



**CURRICULUM
OF
COLLEGE OF MEDICINE
UNIVERSITY OF ANBAR**

المنهاج الدراسي
كلية الطب - جامعة الانبار
٢٠١١ - ٢٠١٢

**CURRICULUM OF
COLLEGE OF MEDICINE
UNIVERSITY OF ANBAR
2011 - 2012**

**المنهاج الدراسي
كلية الطب - جامعة الانبار
٢٠١٢ - ٢٠١١**

الاشراف

أ.م.د. صلاح نوري العاني	عميد كلية الطب
أ. م. د. رائد محمد سهيل	معاون العميد للشؤون العلمية

الاعداد

د. زينة محمد حسن
مديرة شعبة ضمان الجودة والاعتماد

المحتويات

كلمة السيد العميد
جدول عدد الوحدات
منهاج الصف الاول
منهاج الصف الثاني
منهاج الصف الثالث
منهاج الصف الرابع
منهاج الصف الخامس
منهاج الصف السادس

كلمة السيد العميد



بعون من الله تعالى تم انجاز المنهاج الدراسي لكلية الطب – جامعة الانبار ويشمل هذا المنهاج جميع مفردات المواد الدراسية ولكافة المراحل الدراسية في الكلية وكذلك يبين عدد الوحدات المخصصة لكل مادة دراسية والساعات النظرية والعملية والتدريب السريري وسيكون هذا المنهاج في متناول ايدي كل طالب من اجل الارتقاء بالمستوى العلمي لطلبتنا والله الموفق

ا.م.د. صلاح نوري العاني

عميد كلية الطب

٢٠١١-٢٠١٢م

جدول عدد الوحدات توزيع الساعات و الوحدات على المراحل الدراسية

المرحلة	مجموع الساعات النظرية	مجموع الساعات العملي	مجموع الساعات	مجموع الوحدات
الأولى	٣٣٠	٣٧٥	٧٣٥	٣٥
الثانية	٣٦٠	٤٣٥	٨٥٥	٣٩
الثالثة	٣١٥	٣٩٠	٧٠٥	٣٦.٥
الرابعة	٤٩٥	٤٩٥	٩٩٠	٥١.٥
الخامسة	٤٢٠	٤٥٠	٨٧٠	٤٤
السادسة	—	١٣٢٠	١٣٢٠	٤٤
المجموع	١٩٢٠	٣٤٦٥	٥٣٨٥	٢٥٠

توزيع الوحدات على المراحل الدراسية

المرحلة	مجموع الوحدات للعلم السريية	مجموع الوحدات للعلم الأساسية	مجموع الوحدات العامة	المجموع
الأولى	—	٢٧	٦	٣٣
الثانية	—	٣٩	—	٣٩
الثالثة	٧	٢٩.٥	—	٣٦.٥
الرابعة	٢٩	٢٢.٥	—	٥١.٥
الخامسة	٤٤	—	—	٤٤
السادسة	٤٤	—	—	٤٤
المجموع	١٢٤	١١٨	٦	٢٤٨
النسبة المئوية	%٥٠	%٤٧.٥	%٢.٥	%١٠٠

متطلبات الجامعة والكلية

المتطلبات	عدد الوحدات	النسبة المئوية
متطلبات الجامعة	٦	٢.٥٪
متطلبات الكلية	٢٤٢	٩٧.٥٪
المجموع	٢٤٨	١٠٠٪

الملاحظات

١. تم احتساب الساعات النظرية و العملية بموجب متطلبات الجامعة و مفردات المنهج لكليات الطب العراقية في جامعات بغداد/ المستنصرية/ الموصل/ البصرة/ الكوفة/ الأنبار/ تكريت/ بابل/ القادسية/ الكندي المعد من قبل اللجنة القطاعية للعلوم الطبية لسنة ٢٠٠١.

٢. تم احتساب الوحدات بموجب التعليمات الإمتحانية رقم ١٣٤ لسنة ٢٠٠٠ و تعديلاتها (١٤٩، ١٥٣، ١٥٧).

٣. تم دمج مادتي حقوق الإنسان و الحريات وجعلها مادة و احدة و تعطى لها وحدتان فقط و تدرس في المرحلة الأولى حسب ما أقره مجلس الكلية في جلسته السادسة للعام الدراسي ٢٠١١-٢٠١٢.

٤. تحتسب درجة مشروع بحث التخرج من ضمن المقرر الدراسي لطب المجتمع للمرحلة الرابعة وذلك

أ. لعدم إمكانية فصله لوحده لتجاوز متطلبات الكلية الحد الأعلى لمتطلبات التخرج (٢٤٠ وحدة).

ب. لعدم إمكانية تخصيص ساعات مجدولة له في الجدول الأسبوعي للتزاحم الكبير في الجدول.

Curriculum of First Year

منهاج الصف الاول

المرحلة الاولى

المقررات الدراسية للنظام السنوي للمرحلة الأولى

الوحدات	الساعات		المادة	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي		
٦	٦٠	٦٠	بايولوجي	العلوم الأساسية
٦	٦٠	٦٠	كيمياء	
٥	٤٥	٦٠	فيزياء	
٨	٦٠	١٢٠	تشریح	
٢	٣٠		أساسيات الطب	
٤	٣٠	٦٠	حاسبات	عامة
٢	٣٠		حقوق إنسان والحريات	
مستوفي	٣٠		لغة عربية	
٣٣	٣٧٥	٣٦٠	مجموع الوحدات الدراسية	



Anatomy

First year

1. Terminology of Anatomy, Skin, Fascia, and Bone: The constituents of human skeleton:

- a) Axial skeleton: skull, vertebral column, sternum, ribs & hyoid bone.
- b) Appendicular skeleton: bones of limbs.

2. Classification of bones according to shape: long, short, flat, irregular, pneumatic & sesamoid bones.

3. Features of bones: elevations (tubercle, tuberosity, condyle, spine), depressions (fossa, groove, notch) & holes (foramen, canal).

Functions of bones (support of body, attachment to muscles, protection, storehouse for calcium & phosphorus, bone marrow forms blood cells).

Types of joints, muscles, nerve & blood vessels:

- 1. Joints types and classification.
- 2. Attachments of skeletal muscles: origin & insertion & Innervation of muscles.
- 3. Classification of skeletal muscles according to fiber arrangement.
- 4. Difference between arteries & veins.

Osteology of Upper Limb: The clavicle, the scapula & the humerus, regarding:

- a) General features.
- b) Articulations.

The pectoral region & breast The brachial plexus:

1) Superficial fascia:

- Cutaneous nerves & vessels.
- Breast (in a female): shape & position, nipple & areola, mammary gland.

2) Pectoralis major muscle ,Pectoralis minor & Subclavius muscle muscles: origin, insertion, nerve supply & actions.

- 3) Clavipectoral fascia.
- 4) Stages of brachial plexus: roots, trunks, divisions & cords.
Relation of its stage to the clavicle.
- 5) Branches of roots.
- 6) Branches of upper trunk.
- 7) Branches of lateral, medial & posterior cords.
- 8) Relations of cords & their branches to axillary artery.

The Axilla.

The back and the movement of the scapula:

- 1) Boundaries of axilla: apex, base, walls (anterior, posterior, medial & lateral)
- 2) Contents of axilla.
- 3) Axillary artery: beginning, course, subdivisions into 3 parts according to its relations to pectoralis minor muscle, branches of each part, termination
- 4) Axillary vein: beginning, relations to parts of axillary artery, tributaries, termination
- 5) The Muscles of the back.
 - First layer of muscles of back: Trapezius & latissimus dorsi (origin, insertion & nerve supply).
 - Second layer of muscles of back: Levator scapulae, rhomboideus minor & rhomboideus major (origin, insertion & nerve supply).

6) The deferent types of the movement of the scapula

The shoulder region.

Superficial vessels & Nerve of UL:

- 1) Muscles of shoulder region: deltoid, supraspinatus, infraspinatus, subscapularis, teres minor & teres major (origin, insertion & nerve supply).
- 2) Superficial & deep relations to deltoid.
- 3) Intermuscular spaces: quadrangular, upper triangular & lower triangular spaces (boundaries, structures passing through each space).
- 4) Name & relations of Superficial vessels & Nerve of UL and its branches.

The Shoulder joint.

The arm & cubital fossa:

- 1) The Shoulder joint; Type, articulation, movements, relations.
- 2) Muscles of anterior compartment of arm: coracobrachialis, biceps brachii, & brachialis (origin, insertion, important relations of each muscle).
- 3) Nerve of anterior compartment: *musculocutaneous nerve* (formation & root value, course & relations, branches, termination).
- 4) Muscles of posterior compartment of arm: triceps (origin, insertion, & relations).
- 5) Nerve of posterior compartment: *radial nerve* (formation & root value, course & relations, branches, termination).
- 6) Artery of arm: *brachial artery* (beginning, course & relations, branches, termination).

7) Cubital fossa: boundaries, roof, floor & contents

The bones of forearm & hand.

The forearm flexor group:

- 1) The Radius, the Ulna & the bones of the hand, regarding:
 - General features.
 - Articulations.
- 2) Muscles: (origin, insertion, nerve supply & actions)
 - Superficial group: 5 muscles (Pronator teres, flexor carpi radialis, palmaris longus, flexor digitorum superficialis & flexor carpi ulnaris).
 - Deep group: 3 muscles (flexor pollicis longus, flexor digitorum profundus & pronator quadratus).

The forearm Extensor group.

The Vessels & Nerve:

- 1) Muscles: (origin, insertion, nerve supply & actions)
 - Superficial group: brachioradialis, extensor carpi radialis longus, extensor carpi radialis brevis, extensor digitorum, extensor digiti minimi, extensor carpi ulnaris & anconeus.
 - Deep group: supinator, abductor pollicis longus, extensor pollicis brevis, extensor pollicis longus & extensor indicis.
- 2) Nerves: (course, relations & branches in the forearm).
 - Median nerve.
 - Ulnar nerve.

- Posterior interosseous nerve: origin, course & relation, branches.

3) Arteries: (beginning, course, relations & branches in the forearm).

- Radial artery.
- Ulnar artery.

The Hand:

- 1) Deep fascia: flexor retinaculum, palmar aponeurosis & fibrous flexor sheaths).
- 2) Muscles: palmaris brevis, thenar, hypothenar, lumbricals & interossei (palmar & dorsal).
- 3) Nerves: median & ulnar nerves (course, relations & branches in the palm).
- 4) Arteries: radial & ulnar arteries (course, relations & branches in the palm).
- 5) Dorsal venous arch: formation, beginning of cephalic & basilic veins.
- 6) Extensor retinaculum: attachments, structures passing superficial & deep to it, functions.
- 7) Extensor tendons: termination.

The Elbow & Wrist Joints.

Nerve Injuries

Radiological anatomy of the UL:

- 1) The Elbow joint; Type, articulation, movements, relations.
- 2) The wrist joint; Type, articulation, movements, relations.
- 3) Clinical notes on Nerve injuries of the UL.

