

1- السميستر الأول في الطب الشرعي للدكتوراه

FMCT 9001

<u>المحاضرات</u>	<u>المحاضر</u>
Wounds	أ.د/ مني الجوهري
Head injuries	أ.د/عبد المنعم أبو الفتوح
regional injuries	د/ مروه شاهين
transportation injuries	أ.د/ مني أبو النور
firearm injuries	أ.د/ إيمان سليمان
explosive injuries and barotraumas	أ.د/ أيمن ناجي
Report on injuries	
Disabilities & infirmities	أ.د/ عبد المعطي كباش
<u>السمينارات</u>	<u>المشرف على السمينار</u>
Falling from hight	د/ مروه شاهين
sport injuries injuries in civil riots	د/ أميره وهدان

2- السميستر الثاني في الطب الشرعي للدكتوراه

FMCT 9002

<u>المحاضرات</u>	<u>المحاضر</u>
child abuse	أ.د/ عائشه مقلد
sexual offences	أ.د/ إيمان سليمان
Torture & death in custody	أ.د/ مني حشمت
pregnancy, delivery, abortion	أ.د/ مجدي العشماوي
infanticide	أ.د/ عائشه مقلد
physical injuries	أ.د/ مجدي العشماوي
Asphyxial deaths	أ.د/ أنس البسيوني
Medical ethics	أ.د/ رباب الكيلاني
<u>السمينارات</u>	<u>المشرف على السمينار</u>
other forms of domestic violence	أ.د/ عائشه مقلد

3- السميستر الثالث فى الطب الشرعى للدكتوراه

FMCT 9003

<u>المحاضرات</u>	<u>المحاضر</u>
<p>2- Medicolegal autopsy and reporting</p> <p>Technique, elucidation of causes , manner & pattern of death</p> <p>Compilation of medicolegal reports to relevant authorities describing in details the finding and results of any examination carried out which provide balanced scientific opinion and conclusion</p> <p>Methods and tools in forensic science</p>	<p>أ.د/ أحمد عبد الرؤوف</p>

4- السميستر الرابع في الطب الشرعي للدكتوراه

FMCT 9004

<u>المحاضرات</u>	<u>المحاضر</u>
1 - Identification [identification of living individual, dead bodies, human remains & skeletal remains; identification in mass disaster; ages of medicolegal importance; forensic dentistry; recent techniques in identification, identity testing]	أ.د/ إيناس المحلاوي
2- Death, postmortem interval [causes, mechanisms, diagnosis & manner of death; postmortem interval]	أ.د/ عبد المعطي كباش
3-sudden death; brain death; sudden infant death syndrome]	أ.د/أميره وهدان
<u>السمينارات</u>	<u>المشرف على السمينار</u>
3- Crime scene investigations [physical evidences (types, search, collection, packing, documentation & preservation, analysis); chain of custody; fingerprints; hair& fibers; ballistics; forensic serology (seminal, blood, saliva stains); DNA]	أ.د/ رباب الكيلاني
4- Forensic toxicology Drug abuse & drug deaths; forensic aspects of alcohols, carbon monoxide poisoning, corrosives & metallic poisoning; collection of tissue for analysis & chain of custody]	أ.د/ مني أبو النور

5- السميستر الأول في السموم للدكتوراه (FMCT 9005)

<u>المحاضرات</u>	<u>المحاضر</u>
The general management of the critically poisoned patient <ul style="list-style-type: none"> • Emergency management including first aid and CPR and emergency, antidotes administration , clinical evaluation, decontamination, supportive therapy and disposition • Management of critically poisoned patient 	أ.د/ إيمان دراز
<ul style="list-style-type: none"> • Basic principles of pharmacokinetics and pharmacodynamics of drugs at toxic levels. 	أ.د/ نيفين حسن
Toxic syndrome <ul style="list-style-type: none"> • Anticholinergic syndromes • Serotonin syndrome • Cholinergic syndromes • Malignant hyperthermia • Neuroleptic malignant syndrome • Immunologic reactions • Sympathomimetic syndrome 	أ.د/ نيفين حسن
<u>Cardiovascular</u> <ul style="list-style-type: none"> • Digitalis glycosides 	أ.د/ ميرفت عربي
<ul style="list-style-type: none"> • B-receptor antagonists • Calcium channel blocking agents • Sodium channel blocking antidysrhythmics • Sodium nitroprusside and other antihypertensives 	د/ غاده السرنجاوي
<u>السمينارات</u>	<u>المشرف على السمينار</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Strategies for poison prevention & non toxic ingestions. 	أ.د/ أروه أبو الفضل
<ul style="list-style-type: none"> • The role of laboratory in the management of the acutely poisoned patient 	أ.د/ إيمان دراز
<ul style="list-style-type: none"> • Acid-base balance in the poisoned patient- Anion and osmolar gaps 	د/ أمل السعيد
<ul style="list-style-type: none"> • Common complications in the critically poisoned patient (Alteration in consciousness, Toxins induces seizures) 	أ.د/ إيمان دراز
<ul style="list-style-type: none"> • Special considerations in poisoning with pregnancy 	د/ دعاء الغرباوي
<ul style="list-style-type: none"> • Special considerations pediatric and geriatric poisoning. 	أ.د/ إيناس المداح

