

## الهدف:

التعرف على أنواع التقنيات المتقدمة والحديثة المستخدمة في مختبرات الأدلة الجنائية.

## محتوى المقرر:

1. الأثر المادي في مسرح الجريمة
2. استخلاص الحامض النووي من الأثر البيولوجي
3. تقنيات تكثير الأحماض النووية وتقنيات الفصل الكهربائي الجزيئي
4. تقنيات التقدير الكمي للحمض النووي المستخلص
5. تقنيات تحديد السمات الوراثية لمواقع البصمة الوراثية
6. الدم وتقنيات الكشف عن الدم
7. تقنيات تحليل السوائل الحيوية
8. تقنيات التحليل الجنائي للسموم ومركباته الأيضية
9. تقنية مطياف الكتلة
10. تقنيات الفصل الكروماتوجرافي

