

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد



نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

أسم الجامعة : جامعة /
الكلية / المعهد : كلية السلام الجامعة
القسم العلمي : قسم علوم الادلة الجنائية
أسم البرنامج الاكاديمي أو المهني : بكالوريوس
أسم الشهادة النهائية : بكالوريوس علوم أدلة جنائية
النظام الدراسي : المرحلة الأولى والثانية مسار بولونيا ، المرحلة الثالثة والرابعة
نظام مقررات.

تاريخ اعداد الوصف / العام الدراسي 2026/2025

تاريخ ملئ الملف : 2025/10/6

التوقيع

أسم المعاون العلمي:

الأستاذ الدكتور
صبيح كرم زامل الكياني
معاون العميد للشؤون العلمية

التوقيع

أسم رئيس القسم: أ.د. عبد الجاسم محيسن الجبوري

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

أسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

التاريخ : 06. 10. 2025

اديب منصور قاسم

التوقيع

مصادقة السيد العميد

الأستاذ الدكتور
صبيح كرم زامل الكياني
معاون العميد للشؤون العلمية



1- رؤية البرنامج

تسعى كلية السلام الجامعة للريادة في جميع الاختصاصات العلمية والبحثية والعمل على تحقيق جودة عالية للإسهام في تنمية وإصلاح المجتمع .

2- رسالة البرنامج

تعمل كلية السلام الجامعة على توفير بيئة تعليمية وبحثية محفزة للابداع والتعليم والتعلم من أجل اعداد وتأهيل خريجين يتسمون بكفاءة وفاعلية وجودة عالية تنافس مخرجات الجامعات المحلية والاقليمية والدولية وتحقيق الشراكة الفاعلة مع القطاع الخاص ذو العلاقة باختصاصات الكلية العلمية.

3- اهداف البرنامج

- 1- اعداد كوادر علمية متخصصة في مجال الادلة الجنائية وتزويد سوق العمل بحاجته من هذه الكوادر خاصة وزارة الداخلية والصحة والقضاء والتعليم العالي والبحث العلمي .
- 2- وضع البرامج التدريسية التي تراعي الحاجة الفعلية للطلبة في حقل الاختصاص وبما يلبي احتياجات خطة التنمية الوطنية وتقديم الخدمات الاستشارية في علوم الادلة الجنائية .
- 3- العمل على تشجيع البحث العلمي وتزويد الطلبة بالمهارات الاساسية الخاصة بعلوم الادلة الجنائية ومسرح الجريمة .
- 4- العمل على تنفيذ نظام جودة الاداء العلمي والتقني في المختبرات الجنائية لاكتساب الخبرات في استخدام احدث التقنيات العلمية والرقمية في تحليل النتائج لتحديد الجاني من خلال المعلومات والمهارات الفنية والقانونية التي اكتسبها الطالب خلال سنوات الدراسة .
- 5- اغناء مشاريع البحوث بالنسبة لطلبة المرحلة المنتهية وتنمية روح البحث والاستنتاج والمشاركة في المؤتمرات السنوية .
- 6- تخريج الطلبة المؤهلين والموجهين أساساً لسد احتياجات فرص العمل المتنوعة في العديد من المؤسسات العلمية والوزارات ومراكز البحوث .

4-الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5- المؤثرات الخارجية الاخرى

دورات تدريبية ، ندوات علمية ، زيارات ميدانية، ورش عمل ، مؤتمرات علمية وخدمة المجتمع.

6-مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-الاهداف المعرفية

- 1-اضفاء المعرفة العلمية المطلوبة لمواكبة التطور العلمي والتقني في مجال الادلة الجنائية .
- 2-رغد سوق العمل بالخبرات والتطبيقات في هذا المجال.
- 3-وضع نظام تعليمي نظري وعملي يهدف الى تطوير القدرات والمهارات العلمية والتقنية للطلبة في مجال الادلة الجنائية

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- 1-العمل في مجالات الادلة الجنائية ومسرح الجريمة والتزييف والتزوير
- 2-العمل في المجالات الامنية والقضائية والعسكرية
- 3-العمل كباحثين وفنيين في مختلف مجالات الادلة الجنائية

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- 1-الملاحظة والادراك
- 2-التحليل والتفسير
- 3-الاستنتاج والتقييم
- 4-الاعداد والتقديم

7-طرائق التعليم والتعلم

- 1-الشرح والتوضيح .
- 2-التدريب العملي المختبري.
- 3-طريقة عرض النموذج .
- 4-الزيارات الميدانية .
- 5-طريقة التعلم الذاتي .