6- السميستر الثاني في السموم للدكتوراه (FMCT 9006)

<u>المحاضرات</u>	<u>المحاضر</u>
<u>Psychotropic</u> <ul style="list-style-type: none"> • Cyclic antidepressants • Monoamine oxidase inhibitors • Serotonergic antidepressants • Neuroleptic agents • Lithium 	أ.د/ إيناس المداح
<u>Anticonvulsants</u> <ul style="list-style-type: none"> • phenytoin • Carbamazepine • Valproic acid 	أ.د/ خالد سعد
<u>CNS depressants</u> <ul style="list-style-type: none"> • Sedative hypnotics • Opioids • Alcohols 	د/ علياء هديب
<ul style="list-style-type: none"> • Ethylene glycol and other glycols • Isopropyl alcohol • Methanol and formaldehyde 	أ.د ميرفت عربيي
<u>CNS stimulants</u> <ul style="list-style-type: none"> • Sympathomimetic agents (cocain, amphetamine and ergots) • Theophelline and other methylxanthines 	أ.د/ إيناس المحلاوي
<u>Analgesic/anti-inflammatory</u> <ul style="list-style-type: none"> • Acetaminophen • Salicylates • Nonsteroidal anti-inflammatory • Gold compounds • Methotrexate • Colchicines and podophyllin 	أ.د/ ميرفت عربيي
<u>Miscellaneous</u> <ul style="list-style-type: none"> • Antihistamines , anticholenergics and muscle relaxants. • Anticoagulant • Antidiabetic agents 	د/ عبد الحميد علوي
<u>Antimicrobial</u> <ul style="list-style-type: none"> • Isoniazid and related hydrazines • Rifampin, dapson, and vancomycin • Chloroquine an quinine 	د/ فاطمه الجزار
	د/ دعاء الغرابوي
	د/ أمل السعيد
	د/ عبد الحميد علوي

7- السميستر الثالث في السموم للدكتوراه (FMCT 9007)

<u>المحاضرات</u>	<u>المحاضر</u>
<u>Metals and related substances</u> <ul style="list-style-type: none">• Iron• Arsenic• Cadmium• Lead• Mercury• Antimony• Phosphorus• Thalium	أ.د/ أروه أبو الفضل
<u>Pesticides</u> <ul style="list-style-type: none">• Chlorophenoxyherbicides• Fumigants• Fungicides• Organochlorine, pyrethrin and pyrethoid insecticides• Organophosphorus and carbamate• Paraquat and diquat• Rodenticides	أ.د/ خالد سعد
<u>Gases and volatiles</u> <ul style="list-style-type: none">• Carbon monoxides• Cyanide: hydrogen cyanide, inorganic cyanide salts, and nitrites• Isocyanates and its important chemical pulmonary sensitizers• Irritant and toxic respiratory injuries• Hydrogen sulfide• Hydrocarbons	أ.د/ إيناس المحلاوي
<u>House hold</u> <ul style="list-style-type: none">• Caustics	أ.د/ إيناس المداح
<u>السمينات</u>	<u>المشرف على السمينار</u>
Chemical warfare agents	د/أيمن ناجي
Hemoglobin toxins	د/ غاده السرنجاوي

8- السمينتر الرابع في السموم للدكتوراه (FMCT 9008)

<u>المحاضرات</u>	<u>المحاضر</u>
<u>drugs of abuse</u> <ul style="list-style-type: none">• Gamma hydroxybutyrate and its congeners• Indole hallucinogens• Amphetamines and derivatives• Phencyclidine and its congeners• Cocaine• Complications of chronic alcoholism• Withdrawal syndrome	أ.د/ عبد المعطي كباش
<u>Snakes and Arthropods</u> <ul style="list-style-type: none">• Overview of the snake envenomation• African snakes• Overview of the spider envenoming• scorpions	أ.د/ مني الجوهري
<u>السمينات</u>	<u>المشرف على السمينار</u>
<u>Marine toxins</u> <ul style="list-style-type: none">• marine vertebrates, coelenterates and mollusks• ciguatera• scombroid• tetrodotoxin <u>Mushrooms</u> <ul style="list-style-type: none">• overview of mushroom poisoning• cyclopeptide-containing mushrooms• gyromitra mushroom <u>Plants</u> <ul style="list-style-type: none">• overview of the plant and herbal toxicity• water hemlock• poison hemlock• toxalbumins	د/علياء هديب