



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة البصرة

كلية الطب

فرع الامراض والطب العدلي

**Ministry of Higher Education and Scientific
Research**

University of Basrah

College of Medicine

Department of Pathology and Forensic Medicine

Fourth year syllabus of Forensic Medicine



**Revised and updated by the scientific committee in the
department of pathology and forensic medicine in
2026-2027**

List of contributors:

- . Professor Dr. Jasim Mohammed Al-Diab (head of
department of pathology and forensic medicine/ head of
scientific committee)**
- . Dr. Saeed Abdulrazzaq**
- . Lecturer Dr. Abeer Ali Al-Mowali**



المنهاج الدراسي والأهداف التعليمية

لمادة الطب العدلي

المرحلة الرابعة

الأهداف التعليمية (Learning objectives)

1. تعريف الطالب بالمبادئ الأساسية للطب العدلي
2. اكساب الطالب مهارة التعامل مع قضايا الشرطة وكيفية استلامها وفحصها وكتابة التقرير الطبي العدلي الاولي والاحتفاظ وضبط الادلة المادية بحسب الحالة موضوع البحث
3. تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع الوفيات القضائية وكيفية عملية التشريح للتوصل الى سبب الوفاة
4. تعريف الطالب بانواع النظم الطبية العدلية
5. اكساب الطالب القدرة على تشخيص الموت وعلاماته
6. تعريف الطالب كيفية التعامل مع الجثث المرسلة للطب العدلي
7. اكساب الطالب القدرة على اجراء فحوصات على الاحياء مثل فحص البنية والأمور الجنسية
8. تمكين الطالب من التعامل مع المعدات والتقنيات الحديثة
9. توفير المعلومات الأساسية للطالب لجوانب مختلفة من القضايا الطبية العدلية للمرضى الاحياء والموتى والتمكن من كتابة التقارير الطبية العدلية الاولية الصحيحة وشهادة الوفاة بعد التخرج
10. توفير القدرة على تشخيص وعلاج مرضى السموم



منهاج مادة الطب العدلي للفصل الدراسي الاول

Learning outcomes (مخرجات التعلم)

Subject

ان يكون الطالب قادرا على معرفة ماهية الطب العدلي وما هي طبيعة نظام الطبابة العدلية في العراق ان يكون الطالب ملما بواجبات وصفات الطبيب العدلي والفرق بين الطبيب العدلي والطبيب المعالج ان يكون الطالب على دراية بأصول الفحص الطبي العدلي وآدابه ان يكون الطالب على معرفه بنوع المفحوص سواء كان من فئة الاحياء او الأموات او يتطلب الكشف عن مكان الحادث او المشاركة في فتح القبور او فئة النماذج المختبرية	مقدمة عن الطب العدلي
ان يكون الطالب ملما بطريقة اخذ النماذج ان يكون الطالب على دراية بالدم واهميته الطبية القضائية تعريف الطالب بطرق فحص البقع و الالياف والشعر والاظافر واخذ المسحات	الفحوصات المختبرية المطلوبة في الحالات الطبية العدلية
ان يكون الطالب على دراية بعلامات الموت المبكرة والمتأخرة وقادرا على تمييز الموت الظاهري ان يكون الطالب قادرا على تشخيص تلونات الموت الانحدارية وما هي اهميتها الطبية القضائية تعريف الطالب بالصملى الموتى والعوامل المؤثرة فيه ان يكون الطالب قادرا على تشخيص التفسخ والتعرف على العوامل التي تعجل او تؤخر حدوثه تمكين الطالب من معرفة معنى التحنط والعوامل المؤثرة فيه	الموت وعلاماته