8-طرائق التقييم

- 1-الاختبارات العملية .
- 2-الاختبارات النظرية .
- 3-التقارير والدراسات .
- 4-امتحانات يومية وشهرية.

9- أهم مصادر المعلومات للبرنامج الأكاديمي

- 1- الكتب العلمية المنهجية في حقل الاختصاص .
- 2- الكتب العلمية التخصصية (المصادر المساعدة).
- 3- شبكة المعلومات الانترنت .
- 4- البحوث العلمية ذات العلاقة المنشورة في المجلات العلمية.

10- التطوير المهني

- 1- القيادة والقدرة على توجيه وتخفيز الآخرين .
- 2- العمل الجماعي ضمن المجموعة بفاعلية ونشاط .
- 3- ادارة الوقت وتحديد الاولويات بفاعلية لتنظيم العمل .
- الاستقلالية بالعمل .

11- معيار القبول

القبول المركزي حسب ضوابط وتعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

12- البرنامج الدراسي (مقررات)

- 1- المجموع الكلي للوحدات : (145) وحدة معتمدة
- 2- متطلبات جامعية : (13) وحدة معتمدة
- 3- متطلبات كلية : (25) وحدة معتمدة
- 4- متطلبات قسم : (107) وحدة معتمدة (87 وحدة اجبارية + 20 وحدة اختيارية) .

13- البرنامج الدراسي (نظام بولونيا)

- 1- بكالوريوس في علوم الادلة الجنائية . اربع سنوات دراسية (ثمانية فصول)
- 2- المجموع الكلي للوحدات: (240) وحدة اوروبية.
- 3- كل وحدة اوروبية = 25 ساعة

برنامج الدراسة (مسار بولونيا)

