

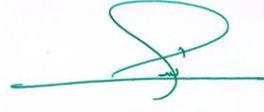
نموذج وصف المقرر الدراسي

معلومات المقرر الدراسية			
اسم المقرر	مبادئ علم الادلة الجنائي		أسلوب التدريس
نوع المقرر	رئيسية		<input checked="" type="checkbox"/> محاضرة <input checked="" type="checkbox"/> عملي <input checked="" type="checkbox"/> مختبر
رمز المقرر	FOR11002		
عدد الوحدات	7		
عدد ساعات المقرر	175		
مستوى المقرر الدراسي	1	الفصل الدراسي	1
القسم الأكاديمي	الأدلة الجنائية	الكلية	كلية العلوم
مسؤول المادة	علي حامد عربي	الاييميل	ali.h@uowa.edu.iq
اللقب العلمي	مدرس مساعد	الشهادة الاكاديمية	ماجستير
مدرس المادة	علي حامد عربي	الاييميل	ali.h@uowa.edu.iq
اسم مراجع المقرر الدراسي	محمد عبد علي حمزة	الاييميل	mohammed.ab@uowa.edu.iq
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	20-12-2025	اصدار	V 1.0

العلاقة مع المقررات الدراسية الاخرى			
المتطلب السابق للمادة	مبادئ علم الادلة الجنائي	الفصل الدراسي	-
المتطلبات المصاحبة للمادة	تقنيات علم الادلة الجنائي	الفصل الدراسي	-


 أ.د. شيماء حسين نونيل
 ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦




 أ.د. شيماء حسين نونيل
 ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

مصادقة السيد عميد الكلية المحترم

مصادقة رئيس القسم

أهداف المادة، ومخرجات التعلم، والمحتوى الإرشادي	
<p>يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالمبادئ العلمية ونطاق وتطبيقات علوم الأدلة الجنائية في مجالي التحقيق الجنائي وتحقيق العدالة. كما يزود المقرر الطلبة بفهم متكامل لفروع علوم الأدلة الجنائية المختلفة، وآليات التعامل مع الأدلة المادية، إضافةً إلى توضيح دور الخبير الجنائي ومسؤولياته ضمن المنظومة القانونية والقضائية.</p>	<p>هدف المادة الدراسية</p>
<p>بعد الإكمال الناجح لهذا المقرر، سيكون الطالب قادرًا على:</p> <ul style="list-style-type: none"> • شرح المفاهيم الأساسية ونطاق علوم الأدلة الجنائية والإطار الأخلاقي المنظم لها. • تحديد الأنواع المختلفة من الأدلة المادية والبيولوجية وفهم أهميتها في التحقيقات الجنائية. • وصف إجراءات إدارة مسرح الجريمة وآليات التعامل مع الأدلة وجمعها وحفظها. • فهم العلاقة التكاملية بين علوم الأدلة الجنائية والنظام القانوني والقضائي. • تقدير التطورات التكنولوجية الحديثة في مجال علوم الأدلة الجنائية وأثرها في تعزيز دقة وموثوقية التحقيقات. 	<p>مخرجات تعلم المادة الدراسية</p>
<p>يتوقع من الطالب بعد دراسة المقرر أن يكون قادرًا على:</p> <p>التعرف على مفهوم علوم الأدلة الجنائية ونشأتها وتطورها التاريخي.</p> <p>فهم العلاقة بين علوم الأدلة الجنائية والتحقيق الجنائي وتحقيق العدالة.</p> <p>التمييز بين أنواع الأدلة (المادية، البيولوجية، الكيميائية، الفيزيائية، الرقمية).</p> <p>التعرف على أهم فروع الأدلة الجنائية مثل:</p> <p>علم السموم الجنائي</p> <p>علم البصمات</p> <p>الأدلة البيولوجية وتحليل DNA</p> <p>فحص الأسلحة والمقذوفات</p> <p>الأدلة الرقمية</p> <p>استيعاب المبادئ الأساسية في جمع وحفظ ونقل الأدلة المادية.</p> <p>فهم الأسس القانونية لقبول الأدلة أمام المحاكم.</p> <p>ثانياً: الأهداف المهارية (Psychomotor / Skill Objectives)</p> <p>يتوقع من الطالب أن:</p> <p>يطبق الخطوات الأساسية في التعامل مع مسرح الجريمة بطريقة علمية منظمة.</p>	<p>المحتوى الإرشادي</p>