تمكين الطالب من التعرف على أنواع الجروح وتصنيفها
ان يكون الطالب قادرا على تحديد نوع الجروح استنادا الى المدة اللازمة لشفائها
وعلى التلف والعطل الذي تؤديه في النسيج المصاب (جروح بسيطة, خطرة او مميتة)
تمكين الطالب من التعرف على نوع الجروح استنادا الى الالة المحدثه لها
(الرضوض, الجروح الحادة, الجروح الراضة القاطعة, الجروح الواخزه, جروح
الآلات ذات الاشكال المميزة, جروح الأسلحة النارية او جروح المتفجرات)
ان يكون الطالب قادرا على التعرف على الرضوض وما اذا كانت سحجة, كدمة او
جروح رضية ومعرفة أهمية كل واحدة منها وكيفية التفريق بينها
تمكين الطالب من التعرف على الجروح الحادة وصفاتها
ان يكون الطالب قادرا على معرفة طبيعة الجروح الحادة اذا كانت قطعية او طعنية
واهميتها الطبية العدلية
تمكين الطالب من التعرف على الجروح الراضة القاطعة وصفاتها واهميتها الطبية
العدلية
تمكين الطالب من التعرف على الجروح الوخزية وصفاتها واهميتها الطبية العدلية
ان يكون الطالب قادرا على التعرف على جروح الآلات ذات الاشكال المميزة وتحديد
اذا كانت جنائية, عارضية او انتحارية
تمكين الطالب من التعرف على مظاهر التطور الاندماي للجروح
ان يكون الطالب قادرا على تقدير نسبة العطل والتشوه بعد اصابات الجروح
تمكين الطالب من معرفة اذا كانت الجروح حيوية او غير حيوية
تمكين الطالب من معرفة اذا كانت الاصابة جنائية ام عارضية ام انتحارية
ان يكون الطالب قادرا على تحديد السبب المباشر للموت في الجروح سواء كان بسبب
النزف الدموي او الصدمة او النهي العصبي او تلف عضو حيوي
ان يكون الطالب على معرفة بما هي موت الفجاءة وكيفية تصنيفه (الموت
الفجائي المتوقع وغير المتوقع والموت المبهم)
تمكين الطالب من معرفة أسباب الموت المفاجئ حسب الفئات العمرية المختلفة
ان يكون الطالب على درية بأسباب الموت المفاجئ عند حديثي الولادة والرضع
وموت المهد
التعرف على اهم الامراض القلبية والوعائية المسببة للموت المفاجئ
تمكين الطالب من معرفة اهم المشاهدات التشريحية لاحتشاء العضلة القلبية
التعرف على اهم امراض الجهاز العصبي والجهاز التنفسي المفضية لموت فجائي

