

University of Diyala

College of Medicine

2026-2027

Pathology Department

First Year

Medical terminology

30 hours

2 Credits

First Course: Medical Terminology – 1st Term (15 Weeks)

- ١-Word Analysis & Combining Forms, Suffixes, and Prefixes
- ٢-In Person: Living With Type 1 Diabetes & Exercises and Answers
- ٣-Pronunciation of Terms & Practical Applications
- ٤-Picture Show & Review
- 5-Terminology CheckUp & Introduction to Body Systems
- 6-Body Cavities & Divisions of the Back
- 7-Planes of the Body & Terminology
- 8-In Person: CT and MRI & Exercises and Answers
- 9-Pronunciation of Terms & Practical Applications
- 10-Picture Show & Review
- 11-Combining Forms, Suffixes, and Terminology
- 12-In Person: Gallbladder Stones & Exercises and Answers
- 13-Pronunciation of Terms & Practical Applications
- 14-Picture Show & Review
- 15-Additional Topic (e.g., Medical Ethics, Legal Issues)

Second Course: Medical Terminology – 2nd Term (15 Weeks)

- 1-Combining Forms, Suffixes, and Terminology
- 2-In Person: Gallbladder Stones & Exercises and Answers
- 3-Pronunciation of Terms & Practical Applications
- 4-Picture Show & Review
- 5-Introduction & Combining Forms and Suffixes
- 6-Prefixes and Terminology
- 7-In Person: Total Knee Replacement (TKR) & Exercises and Answers
- 8-Pronunciation of Terms & Practical Applications
- 9-Picture Show & Review
- 10-Introduction & Medical Specialists

- 11-Combining Forms and Vocabulary & Case Reports
- 12-In Person: Living With Crohn's & Exercises and Answers
- 13-Pronunciation of Terms & Practical Applications
- 14- Picture Show & Review
- 15-Additional Topic (e.g., Health Informatics, Medical Research)

Third Year :

Pathology 60 theory 60 practical 6 credits

First Course: Pathology – 1st Term (15 Weeks) Pathology

Syllabus

- **Introduction**
- **cell injury Cells injury**
- **Necrosis**
- **Degeneration**
- **Cellular adaption**
- **Calcification**
- **Healing and repair**
- **Bone fracture**
 - **Acute and chronic inflammation**
- **Neoplasm**
- **Differentiation and anaplasia**
- **Preinvasive malignancy**
- **Hemodynamic disorder edema**
- **Hemorrhage and thrombosis**

- **Embolism and infraction Embolism**

Second Course: Pathology – 2nd Term (15 Weeks)

- **Shock**
 - **Hematoposis**
- **Anemia: classification**
- **Leukemia: classification**
- **Myeloproliferative disorder**
- **Coagulation disorder**
- **General pathology of infectious disease**
- **General pathology of bacterial infections**
- **General pathology of viral infections'**
- **General pathology of parasitic and fungal infections'**
- **Sexual transmitted disease**
- **Classification of genetic Disease**
 - **Single gene disease**
- **Immunopathology**
- **Immunodeficiency**
- **Autoimmune disease, -Transfusion medicine**

Fourth Year:

Pathology 60 theory 60 practical 6 credits

Syllabus of pathology

- **Gastrointestinal pathology, oral cavity oropharynx, and salivary glands Esophagus pathology, stomach, gastritis**
- **Tumors of stomach Duodenal peptic ulcer, intestinal tumors Liver pathology,**
- **patterns of hepatic injury Pathogenesis of liver cirrhosis, alcoholic liver disease**
- **Breast anatomy and histology,**
- **pathological classification of breast disease**
- **WHO pathological classification of breast tumors**
- **The male breast diseases of female genital system,**
- **malignant tumors Endometrial tumors**
- **, classification of ovarian tumors**
- **Pathology of male genital tract Diseases of kidney and urinary tract, nephritis,**
- **haematuria Renal changes in hypertension UTI**
- **Tuberculosis in kidney, renal tumors**
- **Bone pathology**

Second Course: Pathology – 2nd Term (15 Weeks)

- **Diseases of blood and lymphatic vessels,**
- **atherosclerosis, hypertension**
- **Inflammation diseases of blood vessels**
- **Ischemic heart diseases**
- **Cardiomyopathy**
- **Congenital heart diseases**

- **Respiratory system, bronchitis, pneumonia, Occupational lung diseases**
- **The pleura Pathology of endocrine system, thyroid gland, Thyroiditis, adrenal gland parathyroid gland**
- **Diseases of the skin Diseases of nervous system**

منهاج الطب العدلي – المرحلة الرابعة الكورس الاول

- ١- تعريف الموت وعلامات الموت الظنية والتأكدية
 - ٢- الحياة المعلقة او الموت الظاهر. البقع الموتية او الانحدار الدموي
 - ٣- الصمل الموتى والتحبب
 - ٤- التحلل ادوار او مراحل التفسخ التشمع الشحمي والتحنط
 - ٥- الجروح , الية او ميكانيكية حصول الجروح , تصنيف الجروح , انواع الرضوض
 - ٦- الجروح الحادة , الجروح الطعنية , الجروح الوخزية
 - ٧- التقارير الطبية العدلية
 - ٨- البقع المنوية
 - ٩- الاجهاض
 - ١٠-الاختناق انواعه , ادوار الاختنناق , علامات الاختنناق العنفي , حالات الاختنناق الميكانيكي
 - ١١- كتم النفس , وعلاماته والية حصوله
 - ١٢- الاستعراف
 - ١٣- الاعتداءات الجنسية
 - ١٤- البقع الدموية
 - ١٥- البقع اللعابية
- الكورس الثاني :**

- ١- الوليد الميت وقتل الصديق الطفل المعنف
- ٢- الطب العدلي الجنائي
- ٣- كتابة التقارير الطبية العدلية والطبية
- ٤- بيانات الولادة والوفاة
- ٥- علم السموم , مقدمة انواع السموم وتشخيصها
- ٦- السموم الاكلة
- ٧- السموم الغازية , السموم الطيارة
- ٨- السموم الوراثية والنباتية , مبيدات الحشرات
- ٩- التسمم بالمواد الغذائية
- ١٠- السلوك المهني عبر التاريخ في العصر البابلي , قانون حمورابي واليوناني
- ١١- في العصور الاسلامية , تطوير قسم ابقرط من قبل الاطباء العرب
- ١٢- مسؤولية الطبيب في الاهمال اكثر مما هي في الخطأ , شكوى الرجل وشكوى المرأة وحفظ السر
- ١٣- الطبيب والقوانين الحكومية الاسقاط منع الحمل , الاستشارة الطبية واشراك الزملاء بالمسؤولية في معالجة المريض وتناقل المرض فيما بينهم
- ١٤- اتعاب المريض واجوره , التجارب الطبية على الانسان وتشريح الموتى
- ١٥- شخصية المريض وعلاقته مع الناس والمرضى والزملاء

اخلاقيات الطب ١ ساعة

- ١- اجازة ممارسة
- ٢- اداب واخلاقيات
- ٣- مهنة الطب والتعليم الطبي
- ٤- السر الطبي
- ٥- الطب الإسلامي
- ٦- الطبيب الجيد
- ٧- الطبيب وأجور الفحص
- ٨- الطبيب والاعلان
- ٩- الطبيب والإنسانية
- ١٠- قسم ابو قراط