Logo		Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research At Fardoust University Bachelor's degree in Forensic science (First cycle) Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 4 ECTS = 3000 Program Curriculum (2023 - 2024)				جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة الفردوس بكالوريوس في علوم الجنائية (الدورة الأولى) أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة ائتمانية - كل وحدة ائتمانية = ٣٠ ساعة المناهج الدراسية للعام ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤										Logo													
Level	Semester	No	Module Code	Module Name in English	اسم المادة بالانجليزية	Language	SSWL (hours)							Exam	ECTS	Module Type	Prerequisite Module Code												
							CL (hours)	Lect (hours)	Lab (hours)	Pr (hours)	Tut (hours)	Semin (hours)	hours	hours	hours	hours													
One		1	F001101	General Biology I	البيولوجيا العامة I	English	2	2					4	04	0	175	7.00	A											
		2	F001102	General Chemistry	الكيمياء العامة	English	2				2			4	04	0	175	7.00	A										
		3	F001103	Mathematics I	الرياضيات I	English	2				1			3	03	0	109	4.00	A										
		4	F001104	Languages	اللغات	Arabic	2							4	04	0	75	3.00	B										
		5	F001105	Introduction of Forensic Science	مقدمة علوم الجنائية	English	2		2					4	04	0	109	4.00	A										
		6	F001106	Introduction of Forensic Science	مقدمة علوم الجنائية	English	2				1		2	3	70	17	125	5.00	B										
							12	0	0	0	0	2	21	411	339	760	30.00												
Two		1	F002101	General Biology II	البيولوجيا العامة II	English	2						4	04	0	175	7.00	A											
		2	F002102	General Chemistry	الكيمياء العامة	English	2						4	04	0	175	7.00	A											
		3	F002103	Introduction to Law and Forensic Science	مقدمة القانون وعلوم الجنائية	English	2				2			4	04	0	125	5.00	A										
		4	F002104	Mathematics	الرياضيات	English	2				2			4	04	0	109	4.00	A										
		5	F002105	Introduction of Forensic Science	مقدمة علوم الجنائية	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
		6	F002106	Introduction of Forensic Science	مقدمة علوم الجنائية	English	2				1		2	3	48	12	109	4.00	A										
							12	0	0	0	0	2	20	425	326	760	30.00												
Three		1	F003101	Microbiology	الميكروبيولوجيا	English	2						4	04	0	150	6.00	A											
		2	F003102	Statistics	الإحصاء	English	2				1			4	04	0	109	4.00	A										
		3	F003103	Forensic and Pathology	الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	109	4.00	A											
		4	F003104	Forensic and Pathology	الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
		5	F003105	Forensic and Pathology	الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
		6	F003106	Forensic and Pathology	الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
							10	0	0	0	0	1	22	472	376	760	30.00												
Four		1	F004101	Molecular Biology	البيولوجيا الجزيئية	English	2						4	04	0	175	7.00	A											
		2	F004102	Microbiology	الميكروبيولوجيا	English	2						4	04	0	175	7.00	A											
		3	F004103	Forensic and Pathology	الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	109	4.00	A											
		4	F004104	Forensic and Pathology	الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
		5	F004105	Forensic and Pathology	الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
		6	F004106	Forensic and Pathology	الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
							10	0	0	0	0	1	22	472	376	760	30.00												
Five		1	F005101	Microbiology	الميكروبيولوجيا	English	2						4	04	0	175	7.00	A											
		2	F005102	General Chemistry	الكيمياء العامة	English	2						4	04	0	175	7.00	A											
		3	F005103	Forensic and Pathology	الطب الجنائي ومرضات	English	2				1			4	04	0	125	5.00	A										
		4	F005104	Forensic and Pathology	الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
		5	F005105	Forensic and Pathology	الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
		6	F005106	Forensic and Pathology	الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
							10	0	0	0	0	1	22	472	376	760	30.00												
Six		1	F006101	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	175	7.00	A											
		2	F006102	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	175	7.00	A											
		3	F006103	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2				1			4	04	0	125	5.00	A										
		4	F006104	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	109	4.00	A											
		5	F006105	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
		6	F006106	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
							10	0	0	0	0	1	22	472	376	760	30.00												
Seven		1	F007101	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	175	7.00	A											
		2	F007102	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	175	7.00	A											
		3	F007103	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2				1			4	04	0	125	5.00	A										
		4	F007104	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	109	4.00	A											
		5	F007105	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
		6	F007106	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
							10	0	0	0	0	1	22	472	376	760	30.00												
Eight		1	F008101	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	175	7.00	A											
		2	F008102	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	175	7.00	A											
		3	F008103	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2				1			4	04	0	125	5.00	A										
		4	F008104	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	109	4.00	A											
		5	F008105	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
		6	F008106	Introduction to Forensic and Pathology	مقدمة الطب الجنائي ومرضات	English	2						4	04	0	75	3.00	B											
							10	0	0	0	0	1	22	472	376	760	30.00												
Total																	190	1	64	2	44	10	100	1603	1297	6000	240.0		
Module type																													
SWL																													
Lect																													
Lab																													
Pr																													
Tut																													
Semin																													
Exam																													
ECTS																													
Module Code																													
Prerequisite Module Code																													

المناهج الدراسية لقسم (الادلة الجنائية) - المستوى الرابع / المتطلبات الاجبارية

(المستوى الدراسي (الرابع							
الرمز	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر و رمزه		نوع المتطلب
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
-	-	2	-	2	Ethics	اخلاقيات المهنة	متطلبات الكلية
CPHS 302	فسلجة	3	2	2	Anatomy CANT 301	تشريح	
-	-	3	-	3	Weapons and Machines Evidences FORN 402	الاسلحة واثار للات	متطلبات القسم
-	-	3	-	3	Identity Definition Tools FORN 404	ادوات تعريف الهوية	
-	-	3	-	3	Principles of Medical jurisprudence	مبادئ الطب الشرعي	
-	-	5	4	3	Bioinformatics	المعلومات الحيوية	
-	-	3	-	3	Instrumental Fingerprints System FORN 407	نظام البصمات ا لاي	

FORN 404	ادوات تعريف الهوية	3	-	3	Fonts and Signatures Comparison FORN 408	مقارنة الخطوط و التوقيعات	
-	-	2	-	2	Graduation project	مشروع بحث التخرج	
		27	6	24	مجموع وحدات الفصل الدراسي		

المناهج الدراسية لقسم (الدلة الجنائية) - المستوى الرابع / المتطلبات الاختيارية

المتوفر: 27 وحدة اختيارية

المطلوب: 10 وحدات معتمدة فقط

(المستوى الدراسي الرابع)							
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر و رمزه		نوع المتطلب
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
-	-	3	-	3	Crime Scene Processing FORN E409	تجهيز مسرح الجريمة	متطلبات القسم الا ختيارية
-	-	3	-	3	Environmental Toxins and Industrial Pollution FORN E410	السموم البيئية والتلوث الصناعي	
-	-	4	2	3	Clinical and Forensic Toxicology	علم السموم السريري و الجنائي	