Revision & Examination

Osteology of Thorax

The Thoracic Wall & Cavity:

- 1) Ribs: features of typical & atypical ribs & articulations.
- 2) Thoracic vertebrae: features of typical & atypical thoracic vertebrae & articulations.
- 3) Sternum: parts, articulations.
- 4) The thoracic cage in addition to the soft tissues occupying the intercostal spaces:
 - Intercostal muscles: Vertical & horizontal extent, action.
 - Intercostal nerves: typical (course & branches) & atypical.

- Anterior & posterior intercostal arteries: origin & course.
- Anterior & posterior intercostal veins: course & termination.

The mediastinum: divisions & contents.

The root of lung & Azygos veins:

1) Divisions of mediastinum: It is divided by a horizontal plane from the sternal angle to lower border of T4 into:

- Superior mediastinum.
- Inferior mediastinum: subdivided into:
 - Middle mediastinum: includes heart & pericardium.
 - Anterior mediastinum: anterior to heart & pericardium.
 - Posterior mediastinum: posterior to heart & pericardium.

2) Boundaries & contents of each mediastinum.

3) Relations between the contents of each mediastinum.

4) The root of lung & Azygos system of veins and its tributaries.

The lungs:

1) Apex of lung (directed upward): relations.

2) Base of lung (directed downward): relations, difference between right & left lung.

3) Costal surface: related to thoracic wall & costal pleura; presents *the fissures of lungs*: (oblique fissure in both lungs & horizontal (transverse) fissure in right lung only). Accordingly, the right lung has 3 lobes & the left lung has 2 lobes.

4) Medial surface: divided into:

- *Larger anterior mediastinal surface*: related to mediastinum & contains the hilum of lung.
- *Smaller posterior vertebral surface*: related to sides of vertebral bodies, intervertebral discs & sympathetic trunk.

5) Borders:

- *Anterior*: thin & sharp; presents *the cardiac notch & the lingula* in the left lung; separates the costal surface from the mediastinal part of medial surface.
- *Posterior*: rounded & thick; separates the costal surface from the vertebral part of medial surface.
- *Inferior*: separates costal & medial surface from base of lung.

5) Hilum of lung: a part of mediastinal surface of lung that gives passage to the structures forming *the root of lung*:

- Bronchus: the left divides after entering the lung (one opening); the right divides before entering (two openings).
- Pulmonary artery: the left is above & in front of left bronchus; the right is between the 2 bronchi.

c) Pulmonary veins: the superior is the most anterior structure in the hilum; the inferior is the most inferior structure in the hilum.

d) Bronchial vessels: supply bronchi & lungs:

- *On the right side*: there is one artery & 2 veins.
- *On the left side*: there are 2 arteries & 2 veins.

e) Anterior & posterior pulmonary plexuses of autonomic fibers: supply bronchi, lungs & visceral pleura.

The Pericardium & Blood supply of the heart:

1) Pericardium:

- *Fibrous*: relations & nerve supply.
- *Serous*: layers, sinuses.

2) Arterial supply: right & left coronary arteries (branches of each artery).

3) Venous drainage: tributaries of coronary sinus, anterior cardiac vein & venae cordis minimi.

The Heart:

a) External features: apex, base, surfaces & borders.

b) The interior of the heart

1) Cavity of right atrium:

- Posterior smooth part “sinus venarum”: receives the openings of superior vena cava, inferior vena cava & coronary sinus.
- Anterior rough part: marked by parallel muscular ridges “musculi pectinati” & separated from the posterior part by a muscular ridge “crista terminalis”.

2) Cavity of right ventricle:

- Inferior part “inflow tract”: formed of muscular projections “trabeculae carneae”; some of those are developed forming anterior, posterior & septal papillary muscles attached to the cusps of tricuspid valve.

- Superior part “outflow tract or infundibulum”: conical, has smooth walls & leads to pulmonary orifice.
- 3) Cavity of left atrium: smooth wall except some muscoli pectinati in left auricle, receives opening of pulmonary veins.
- 4) Cavity of left ventricle:
 - Inferior part “inflow tract”: compared to that of right ventricle; has thicker wall, denser trabeculae carnae & larger papillary muscles (anterior & posterior only).
 - Superior part “outflow tract or aortic vestibule”: leads to aortic orifice.
- 5) Atrioventricular valves: structure.
 - Tricuspid valve: between right atrium & ventricle, has 3 triangular cusps.
 - Mitral valve: between left atrium & ventricle, has 2 triangular cusps.
- 6) Semilunar valves: Structure.
 - Pulmonary valve: between right ventricle & pulmonary orifice, has 3 semilunar cusps.
 - Aortic valve: between left ventricle & aortic orifice, has 3 semilunar cusps.

The superior mediastinum and big vessels:

1. The superior mediastinum, its contents and important relation.
 2. The major structures found in the superior mediastinum.
 3. The great vessels of the heart and there branches in the chest.
- The aortic arch and its branches passing to the neck.

Diaphragm & joints of thorax.

Lymph drainage of the thorax:

1. Diaphragm regarding; constitution, attachment, nerve supply, arterial supply, venous drainage.
2. movements of the diaphragm and thoracic wall during breathing.
3. Thoracic duct and its course on the left side of the chest.

Lymph drainage on the right side of the chest.

Revision and Examination

Bone of pelvis and thigh:

1. The shape and surfaces of the pelvic bones, sacrum, and coccyx.
2. The femur bone regarding; shape, specific site name, and muscles attachment.
3. Muscles originate from the external & internal surfaces of these bones and from the deep surfaces of the lumbar vertebrae, above.

The lumbo-Sacral plexus.

The femoral triangle and superficial veins:

1. Nerves that enter the lower limb from the abdomen and pelvis as terminal branches of the lumbosacral plexus.
2. Major nerves that originate from the lumbosacral plexus and leave the abdomen and pelvis to enter the lower limb.
3. The femoral nerve, obturator nerve, sciatic nerve, superior gluteal nerve, and inferior gluteal nerve.
4. Other nerves that also originate from the plexus and enter the lower limb to supply skin or muscle include:
 - The lateral cutaneous nerve of the thigh,
 - Nerve to obturator internus,
 - Nerve to quadratus femoris,
 - Posterior cutaneous nerve of thigh,
 - Perforating cutaneous nerve.
 - Branches of the ilio-inguinal and genitofemoral nerves.
5. The femoral triangle regarding; surface anatomy, content, and boundaries.
6. The superficial veins and their tributaries.
7. Clinical importance of the femoral triangle.

Inguinal region & femoral vessels.

Quadriceps group:

1. The inguinal region regarding; surface anatomy, content, and boundaries.
2. The major blood vessels (femoral artery and vein).
3. Lymphatics of the lower limb also pass through inguinal.
4. The femoral nerve, function, supply, and branches.
5. The anterior compartment of thigh contains:
 - Sartorius.

- The quadriceps femoris muscles (rectus femoris, vastus lateralis, vastus medialis, and vastus intermedius).

Adductor group.

Gluteal region:

1. The medial compartment of thigh which contains six muscles:
 - Gracilis.
 - Pectineus
 - Adductor longus
 - Adductor brevis.
 - Adductor magnus.
 - Obturator externus).
2. Muscles in the region; origin, insertion, nerve supply, and action.
3. Nerves enter the gluteal region from the pelvis through the greater sciatic foramen including:
 - Superior gluteal nerve.
 - Sciatic nerve.
 - Nerve to the quadratus femoris.
 - Nerve to the obturator internus.
 - Posterior cutaneous nerve of the thigh.
 - Pudendal nerve.
 - Inferior gluteal nerve.
4. The perforating cutaneous nerve, enters the gluteal region by passing directly through the sacrotuberous ligament.
5. The blood vessels and lymphatics of the gluteal region.

Post. & Lat. Aspect of thigh.

The popliteal fossa:

1. The posterior compartment of thigh contains 3 muscles:
 - Biceps femoris.
 - Semitendinosus.
 - Semimembranosus.
2. The lateral aspect of the thigh regarding surface anatomy, structures & function
3. The popliteal fossa regarding shape, boundaries, & content.
4. Clinical importance of the popliteal region.

The hip & Knee joints:

1. The hip joint regarding; articulation, articular surface, ligaments, action and important relation.
2. The knee joint regarding; articulation, articular surface, ligaments, action and important relation.
3. Clinical notes on sport injuries.

Bones of leg & Foot:

1. The shape and surfaces of the leg bones and foot.
2. The leg bone regarding; shape, specific site name, and muscles attachment.
3. Muscles originate from the surfaces of these bones.
4. Ligament attached to these bones.

The front & lateral aspect of the leg.

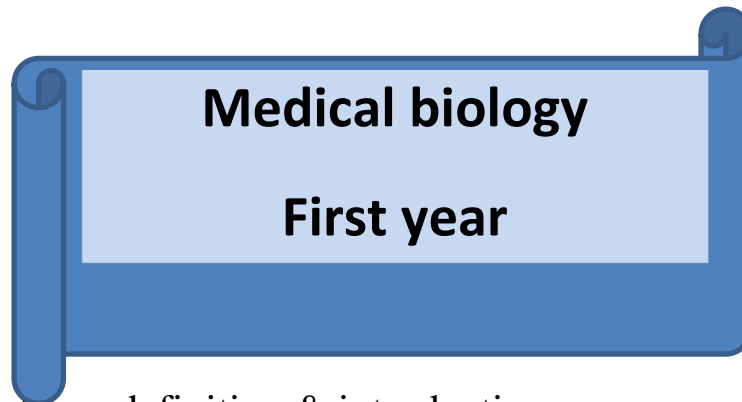
The back of the leg & Ankle joint:

1. Muscles in the anterior compartment:
 - Tibialis anterior.
 - Extensor hallucis longus
 - Extensor digitorum longus.
 - Fibularis tertius
2. Blood vessels, Nerve and Lymphatics of the anterior compartment.
3. Muscles in the lateral compartment:
 - Peronius longus.
 - Peronius brevis.
4. Blood vessels, Nerve and Lymphatics of the lateral compartment.
5. Muscles in the posterior compartment of leg which organized into two groups, superficial and deep.
6. Blood vessels, Nerve and Lymphatics of the posterior compartment.
7. The Ankle joint regarding; articulation, articular surface, ligaments, action and important relation.

The Foot:

1. Tarsal tunnel, retinacula, and arrangement of major structures at the ankle.
2. Arches of the foot and its clinical and biomechanical importance.

3. Plantar aponeurosis regarding attachment & function.
4. Fibrous sheaths of toes and Extensor hood.
5. Intrinsic muscles, origin, insertion, nerve & action.
6. Blood vessels, Nerve and Lymphatics of the foot.