	<p>يميز بين الأدلة ذات القيمة الإثباتية والأدلة الثانوية.</p> <p>يستخدم الأساليب الأولية في توثيق الأدلة (التصوير، الوصف، الرسم التخطيطي).</p> <p>يتبع إجراءات السلامة المهنية أثناء التعامل مع الأدلة البيولوجية والكيميائية.</p> <p>يلتزم بسلسلة حيازة الدليل (Chain of Custody) بصورة صحيحة.</p> <p>ثالثاً: الأهداف الوجدانية (Affective Objectives)</p> <p>يُتوقع من الطالب أن:</p> <p>يقدر أهمية النزاهة والموضوعية في عمل الخبير الجنائي.</p> <p>يدرك خطورة التهاون في حفظ الأدلة وتأثير ذلك على سير العدالة.</p> <p>يلتزم بالأخلاقيات المهنية والقانونية في العمل الجنائي.</p> <p>يعزز روح العمل الجماعي والتعاون مع الجهات القضائية والأمنية.</p> <p>رابعاً: نواتج التعلم المتوقعة (Learning Outcomes)</p> <p>بنهاية المقرر سيكون الطالب قادراً على:</p> <p>شرح دور علوم الأدلة الجنائية في دعم النظام القضائي.</p> <p>تصنيف الأدلة الجنائية وفق طبيعتها ومصدرها.</p> <p>توضيح آلية انتقال الدليل من مسرح الجريمة إلى المختبر ثم إلى المحكمة.</p> <p>بيان مسؤوليات الخبير الجنائي أمام الجهات القضائية.</p>
--	---

استراتيجيات التعليم والتعلم	
استراتيجيات	<p>القدرة على: - تحديد المشاكل ، وإجراء التنبؤات ، وتطوير الفرضيات وابتكار وسائل لإجراء التحقيقات لاختبار الفرضيات ؛ - تخطيط وتنفيذ الإجراءات والعمليات التجريبية في تسلسل مناسب ؛ - استخدام الضوابط التجريبية عند الاقتضاء ؛ - تعديل خطة أصلية أو تسلسل العمليات نتيجة للصعوبات التي واجهتها في إجراء التجارب أو الحصول على نتائج غير متوقعة ؛ - مراعاة المصادر المحتملة للأخطاء والمخاطر في تصميم التجربة ؛ - اختيار واستخدام المعدات والتقنيات المناسبة.</p>

حمل عمل الطالب			
5.2	الساعات المجدولة (ساعات/أسبوع)	78	الساعات المجدولة (ساعات/فصل دراسي)
6.5	الساعات غير مجدولة (ساعات/أسبوع)	97	الساعات غير المجدولة (ساعات/فصل دراسي)
175			الإجمالي (ساعات/فصل دراسي)

تقييم المقرر الدراسي							
مخرجات التعلم	الأسابيع	الوزن (الدرجات)		الوقت/العدد			
		مختبر	نظري	مختبر	نظري		
3,7	11 , 5	10	4	2	2	اختبارات	التقويم التكويني
1,8	13 ,6	10	4	1	2	واجبات	
All	مستمر	-	-	-	-	واجبات داخل الكلية	
All	14	10	2	7	1	تقارير	
	7	10		1		امتحان المد	التقييم النهائي
	15	50		3hr		امتحان النهائي	
		100 درجة		إجمالي التقييم			

خطة التدريس (المنهج الأسبوعي)

