



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقييم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
قسم الاعتماد

# وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2024

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة : جامعة الموصل  
الكلية/ المعهد : كلية العلوم  
القسم العلمي : قسم الأدلة الجنائية  
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس علوم / ادلة جنائية  
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في العلوم / الادلة جنائية  
النظام الدراسي : بولونيا  
تاريخ اعداد الوصف: 2024 /4 /1  
تاريخ ملئ الملف : 2024

التوقيع :  
اسم المعاونال العلمي: أ.م.د. محمد صبحي حميد  
التاريخ :

التوقيع :  
اسم رئيس القسم: ا.د. رائد سالم الصفار  
لتاريخ

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:  
التاريخ

مصادقة السيد العميد

<b>1. رؤية البرنامج</b>	
اعداد كادر متخصص ذو كفاءة عالية في مجالات التحري عن الجرائم والتحقيقات الجنائية ورفع البصمات وجمع الأدلة والتعامل معها.	
<b>2. رسالة البرنامج</b>	
المحافظة على الأدلة في موقع الجريمة واخذ العينات من موقعها وتوثيق الأدلة والتعرف على كيفية التعامل مع المعدات والتقنيات الحديثة ودعم المحاكم والمدعين العامين للحقائق.	
<b>3. اهداف البرنامج</b>	
تخريج كوادر متخصصة في مجال التحري عن الجرائم والتحقيقات الجنائية من خلال تعليمهم اخذ البصمات واستخدام المعدات الخاصة بالتصوير الجنائي وأساليب فحص العملات المزورة والمستندات الرسمية والتعرف على طرائق التحري عن السموم والمخدرات وكتابة التقارير الخاصة بذلك والالمام بالمعلومات المتعلقة بالمتفجرات وانواعها وطرائق إطفاء الحرائق مع التعرف على المبادئ الأولية للإسعافات الأولية وتطبيقها واكساب طلبته التقنيات العلمية في استخدام الاجهزة والمعدات التي يمكن استخدامها في دراستهم النظرية والتطبيقية. ورفد مؤسسات الدولة (الدفاع والداخلية والصحة) بالكوادر للعمل في هذا المجال.	
<b>4. الاعتماد البرامجي</b>	
المعتمد لحد الان هو برنامج ABET	
<b>5. المؤثرات الخارجية الأخرى</b>	
بانتظار معايير الاعتماد الوزارية	

<b>6. هيكلية البرنامج</b>				
ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	10%		5	متطلبات المؤسسة
	2%		1	متطلبات الكلية
	88%		42	متطلبات القسم
يطالب الطالب بالتدريب الصيفي في نهاية الفصل الدراسي السادس			√	التدريب الصيفي
لا يوجد				أخرى

\* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما إذا كان المقرر أساسي او اختياري.



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research

University of Mosul

Bachelor's degree in Forensic Evidence (First cycle)

Four years nine semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr

Program Curriculum (2023 - 2024)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الموصل

بكالوريوس علوم في الأدلة الجنائية (الدورة الأولى)

أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = 25 ساعة

المنهاج الدراسي للعام 2023-2024



Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSW L	USS WL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite	Code	
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)		hr/sem	hr/sem	hr/sem					
UGI	One	1	FOR-1101	Forensic Sciences	علوم الأدلة الجنائية	Arabic	2	2				2	3	93	107	200	8.00	C			
		2	FOR-1102	General Biology 1	احياء عام 1	English	2		3				3	108	92	200	8.00	S			
		3	FOR-1103	General Chemistry	كيمياء عام	English	2		3				3	108	92	200	8.00	S			
		4	UOM104	democracy and Human Right	ديمقراطية وحقوق انسان	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B			
		5	Sci101	Mathmatics	رياضيات	English	2						3	33	17	50	2.00	B			
		6	UOM101	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B			
							Total	12	5	6	2	2	2	18	408	342	750	30.00			
	Two		1	FOR-1204	Fuels and fire Acceleration	مواد الوقود ومسرعات الحرائق	English	2	2			2		3	93	82	175	7.00	C		
			2	FOR-1205	Legal regulation of the criminal expert	التنظيم القانوني للخبير الجنائي	Arabic	2	2				2	3	93	57	150	6.00	C		
			3	FOR-1216	Organic chemistry	كيمياء عضوية	English	2		3				3	78	72	150	6.00	C	FOR-1103	
			4	FOR-1217	General Biology 2	احياء عام 2	English	2		3				3	78	72	150	6.00	S	FOR-1102	
		5	UOM102	English Language	اللغة الانكليزية	English	2						3	33	17	50	2.00	B			
		6	UOM103	Computer	مبادئ علم الحاسوب	English	2		2				3	63	12	75	3.00	B			
						Total	12	4	8	0	2	2	18	438	312	750	30.00				