Medical biology: definition & introduction

Animal cells

Structure of Animal cells

Functions Animal cells

Nucleic acids

The microscope: types & usages

Cell division& differentiation

Cellular transport

Cellular transport types

Genetic engineering

DNA & RNA

Lysosomes

Applications of genetic engineering

Cancer & oncogenesis

Cell age & factors effecting cell age

Cloning

Proteins formation

Genetic mutations

Genetic control of metabolism

Gene

Gene structure

Gene therapy

Genetic diseases

Histology

Epithelial tissues

Connective tissues

Blood

Bones

Cartilages

Muscles

Nerve tissue



Medical Chemistry

First Year

isomerism , stereoisomerism chirality

stereochemistry at cyclic systems (steroids)

alcohol(oxidation and toxicity to human)

the chemistry of carbonyl compounds (aldehydes and ketones)

carboxylic acids and some of their derivatives(urea, amides, esters ...ect)

alkaloids and heterocyclic compounds

the chemistry of antibiotic (effect of functional group on medical activity)

sulphur compounds (sulpha drugs)

pollution

Radioactivity and medical uses of radio active isotopes

.Acid s. bases and salts of medical interests

The international system of units (SIU)

The PH concept .acid-base balance

solutions and methods of expressing concentration

buffers and buffer system of physiological importance

colloidal chemistry and biological systems ,dialysis and living systems

carbohydrates, Classification

Mucopolysaccharides and connective tissues

Biological importance of carbohydrates

Lipids Classification

Biological roles of lipids

Prostaglandin

Steroids, sex hormones

Plasma lipoproteins and membranes

Protein and amino acids

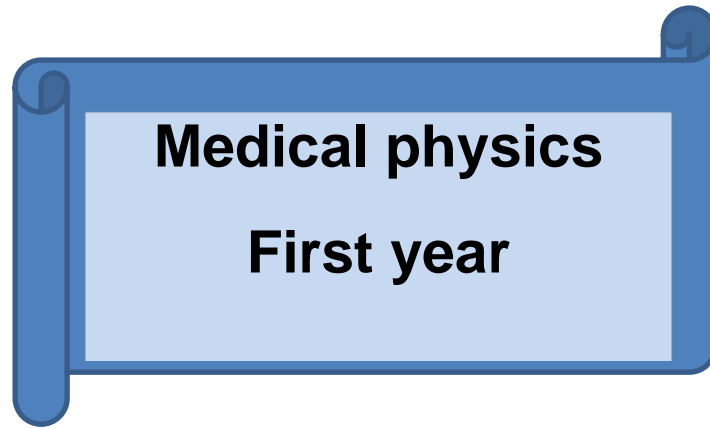
Biological activity of peptides

Structural levels of protein

Nucleic acid Classification

Enzymes Classification

Enzyme specificity
regulation of metabolic pathways
Enzyme inhibition



Force on and in body
Physics of Skeleton
Heat and cold in medicine
Energy, work and power
Pressure
Physics of lungs and breathing
Physics of cardiovascular
Electricity within body
Sound in medicine
Physics of ear and hearing
Light in medicine
Physics of eyes and vision
Physics of diagnostic X-ray
Physics of nuclear medicine
Physics of radiation therapy
pollution

Computer science

First year

مدخل إلى علم الحاسوب

مكونات الحاسوب

وحدة المعالجة المركزية

وحدة الإدخال

وحدة الإخراج

وحدات التخزين الثانوية

البرامجيات

نظم التشغيل

لغات البرمجة

البرامج التطبيقية

نظام التشغيل ويندوز اكس بي

نظام التشغيل

مفاهيم أولية عن الملفات والمجلدات

قائمة الأوامر المختصرة

Microsoft Word معالج النصوص

تنسيق المستندات

تنسيق النص والفقرات

الجدول Tables

تنسيق خلايا الجدول

طباعة المستندات

Microsoft Excel مايكروسوفت اكسل

نافذة الاكسل

تحديد الخلايا ومميزاتها

النسخ والتنسيق

انواع المخططات وطباعتها
برنامج العروض التقديمية PowerPoint
الواجهة الرئيسية للتطبيق
مراحل كتابة المشروع
تنفيذ المشروع
الإنترنت (Internet)
محركات البحث وأنواعها
البريد الإلكتروني E-mail



Basics of medicine

First year

History of Medicine

History of health services in Iraq

Concepts of health, disease, and environment

Infection and communicable diseases

Ecology of health

The concept of preventive medicine and prevention

The natural history of disease

Measurements of population health

Environment and health: air pollution

Water pollution

Concepts of medical terminology

Suffixes

prefixes

Cells, tissues and organs

Body structure

disease

Diagnosis and treatment

Drugs

The cardiovascular and lymphatic system

Blood and immunity

Respiration

Digestion

The urinary system

The reproductive system Skin

Human royalties and Democracy First year

حقوق الإنسان / المرحلة الأولى

المحاضرة الأولى : جذور حقوق الإنسان وتطورها في التاريخ البشري.

- تعريف الحق لغةً ، واصطلاحاً .

- خصائص حقوق الإنسان

المحاضرة الثانية : حقوق الإنسان في العصور القديمة والوسيطة .

المحاضرة الثالثة : حقوق الإنسان في الحضارات القديمة مع التركيز على حضارة وادي الرافدين.

المحاضرة الرابعة : حقوق الإنسان في الشرائع السماوية مع التركيز على حقوق الإنسان في الإسلام .

المحاضرة الخامسة : موقف الشرائع السماوية من حقوق الإنسان :

أولاً : الديانة المسيحية ، والديانات الأخرى .

ثانياً : الديانة الإسلامية .

المحاضرة السادسة : حقوق الإنسان في العصور الوسطى :

المحاضرة السابعة : حقوق الإنسان في المذاهب والمدارس والنظريات السياسية .

المحاضرة الثامنة : حقوق الإنسان في الشركات الحقوق واعلاناتها والثورات ودساتيرها ،
(الوثائق الانكليزية ، والثورات الأمريكية ، الثورة الفرنسية ، والثورة الروسية) .

المحاضرة التاسعة : حقوق الإنسان في التاريخ الحديث والمعاصر .

المحاضرة العاشرة : الاعتراف الدولي بحقوق الإنسان منذ الحرب العالمية الأولى : عصبة الأمم ، الأمم المتحدة

المحاضرة الحادية عشر : الإعلان العالمي لحقوق الإنسان الصادر من منظمة الأمم المتحدة عام ١٩٤٨ .


- مفهوم القانون الدولي الإنساني وتطوره التاريخي .

المحاضرة الثانية عشر : المصادر القانونية لحقوق الإنسان في العصر الحديث .

- المصادر القانونية لحقوق الإنسان في بريطانيا .

- الدستور السياسي .
- الدستور الاجتماعي .
- اولا : الميثاق الأعظم (Magnacarta) لسنة ١٢١٥ .
- ثانيا : عريضة الحقوق (Petition of Rights) لسنة ١٦٢٨ .
- ثالثا : قانون الإحضار (قانون الحرية الشخصية) Habeas corpus actor (لسنة ١٦٧٩ .
- رابعا : قانون الحقوق (Bill of Rights) لسنة ١٦٨٩ .
- المحاضرة الثالثة عشر : المصادر القانونية لحقوق الإنسان في الولايات المتحدة الأمريكية .
- المحاضرة الرابعة عشر : المصادر القانونية لحقوق الإنسان في فرنسا .
- أولا : إعلان حقوق الإنسان والمواطن الفرنسي (٢٦ آب ١٧٨٩) .
- ثانيا : الدساتير وإعلانات الفرنسية التي تلت إعلان الحقوق سنة ١٧٨٩ .
- ١- دستور ٣ آب ١٧٩١ .
- ٢- إعلان حقوق الإنسان والمواطن لسنة ١٧٩٣ .
- ٣- دستور ١٨٤٨ الفرنسي .
- المحاضرة الخامسة عشر : المنظمة العربية لحقوق الإنسان .
- حقوق الإنسان والحريات العامة في المملكة الأردنية الهاشمية .
- الحقوق والحريات الطبيعية والخاصة .
- الحريات الفكرية .
- الحريات الاجتماعية .
- المحاضرة السادسة عشر : الاعتراف الإقليمي بحقوق الإنسان :
- الاتفاقية الأوروبية لحقوق الإنسان ١٩٥٠ .
- الاتفاقية الأمريكية لحقوق الإنسان ١٩٦٩ .
- الميثاق الأفريقي لحقوق الإنسان ١٩٨١ .
- الميثاق العربي لحقوق الإنسان ١٩٩٤ .
- المحاضرة السابعة عشر : المنظمات غير الحكومية المعنية بحقوق الإنسان .
- المحاضرة الثامنة عشر : اللجنة الدولية للصليب الأحمر ١٨٥٩ – اللجنة الدولية للهلال الأحمر .
- اللجنة الدولية لإغاثة الجرحى ١٨٦٣ .
- المحاضرة التاسعة عشر : منظمة العفو الدولية ١٩٦١ - أهداف منظمة العفو الدولية -
- الأجهزة الرئيسية العامة في منظمة العفو الدولية .
- اتفاقيات جنيف ١٨٦٤ .
- اتفاقية لاهاي ١٩٠٧ .
- المحاضرة العشرون : منظمة مراقبة حقوق الإنسان .

- المنظمة العربية لحقوق الإنسان .
- المنظمات الوطنية لحقوق الإنسان .
- المحاضرة الحادية والعشرون : حقوق الإنسان في الدساتير العراقية بين النظرية والواقع والتطبيق .
- المحاضرة الثانية والعشرون : حقوق الإنسان ، التحديد ، التعريف ، والضمانات .
- العلاقة بين حقوق الإنسان والحريات العامة .
- الاول : في الاعلان العالمي لحقوق الإنسان والمواثيق الدولية .
- الثاني : في المواثيق الاقليمية والدساتير الوطنية .
- المحاضرة الثالثة والعشرون : اشكال واصناف حقوق الإنسان والترابط بينهما .
- حقوق الإنسان الفردية وحقوق الإنسان الجماعية .
- حقوق الإنسان الاقتصادية والاجتماعية والثقافية وحقوق الإنسان المدنية والسياسية .
- حقوق الإنسان الحديثة : الحق في التنمية ، الحق في البيئة النظيفة ، الحق في التضامن ، الحق في الإسلام ٢٠٠٠ الخ .
- الترابط بين حقوق الإنسان كل لا يتجزأ .
- المحاضرة الرابعة والعشرون : ضمانات احترام وحماية حقوق الإنسان .
- ضمانات احترام وحماية حقوق الإنسان على الصعيد الوطني .
- ١- الضمانات في الدستور والقوانين .
- ٢- الضمانات في مبدأ سيادة القانون .
- ٣- الضمانات في الرقابة الدستورية .
- ٤- الضمانات في حرية الصحافة والرأي العام .
- ٥- دور المنظمات غير الحكومية في احترام وحماية حقوق الإنسان .
- المحاضرة الخامسة والعشرون : ضمانات احترام وحماية حقوق الإنسان على الصعيد الدولي :
- المحاضرة السادسة والعشرون : دور الأمم المتحدة ووكالاتها المتخصصة في توفير الضمانات :
- المحاضرة السابعة والعشرون : دور المنظمات الاقليمية (الجامعة العربية ، الاتحاد الاوروبي ، الاتحاد الافريقي ، منظمة الدول الامريكية ، منظمة أسيان) .
- المحاضرة الثامنة والعشرون : دور المنظمات الاقليمية والدولية غير الحكومية والرأي العام العالمي في احترام وحماية حقوق الإنسان .
- المحاضرة التاسعة والعشرين : تأثير ظاهرة الفساد الإداري على حقوق الإنسان والمجتمع :
- تعريف ظاهرة الفساد الاداري .
- أنواع الفساد .
- أسبابه وعوامله .
- المحاضرة الثلاثون : انعكاسات ظاهرة الفساد على حقوق الإنسان في المجتمع .
- المعالجات المنهجية الناجحة لمكافحة الفساد الإداري وحماية المجتمع منه .



