

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد  
المؤسسات التعليمية والتدريبية



المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

اسم المؤسسة التعليمية: كلية الطب

اسم البرنامج التعليمي: بكالوريوس طب وجراحة

اسم المقرر: Forensic and Toxicology

رمز المقرر: FT1402

العام الدراسي: المرحلة الثالثة (السنة الرابعة)

## المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

### 1. معلومات عامة:

1	اسم المقرر الدراسي	.Forensic Medicine and Toxicology
2	منسق المقرر	د. هيثم صالح الحصني
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	.Forensic Medicine and Toxicology
4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	-
5	الساعات الدراسية للمقرر	90
6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	English
7	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	4 <sup>th</sup> year
8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	Faculty council-2023

### 1.1 عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات	2	معامل	2	تدريب	2	المجموع	8
---------	---	-------	---	-------	---	---------	---

### 2-أهداف المقرر:

1. Acquire knowledge and skills on forensic pathology, and different forensic medical sciences.
2. Provide knowledge on the major forensic problems in the community that could face the general practitioners, and the way of dealing with them.
3. Acquire knowledge of law in relation to medical practice, medico-legal responsibilities and medical negligence and respect for codes of medical ethics.
4. Acquire comprehensive basic knowledge of common toxic substances, clinical presentation and management plan.
5. Acquire comprehensive basic knowledge of medical jurisprudence.

### 3-مخرجات التعلم المستهدفة: أ. المعرفة والفهم.

Discuss the importance of identifying and comparing physical evidence, explaining their significance, and the value of fingerprinting, and DNA profiling	1أ
Explain the importance of Anthropology and Entomology, serology, and the use of ballistics	2أ
Discuss the principles on the effect of poisons and drug overdose	3أ

Discuss the ethical and legal aspects of medical practice	4 <sup>أ</sup>
Define basic concepts of medical jurisprudence.	5 <sup>أ</sup>

### ب-المهارات الذهنية:

Classify types of fingerprinting and physical injuries	1 <sup>ب</sup>
Analyze human remains in order to collect data, and various forms of injuries	2 <sup>ب</sup>
Design an appropriate diagnostic and management plan for patients with drug overdose and other substance toxicity	3 <sup>ب</sup>
Summarize ethical dilemmas in healthcare practice that arise in everyday clinical decision-making process	4 <sup>ب</sup>
Analyze medical cases on basis of medical jurisprudence.	5 <sup>ب</sup>

### ج-المهارات العلمية والمهنية:

Write proper death certificate and wound report	1 <sup>ج</sup>
Estimate time of death through postmortem changes and other evidence.	2 <sup>ج</sup>
Differentiate between entrance and exit wounds, dry and moist heat, self-inflicted and defense wounds in preserved specimens	3 <sup>ج</sup>
Write a report regarding ethical dilemmas in healthcare practice that arise on daily basis	4 <sup>ج</sup>
Apply the concepts of medical jurisprudence on the medical feild.	5 <sup>ج</sup>

### د-المهارات العامة:

Communicate effectively with their colleagues and teachers.	1 <sup>د</sup>
Apply ethical considerations in dealing with their seniors and colleagues	2 <sup>د</sup>
Utilize the resources of biomedical information and effectively use them to update his/her knowledge.	3 <sup>د</sup>

### 4-محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	تدريب	حلقات نقاش
General Forensic Medicine	4	2	2	-

		1	1	Introduction to Forensic Medicine
	2	1	3	Human Identification
2		7	9	Medical ethic and law
		2	2	Medical ethics in practice
2			2	Ethical and legal problems in Libyan health community
		2	2	National health legislations
		2	2	Medical Malpractice
		1	1	Forensic psychiatry
2	2	9	13	Death
2		2	4	The Medical Aspects of Death and Death certification
		1	1	Death associated with surgical procedures
		1	1	Sudden& Unexpected death
	2	2	4	Postmortem changes
		2	2	Asphyxia.
		1	1	Death and injuries in infancy
	4	9	13	Medicolegal aspect of injuries and conditions
	2	2	4	Medico-legal aspects of wounds.
		1	1	Medico-legal aspects of transportation injuries
	2	2	4	Firearm and explosives injuries.
		1	1	Regional injuries
		2	2	Physical Injuries (heat, hypothermia, electrocution &lightening
		1	1	Medico-legal aspects of Pregnancy, Abortion & Delivery
		5	5	Human Right
		2	2	Neglect, Starvation & abuse of human rights. Torture
			10	Medical jurisprudence