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSW L	USS WL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s)	Code											
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)		hr/sem	hr/sem	hr/sem															
UGII	Three	1	FOR-2308	Biochemstery	الكيمياء الحياتية	English	2		3		1		3	93	57	150	6.00	C													
		2	FOR-2309	Genetics	الوراثة	English	2		3		1		3	93	57	150	6.00	C													
		3	FOR-23010	Anatomy and physiology	التشريح والفسلجة	English	2		3				3	78	72	150	6.00	C													
		4	FOR-23011	Secretions and vital fluids	الافرازات والسوائل الحيوية	English	2		3				3	78	72	150	6.00	C													
		5	FOR-23012	Statistics and forensic applications	علم الاحصاء والتطبيقات الجنائية	English	2				2		3	63	37	100	4.00	C													
		6	UOM201	Crimes of the defunct Baath Party	جرائم حزب البعث البائد	arabic	2						3	33	17	50	2.00	B													
							Total	12	0	12	0	5	1	18	438	312	750	30.00													
	Four	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSW L	USS WL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s)	Code										
								CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)		hr/sem	hr/sem	hr/sem														
								1	FOR-24013	Molecular Biology	الاحياء الجزيئي	English	2			3								3	78	47	125	5.00	C		
								2	FOR-24014	Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية	English	2			3								3	78	47	125	5.00	S		
								3	FOR-24015	Laboratory equipment and techniques	اجهزة وتقنيات مختبرية	English	2			3								3	78	47	125	5.00	S		
								4	FOR-24016	Forensic computer applications	تطبيقات الحاسوب الجنائية	Arabic	2			3								3	78	47	125	5.00	C		
5		FOR-24017	Investigation and criminal investigation	التحقيق والبحث الجنائي	Arabic	2					2	3	63	62	125	5.00	C														
6	FOR-24018	Illustrated criminal report	التقرير الجنائي المصور	Arabic	2					2	3	63	62	125	5.00	C															
					Total	12	0	12	0	0	4	18	438	312	750	30.00															



Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSW L hr/sem	USS WL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite	Module(s) Code													
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)																					
UGIV	Seven	1	FOR-47031	enviromental toxins and distrial pollution	السموم البيئية والتلوث الصناعي	English	2		3				3	78	47	125	5.00	C															
		2	FOR-47032	identify difintion tools	ادوات تعريف الهوية	Arabic	2		3				3	78	47	125	5.00	C															
		3	FOR-47033	bioinformatics	المعلومات الحيوية	English	2		3				3	78	47	125	5.00	C															
		4	FOR-47034	Basics of fingerprint analysis and fonts	اساسيات تحليل بصمة الاصابع والخطوط	Arabic	2		3				3	78	47	125	5.00	C															
		5	FOR-47035	Job ethics	اخلاقيات مهنة	Arabic	2	2					3	63	62	125	5.00	S															
		6	FOR-47036	Crime science	مشرح جريمة	Arabic	2	2					3	63	62	125	5.00	C															
								Total	12	0	12	0	0	0	15	375	250	750	30.0														
	Eight	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSW L hr/sem	USS WL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite	Module(s) Code												
								CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)																				
								1	FOR-48037	Principles of Medical jurisprudence	مبادئ الطب الشرعي	Arabic	2										3				3	78	72	150	6.00	C	
								2	FOR-48038	Identity Definition Tool and Fingerprints	مقارنة الخطوط والتوقيعات	Arabic	2										3		1		3	93	57	150	6.00	C	
								3	FOR-48039	Principles of Islamic Criminal Legislation	مبادئ التشريع الإسلامي	Arabic	2													2	3	63	87	150	6.00	C	
								4	FOR-48040	Cybercrime	الجريمة الالكترونية	Arabic	2													1	3	48	77	125	5.00	C	
								5	FOR-48041	Preventive policy and crime prevention	السياسة الوقائية ومنع الجريمة	Arabic	2													1	3	48	77	125	5.00	C	
	6	FOR-48042	Graduation project	مشروع بحث تخرج	English	2		3				3	78	62	50	2.00	C																
							Total	12	0	9	0	1	4	18	408	432	750	30.0															