Medical ethics and occupational behavior

Introduction and Definition of relevant terms, Principles of medical ethics

Theories of medical ethics

Types of doctor-patient relationship

Breaking bad news

Ethical health education

Communication barriers

Doctor communication mistakes

The Law and Ethics

Ethical committees in health care

Component of Informed Consent

Children and young people communication

Euthanasia

Illegal abortion

Ethics in Gynecology &obstetric

Artificial Fertilization

Cloning

Organ Transplant

Addiction & Smoking among doctors and medical personnel

Ethics in Scientific Research

Anatomy of dead bodies

Ethics in operation room and among surgical patient

Ethics in death and birth and medical certificate

Death facts hospitals and private clinic and police cases

Medical ethics in Islam

Health Education in Medical Ethics: Video

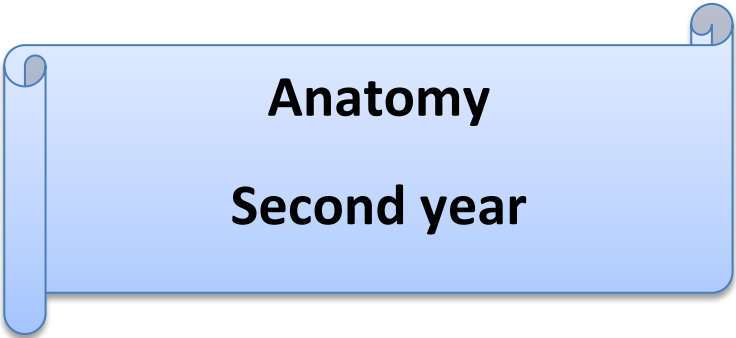
Medical responsibility

Curriculum of Second Year

منهاج الصف الثاني

المقررات الدراسية للنظام السنوي للمرحلة الثانية

الوحدات	الساعات		المادة	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي		
١٤	١٥٠	١٢٠	فسلجة	العلوم الأساسية
٨	٩٠	٦٠	كيمياء	
٩	٦٠	١٥٠	تشریح	
٦	٤٥	٩٠	أنسجة	
٢	٣٠		أجنة	
٣٩	٤٣٥	٤٢٠	مجموع الوحدات الدراسية	



Anatomy

Second year

- The Triangles of the Neck

- Posterior triangle of the neck
- Anterior Triangle of the Neck
- Digastric triangle
- Carotid triangle
- Muscular triangle

- Infrahyoid muscles

-Main Arteries of the Neck

- Main Veins of the Neck
- Main Lymph nodes of the Neck
- Main Nerves of the Neck
- Cervical of the Sympathetic Trunk Part
- Cervical Plexus

-Viscera of the Neck

- The Root of the Neck
- Thoracic Duct
- Lymph Drainage of the Head and Neck

-The Head

- The Scalp and its structure
- Muscles of the scalp
- Sensory nerve supply of the scalp
- Arterial supply of the scalp
- Venous drainage of the scalp
- Lymph drainage of the scalp

- The Face

- Skin of the face
- Sensory nerves of the face
- Arterial supply of the face
- Venous drainage and its branches

- Lymph drainage of the face
- Bones of the face
- Muscle of the face (muscles of the facial expression)

-The Parotid Region

- Parotid gland
- Blood supply, lymph supply, and nerve supply of the gland.
- Muscles of Mastication
- The Temporal and infratemporal Fossae
- Contents of the temporal fossa
- Contents of the infratemporal fossa
- Temporomandibular Joint

-The submandibular region

- Muscles of the submandibular region
- Salivary glands
- Submandibular gland

-Sublingual gland

- Nerves of the submandibular regions
- Blood vessels of the submandibular region

-The Skull

- Composition
- Anterior view of the skull
- Lateral view of the skull
- Posterior view of the skull
- Superior view of the skull
- Inferior view of the skull
- Neonatal skull
- The cranial cavity
- Vault of the skull
- Interior of the base of the skull
- The meninges
- The venous blood sinuses
- Hypophysis cerebri

The Spinal Cord

- Protection and coverings.
- Meninges of the spinal cord.
- Gross appearance of the spinal cord.
- Structure of the spinal cord:

- The gray commissure and the central canal.
- The white matter and its structure.
- The ascending tracts of the spinal cord and their anatomical organization.
- the function of the ascending tracts.
- **Other ascending Pathways**
- The descending tract of the spinal cord and their anatomical organization.
- Function of the descending tracts.
 - Descending autonomic fibers.
 - Intersegmental tracts.
 - Reflex arc.
 - Dermatome

The Brain

- Cranial meninges.
- Venous blood sinuses.
- The brainstem.
- Gross appearance of the medulla oblongata.
- **Gross appearance of the pons.**
- Internal Structure of the Pons.
- Gross Appearance of the Midbrain.
- The Internal Structure of the Midbrain.
- Gross Appearance of the cerebellum.
 - Structure of the Cerebellum.
- **Functional Areas of the Cerebellar Cortex**
 - Intracerebellar Nuclei.
- Cerebrum and its subdivisions.
- Diencephalon and its gross features.
- Thalamus and its subdivisions.
 - Nuclei of the thalamus.
 - other nuclei of the thalamus.
- **subthalamus**
 - Epithalamus.
 - Hypothalamus.
 - Hypothalamic nuclei.
- Relations of the hypothalamus.

- Third ventricle.
- General appearance of the cerebral hemispheres.
- Internal structure of the cerebral hemisphere.
- **Basal nuclei.**
 - White matter of the cerebral hemispheres.
 - Ventricles of the brain.
 - Blood supply of the brain.
 - Circle of Willis.
 - Veins of the brain.
- **Cranial nerves**
 - Olfactory nerve
 - Optic nerve.
 - Oculomotor nerve.
 - Trochlear nerve.
 - Trigeminal nerve.
 - Abducent nerve.
- Vestibulocochlear nerve.
- Glossopharyngeal nerve.
 - Vagus nerve.
 - Accessory nerve.
 - Hypoglossal nerve.
- Functional area of the cerebral cortex.
 - Autonomic nervous system.
 - Brain injury.
- **Revision and examination.**
- **Structure of the abdominal walls**
 - Structure of the anterior abdominal wall.
 - Function of the anterior abdominal wall.
 - Fascia transversalis.
 - Extraperitoneal fat and the parietal peritoneum.
 - Nerves of the anterior abdominal wall.
 - Arteries of the anterior abdominal wall.
 - Veins of the anterior abdominal wall.
 - Lymph drainage of the anterior abdominal wall
- **Inguinal canal**

- Femoral sheath and canal.
- Male external genital organs.
- Scrotum.
- Testis.
- Epididymis.
- Blood supply of the testis and epididymis.
- Lymph drainage of the testis and epididymis.
- Penis.
- Dorsal vessels and nerves of the penis.
- Structure of the posterior abdominal wall.
- Fascial lining of the anterior abdominal wall.

The Abdominal Cavity

- Peritoneum.
- Intraperitoneal and retroperitoneal relationships.
- Peritoneal ligament, Omenta, and mesenteries.
- Peritoneum as seen on transverse section of the abdomen.
- Peritoneum as seen on sagittal section of the abdomen.
- Nerve supply of the peritoneum.
 - Esophagus (abdominal part).
 - Gastroesophageal sphincter.
 - Stomach.
 - Blood supply of the stomach.
 - Nerve supply of the stomach.
- **Small intestine**
 - Duodenum.
 - Jejunum and ileum.
 - Large intestine.
- Blood supply of the gastrointestinal tract.
 - Venous drainage.
- **Accessory Organs of the Gastrointestinal Tract**
 - Liver.
 - Gall Bladder.
 - Pancreas
 - Spleen.
 - Retroperitoneal space.
 - Kidneys.
 - Ureter.

- Suprarenal glands.
- Arteries of the posterior abdominal wall.
- Veins of the posterior abdominal wall.
- Nerves of the posterior abdominal wall.

The Pelvis

- Basic anatomy.
- The orientation of the pelvis.
 - False pelvis.
 - True pelvis.
 - Structure of the pelvic wall.
 - Inferior wall of the pelvis.
 - Pelvic diaphragm.
 - Levator ani muscle.
 - Coccygeus muscle.
 - Pelvic fascia.
 - Nerves of the pelvis.
 - Autonomic nerves.
- **Arteries of the pelvis**
 - Arteries of the true pelvis
 - Veins of the pelvis.
 - Lymphatics of the pelvis.
 - Joints of the pelvis.
 - Sex differences of the pelvis.
- **Contents of the pelvic cavity**
 - Sigmoid colon.
 - Rectum.
 - Pelvic viscera of the male.
 - Ureter.
 - Urinary bladder.
 - Male genital organs.
 - Ejaculatory duct.
 - Prostate.
 - Prostatic urethra.
 - Visceral pelvic fascia.
 - Peritoneum.
- **Pelvic viscera of the female**

- Female genital organs.
- Ovaries.
- Uterine tube.
- Uterus.
- Vagina.
- Visceral pelvic fascia.
- Visceral pelvic fascia and infection.
 - Peritoneum.
 - Broad ligament and its parts and contents.

The Perineum

- Pelvic diaphragm.
- Anal canal.
- Anal sphincter.
- Pudendal nerve and its branches.
- Pudendal artery and its branches.
 - Male urogenital triangle.
 - Male urethra.
 - Sphincter urethrae muscle.
 - Bulbourethral glands.
 - Female urogenital triangle.
 - Female Urethra

Histology

Second year

The blood tissue: Blood leukocyte: differential diagnosis, normal percentage, erythrocytes : shape, structure and function, blood platelets: structure and function.

Myeloid tissue: General structure, erythropoiesis, granulopoiesis, structure and development of blood platelets.

Nervous tissue : Constituents of nervous tissue, neurons: structure and classification, organoids of neurons, axons and dendrites.

Nervous tissue: Supporting cells in CNS and PNS, synapses, nerve fibers, cerebrospinal and autonomic ganglia.

Cardiovascular system: Blood vessels: types of arteries, types of veins, venules, types of capillaries, sinusoids, and arteriovenous anastomosis.

Cardiovascular system: Wall of the heart, cardiac valves, and pulse conducting system.

