



مديرية الأمن العام

إدارة الاتصالات
وتكنولوجيا المعلومات

نظام الجينات الوراثية
(DNA)

آلية عمل النظام

* إدخال جميع المعلومات الشخصية الخاصة
بالمشبهين على قاعدة البيانات للجينات
الوراثية (رقم وطني / شخصي، الاسم الرباعي،
الجنس، الجينات الوراثية له (DNA)) .

* إدخال الجينات الوراثية المستخلصة من
عينات القضايا الواردة إلينا على قاعدة البيانات
للجينات الوراثية.

* مطابقة عينات الدم مع عينات القضايا
المجهولة بشكل آلي وبدقة عالية مع إعطاء
النسبة المئوية لكل تطابق على شاشة
منفصلة.

- توفير خاصية البحث النصفى (نصف موقع جيني)
لقضايا رد النسب واللقطاء والجثث المجهولة.
- المطابقة الآلية بين القضايا المجهولة ومرتكبيها
(في حالة إدخال أية عينات جديدة سيقوم
النظام بمقارنة هذه العينة مع القضايا المدخلة
سابقاً ضد مجهول).

الاسم	تاريخ الميلاد	عدد العينات المطابقة	مطابقتها
16-15 DS			
12-12 DS			
15-15 VVA			
9-7 THO			
11-9 DS			
14-14 DS			
31.2.30 DS1			
10-10 DS			
8-8 IPOX			
15-14 DS			
11-9 DS			
23-23 FGA			
12-11 CSF			



نظام الجينات الوراثية (DNA)

يستخدم لتوثيق المواقع الجينية للأشخاص وعينات القضايا المجهولة وتحديد المشبوهين أو الجناة من خلال مطابقة الشيفرات الوراثية (DNA) للأشخاص على عينات القضايا المجهولة والمخزنة في قاعدة البيانات بشكل آلي وبدقة عالية مع إعطاء النسبة المئوية لكل تطابق.



أهداف النظام

- تسهيل إجراءات العمل.
- تسريع آلية العمل وتقديم نتائج أكثر دقة وكفاءة ونزاهة.
- توفير الجهد والوقت من خلال إعداد الكشوفات والإحصائيات بأسرع وقت.
- المحافظة على أمن وسرية بيانات المواطنين ونتائج الفحوصات.
- الشفافية وتحقيق العدالة الجنائية.



مميزات النظام

- سهولة التعامل مع البيانات الصادرة من أجهزة فحص الجينات الوراثية المختلفة وباختلاف المواقع الجينية التي تعمل عليها.
- إمكانية تحميل النتائج المستخرجة من أجهزة الفحص بشكل مباشر للحيلولة دون وقوع أخطاء من قبل المدخلين ومن أجل تسهيل عملية البحث والمطابقة عليها.
- يقوم النظام بعملية المطابقة على الأشخاص والقضايا بشكل آلي وبدقة عالية مع إعطاء النسبة المئوية لكل تطابق.
- السرعة في البحث والمطابقة واستخراج النتائج وبدقة عالية.
- تقديم إحصائيات ومعلومات عن إعداد الإدخالات والقضايا.