

## الخطة العلمية لكلية العلوم

تستهدف هذه الخطة التركيز على التكامل والابتكار لرفع المستوى الأكاديمي والبحثي للأقسام (علوم الحياة، الفيزياء الطبية، الأدلة الجنائية) وكما يلي :

### 1. المشاريع البحثية المشتركة:

- تقاطع الأدلة الجنائية والفيزياء الطبية: إجراء أبحاث في تطوير تقنيات التصوير الجنائي الرقمي أو تحليل البصمات باستخدام التقنيات الفيزيائية.
- تقاطع علوم الحياة والفيزياء الطبية: دراسة تأثير الإشعاعات المؤينة على الأنسجة الحيوية. (Radiobiology)
- تقاطع علوم الحياة والأدلة الجنائية: تطوير تقنيات تحليل الحمض النووي (DNA) الجنائي وتطبيقات الميكروبيولوجيا في كشف الجرائم.

### 2. تطوير المختبرات:

- إنشاء "مختبر مركزي" يخدم الأقسام الثلاثة، يحتوي على أجهزة متطورة) مثل أجهزة HPLC ، PCR ، ماسحات إشعاعية، ومجاهر إلكترونية (لتجنب تكرار الأجهزة وتقليل التكاليف).

### 3. تحديث المناهج:

- إدخال مقررات "الذكاء الاصطناعي في العلوم" كمتطلب عام للأقسام الثلاثة، لتعزيز مهارات تحليل البيانات والنمذجة.

عميد الكلية

ا.م. د. وليد نصار رجاء