Lymphatic system: Lymphatic vessels, lymphatic organs, tonsils, lymph nodes, and hemolymph nodes

Lymphatic system: Thymus, spleen: the different theories of arterio-venous circulation, and lymphatic nodules in other non lymphatic organs.

Respiratory system: Nasal cavity, vestibular region, respiratory, region olfactory region, larynx, and trachea.

Respiratory system: Lung: bronchi, bronchioles, alveolar ducts, alveoli, interalveolar septum, and pleura.

Digestive system: Oral cavity, lip, tongue, lingual papillae, and esophagus.

Digestive system: Stomach: cardiac portion, fundic portion, pyloric portion, and small intestine.

Digestive system: Duodenum, jejunum, ileum, large intestine: colon, and recto anal junction.

Digestive system: Accessory glands: liver, and pancreas.

Revision and examination

Urinary system: Unipyramidal kidney, multipyramidal kidney: general microscopic structure, nephron: portions and function.

Urinary system: Guxtaglomerular complex: portions and function, ureter, urinary bladder, and urethra.

Endocrine system: Pituitary gland: embryonic origin, adenohypophysis and endocrine cell types, neurohypophysis, hypothalamic portion.

Endocrine system: Thyroid gland: structure and function, adrenal gland: structure and function, parathyroid gland: structure and function, endocrine cells in other organs

Male reproductive system: Histological structure of testis, seminiferous tubules, spermatozoa development, adult spermatozoa, interstitial cells.

Male reproductive system: Epididymis, ductus deferens, prostate gland, vesicular gland, bulbourethral gland.

Male reproductive system: Penis and spermatic cord.

Female reproductive system: Histological structure of ovary, and ovarian follicle development.

Female reproductive system: Ovulation, corpus luteum and function oviduct portions.

Female reproductive system: Histological structure of uterus, cyclic changes in the endometrium, cervix, vagina, mammary gland and functional conditions.

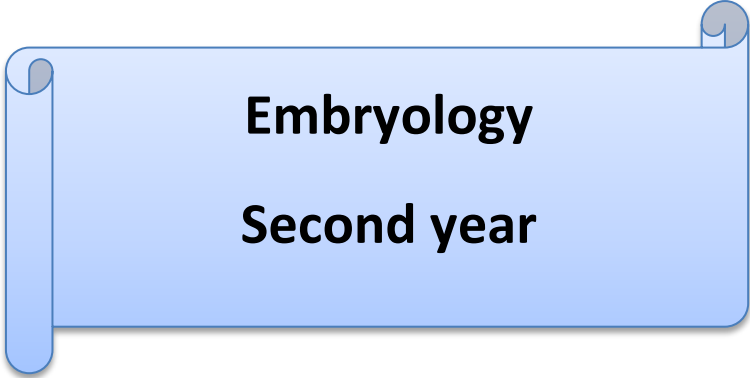
Sensory organs: Eye: histological structure: cornea, sclera, choroid, ciliary body, iris, retina, eyelid.

Sensory organs: Ear: histological structure of internal ear: osseous labyrinth, membranous labyrinth, cochlear duct, organ of corti.

Skin: Epidermis, dermis, hair follicles: structure, classification, and arrangement.

Skin: Skin glands: sebaceous gland, sweat glands, arrector pili muscle, Nail.

Revision and examination



Embryology

Second year

Gametogenesis: Cell divisions leading to mature ova and sperms.

Ovulation, fertilization, and implantation. Ovarian and menstrual cycles.

Cleavage and blastocyst formation, appearance and distribution of mesoderm.

Fate of trophoblast, the early placenta, the fate of inner cell mass.

Formation of notochord, neural tube and crest, growth of amnion.

Fate of ectodermal germ layer.

Fate of mesodermal germ layer.

Fate of endodermal germ layer, effect of folding on gut and body.

Major changes from third month to birth. Fetal membrane and placenta.

Teratogenic agents: Examples of toxic effects at sensitive or critical age.

Development of muscles, fate of somites.

Development of cartilage and bones. The limb buds.

Kidneys: fate of pro-, meso-, and metanephros. Ascent of kidneys.

Ureter, urinary bladder, urachus and fate of umbilical vessels.

Primitive testis, ovary: cell migration from wall of yolk sac.

Descent of gonads, fate of mesonephric and paramesonephric ducts.

External genitalia of male and female.

CVS: Formation of the heart tube, its foldings and divisions.

Cardiac septa and chamber formation.

Big vessels.

Fetal circulation and changes after birth.

GIT: Elongation and rotation of primitive gut. Foregut, liver and pancreas.

Midgut: Parts and rotation to final position.

Hindgut: Cloaca and urorectal septum, the fate of the area.

Pharyngeal arches: The first arch, nose and upper lip.

Fate of other arches, the respiratory diverticulum, thyroid, parathyroid, and thymus.

CNS: changes in the neural tube, brain vesicles and flexures.

Sensory and motor nuclei, cranial and spinal nerves, meninges.

Skin, hair, mammary gland.



Biochemistry

Second year

Enzyme

Structure of enzyme

Factors affecting the rate of enzyme reaction

The fat soluble vitamins

The water soluble vitamins

metabolism of carbohydrates

Disorders of carbohydrate metabolism

Diabetes mellitus

Diagnosis of Diabetes mellitus

Lipid metabolism

Digestion and absorption of lipids

Lipoprotein metabolism

Mechanism of detoxification

Free radicals

Clinical enzymology

liver function test

kidney function test

Tumor markers

Amino acid classification

Catabolism of amino acid

ammonia formation

Urea cycle

Disorders of amino acid

Conversion of amino acid into special products .

Digestion and absorption of carbohydrates

Digestion of protein

Digestion of fats

metabolism of minerals and trace elements

Ca , Fe , Cu , Zn , Se , Mn , Mo , Cr

Biochemistry of hormones

Catecholamine

Thyroid hormones

Hypothalamic and posterior pit. Hormones

Anterior pit. Hormones

PTH calcitonine ,insulin glucagons

The biochemistry of cancer cells

Nucleic acid metabolism

Hyperuricemia and gout disease

Protein synthesis and genetic code

Protein synthesis,

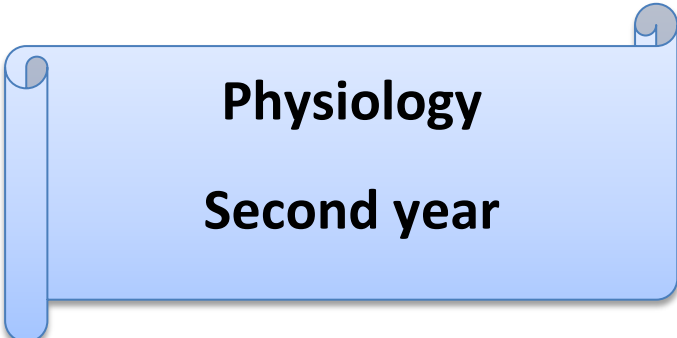
biochemical mutations

Porphyria metabolism and porphyria disorder Enzyme

specificity

Cancer and diet

antioxidant



Physiology

Second year

cell physiology
blood physiology
Body fluids
Cardio vascular system
Endocrine and Reproduction
Cardio vascular system
Blood + Immunity
Cellular communication
Renal physiology
Acid- base balance
Endocrine
Connective tissue
Nerve and muscles
Respiratory system
G.I.T Physiology
Autonomic nervous system
Central nervous system

الحريات

- الديمقراطية والحريات العامة / المرحلة : الثانية
- المحاضرة الأولى:- مقدمة عامة
- لماذا الحريات العامة وليس الحقوق الإنسان .
- تدريس مادة الديمقراطية والحريات العامة .
- أهمية الحريات العامة .
- المحاضرة الثانية : إشكالية الأخذ بالحريات العامة والازمات التي تواجهها .
- اسباب سياسية واجتماعية .
- اسباب اقتصادية .
- اسباب تقنية
- المحاضرة الثالثة : النظام القانوني للحريات العامة :
- القاعدة الشرعية للدولة القانونية .
- أثر النصوص الدستورية على شرعية الحريات العامة .
- ١-قيمة اعلانات الحقوق قانونياً .
- ٢-قيمة ضمانات الحقوق .
- المحاضرة الرابعة : اثر القانون العادي كضمانة للحقوق والحريات.
- أثر المراسيم والتنظيمات على الحريات العامة وضعياً .
- المحاضرة الخامسة : تنظيم الحريات العامة من قبل السلطات العامة .
- اشكال تنظيم الحريات العامة ادارياً .
- نتائج اعلان حالة الطوارئ .
- المحاضرة السادسة : النظرية العامة للحريات العامة .
- اصل الحقوق والحريات .
- موقف المشرع من الحقوق والحريات المعلنة .
- استخدام مصطلح الحريات العامة .
- المحاضرة السابعة : الطبيعة الوظيفية لمفهوم الحريات العامة .
- الاعتبار الفلسفية للحق الطبيعي .
- الاعتبار البنوية للحق الوضعي .
- الاعتبار الاقتصادية والحريات العامة .

المحاضرة الثامنة :الانظمة السياسية من حيث ممارسة السلطة .

-الانظمة الفردية (المونوقراطية) ، (monocratic) .

١-المونوقراطية القديمة : (الملكية المطلقة ، والدكتاتورية ، والاستبدادية) .

٢-الدكتاتورية المذهبية والايديولوجية .

٣-خصائص الدكتاتورية .

المحاضرة التاسعة : الانظمة الديمقراطية :

- تاريخ الديمقراطية .

- الاسلام والديمقراطية .

المحاضرة العاشرة : انواع الديمقراطية :

١- الديمقراطية المباشرة .

٢- الديمقراطية شبه المباشرة .

٣- الاستفتاء على انواعه المختلفة .

المحاضرة الحادية عشر : ضمانات الحريات العامة .

- التقاضي أو التظلم غير القضائي .

- الطعن القضائي .

- تحديد مسؤولية الدولة عن اعمالها الشرعية .

المحاضرة الثانية عشر :

- طبيعة القضاء الفرنسي .

- مجالات الاختصاص القضائي في مجال الحريات العامة .

المحاضرة الثالثة عشر : أثر ازدواجية القضاء على الحريات العامة .

- مجلس الدولة .

- وضعية القضاء قانونياً .

المحاضرة الرابعة عشر :

- الحريات العامة في مقتضى الفقه الاداري .

- المبادئ العامة التي تحكم الفقه الاداري في مجال الحريات العامة .

المحاضرة الخامسة عشر: مفهوم المساوات :

- التطور التاريخي لمفهوم المساواة .

- التطور الحديث لفكرة المساواة .

- المساواة بين الجنسين .

- المساواة بين الافراد تبع معتقداتهم وعنصرهم .

المحاضرة السادسة عشر : تصنيف الحريات العامة .

- الحريات الاساسية أو الفردية

١- الحريات الفكرية والحريات الثقافية .

- الحريات الاقتصادية والاجتماعية .

المحاضرة السابعة عشر : الحريات الاساسية أو الفردية .