المنهج الدراسي	
1	مقدمة في علوم الأدلة الجنائية تعريف علوم الأدلة الجنائية وطبيعتها ونطاقها؛ التطور التاريخي وأهميتها في نظام العدالة الجنائية الحديث.
2	طبيعة ووظائف علوم الأدلة الجنائية دور علوم الأدلة الجنائية في كشف الجرائم والوقاية منها وتعزيز الأمن المجتمعي؛ التطبيقات متعددة التخصصات.
3	فروع علوم الأدلة الجنائية نظرة عامة على الفروع الرئيسية: الأدلة الجنائية البيولوجية، والكيميائية، والسّمية، والفيزيائية، والأدلة الرقمية، وفحص المستندات المشكوك فيها.
4	تنظيم مختبرات الأدلة الجنائية هيكلية مختبرات الأدلة الجنائية وأقسامها ووظائفها على المستويين الوطني والدولي؛ الاعتماد وضمان الجودة.
5	الأخلاقيات والسلوك المهني في الممارسة الجنائية المسؤوليات الأخلاقية؛ قواعد السلوك المهني؛ الحياد، والسرية، والمعايير المهنية لخبراء الأدلة الجنائية.
6	الجريمة ونظام العدالة الجنائية تعريف الجريمة وأنواعها؛ مراحل التحقيق الجنائي؛ التكامل بين الشرطة والقضاء وخبراء الأدلة الجنائية.
7	إدارة مسرح الجريمة آلية الوصول إلى مسرح الجريمة؛ تأمين وحماية الموقع؛ التوثيق والرسم والتصوير وجمع الأدلة.
8	الأدلة المادية: طبيعتها وأنواعها تصنيف وأهمية الأدلة البيولوجية، والفيزيائية، والكيميائية، والرقمية.
9	مبادئ فحص الأدلة مبدأ تبادل لوكار؛ مبادئ التعرف والتفريد وإعادة البناء والتقييم.
10	جمع الأدلة وحفظها وسلسلة الحيازة أساليب الجمع والتوسيم والتغليف والنقل؛ المحافظة على سلسلة الحيازة للأدلة الجنائية.
11	الفحص الجنائي للأدلة الأثرية (Trace Evidence) دراسة وتحليل المواد الأثرية مثل الشعر، والألياف، والزجاج، والتراب، والطلاء، وغيرها من الأدلة المجهرية.
12	الأدلة الجنائية البيولوجية وعلم المصلبيات مدخل إلى الأدلة البيولوجية؛ تحديد فصائل الدم؛ كشف سوائل الجسم؛ أساسيات البصمة الوراثية (DNA).
13	الأدلة الجنائية الكيميائية والسّمية تحليل المخدرات والسموم والكحول والمتفجرات والمخلفات الكيميائية؛ دورها في التحقيقات الطبية-القانونية.
14	الجوانب القانونية والأخلاقية لعلوم الأدلة الجنائية وأبن الإثبات ذات الصلة؛ شهادة الخبير؛ مقبولية الأدلة الجنائية؛ إجراءات المحاكم.
15	التطورات الحديثة ودراسات الحالة التقنيات الجنائية الحديثة مثل قواعد بيانات DNA، وأنظمة البصمات الآلية، والذكاء الاصطناعي في الأدلة الجنائية؛ مناقشة قضايا جنائية مفصلية.

خطة التدريس (المنهج الأسبوعي)