### مفردات الفقه الطبي:

- مقاصد الشريعة الاسلامية وعلاقتها بممارسة الطب
- حفظ الدين
- حفظ النفس
- حفظ العقل
- حفظ العرض والنسل
- حفظ المال
- قواعد (الضرر يزال)
- قاعدة (الضرر يدفع بقدر الامكان)
- قاعدة (الضرر لا يزال الا بمثلة)
- قاعدة (الضرر الاشد يزال بالضرر الاخف)
- قاعدة (دره المفاسد مقدم علي جانب المصالح)
- قاعدة (الضرورات تبيح المحظورات)
- قاعدة (الضرورة تقدر بقدرها)
- قواعد (الضرر يزال)
- قاعدة (الضرر يدفع بقدر الامكان)
- قاعدة (الضرر لا يزال الا بمثلة)
- قاعدة (الضرر الاشد يزال بالضرر الاخف)
- قاعدة (دره المفاسد مقدم علي جانب المصالح)
- قاعدة (الضرورات تبيح المحظورات)
- قاعدة (الضرورة تقدر بقدرها)
- احكام التداوي والمداواة
- حكم التداوي
- الجراحة الطبية
- حكم التخدير
- احكام الامراض المعدية والوبائية
- حكم المداواة بين الجنسين
- احكام العورات والخلوة
- حكم التداوي بالمحرمات مثل الكحول والمخدرات والجيلاتين
- احكام الاذن الطبي
- الحالات التي يسقط فيها الاذن
- السر الطبي
- موقف الاسلام من السر الطبي
- حالات الاسرار وحكمها
- احكام العبادات الخاصة بالطبيب
- الطهارة
- الصلاة
- الصوم
- الاحكام المتعلقة بالنكاح
- الامراض الوراثية
- الحقن المجهري و التلقيح الصناعي
- الاجهاض
- تحديد جنس الجنين والكشف علي التشوهات الخلقية في مرحلة مبكرة
- تحديد وتنظيم النسل
- عمليات تغيير و تصحيح الجنس
- حكم عمليات الرق العذري
- الختان

- احكام الاحتضار والموت
- الموت الدماغي
- الامراض الميؤوس من شفائها
- قتل الرحمة
- حكم تشريح جثث الموتى
- احكام النوازل والامور المستجدة
- الجراحة التجميلية
- البصمة الوراثية
- الهندسة الوراثية
- نقل وزراعة الاعضاء
- انشاء البنوك الطبية البشرية

### 5- طرق التعليم والتعلم:

1. Illustrated lectures
2. Tutorial
3. Clinical teaching (Forensic Museum & morgue)
4. Blended learning
5. Flipped classroom
6. Case based learning

### 6- طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	امتحان تحريري	نهاية السنة	70%	
2	امتحان عملي	نهاية السنة	10%	
3	امتحان شفوي	نهاية السنة	10%	
4	امتحان شفوي فقه طبي	نهاية السنة	10%	
5				
	المجموع		100%	

### 7- المراجع والدوريات:

العنوان	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
Course notes Forensic medicine and - clinical toxicology (Department books)				
Simpson Forensic medicine		12 <sup>th</sup> ed	Simpsons	
Haddad & Winchester's Clinical Management of		4 <sup>th</sup> ed		

	Michael w. shannon			Poisoning and Drug Overdose
	الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية الفقهية	الأصدار الأول من مقرر الفقه الطبي		كتاب الفقه الطبي

### 8-الإمكانات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانات المطلوب توفرها	ت
	Equipped Classes with educational facilities (Smart Board, Data show, Audio System, Computer, white board)	1
	Morgue	2
	Forensic museum	3
		4

منسق المقرر: د. هيثم صالح الحصني

التوقيع .....

منسق البرنامج: د. هيثم صالح الحصني

التوقيع .....

التاريخ:...../...../.....م

رقم النموذج م. ا. م (011)	تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م	تعديل رقم ( 2 )	تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م
---------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------------

مصفوفة المقرر الدراسي (XXXX)

المهارات العامة					المهارات العلمية والمهنية					المهارات الذهنية					المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
(ج)					(ب)					(أ)										
4.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
		*	*	*					*					*					*	1
		*	*	*					*					*					*	2
		*	*	*				*					*				*		*	3
		*	*	*				*					*				*		*	4
		*	*	*				*					*				*		*	5
		*	*	*				*					*				*		*	6
		*	*	*			*					*					*		*	7
		*	*	*			*					*					*		*	8
		*	*	*			*					*					*		*	9
		*	*	*			*					*					*		*	10
		*	*	*			*					*					*		*	11
		*	*	*			*					*					*		*	12
		*	*	*		*					*					*		*	*	13
		*	*	*		*					*					*		*	*	14
		*	*	*		*					*					*		*	*	15
		*	*	*		*					*					*		*	*	16
		*	*	*		*					*					*		*	*	17
		*	*	*		*					*					*		*	*	18
		*	*	*	*					*					*			*	*	19
		*	*	*	*					*					*			*	*	20
		*	*	*	*					*					*			*	*	21

		*	*	*	*					*					*					22
		*	*	*	*	*				*					*					23
		*	*	*	*															24
		*	*	*	*															25
		*	*	*	*															26
		*	*	*	*															27

رقم النموذج م. ا. م (011)	تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م	تعديل رقم ( 2 )	تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م
---------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------------