- حرية الامن والشعور والاطمئنان .

- أثر تطبيق الامن الفردي .

المحاضرة الثامنة عشر :

- الأخذ بمبدأ عدم رجعية القوانين .

- مراحل التطور النسبي لمبدأ الامن الفردي .

المحاضرة التاسعة عشر : في العهد الملكي ما قبل الثورة الفرنسية .

١- في الفترة الثورية .

٢- الفترة الامبراطورية .

المحاضرة العشرون : الاجراءات الحادة للحرية الفردية وضمانها .

- الحجز والتوقيف ، التوقيف ، الحبس ، الحجز على ذمة التحقيق .

المحاضرة الحادية والعشرون : المحاكم الخاصة في فرنسا الجمهورية الخامسة .

المحاضرة الثانية والعشرون : حرب التحرير الجزائرية والقضاء الاستثنائي .

المحاضرة الثالثة والعشرون : حريات الذهاب والاياب .

- حرية المركبات .

- اجارة السوق .

المحاضرة الرابعة والعشرون : الحريات الشخصية :

- الحرية الفكرية .

- حرية الرأي والتعبير .

- حرية المعتقد .

المحاضرة الخامسة والعشرون : قانون الفصل بين الدولة والكنيسة .

- حرية التعليم .

- التعليم في النظام القديم ،

- التعليم تحت ظل الثورة .

المحاضرة السادسة والعشرون : حرية الصحافة .

- الصحافة في النظام القديم .

- الصحافة تحت ظل الثورة والامبراطورية .

- الصحافة في عهد المؤتمر .

- النظام الحالي لحرية الصحافة .

المحاضرة السابعة والعشرون : حرية المجتمع .

- حرية التجمعات .

- حرية المواكب والمظاهرات .

- قانون مواجهة التخريب .

المحاضرة الثامنة والعشرون : حرية التجمعات ذات المضمون الاقتصادي والاجتماعي .

١- الحرية الفردية . ٢- والحقوق الاجتماعية .

المحاضرة التاسعة والعشرون : المفهوم المزدوج للحقوق الاجتماعية .
المحاضرة الثلاثون : التطور التاريخي والقانون المقارن .

Curriculum of Third Year

منهاج الصف الثالث

المقررات الدراسية للنظام السنوي للمرحلة الثالثة

الوحدات	الساعات		المادة	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي		
٨	٩٠	٦٠	الأدوية	العلوم الأساسية
٧	٧٥	٦٠	أحياء مجهرية	
٦	٦٠	٦٠	طفيليات	
٥.٥	٦٠	٤٥	أمراض	
٣	٣٠	٣٠	طب مجتمع	
٥	٤٥	٦٠	طب باطني	العلوم السريية
٢	٣٠		جراحة	
٣٦.٥	٣٩٠	٣١٥	مجموع الوحدات الدراسية	



Surgery

Third year

The Body Response To Injury

Shock

Hemorrhage

Blood Transfusion

Wounds And Scars

Wound Management

Venous And Lymphatic Diseases

Acute And Chronic Arterial Diseases

Fluids And Electrolytes

Gangrene

Surgical infections

Sterilization & disinfection

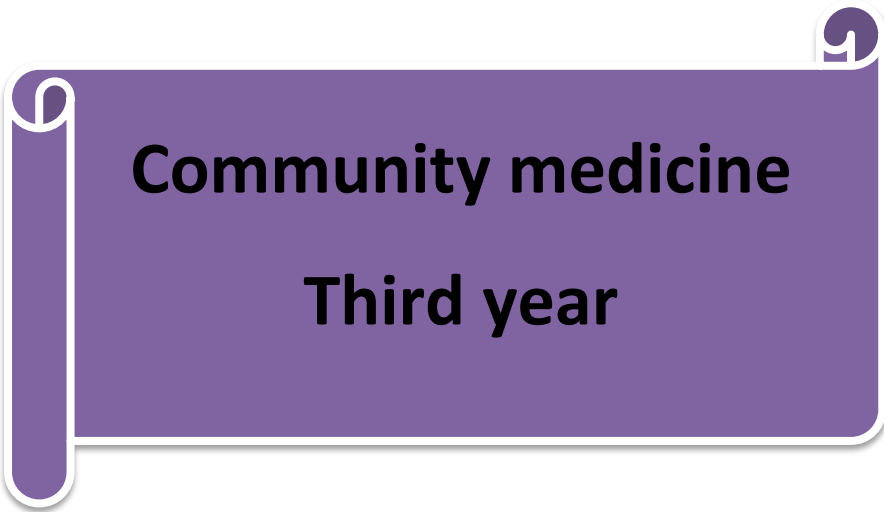
Hydatid cyst diseases

Fistulae & sinus

tumors

ulcer

burn



Community medicine

Third year

Introduction to medical statistics

Summarization and presentation of data

Measurements of central tendencies

Measurements of variability

Sampling methods

The normal distribution

Confidence intervals and limits

Confidence intervals and limits

Tests of significance: Z test

Student t test

Chi squared test (χ^2 test)

Community diagnosis: Mortality Rates

Community diagnosis: Mortality Rates

Morbidity Rates, Fertility Rates

Morbidity Rates, Fertility Rates

Nutrition: Definition of relevant terms

Nutrient metabolism and requirements

Nutrient metabolism and requirements

Nutrient metabolism and requirements

Nutrition and infection

Nutrition of specific groups of population

Nutrition of specific groups of population

Nutritional surveys and assessment nutritional status of population

Nutritional surveys and assessment nutritional status of population

Nutritional diseases: vit. A &vit, D deficiency

Nutritional diseases: vit. A &vit, D deficiency

Nutritional diseases: iron deficiency anemia, iodine deficiency, PEM

Nutritional diseases: iron deficiency anemia, iodine deficiency, PEM

Nutritional diseases: iron deficiency anemia, iodine deficiency, PEM

Diet therapy and nutritional rehabilitation



Internal Medicine

Third Year

Introduction nutrition

obesity

Undernutrition

Nutrition of hospitalized patients

vitamines

Organic and inorganic elements

Introduction to Fluid and electrolytes

Hyponaetremia and hypernatremia

Hypokalemia and hyperkalemia

Heart stroke

ECG

headache

Dyspnea ,chill ,

Cough ,haemoptesis ,cyanosis

Dysphagia and dyspepsia ,constipation and diarrhoea

Upper and lower GIT bleeding

Introduction to immunology

T and B cell

Humeral immunity

Autoimmune diseases

Immune deficiency

Acquired immune diseases

giardiasis

malaria

Intestinal parasites

ascariasis

ankylestomiasis

Pin worm

strongyloidosis

leishmaniasis

leprosy

cholera

A purple scroll graphic with a white border and a white shadow. The scroll is unrolled, showing the text "Pathology" and "Third year" in a bold, black, sans-serif font. The scroll has a small white circle at the top left and a small white circle at the top right, suggesting it is a scroll.

Pathology

Third year

Cell injury and adaptation
Inflammation
Healing and repair
Hemodynamics
Immunopathology
Blood transfusion
Neoplasia
Genetics
Infectious diseases
Environmental and nutritional diseases
Endocrine diseases
Cardiovascular disease
Respiratory system



I. GENERAL PHARMACOLOGY

- General Principles: Pharmacodynamics and Pharmacokinetics
- Cholinergic System
- Adrenergic System
- Antianginal Drugs
- Histamine and Antihistamine
- Serotonin, Kinins and Prostaglandins

II. SYSTEMIC PHARMACOLOGY

1. Central Nervous System

- General Principles
- Antipsychotics
- Antidepressants
- Antiepileptic and antiparkinsonism drugs
- Narcotic Analgesics
- Non-Narcotic and NSAIDs
- Drugs for gout
- Drug treatment for headache
- General Anaesthesia
- Local Anaesthesia

2. Drugs acting on GIT

3. Drugs acting on respiratory tract

4. Diuretics

5. Drugs acting on heart

- Antihypertensive
- Antiarrhythmic Drugs
- Digitalis

6. Blood

- Anticoagulants
- Anti-anaemic drugs and vitamins

7. Antimicrobials

- Antibiotics, antifungal, antiviral
- Antiprotozoal and antihelminthics
- Antiseptics

8. Hormones

- Corticosteroids
- Antidiabetics
- Thyroid hormones and antithyroid
- Vasopressin, oxytocin and tocolytic drugs
- Sex hormones, contraceptive drugs
- Immunopharmacology
- Drugs interactions

9. Herbal medicine



Bacteriology

Third year

Introduction

Bacterial growth

Bacterial infection

Antimicrobial agent

Genetic bacterial

Staphylococci

Streptococci

Nisseria

Bacilli

Mycobacterium

Enterobacteriaceae

Parvobacteria

Spirochetes

Vibrio

Yersinia

Campylobacter.

Chlamydia


Rickettsia

Mycoplasma

Legionella.

Listeria

Immun.



Parasitology

Third year

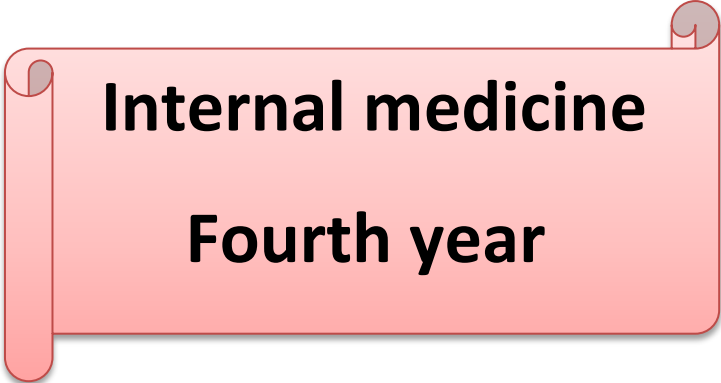
Introduction to parasitology
Protozoa-pathogenic amoebas
Non-pathogenic amoebas
Free-living amoebas
Intestinal flagellates
Atrial flagellates
Haemofl.(trypanosome spp.)
Haemofl.(leishmania spp.)
Ciliate
Sporozoa- Malaria
Toxoplasma
Cryptosporidium
Cyclospora-isospora
Sarcosystosis- eimeria
Babesia- blastocystis
Introduction to Helminthology
Liver flukes
Intestinal- lung trematodes
Blood trematodes
Hydatid cysts-echinococcosis
Cestodes 2 teniasis
Cestodes3
Exam
Nematodes1(trichinosis-trichinilliasis)
Nematodes2 (Ascariasis.enterobiasis)
Nematodes3 hook worms
Strongyloides stercoralis
Filarial worms
Medical entomology

Curriculum of Fourth Year

منهاج الصف الرابع

المقررات الدراسية للنظام السنوي للمرحلة الرابعة

الوحدات	الساعات		المادة	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي		
٥.٥	٦٠	٤٥	أمراض	العلوم الأساسية
١٠	٩٠	١٢٠	طب مجتمع	
٦	٦٠	٦٠	طب عدلي	
٢	٣٠		أخلاق طبية	
١٢	١٣٥	٩٠	طب باطني	العلوم السريية
٩	٩٠	٩٠	جراحة	
٨	٧٥	٩٠	النسائية و التوليد	
٥١.٥	٤٩٥	٤٩٥	مجموع الوحدات الدراسية	