				Total	96	96	96	96	96	96	96	3396	256 9	6000	240.0	Must be 240 ECTS
--	--	--	--	-------	----	----	----	----	----	----	----	------	----------	------	-------	---------------------

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfil the requirements of the Bachelor's degree

<b>Structured SWL (hr/w) type</b>	<b>CL</b>	Class Lecture	<b>Module type</b>	<b>B</b>	Basic learning activities		<b>SWL:</b>	Student Workload		
	<b>Lab</b>	Laboratory		<b>C</b>	Core learning activity		<b>SSWL:</b>	Structured SWL		
	<b>Pr</b>	Practical Training		<b>S</b>	Support or related learning activity		<b>USSWL:</b>	Unstructured SWL		
	<b>Tut</b>	Tutorial		<b>E</b>	Elective learning activity					
	<b>Lect</b>	Online lecture								
	<b>Semn</b>	Seminar		Note: Columns O, Q and R are programmed, protected and should not be edited						



## 8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

### المعرفة

1. أن يمتلك معلومات واسعة وتفصيلية دقيقة عن الميادين الطبية والأمنية والصحية
2. أن يمتلك معرفة واسعة في المفاهيم والقوانين ذات العلاقة بالأدلة الجنائية .
3. أن يكون قادراً على تحليل والتمييز والتشخيص الدقيق في مجالات الجريمة والتزوير والسموم والمخدرات.

### المهارات

1. تمكن الطالب من القيام التدريس
2. تمكن الطالب من العمل في المؤسسات الأمنية والصحية
3. تمكن الطالب من العمل في المؤسسات البحثية

### القيم

القدرة على العمل في فريق متعدد الاختصاصات  
القدرة على التواصل البناء

## 9. استراتيجيات التعليم والتعلم

استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام .

## 10. طرائق التقييم

امتحانات ، مهام ، واجبات يومية ، والمناقشات ، تقارير مختبرية وأخيراً مشروع تخرج

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )	التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك	خاص	عام		
	ملاك دائم عدد 1		وراثة	علوم حياة	أستاذ عدد 1
محاضر عدد 1	ملاك دائم عدد 1		احياء كيمياء حياتية	علوم حياة علوم حياة	استاذ مساعد عدد 3
محاضر عدد 1				لغة عربية	
محاضر عدد 2	ملاك دائم عدد 1 ملاك دائم عدد 1 ملاك دائم عدد 1		لاعضوية عضوية وراثة	كيمياء كيمياء علوم حياة حاسوب	مدرس عدد 7
محاضر عدد 1	ملاك دائم عدد 1			علوم حياة	مدرس مساعد عدد 8
محاضر عدد 2	ملاك دائم عدد 1			كيمياء	

## التطوير المهني

### توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

تصف بإيجاز العملية المستخدمة لتوجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم يتم توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد من خلال المشاركة في دورات متخصصة تعنى بتطوير عضو هيئة التدريس لدى المؤسسات التعليمية والتي تنظم من قبل قسم و شعبة التعليم المستمر يغطي برنامج التوجيه المواضيع التالية :

1. دور أعضاء هيئة التدريس في العملية التعليمية
2. التقويم والقياس
3. البحث العلمي
4. التطوير المهني
5. الأخلاق والنزاهة

يعتبر برنامج التوجيه موردا قيما لأعضاء هيئة التدريس الجدد، حيث يزودهم بالمعلومات والدعم الذي يحتاجونه للنجاح في أدوارهم الجديدة

### التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

تصف بإيجاز خطة وترتيبات التطوير الأكاديمي والمهني لأعضاء هيئة التدريس كاستراتيجيات التدريس والتعلم، وتقييم نتائج التعلم، التطوير المهني وما الى ذلك.

