

## ٥- برنامج الدبلوم العالي في تحليل السموم والمخدرات (طلاب وطالبات)

### مقدمة

تقوم المختبرات الجنائية بدورها في كشف الجرائم الجنائية وتقديم الأدلة من خلال تحليل السموم في العينات التي ترد إليها من الجهات العدلية او جهات التحقيق، وكي تؤدي المختبرات الجنائية دورها على أكمل وجه؛ فإن ذلك يتطلب توافر كوادر فنية على مستوى عالٍ من الكفاءة والمعرفة في مجال تحليل السموم. وتحرص الجامعة من منطلق رؤيتها ودورها العربي للإسهام في إعداد وتأهيل كوادر متخصصة، بهدف تمكينهم من تطوير الأداء العلمي والفني والتقني للمختبرات الجنائية.

### أهداف البرنامج

يهدف البرنامج إلى تنمية القدرات المعرفية والمعملية والتقنية للعاملين بالمختبرات الجنائية في التحليل الكيفي والكمي للسموم والمخدرات. ويتم ذلك من خلال تبني، أحدث النظريات العلمية والتطبيقية في تحليل المخدرات التقليدية والاصطناعية المستحدثة والسموم.

### نواتج التعلم المتوقعة من البرنامج:

- يتوقع أن يحصل الملتحقون بالبرنامج على مجموعة من المعارف والقدرات والمهارات المعرفية من أبرزها:
- معرفة عملية دقيقة لأسس ومنهجيات تحليل السموم والمخدرات.
  - معرفة بالأنواع المستحدثة من المخدرات وطرق تحليلها.
  - القدرة على استخدام المنهجيات والتقنيات الحديثة لتحليل



### السموم والمخدرات.

- القدرة على إنجاز التحاليل المخبرية وفقاً لمعايير الجودة العملية.
- القدرة على تفسير علمي سليم لنتائج تحليل السموم الجنائية ومطابقتها مع الحالة.

### مدة البرنامج

يقدم البرنامج على مدار عام دراسي (فصلين دراسيين) باللغة الإنجليزية.

### شروط القبول الخاصة:

- أن يكون المتقدم حاصلاً على شهادة البكالوريوس من جامعة معتمدة في (العلوم تخصص كيمياء، الصيدلة، العلوم الطبية تخصص مختبرات طبية، أو ما يعادلها).
- إجادة اللغة الإنجليزية.

## المقررات الدراسية:

### الفصل الدراسي الأول

عدد الساعات	المقرر	م
٢	أساسيات علوم الأدلة الجنائية	١
٢	علم السموم والكيمياء الحيوية	٢
٢	ضبط الجودة في المختبرات الجنائية	٣
٢	مبادئ السموم التحليلية	٤
٢	مختبر تحليل سموم جنائية (١)	٥
٢	سموم جنائية (١)	٦
١٢	الإجمالي	

### الفصل الدراسي الثاني

عدد الساعات	المقرر	م
٢	تصنيع المخدرات	١
٣	تحليل آلي متقدم	٢
٣	مختبر تحليل سموم جنائية (٢)	٣
٣	سموم جنائية (٢)	٤
٢	مشروع تخرج	٥
١٣	الإجمالي	



## متطلبات التخرج

إنهاء الساعات المقررة في البرنامج بنجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن ٣ من ٥ بالإضافة إلى مشروع التخرج.

## تصنيف البرنامج

البرنامج مصنف من وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية.

## الجهات المستفيدة

من أهم الجهات المستفيدة ما يلي:

- إدارات الأدلة الجنائية في الدول العربية.
- مختبرات الكيمياء الجنائية في الدول العربية.
- مراكز مراقبة السموم والكيمياء الطبية الشرعية في الدول العربية.
- مختبرات السموم بالشؤون الصحية في الدول العربية.