Internal medicine

Fourth year

Introduction to respiratory system and Interstitial pulmonary disease

Chronic obstructive lung disease and Asthma

Pneumonia and Respiratory failure

Tuberculosis , Bronchogenic carcinoma and DVT and pulmonary thromboembolism

Introduction to cardiovascular system and Congenital heart disease

Ischaemic heart disease

Heart failure

Arrhythmias

Infective endocarditis , Rheumatic fever , Peripheral vascular disease and ECG

Introduction to renal diseases and Urinary tract infection

Glomerular diseases and Renovascular disease

Interstitial renal disease and hypertension

Chronic renal failure

Acute renal failure

Drugs and the kidney , Renal replacement therapy

Introduction to GIT and oesophageal disease

Gastric and duodenum

Pancreas and small bowel

large bowel disease

Introduction to liver diseases

Viral liver diseases

Alcoholic and non alcoholic liver diseases

Drugs and toxins , inherited liver diseases ,vascular liver diseases

Pregnancy and liver diseases ,gall blader and extrabiliary diseases

Tumors of the liver , autoimmune liver disease
streptococcal ,staphylococcal , sepsis syndrome
typhoid ,brucellosis
fungal infection

Rectesia and coxial diseases

Haemorrhagic diseases

Anthrax pertusis ,diphtheria


HIV and viral diseas

tetnus and antibiotics and

Forensic medicine

Fourth year

مقدمة في الطب العدلي
الموت وعلاماته
تحديد وقت الوفاة
الاستعراف
الشعر والبقع الدموية
اللغاب والسوائل الجسمية
تقدير الجنس والعمر من العظام
تقدير الجنس والعمر من العظام
تقدير الجنس والعمر من العظام
الحروق
الحروق
الجروح
الطلق الناري
الموت المفاجئ
الاختناق
الحمل وعلاماته
البكارة والاغتصاب
الاسقاط الجنائي
الشذوذ الجنسي
الوليد الميت وقتل الولدان
الطفل المعذب
الادمان على العقاقير
وفيات البنج
كتابة التقارير الطبية العدلية
بيانات الولادة وشهادات الوفاة
السموم
الاخلاق الطبية والسلوك المهني



Pathology

Fourth year

Oral and salivary gland
Esophagus
Stomach and small intestine
Colon and rectum
Liver
Gall bladder and pancreas
Hematology
Lymphatic
Renal system
Urinary system
Female genital system
Breast diseases
Bone and soft tissue
Cytology
Central nervous system
Skin
Male genital system
Eye and ear

Community medicine

Fourth year

- Introduction : Concept of health and disease.
- Definition of epidemiology
- Definition of common terms
- PHC: Rationale for PHC, Definition, contents and difficulties of PHC
- Epidemiological uses and approaches
- Infections acquired through gastrointestinal tract: Diarrhoeal diseases
- Essential programmes to PHC , Skills of PHC workers:
- Epidemiological data: types, sources and limitations
- epidemiology of rotavirus, salmonella, cholera and shigellosis
- Supportive programmes to PHC , The five star doctor
- Epidemiological measurements : rates, proportions and ratios
- epidemiology of rotavirus, salmonella, cholera and shigellosis
- National health programmes: EPI, ARI, CDD, MCH
- Epidemiological measurements : rates, proportions and ratios
- Amoebiasis and shigellosis
- National health programmes: EPI, ARI, CDD, MCH
- Descriptive epidemiology: person, place and time
- Bacterial food poisoning
- Introduction to MCH care
- Descriptive epidemiology: person, place and time
- Poliomyelitis
- Components of MCH care
- Epidemiological studies: Cross-sectional, Longitudinal, Case control, Cohort, Interventional
- Infectious hepatitis A
- Components of MCH care

- Epidemiological studies: Cross-sectional, Longitudinal, Case control, Cohort, Interventional
- Typhoid and paratyphoid
- post natal care

- Epidemiological studies: Cross-sectional, Longitudinal, Case control, Cohort, Interventional
- Acute respiratory infection (ARI): extent, causes, risk factors
- Nutrition during pregnancy

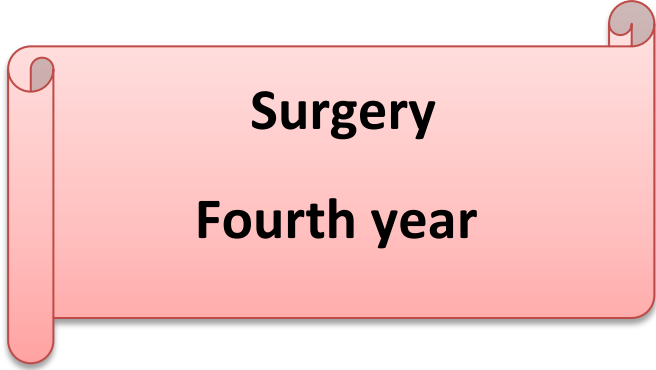
- The concept of association and causation
- Diphtheria, Mumps, and Sore throat
- Low birth weight and prematurity

- screening and quality control of screening and diagnostic tests-clinical epidemiology
- Diphtheria, Mumps, and Sore throat
- Evaluation of MCH care and vital statistics
- screening and quality control of screening and diagnostic tests-clinical epidemiology
- Measles, german measles, chicken pox
- Child Health care
- Designing epidemiological studies
- Measles, german measles, chicken pox
- Growth monitoring
- The concept and investigation of epidemic
- Whooping cough
- Immunization

- Tuberculosis
- epidemiology of ischaemic heart diseases
- Acute respiratory diseases
- Leprosy
- epidemiology of ischaemic heart diseases

- Control of diarrheal diseases
 - Bacterial meningitis
 - epidemiology of diabetes mellitus
 - Breast feeding
 - Malaria
 - epidemiology of diabetes mellitus
 - school health services
 - Leishmaniasis
 - epidemiology of cancer
 - Occupational health: definition, programme and services
 - Rickettsial disease
 - epidemiology of cancer
 - Occupational hazards
 - Anthrax
 - epidemiology of accidents
 - Heavy metals
 - tetanus
 - epidemiology of accidents
 - occupational diseases due to physical agents
 - hepatitis B
 - epidemiology of mental health and geriatrics
 - Occupational lung diseases
-
- Rabies
 - epidemiology of mental health and geriatrics
 - Occupational skin diseases
 - sexually transmitted diseases, AIDS
 - Environmental health
 - Health care administration: concept of systems
 - sexually transmitted diseases, AIDS
 - Basic activities of environmental health
 - Concept of health care administration
-
- Schistosomiasis,
 - Water : sources , quality and related diseases
 - Planning of health care services

- Hookworm and ascariasis
- Air : sources of pollution, health effects and control of air pollution
- Management of health care services
- Zoonotic infections
- environmental diseases
- Evaluation of health care services



Surgery

Fourth year

Esophagus

Stomach and duodenum

Portal hypertension, UGIT bleeding

Vermiform appendix

Vermiform appendix & Intestinal obstruction

Colostomy, polyp & CA colon.

Liver, Gall bladder disease

Hernia

Peritoneum and intraabdominal sepsis

Anal condition

Spleen

Breast diseases

Pancreas

Thyroid gland

Adrenal gland

Hand surgery

Salivary gland

Cervical lymph adenopathy Swelling in the neck

Introduction to urology, definition and clinical symptoms

Urological investigation : urinalysis,

Biochemical test , radiology , ultrasound,

Ct-scan, MRI, isotope study

Embryology of gut , renal anomalies, cystic

Disease of the kidney

PUJ obstruction , anomalies of the ureter

Uretrocele , VUR

Definitions of urinary tract infection

Acute and chronic pyelonephritis , renal

Carbuncle, pyonephrosis , TB of gut
Renal and ureteric trauma
Renal and ureteric trauma
Urinary fistulae and urinary diversions
Introduction to urolithiasis
Renal stone diseases
Ureteric and vesicle stone
Hydronephrosis and obstructive uropathy
Renal tumors
Diseases of the bladder

Bladder diseases
CA bladder and urine retention
Diseases of the prostate (BPH)
Prostatic carcinoma and prostatitis
Hypospadias epispadias, PUV
Urethral injury , and stricture
Pyonies disease phimosis , meatal stenosis ,
Imperfect descend of the testis , torsion
Acute scrotum , epididymoorchitis
Hydrocele , spermatocele , varicocele
Testicular tumor and scrotal gangrene
Renal failure
Renal transplant
Male infertility

Obstetrics

Fourth year

Female reproductive anatomy

Placenta & membranes

An approach to Ethical Decision Making in Obstetrics

Menstrual cycle, Ovulation, Fertilization, Implantation.

Endocrinology of pregnancy & parturition

Maternal Physiology.

Immunology of pregnancy

Genetic Evaluation & Teratology.

Anatomic characteristics of fetal head & maternal pelvis

Normal labour & delivery, puerperium.

Obstetric analgesia & anesthesia

resuscitation of new born

Antepartum Haemorrhage: placenta Previa.

Placental Abruption

Postpartum Haemorrhage.

Hypertensive disorders of pregnancy.

Fetal malposition & malpresentation.

Medical complication of pregnancy.