المنهج الدراسي	
مدخل إلى علوم الأدلة الجنائية. تعريف علوم الأدلة الجنائية ومفهومها، نشأة وتطور العلوم الجنائية تاريخياً، أهمية الأدلة الجنائية في تحقيق العدالة.	الأسبوع 1
العلاقة بين الأدلة الجنائية والتحقيق الجنائي. مفهوم التحقيق الجنائي، دور الأدلة العلمية في دعم التحقيق، التكامل بين الخبير الجنائي وجهات التحقيق.	الأسبوع 2
مסرح الجريمة. مفهوم مسرح الجريمة وأنواعه، خطوات تأمين مسرح الجريمة، المبادئ الأساسية في التعامل مع موقع الحادث.	الأسبوع 3
أنواع الأدلة الجنائية. الأدلة المادية، الأدلة البيولوجية، الأدلة الكيميائية، الأدلة الرقمية، الأدلة القولية والقرائن.	الأسبوع 4
الأدلة البيولوجية. الدم وسوائل الجسم. الشعر والأنسجة. البصمة الوراثية (DNA) وأهميتها في الإثبات.	الأسبوع 5
علم البصمات. أنواع البصمات (أصابع، راحة اليد، القدم). طرق رفع البصمات. القيمة القانونية لبصمات الأصابع.	الأسبوع 6
فحص الأسلحة والمقذوفات. التعرف على الأسلحة النارية. المقذوفات وآثارها. مقارنة المقذوفات وربطها بالأسلحة المستخدم.	الأسبوع 7
مناقشة تقارير	الأسبوع 8
علم السموم الجنائي. مفهوم السموم. أنواع السموم. طرق الكشف عن السموم في المختبر الجنائي	الأسبوع 9
الأدلة الكيميائية والفيزيائية. فحص الحرائق والمتفجرات. تحليل المواد المخدرة. تحليل الألياف والزجاج والدهانات	الأسبوع 10
الأدلة الرقمية. الجرائم الإلكترونية. جمع وحفظ الأدلة الرقمية. أساسيات التحليل الرقمي.	الأسبوع 11
سلسلة حيازة الدليل (Chain of Custody). مفهوم سلسلة الحيازة. أهمية التوثيق. الأخطاء الشائعة وتأثيرها القانوني	الأسبوع 12
دور الخبير الجنائي. مهام ومسؤوليات الخبير. كتابة التقرير الفني. الشهادة أمام المحكمة.	الأسبوع 13
أخلاقيات العمل الجنائي. النزاهة والحياد. السرية المهنية. المسؤولية القانونية.	الأسبوع 14
مراجعة شاملة ومناقشة حالات تطبيقية. مناقشة دراسات حالة. مراجعة عامة للمقرر.	الأسبوع 15

المصادر التعليمية والتدريسية		
متوفر في المكتبة؟	النص	
	Forensic Science: An Introduction to Scientific and Investigative Techniques Criminalistics: An Introduction to Forensic Science	الكتب الأساسية / المطلوبة
	<ul style="list-style-type: none"> • Saferstein, R. Criminalistics: An Introduction to Forensic Science. Pearson. • Sharma, B.R. Forensic Science in Criminal Investigation and Trials. Universal Law Publishing. • Fisher, B.A.J. Techniques of Crime Scene Investigation. CRC Press. • James, S.H., Nordby, J.J., & Bell, S. Forensic Science: An Introduction to Scientific and Investigative Techniques. CRC Press. • Houck, M.M. & Siegel, J.A. Fundamentals of Forensic Science. Academic Press. 	الكتب الموصى بها
	لا يوجد	المواقع الإلكترونية

مخطط الدرجات				
التقدير	التقدير %	التقدير	الدرجة	المجموعة
أداء ممتاز	90 - 100	امتياز	A - ممتاز	مجموعة النجاح (100 - 50)
فوق المتوسط مع بعض الأخطاء	80 - 89	جيد جدا	B- جيد جداً	
عمل جيد مع أخطاء ملحوظة	70 - 79	جيد	C- جيد	
مقبول لكن مع نقائص كبيرة	60 - 69	متوسط	D- مقبول	
العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير	50 - 59	مقبول	E - كافٍ / مرضٍ	
يتطلب مزيداً من العمل ولكن يُمنح الطالب الدرجة	(45-49)	راسب (قيد المعالجة)	FX- راسب (قيد المعالجة)	مجموعة الرسوب (49 - 0)
يتطلب قدرًا كبيرًا من العمل	(0-44)	راسب	F- راسب	

ملاحظة:

سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، العلامة 54.5 سيتم تقريبها إلى 55، بينما العلامة 54.4 سيتم تقريبها إلى 54). تطبق الجامعة سياسة عدم قبول حالات الرسوب القريبة من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للدرجات الممنوحة من قبل المصحح/المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه فقط.