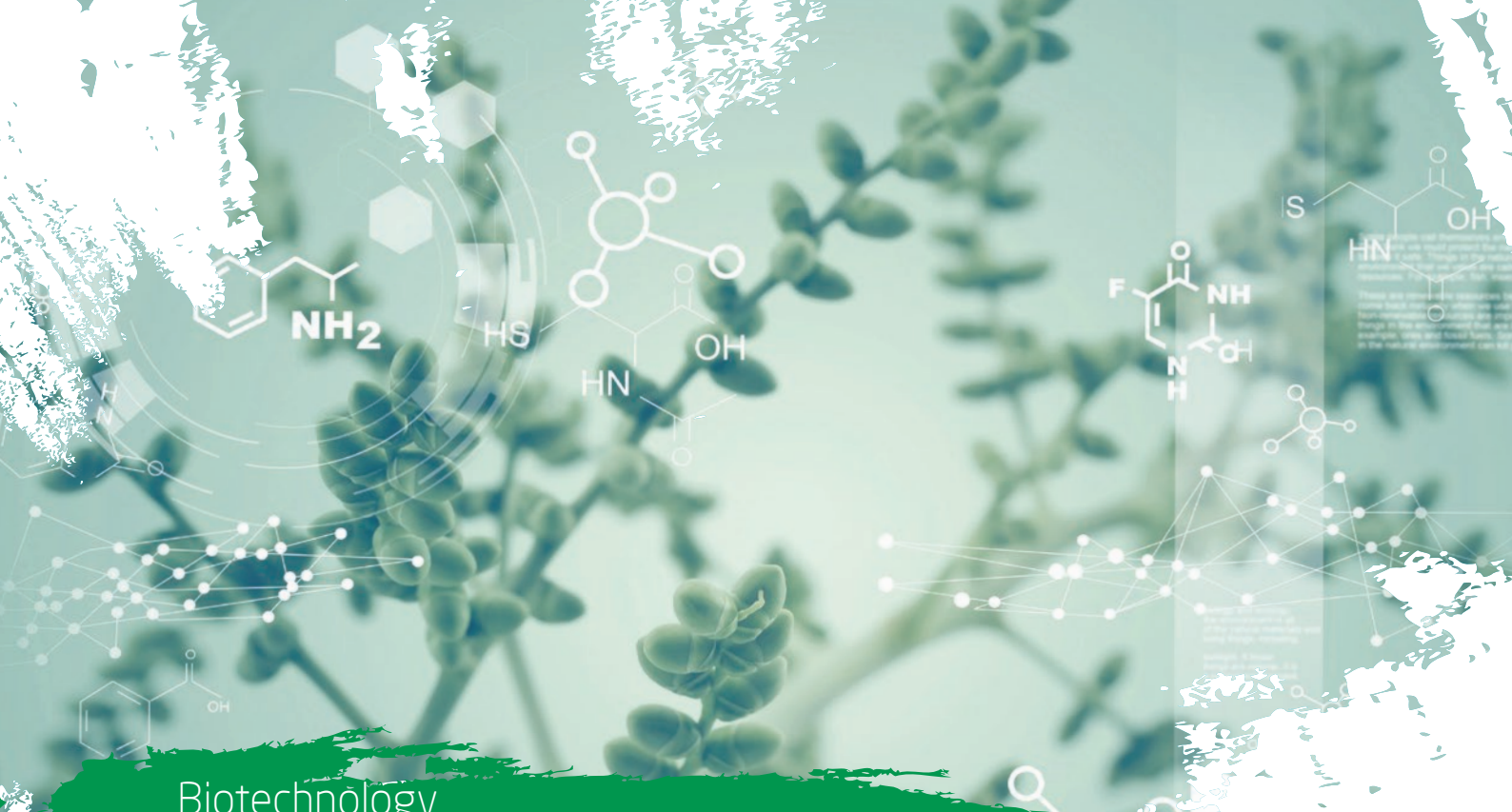
اغتناء
Eغtinaa
غنـــــىً معرفـــيٌ ومهاري للمستقبل

Biotechnology AND MEDICINAL PLANTS

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

KFUniversity

www.kfu.edu.sa



Biotechnology

AND MEDICINAL PLANTS

عن البرنامج:

تم تصميم هذا البرنامج لتعريف المتدرب بالنباتات الطبيعية كإحدى الثروات الهامة في المملكة العربية السعودية، ودورها في إنتاج الأدوية التقليدية (البديلة). من أجل تحقيق ذلك، سيتم تعريف المتدرب بالشكل الخارجي والداخلي للنباتات الزهرية، وكذلك ببعض المواد والعمليات الأيضية الهامة في النباتات. وسوف يستعرض هذا البرنامج كيفية الاستفادة من النباتات الطبية باستخدام التكنولوجيا الحيوية، مثل استخدام تقنيات زراعة الأنسجة في إكثارها، وكذلك فصل وتعريف المواد الفعالة لبعض النباتات الهامة. لذلك يهدف هذا البرنامج إلى سد الاحتياج المتزايد للتطوير المهني والنمو الوظيفي في المجالات التالية:

-الزراعي - الدوائي - البيئي

عدد مقررات هذا البرنامج: 5 مقررات

- مقدمة في بيولوجيا النبات (Introduction to Plant Biology)
- التغذية المعدنية والهرمونات في النبات (Plant Nutrition and Phytohormones)
- زراعة الخلايا والأنسجة النباتية (Plant Cell and Tissue Culture)
- النباتات الطبية (Medicinal Plants)
- المواد الفعالة في النباتات الطبيعية (Active Constituents in Wild Plants)
- بالإضافة إلى المشروع النهائي الذي يُقدم فيه المتدرب مقترح لمشروع صناعي مُصغر لإكثار النباتات الطبية أو فصل الزيوت العطرية

الفئة المستهدفة من البرنامج:

- العاملون في مجال الزراعة والبيئة.
- العاملون في مجال الصناعات الدوائية ومستحضرات التجميل.
- العاملون في مجال صناعة العطور (صناعات صغيرة).

مدا ةلبرنامج: 6 أباسيع

لغة البرنامج: الإلجنيو ةيزالعبرية

الرسو899 ريال **:م**

تايرخ التسجيل: ال ن

الشركاء: برنامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية GSCES