Multiple Gestation

Amniotic Fluid & its abnormalities

Intrauterine fetal death

-Identification and management of fetal distress during
Antenatal and labour

Dystocia

Preterm labour & Preterm rupture of membrane

Intrauterine growth retardation

Intrauterine fetal death

Post term pregnancy

Rhesus isoimmunization

Perinatal & Maternal mortality

Ultrasound in pregnancy & Drugs in obstetric

Anemia, Disorder of Blood Coagulation and Platelets

Surgical complication in Pregnancy

Behavioral sciences

Fourth year

Introduction and Definition of relevant terms, Principles of medical ethics

Theories of medical ethics

Types of doctor-patient relationship

Breaking bad news

Ethical health education

Communication barriers

Doctor communication mistakes

The Law and Ethics

Ethical committees in health care

Component of Informed Consent

Children and young people communication

Euthanasia

Illegal abortion

Ethics in Gynecology & obstetric

Artificial Fertilization

Cloning

Organ Transplant

Addiction & Smoking among doctors and medical personnel

Ethics in Scientific Research

Anatomy of dead bodies

Ethics in operation room and among surgical patient
Ethics in death and birth and medical certificate
Death facts hospitals and private clinic and police cases


Medical ethics in Islam
Health Education in Medical Ethics: Video
Medical responsibility

Curriculum of Fifth Year

منهاج الصف الخامس

المقررات الدراسية للنظام السنوي للمرحلة الخامسة

الوحدات	الساعات		المادة	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي		
٤	٤٥	٣٠	نفسية	العلوم السريرية
٣	٣٠	٣٠	جلدية	
٣	٣٠	٣٠	ENT	
٣	٣٠	٣٠	عيون	
٩	٩٠	٩٠	طب باطني	
١١	١٠٥	١٢٠	جراحة	
٥	٦٠	٣٠	النسائية و التوليد	
٦	٦٠	٦٠	أطفال	
٤٤	٤٥٠	٤٢٠	مجموع الوحدات الدراسية	



Surgery

Fifth year

introduction cardiac surgery
Heart surgical dis. congenital type
Heart surgical dis. acquired type
Thoracic surgery ,chest wall & pleura
Introduction thoracic surgery
bronchoscopy
pulmonary hydatid cyst
Benign lung diseases
Malignant lung diseases
Trachea-esophageal
Diaphragmatic hernia & Esophageal atresia
Imperforated anus

Pediatric surgery
Surgical Oncology
Principles of plastic surgery
Clef lip and cleft palate
Maxillofacial trauma
Anesthesia
War surgery
MIS & Endoscopic surgery
New surgical advances
Neurosurgery



Ophthalmology

Fifth year

Anatomy of the eye

Disorders of the eyelids

Disorders of the conjunctiva

Disorders of the cornea

Glaucoma

Uses of laser in ophthalmology

Optics

Uveitis

Strabismus

Disorders of the retina

Disorders of the lens

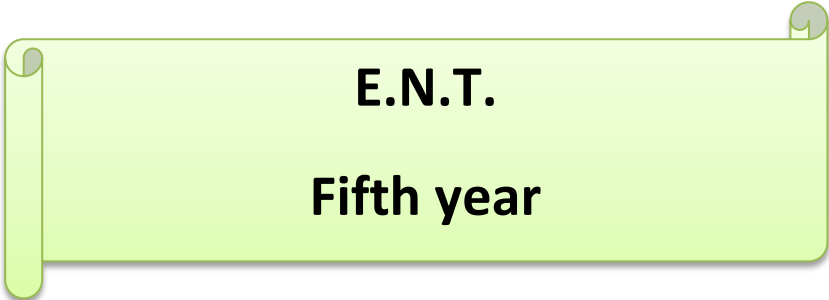
Disorders of the lacrimal drainage system

Disorders of the orbit

Neuro-ophthalmology

Trauma to the eye

Intraocular tumors



E.N.T.

Fifth year

Anatomy of the ear

Physiology of the hearing and the equilibrium

Investigations of ear diseases

Diseases of the external ear

Acute suppurative otitis media (ASOM)

Secretory otitis media (SOM)

Chronic suppurative otitis media

Complications of otitis media

Sensorineural hearing loss (SNHL)

Tinnitus and vertigo

Anatomy and physiology of the nose and paranasal sinuses

Acute inflammations of the nose and paranasal sinuses

Chronic inflammations of the nose and paranasal sinuses

Disease of the nasal septum

Allergic rhinitis and intrinsic rhinitis and Nasal polyposis

Epistaxis

Tumors of the nose and paranasal sinuses

Anatomy and physiology of mouth and pharynx

Anatomy and physiology of the larynx

Acute and chronic infections of the larynx

Acute and chronic inflammations of the pharynx

Tonsillectomy and adenoidectomy

Upper airway obstruction and tracheostomy

Hoarseness in children

Strider

Tumors of nasopharynx

Tumors of oropharynx

Tumors of hypopharynx

Tumors of larynx

Fracture nasal bone

Dermatology

Fifth year

Structures and function of the skin

Terminology

Bacterial skin infections

Fungal skin infections

Viral skin infections

Parasitic skin infections

Urticarial and angioedema

Acne and rosacea

Hair loss and hirsutism

Pigmentary skin disorders

Physical factors and skin

Papulosequamous diseases (psoriasis ,LP, PR)

Drug eruptions

Sexual transmitted disease (infections)

Skin tumors

Dermatitis (Eczema)

Bullous diseases

Connective tissue diseases


Skin manifestestations of systemic diseases

Genodermatosis (inherited skin problems)

Cutaneous laser surgery

Orthopedic surgery

Introduction to Orthopedic
Introduction to Fracture
Complications of fractures
Injuries Of Shoulder, Arm Elbow
Injury Of Forearm & Wrist J.
Hand Injuries
Injuries Of The Hip Joint
Injuries Of The Knee And Leg
Injury Of Ankle Joint & Foot
Injuries of pelvis & spine
The Shoulder
The Elbow Wrist & Hand
The Hip
The Knee
The Foot
The Back
Acute Bone & Joint Infections
Chronic Bone&Joint Infection
Tuberculosis of Bone & Joint
Osteonecrosis&Osteochondritis
Rheumatoid & Gouty Arthritis
Osteoarthritis
Principles of Bone Tumor
Benign Bone Tumor
Malignant of Bone Tumor
Metabolic Bone Disorders
Genetic Disorders of the Bone



Radiology

Fifth year

Introduction to Radiology

X-Ray Production

Computed Tomography

Terms used in relation to CT-scan

Ultrasound

MRI

CHEST Radiology


Cardiovascular system Radiology

GIT Radiology

GUS Radiology

Skull & Brain

Radiotherapy



Pediatric Fifth year

newborn- diseases
Vaccinations
communicable diseases
Endocrine diseases
poisoning in pediatrics
Digestive system diseases
Growth and Development
Clinical Genetics
Blood diseases

Nervous system Diseases
Psychology in Pediatrics
Pediatric cardiology
Pediatric Urology
Rheumatic fever
Pediatric Allergic Diseases
Respiratory Diseases in Pediatrics

Gynecology

Fifth year

Physiology of menstruation
Primary amenorrhea& Secondary amenorrhea
Abnormal uterine bleeding
Puberty & its disorder
The menopause
Infection of female genital tract
Early Pregnancy Losses
Recurrent early Pregnancy Losses
Ectopic Pregnancy
Infertility
Intersex& Hirsutism & Virilism
Polycystic ovarian diseases
Sexually transmitted diseases
Ovarian neoplasm
Abnormal development of genital tract
Endometriosis
Malignant diseases of the cervix& Genital Prolapse
Urinary incontinence
Postmenopausal bleeding
Trophoblastic diseases
Diseases of the vulva
Diseases of the vagina
Family Planning
Benign and malignant diseases of uterus
Dysmenorrhea& Pelvic pain
Gynecological operations Gynecological operations
(endoscopic operation)
Hormones therapy in gynecology

Assisted reproductive technology
General Principles of cancer therapy
Palliative care and Pain management
General Principles of cancer therapy

Internal medicine

Fifth year

Introduction to haematology system and Iron deficiency anemia

Megaloblastic anemia , thalasemia

Sickle cell anemia and autoimmune haemolytic anemia

Acute leukemias

Chronic leukemias

Hairy cell leukemia and multiple myeloma

lymphomas

Immune thrombocytopenic purpura

Bleeding tendency diseases

Introduction to neurological diseases

Cerebrovascular accident

Multiple sclerosis ,motor neuron disease

Myasthenia gravis ,muscle diseases

Parkinsonism and extrapyramidal diseases

Peripheral polyneuropathy

polyneuropathy

Dementia ,spinal cord diseases

poisoning

Introduction to diabetes mellitus and pathogenesis and classification with management

Acute complication of diabetes mellitus

Chronic complications of diabetes mellitus , gestational diabetes

Introduction to rheumatological disease , rheumatoid arthritis

Seronegative arthritis ,septic arthritis and osteoarthritis

SLE ,gout ,bone diseases ,vasculitis

Pituitary diseases

Graves disease ,thyrotoxicosis

hypothyroidism

Thyroid tumor and nodules

Adison disease ,hyperaldsteronism ,cushing syndrom

Infertility ,congenital adrenal hyperplasia

Socio psychology and psychology disease

Fifth year

Introduction to psychiatry and psychology

History of psychiatry , psychopathology , classification of psychiatric illnesses

Patient- doctor relationship

Personality disorders and psychopathy

Neuroses

Anxiety state, depression , anorexia nervosa , hypochondriasis, obsessive-compulsive neurosis, psychometric disorders ,post-traumatic stress disorder

Drug abuse, drug dependence, and alcoholism

Suicide and deliberate self-harm

Psychoses :

Functional psychosis :affective disorders, schizophrenia, and other psychotic disorders

Organic psychosis : acute/sub- acute and chronic syndromes

Treatment of psychiatric illnesses: physical therapy, non-physical therapy . psychotherapy , behavior therapy

Child psychiatry

Geriatric psychiatry

Mental subnormality

Eating disorders

Forensic psychiatry

Psychiatry aspects of epilepsy and of general medical problems

Psychology and behavioral sciences lectures (thinking ,
learning , memory , motives, intelligence, social
psychology.....)

Curriculum of Sixth Year

منهاج الصف السادس

المقررات الدراسية للنظام السنوي للمرحلة السادسة

الوحدات	الساعات		المادة	أصناف المواد الدراسية
	نظري	عملي		
١٢		٣٦٠	طب باطني	العلوم السريية
١٢		٣٦٠	جراحة	
١٠		٣٠٠	النسائية و التوليد	
١٠		٣٠٠	أطفال	
٤٤		١٣٢٠	مجموع الوحدات الدراسية	

السنة السادسة

التدريب السريري	عدد الاسابيع	
١- الطب الباطني	١٢	- ويشمل التدريب عشرة اسابيع في الطب الباطني العام واسبوعين في الامراض النفسية والعصبية (١) - تعطى عشرة حلقات مناقشة بمعدل مناقشة واحدة في الاسبوع
٢- الجراحة العامة	١٢	- ويشمل التدريب في اقسام الجراحة العامة وجراحة الكسور وجراحة المجاري البولية وتعطى عشرة حلقات مناقشة بمعدل مناقشة واحدة في الاسابيع
٣- النسائية والتوليد	١٠	- ويشمل التدريب اسبوعين من مركز الرعاية الصحية الاولى (٣) - تعطى ٨ حلقات مناقشة (واحدة اسبوعيا)
٤- الاطفال	١٠	- ويشمل التدريب اسبوعين في مركز الرعاية الصحية الاولى (٢) - تعطى ٨ حلقات مناقشة (واحدة اسبوعيا)

ملاحظة :

- ١- يتم دوام الطلبة ليوم واحد في الاسابيع في مستشفى الحميات او معهد التدرن حسبما ينسبه فرع الطب الباطني وبما يعادل اسبوعين
- ٢- يتم دوام الطلبة في مركز الرعاية الصحية الاولى التعليمي وبما يعادل اسبوعين وبأشراف التدريسيين من فرع الاطفال وبالتعاون مع التدريسيين من فرع طب المجتمع واطباء المركز من منتسبي وزارة الصحة
- ٣- يتم دوام الطلبة يوميا في مركز الرعاية الصحية الاولى العملي وبما يعادل اسبوعين وبأشراف التدريسيين من فرع النسائية والتوليد وبالتعاون مع التدريسيين من فرع طب المجتمع واطباء المركز من منتسبي وزارة الصحة.