الجروح

موت الفجاءة



1. اضرار الراس ان يكون الطالب قادرا على تمييز إصابات الراس ما اذا كانت تشمل فروة الراس، عظام الجمجمة، السحايا والدماغ تمكين الطالب من التفريق بين أنواع كسور عظام الجمجمة الخطية والانخسافية، والتفتتية تمكين الطالب من معرفة اضرار السحايا سواء كانت تمزقات سحائية او نزوف دموية ان يكون الطالب قادرا على التعرف على أنواع النزوف الدموية السحائية سواء كانت النزوف خارج الجافية، النزوف تحت الجافية او النزوف تحت العنكبوتية تمكين الطالب من معرفة اضرار الدماغ وتمييز الاضرار الدماغية الابتدائية الحاصلة في الكلوم المغلقة ما اذا كانت رض نزفي او رض نخري او رض تمزقي 2. اضرار الرقبة ان يكون الطالب قادرا على تمييز اضرار الرقبة ما اذا كانت تشمل إصابة الاوعية الدموية او أعصاب رئيسية او المسالك التنفسية العليا او اصابة فقرات الرقبة 3. إصابات الصدر ان يكون الطالب قادرا على تمييز إصابات الصدر سواء كانت إصابات في القفص الصدري بما شمل من اضلاع وفقرات وعظم القص او الانسجة الرابطة والعضلات او إصابة القلب والرئتين والعروق الكبرى وغشاء الجنب تمكين الطالب من معرفة العوامل التي تحدد طبيعة إصابات الصدر 4. اضرار البطن ان يكون الطالب قادرا على التعرف على إصابات البطن وتحديد سبب الوفاة	الخصائص المميزة لاضرار المناطق والانسجة الجسمانية المختلفة
تمكين الطالب من معرفة اهداف دراسة حوادث السيارات ان يكون الطالب على دراية بانواع حوادث السيارات (دهس، تصادم، انقلاب السيارات) واهم المشاهدات الطبية العدلية المرافقة لها تمكين الطالب من التعرف على كيفية حصول حوادث قاطرات السكة الحديد والهدف من تشريح ضحايا حوادث القاطرات ان يكون الطالب على دراية بأهم المشاهدات الطبية العدلية المرافقة لحوادث القاطرات	اصطدام السيارات والوسائط الثقيلة لنقل البري
ان يكون الطالب على دراية باهداف الفحص الطبي القضائي لجثث ضحايا حوادث الطائرات	حوادث الطائرات
ان يكون الطالب قادرا على تحديد السبب المباشر للوفاة في حوادث الطائرات ان يكون الطالب على دراية بآلية الإطلاق في الأسلحة النارية وأنواع الأسلحة النارية تمكين الطالب من معرفة اغراض دراسة جروح الأسلحة النارية ان يكون الطالب على دراية بمظاهر الأصابات الجسمانية لعتاد المسدس والفرد تبعا للمسافة والاتجاه تمكين الطالب من التمييز بين إصابات الأسلحة النارية الجنائية والانتحارية والعارضية ان يكون الطالب قادرا على تشخيص السلاح الناري المستخدم ان يكون الطالب ملما بصفات جروح الاسلحة النارية و تحديد السبب الحقيقي للوفاة	جروح الأسلحة النارية



منهاج مادة الطب العدلي للفصل الدراسي الثاني

Learning outcomes (مخرجات التعلم)

Subject

ان يكون الطالب قادرا على فهم المقصود من حوادث المتفجرات والاغراض الطبية القضائية التي تحققها معالجة امثال هذه القضايا ان يكون الطالب ملما بكيفية حصول الضرر في حوادث المتفجرات سواء كان بفعل الشظايا المتطايرة او بسبب الفعل العصفي للغازات المتولده عند الانفجار، او بسبب الاثار غير المباشرة التي حصلت نتيجة للانفجار	حوادث المتفجرات
ان يكون الطالب قادرا على معرفة أسباب الاختناق وعلاماته الخاصة والعامة تمكين الطالب من معرفة انواع الاختناق سواء كان بكتم النفس او الضغط على الرقبة (كالخنق برباط او الشنق او الخنق باليد) او دخول اجسام غريبة داخل الطرق التنفسية (كالغص او الغرق او الاختناق بغاز) ان يكون الطالب ملما بأعراض الاختناق وادواره تمكين الطالب من معرفة انواع الغرق سواء كان الغرق جاف او رطب ان يكون الطالب قادرا على تمييز علامات انغمار الجثة في الماء ان يكون الطالب على دراية بالية الموت في الغرق والمشاهدات التشريحية في الغرق	الاختناق
ان يكون الطالب على معرفة بانواع الحروق ودرجات الحروق والتمييز بينها ان يكون الطالب ملما بأهم مظاهر حرق الشعلة النارية، حروق الاجسام الصلبة الساخنة او المتوهجة، حروق المائعات الساخنة- السمط او السلق-حروق الغازات الساخنة و حروق المواد الكيميائية الآكلة ان يكون الطالب قادرا على التمييز بين الحرق الناري والسمطي والكيميائي ان يكون الطالب على دراية بالعوامل التي تحدد تاثير الحروق ان يكون الطالب قادرا على التمييز بين الحرق الحيوي والغير حيوي ان يكون الطالب على معرفة بأسباب الموت في الحروق و تعيين عوامل الخطورة في الحروق ان يكون الطالب ملما بالعلامات السريرية والتشريحية للحروق ان يكون الطالب قادرا على معرفة اذا كان الحرق عارضا ام انتحاريا ام جنائيا ان يكون الطالب على دراية باهم ميزات حروق التيار الكهربائي ان يكون الطالب على معرفة بالصفات الفيزيائية للتيار الكهربائي ان يكون الطالب ملما بالعلامات السريرية والتشريحية للحرق الكهربائي ان يكون الطالب على دراية باسباب والية الموت بالصعق الكهربائي ان يكون الطالب على معرفة باصابات الصاعقة الجوية وتأثيرها وموضعها واهم العلامات السريرية والتشريحية المصاحبة لها	الحروق