تطبق الكلية خطة التطوير الأكاديمي والمهني لأعضاء هيئة التدريس وذلك من خلال المشاركة في الدورات والورش والندوات المقامة في الكلية والجامعة والوزارة والتي تهدف الى تطوير

1. المهارات التدريسية
2. مهارات البحث العلمي
3. المهارات التقنية

تعتقد الكلية بأن التطوير المهني ضروري لأعضاء هيئة التدريس لمواكبة التطور في مجال عملهم، وتقديم أفضل تعليم ممكن للطلاب. وتوفر الكلية مجموعة متنوعة من فرص التطوير المهني، بما في ذلك (الدورات ، ورش العمل، كما تشجع الكلية أعضاء هيئة التدريس على المشاركة في أنشطة التطوير المهني خارج الكلية، مثل حضور المؤتمرات ونشر الأبحاث)

## 12. معيار القبول

### (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد سواء قبول مركزي او أخرى تذكر)

- 1- القبول المركزي
- 2- قبول الطلبة خريجي الفرع الاحيائي والتطبيقي
- 3- المقابلة الشخصية للطلبة
- 4- استثناء العمر في القبول للدراسات المسائية
- 5- قبول الطلبة على باب التعميم الموازي
- 6- الطاقة الاستيعابية لاقسام الكليات

### 13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- المكتبة المركزية
- 2- شبكة المعلومات (الانترنت)
- 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية
- 4- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

### 14. خطة تطوير البرنامج

- مشاركة الطلبة في توجهاتهم من خلال المراجعة المستمرة لمفردات المنهج من خلال الاستبانات و الاجتماعات
- اشراك الطلبة في اللجان المختصة
- المشاركة في المؤتمرات العلمية التخصصية
- متابعة الكتب والدوريات العالمية المتخصصة
- وضعت خطة لتفعيل الزيارات الميدانية والتعاون والاستجابة لحاجة السوق المحلي الخاص للارتقاء بالواقع العلمي
- زيادة الأنشطة التي تنمي المعرفة الشخصية من خلال الندوات والمؤتمرات والحلقات الدراسية لتنمية التطور العلمي و الشخصي

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم			المهارات				المعرفة								
ج 4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علوم الادلة الجنائية	FOR-1101	السنة الاولى / الاول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	احياء عام	FOR-1102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عامة	FOR-1103	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديمقراطية وحقوق انسان	UOM104	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	Sci101	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة العربية	UOM101	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مواد الوقود ومسرعات الحرائق	FOR-1204	السنة الاولى / الثاني
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التنظيم القانوني للخبير الجنائي	FOR-1205	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عضوية	FOR-1216	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	احياء عام 2	FOR-1217	

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة الانكليزية	UOM102	السنة الثانية / الثالث
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ علم الحاسوب	UOM103	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الحياتية	FOR-2308	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الوراثة	FOR-2309	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التشريح والفلسفة	FOR-23010	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الافرازات والسوائل الحيوية	FOR-23011	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الاحصاء والتطبيقات الجنائية	FOR-23012	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	جرائم حزب البعث البائد	UOM201	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الاحياء الجزيئي	FOR-24013	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء التحليلية	FOR-24014	السنة الثانية / الرابع
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اجهزة وتقنيات مختبرية	FOR-24015	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات الحاسوب الجنائية	FOR-24016	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التحقيق والبحث الجنائي	FOR-24017	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التقرير الجنائي المصور	FOR-24018	

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التطبيقات الجزيئية	FOR-35019	السنة الثالثة / الخامس
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التحليل الالي	FOR-35020	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	طرق الكشف الكيميائي والمجهري	FOR-35021	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الجنائية	FOR-35022	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقدمة في المواد المتفجرة والكمائن الخداعية	FOR-35023	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 2	FOR-35024	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقدمة في السموم والمخدرات	FOR-36025	السنة الثالثة/ السادسة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اثر الادلة الجنائية	FOR-36026	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الحشرات الجنائية	FOR-36027	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التحليل الاحصائي الوراثي وقواعد البيانات	FOR-36028	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الاحبار والاصباغ ومحاذيرها	FOR-36029	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	انسجة وشعر واللياف	FOR-36030	

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	السموم البيئية والتلوث الصناعي	FOR-47031	السنة الرابعة / السابع
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادوات تعريف الهوية	FOR-47032	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	المعلومات الحيوية	FOR-47033	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اساسيات تحليل بصمة الاصابع والخطوط	FOR-47034	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اخلاقيات مهنة	FOR-47035	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مسرح جريمة	FOR-47036	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ الطب الشرعي	FOR-48037	السنة الرابعة / الثامن
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقارنة الخطوط والتوقيعات	FOR-48038	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ التشريع الاسلامي	FOR-48039	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الجريمة الالكترونية	FOR-48040	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الحياتية	FOR-48041	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مشروع بحث تخرج	FOR-48042	

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم