

## A. Toxicology course

Lecture		Lecturer
General toxicology		أ.د.م /إيمان دراز أ.د.م/ أحمد الإبياري
Intensive care of the pediatric patient		أ.د.م/ أحمد الإبياري
Acid-base balance		
Poisoning in pregnancy		
Critically injured workers		
Geriatric poisoning		
Poisoning fatalities		د. دعاء الغرباوي
Psychiatric issues in the critically poisoned patient		
Cardiac conduction and rate disturbances		
Toxic syndromes		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drug induced hepatic failure</li> <li>• Toxin-induced renal failure syndrome</li> <li>• Alteration in consciousness</li> <li>• Toxins induces seizures</li> <li>• Toxic pulmonary syndrome</li> <li>• Immunologic reactions</li> </ul>	أ.د.م /إيمان دراز
Acids and bases	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caustics</li> <li>• Hydrofluoric acid</li> </ul>	أ.د/ منى الجوهرى أ.د.م/ إيناس المداح
Pesticides	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chlorophenoxyherbicides</li> <li>• Fumigants</li> <li>• Fungicides</li> <li>• Organochlorine, pyrethrin and pyrethoid insecticides</li> <li>• Organophosphorus and carbamate</li> <li>• Paraquat and diquat</li> <li>• Rodenticides</li> <li>• Cholinergic syndromes</li> </ul>	أ.د/ منى الجوهرى أ.د/ خالد سعد
Gases and vapors	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carbon monoxides</li> <li>• Cyanide: hydrogen cyanide, inorganic cyanide salts, and nitrites</li> <li>• Isocyanates and its important chemical pulmonary sensitizers</li> <li>• Irritant and toxic respiratory injuries</li> <li>• Hydrogen sulfide</li> <li>• Hyperbaric oxygen.</li> </ul>	أ.د/ إيناس المحلاوي
Cardiovascular drugs	<ul style="list-style-type: none"> <li>B-receptor antagonists</li> <li>Calcium channel blocking agents</li> <li>Sodium channel blocking antidysrhythmics</li> <li>Sodium nitroprusside</li> </ul>	د. غادة السرنجاوي
Decongestant/antihi stamenergic/bronch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inidazoline, guanidine, and oxazolineantihypertensives</li> </ul>	د. أمل سعيد

odilators	decongestants <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antihistamines</li> <li>• Theophelline and other methylxanthines</li> <li>• Sympathomimetic agents</li> <li>• Sympathomimetic syndrome</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lactic acidosis and nucleoside analogue</li> <li>• Antitubulin agents, colchicines, vinca alkaloids and podophyllin</li> </ul>	
Antidiabetic agents		د. دعاء الغرباوي
Antimicrobial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isoniazid and related hydrazines</li> <li>• Rifampin, dapsone, and vancomycin</li> <li>• Chloroquine an quinine</li> </ul>	د. أميرة وهدان
Neuromuscular	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baclofen</li> <li>• Centrally acting relaxants</li> <li>• Antiparkinson's medications</li> </ul>	د. فاطمة الجزار
Hematologic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oral anticoagulant</li> <li>• Thrombolytics, heparin and derivatives</li> <li>• Hematologic syndromes</li> </ul>	د. فاطمة الجزار
Analgesic/anti-inflammatory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acetaminophen</li> <li>• Salicylates</li> <li>• Nonsteroidal anti-inflammatory</li> <li>• Gold compounds</li> <li>• Methotrexate</li> </ul>	د. فاطمة الجزار
Sedativehypnotics		أ.د/ خالد سعد
Psychotropic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cyclic antidepressants</li> <li>• Monoamine oxidase inhibitors</li> <li>• Serotonergic antidepressants</li> <li>• Neuroleptic agents</li> <li>• Lithium</li> <li>• phenytoin</li> <li>• Carbamazepine</li> <li>• Valproic acid</li> <li>• Malignant hyperthermia</li> <li>• Serotonin syndrome</li> <li>• Neuroleptic malignant syndrome</li> </ul>	أ.د/ خالد سعد
Drugs of abuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamma hydroxybutyrate and its congeners</li> <li>• Indole hallucinogens</li> <li>• Amphetamines and derivatives</li> <li>• Phencyclidine and its congens</li> <li>• Withdrawal syndrome</li> </ul>	أ.د/ عبد المعطي كباش د. عبد المنعم أبو الفتوح
Heavy Metals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arsenic</li> <li>• Cadmium</li> </ul>	د. غادة السرنجاوي

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lead</li> <li>• Mercury</li> <li>• Antimony</li> <li>• Phosphorus</li> <li>• Thalium</li> <li>• Iron</li> </ul>	
Solvents & alcohols	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethylene glycol and other glycols</li> <li>• Hydrocarbon and halogenated hydrocarbon</li> <li>• Isopropyl alcohol</li> <li>• Methanol and formaldehyde</li> <li>• Complications of chronic alcoholism</li> </ul>	د. أمل سعيد
Plant poisons	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opioids</li> <li>• Digitalis glycosides</li> <li>• cardiotoxic plants</li> <li>• Cocaine</li> <li>• anticholinergic plants</li> <li>• toxalbumins</li> <li>• Anticholinergic syndromes</li> <li>• Ergot alkaloids</li> <li>• water hemlock</li> <li>• poison hemlock</li> </ul>	أ.د.م/ ميرفت عريبي
Snakes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rattlesnakes and other crocodiles</li> <li>• North American coral snakes and related elapids</li> <li>• European snakes</li> <li>• Australian and pacific snakes</li> <li>• Asian snakes</li> <li>• Kraits</li> <li>• African snakes</li> <li>• South American snakes</li> </ul>	أ.د/ رباب الكيلاني
Arthropods	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Widow and related latrodectus spider</li> <li>• Loxosceles spider</li> <li>• Australian funnel-web spiders</li> <li>• scorpions</li> </ul>	
Marine toxins	<ul style="list-style-type: none"> <li>• marine vertebrates, coelenterates and mollusks</li> <li>• ciguatera</li> <li>• scombroid</li> <li>• tetrodotoxin</li> </ul>	د. غادة السرنجاوي
Mushrooms	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cyclopeptide-containing mushrooms</li> <li>• gyromitra mushroom</li> <li>• plants</li> </ul>	د. أميرة وهدان

## B. Forensic medicine Course

<b>Lecture</b>		<b>lecturer</b>
1. forensic anatomy forensic autopsy		أ.د/ أحمد عبد الرؤوف هاشم
2. Crime scene investigations		أ.د.م/ مني أبو النور
3. Medical ethics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ethical responsibilities of physicians</li> <li>• ethics of organ transplantation</li> <li>• euthanasia</li> <li>• disclosure of patients consent</li> <li>• confidentiality</li> <li>• medical records &amp; certificates</li> <li>• malpractice in different specialties</li> <li>• ethics of medical research</li> </ul>	أ.د/ رباب الكيلاني
4. Identification		أ.د.م/ أيمن ناجي د. مروة شاهين
5. Death:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Death, postmortem interval</li> <li>• Brain death</li> <li>• sudden infant death syndrome</li> <li>• sudden death</li> </ul>	أ.د/ عبد المعطي كباش
6. Traumatology	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wounds</li> <li>• Regional injuries</li> <li>• Transportation injuries</li> <li>• Firearm injuries</li> <li>• Explosive injuries</li> <li>• sport injuries</li> <li>• injuries in civil riots</li> </ul>	أ.د/ مني الجوهري أ.د/ إيناس المحلاوي أ.د/ إيمان سليمان أ.د.م/ أيمن ناجي
7. Asphyxial deaths		أ.د/ أنس البسيوني
8. Maternal problems	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregnancy</li> <li>• Delivery</li> <li>• Abortion</li> <li>• infanticide</li> </ul>	أ.د/ عائشة مقلد د. مروة شاهين

9. physical injuries		أ.د/ مجدي عشاوي
10. Violation of human rights	<ul style="list-style-type: none"> <li>• child abuse</li> <li>• Sexual offences</li> <li>• domestic violence</li> <li>• death in custody</li> <li>• torture</li> </ul>	أ.د/ عائشة مقلد أ.د/ إيمان سليمان د/ عبد المنعم ابو الفتوح
11. Disabilities & infirmities		
12. Medicolegal autopsy and reporting		أ.د/ عبد المعطي كباش