ان يكون الطالب ملما باضرار الحرارة العالية (ضربة الحرارة او ضربة الشمس)
تمكين الطالب من معرفة اضرار البرد (غصة الصقيع او الموت بردا)

ان يكون الطالب قادرا على معرفة اضرار تغير الضغط الجوي ومرض الصندوق
واهم المشاهدات التشريحية المصاحبة لها

اضرار الضغط الجوي

ان يكون الطالب على دراية بالحالات الواردة الى الطبابة العدلية وسبب ورودها
التعرف على أنواع الجرائم الجنسية (الاغتصاب, الزنا, السفاح, هتك العرض,
اللواط والفعل المخالف للآداب او الفاضح المخل للحياء)
تمكين الطالب من التعرف على اركان جريمة الاغتصاب وعلاماته
التعرف على العلامات السريرية والتشريحية لفحص غشاء البكارة وأنواعه
ان يكون الطالب على معرفة بمعنى اللواط وأركان جريمته وعلامات الابنة

الجرائم الجنسية

تمكين الطالب من التعرف على السموم والعوامل المؤثرة في تأثير السم على
الجسم وكيفية حصول التسمم
ان يكون الطالب على دراية بمصير السم في الجسم
ان يكون الطالب قادرا على تشخيص حالة التسمم وعلى دراية بالعلامات
والاعراض السريرية والمشاهدات التشريحية المصاحبة للتسمم
التعرف على اكثر أنواع السموم شيوعا والتي السموم التي قد يشاهدها الطبيب
العدلي مثل الكحول, مبيدات الحشرات, الكيروسين والسيانيد
ان يكون الطالب على دراية بالحالات الطبية العدلية المتعلقة بالكحول والعلامات
المصاحبة لها

السموم

تمكين الطالب من التعرف على طرق التصوير واستخداماتها الطبية العدلية مثل
المسح السطحي ثلاثي الأبعاد الموجه بالروبوت، والتصوير المقطعي المحوسب
متعدد الشرائح و تصوير الأوعية الدموية والتصوير بالرنين المغناطيسي
وتصوير الأوعية بعد الوفاة

التعرف على اهمية استخدام طرائق التصوير المختلفة واضرارها في الطبابة
العدلية

التعرف على طريقة إعادة بناء الوجه واستخدامه في الطبابة العدلية
تمكين الطالب من التعرف على تقنية مسح الشبكية والقرنية واهميتها الطبية
العدلية

التعرف على اهمية بصمة الاذن والركبة في الطبابة العدلية

التقنيات الحديثة
واستخداماتها الطبية
العدلية



ان يكون الطالب على دراية بكيفية التعرف على الاحياء والجثث مجهولة الهوية الحديثة والمتفسخة
ان يكون الطالب على معرفة بأهمية بصمات الأصابع والحامض النووي الذي ان
اي
ان يكون الطالب على دراية بكيفية التعرف على الاشلاء
تمكين الطالب من معرفة كيفية استخدام العظام والشعر والالياف في التعرف على الجثث
ان يكون الطالب على دراية بأهمية وكيفية فحص الدم والبقع الدموية والمنى والبقع المنوية في الطبابة العدلية
ان يكون الطالب على معرفة بكيفية تقدير العمر من المظاهر الفسلجية والاسنان والمراكز التعظميه

القيافة