					FORN E411	
-	-	3	-	3	Detection and separation methods for explosives and fire residues FORN E412	طرق الكشف و الفصل للمتفجرات ومخلفات الحريق
-	-	4	2	3	Instrumentals Analysis (Serology and Blood) FORN E413	التحليل الالي (دم وامصال)
-	-	4	2	3	Instrumentals Analysis (DNA) FORN 405	التحليل الالي (DNA)
-	-	3	-	3	Forensic Chemistry Applications FORN 406	تطبيقات الكيمياء الجنائية
-	-	3	-	3	Writing Forensic Reports FORN E414	كتابة التقارير الجنائية
		27	4	24	مجموع وحدات الفصل الدراسي	

الهيئة التدريسية
أعضاء الهيئة التدريسية

المرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهاراتية (الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
أستاذ	تقنيات احيائية	وراثة جزيئية				✓	
أستاذ	علم النفس	علم النفس الجنائي				✓	
أستاذ	طب وجراحة عامة	علم الامراض والطب العدلي					✓
أستاذ مساعد	طب وجراحة بيطرية	علم الامراض والطب العدلي				✓	
مدرس	وراثة وتربية	فسلجه				✓	
مدرس	انتاج حيواني	فسلجه حيوان				✓	
مدرس	طب بيطري	علم الامراض				✓	
مدرس مساعد	قانون عام	قانون جنائي					
مدرس مساعد	انتاج حيواني	امراض مشتركة				✓	
مدرس مساعد	علوم حياة	بايولوجي				✓	
مدرس مساعد	كيمياء عامة	كيمياء عضوية				✓	
مدرس مساعد	علوم حياة	احياء مجهرية					✓
مدرس مساعد	علوم سياسية	دراسات دولية					✓
مدرس مساعد	علوم زراعية	تقنيات احيائية				✓	
مدرس مساعد	فيزياء	فيزياء نووية وبيئة				✓	
مدرس مساعد	علوم زراعية	تقنيات احيائية				✓	
مدرس مساعد	كيمياء سريرية	كيمياء تحليلية					✓
مدرس مساعد	تقنيات احيائية	وراثة جزيئية					✓
مدرس مساعد	علوم حاسبات	علوم حاسبات					✓
مدرس مساعد	كيمياء	كيمياء تحليلية					✓
خبير جنائي	خبير مسرح جريمة	خبير مسرح جريمة				✓	
خبير جنائي	خبير أدلة جنائية	خبير أدلة جنائية					✓
مدرس مساعد	قانون	قانون خاص				✓	
مدرس مساعد	قانون	قانون عام				✓	

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

سنة / مستوى	رقم المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات				القيم			
				1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
202 / 202 رحلة الثقة قرر	CPHS302	فسلجة	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN 301	التحليل الآلي	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN E 310	طرق الكشف الكيميائي والمجهري	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN 303	علم الانسجة والشعر والاليف	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN 302	تقنيات تحليل DNA	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	SCCA 202	تطبيقات الحاسوب	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORNE 311	السلامة المختبرية	اختياري	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN 401	الجريمة الالكترونية	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN306	الاحبار والاصباغ ومحاذيرها	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN 304	الكيمياء الجنائية	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
ر 2		منهجية البحث العلمي	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORNE309	اثار الأدلة الجنائية	اختياري	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORNE 312	علم الحشرات الجنائية	اختياري	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رقم المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات				القيم			
				1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
المرحلة الرابعة المقرر 1	FORN 405	مبادئ الطب الشرعي	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN 406	المعلومات الحيوية	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN 402	الأسلحة وأثار الآلات	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN 300	أخلاقيات المهنة	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN 404	ادوات تعريف الهوية	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN E 414	كتابة التقارير الجنائية	اختياري	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
المرحلة الرابعة المقرر 2	CANT 301	التشريح	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN 407	نظام البصمات الالي	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN 408	مقارنة الخطوط والتواقيع	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	—	مشروع بحث	أساسي	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN E 409	تجهيز مسرح الجريمة	اختياري	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج
	FORN 405	التحليل الالي (DNA)	اختياري	1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج