

فرع الجراحة

كلية طب نينوى

جامعة نينوى

المنهاج الدراسي لفرع الجراحة لسنة 2019-2020م

المقدمة

لقد تم وضع منهاج الجراحة على ضوء توجيهات وزارة التعليم العالي وتوجيهاته وخطته المركزية ومما يلائم ظروف الموصل الحالية ويتضمن المنهاج

- 1- محاضرات نظرية تعطى في قاعات مخصصة تعتمد على الكتب المقررة يقوم الاستاذ بشرح المادة واستعمال العرض الالكتروني من (داتة شو) وسائل الايضاح ووسائل اخرى
- 2- تدريس سريري على المرضى في المستشفيات التعليمية في المحافظة
- 3- استعمال المختبرات التعليمية (سكيل لاب) والنماذج الموجودة في المختبر وتدريب الطلبة على بعض العمليات العلاجية والجراحية على نماذج
- 4- عمل حلقات دراسية سيمينار من قبل الطلاب و باشراف الاساتذة
- 5- عمل اجتماعات سريرية لمناقشة الحالات الصعبة والنادرة وكيفية الوصول الى التشخيص والعلاج الانسب
- 6- عمل مجموعات دراسية صغيرة
- 7- توجيه الطلبة وارشاد الطلبة من قبل استاذ يشرف على مجموعة من الطلبة
- 8- عمل امتحانات قصيرة ومفاجئة للطلبة
- 9- عمل امتحانات سريرية في نهاية الكورس السريري
- 10 – عمل امتحان نظري في نهاية الفصل الدراسي الاول وامتحان نهائي في نهاية السنة الدراسية
- 11- ارسال طلبة الى كليات الطب داخل العراق وخارجه ضمن الخطة المركزية للعمادة
- 12- توجيه التدريسيين لعمل بحوث علمية وكذلك المشاركة في تدريس داخل وخارج العراق
- 13- توجيه التدريسيين بالمشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية داخل وخارج العراق
- 14- التعاون مع الفروع الاخرى وكذلك مع اقسام الجراحة في مستشفيات المحافظة
- 15- تكون تدريس الجراحة اربع سنوات يبدأ في الصف الثالث وينتهي بالصف السادس
- 16- من الممكن عمل تغييرات طفيفة على المنهاج حسب الظروف والمستجدات

المنهاج الدراسي للصف الثالث لسنة الدراسية 2018-2019

عدد المحاضرات النظري 26 محاضرة تعطى في الفصل الثاني من السنة الدراسية وحسب ما موضح في ادناه.

لا يوجد تدريس عملي للمرحلة الثالثة ويكون امتحان نهاية السنة من 100% ويشمل كافة المحاضرات

ولا يوجد امتحان عملي

الامتحان النهائي امتحان نظري فقط 100%

نوع الاسئلة

الدور الاول MCQ %60 و Assay %40

الدور الثاني Assay %100

درجة النجاح من 50%

1-Introduction to surgery	1-lecture	
2- trauma	1- lecture	
3- Metabolic response to voninal	1-lecture	
4- Wound healing	1- lecture	
5 -Surgical infection	1- lecture	
6 – Hemorrhage	1-lecture	-
7-Shock	2-lectures	-
8 -Blood transfusion	1- lecture	-
9-Fluid and electrolyte	1- lecture	
10- Acid base balance	1 -lecture	
11-Burn	2-lectures	
12 - Skin graft and flap	1 - lecture	
13- Scar and suture material	1- lecture	
14- Ulcer and gangrene	1 - lecture	
15-Skin tumor	2- lectures	
16-Lymph node and lymphopathy	2- lectures	
17-Sterilization and disinfection	1- lecture	
18-- pre-intra and post-operative care	2- lectures	
19-Arterial diseases	1- lecture	
20-lazer in surgery	1- lecture	
TOTAL	27-lecture	

ملاحظة تتوزع المحاضرات على التدريسيين قبل نهاية الفصل الدراسي الاول

منهاج الصف الرابع

- 1- يكون التدريس النظري 75 محاضرة 50 جراحة عامة 30 محاضرة بولية
- 2- يكون التدريس العملي 60 ساعة سريري في المستشفى يتدرب الطالب على case history taking and clinical examination
- 3- تتوزع الدرجات كالآتي
- 20% للامتحان السريري الذي يجرى في نهاية الكورس
- 20% للامتحان نصف السنة النظري الذي يشمل على المحاضرات التي اعطيت في الفصل الاول
- 60% للامتحان النهائي النظري الذي يشمل على كل المحاضرات التي اعطيت في الفصل الاول والثاني
- 4- تتوزع الدرجات في الامتحان النظري 3/2 جراحة عامة و 3/1 جراحة البولية
- 5- نوعية الاسئلة
- الدور الاول MCQ %60 Assay %40
- الدور الثاني Assay %100
- 6- درجة النجاح من 50%

محاضرات الجراحة العامة وحسب عدد المحاضرات

1-ORAL CAVITY, SALIVARY GLAND AND TONGUE	4- LECTURES
2- NECK SURGERY +SALIVARY GLAND	2- LECTURES
3- ESOPHAGUS	2- LECTURES
4-STOMACH AND DUODENUM	4 – LECTURES
6- liver GALLBLADDER AND BILIARY SYSTEM	6– LECTURES
7-PANCREAS	1- LECTURE
8-SPLEEN	1- LECTURE
9- SMALL BOWEL	2- LECTURES
10- LARGE BOWEL rectum	3- LECTURES
11- ANAL SURGERY	3- LECTURES
12-PERITONIUM AND MESENTERY	2- LECTURES
13—HERNIA	3- LECTURES
14--BREAST SURGERY	3- LECTURES
15-THYROID, ADRENAL AND PARATHYROID SURGERY	4- LECTURES
16- ADRENAL GLAND	2- LECTURES
17- LAPROSCOPY	1- LECTURE
18- DIABETIC FOOT	1- LECTURE

19- WARE SURGERY	2-LECTURES
20 -APPENDIX	2- LECTURES
21- INTESTINAL OBSTRUCTION	2- LECTURES
TOTAL	50 - LECTURES

جدول التدريس النظري جراحة بولية

يكون توزيع المحاضرات من قبل د محمد فوزي

1- introduction, symptoms, signs, Investigations	2 - lectures
2- Congenital anomalies of the upper urinary tract	2- lecture
3- Hydronephrosis 1- lecture	
4- Renal surgical infections- nonspecific & specific	2- lectures
5- Urinary stone disease	2- lectures
6- Upper urinary tract trauma	2- lectures
7- Renal tumors 1- lecture	
8- Renal transplantation	1- lecture
9- Congenital anomalies of lower urinary tract	1 - lecture
10 Vesicoureteric reflux	1 - lecture
11 Lower urinary tract injuries- bladder & urethral	2 - lectures
12 Bladder tumors	2 -lecture
13 Bladder outlet obstruction – benign prostatic hyperplasia & Ca prostate-	3 -lectures
14 Neurogenic bladder	1 -lecture
15 Urinary diversion	1- lecture
16 Scrotal pathologies	2 -lectures
17 Surgical aspects of male infertility	1- Lectures
TOTAL	25 lectures

منهاج الصف الخامس

الجراحة

النظري

الجراحة\ 84محاضرة جراحة العظام والكسور 37 جراحة الاطفال 10والجراحة التجميلية ,والتقويمية 8 جراحة القلب والاووعية الدموية والصدر 15 الجراحة الجملة العصبية 6 التخدير والعناية المركزة 6

السريري جراحة بولية 30 ساعة كسور 30 جراحة الصدر والاووعية الدوية ، عدد ساعات 120 ساعة

يكون توزيع الدرجات كالاتي

20% امتحان سريري يعمل في نهاية الكورس في كل شعبة وتكون نسبة الدرجات حسب عدد الساعات السريرية لكل مادة

20% امتحان نصف السنة وتشمل محاضرات التي اعطيت في الفصل الاول الدراسي وتكون الاسئلة تتناسب مع عدد المحاضرت لكل مادة

60% امتحان النهائي وتشمل جميع المحاضرات التي اعطيت في الفصل الاول والفصل الثاني وتكون الاسئلة تتناسب مع عدد المحاضرات لكل مادة

نوعية الاسئلة

الدور الاول MCQ %60 وAssay %40

الدور الثاني Assay %100

درجة النجاح من 50%

جراحة العظام والكسور 38 محاضرة

- 1- Introduction to the fracture and trauma, complications of fractures
- 2- Fractures of the upper limbs
- 3- Fractures of the lower limbs
- 4- Introductions to the orthopedics
- 5- Orthopedics of the upper limbs

- 3- lectures
- 6- lectures
- 6- lectures
- 2- lectures
- 4- lectures

6- Orthopedics of the lower limbs	4 - lectures
7- Bone tumor	2-lectures
8- Bone metabolic diseases	2- lectures
9-Surgery of neuropathic disease	1- lecture
10- Peripheral nerve injury	1- lecture
11- Osteomyelitis and arthritis,TB	3-lecture
12- Vertebral trauma and disease	4 --lecture

جراحة الصدر والاعوية الدموية 15

1-chronic arterial disease	1- lecture
2- acute arterial ischemia	1- lecture
3- non ischemic chronic arterial disease	1- lecture
4-anurysmal disease	1- lecture
5- vascular injury	1-lecture
6- venous disease	1- lecture
7-congenital, acquired and ischemic heart disease	3- lectures
8-Pleural disease	1- lecture
9- bronchogenic carcinoma	1- lecture
10- hydatid cyst of the lung	1- lecture
11- chest trauma	1- lecture
12 cystic disease of the lung	1-lecture
13- COPD	1- lecture

جراحة الاطفال 10محاضرات

1- Introduction to the pediatric surgery	2-lecture
2- Abdominal wall defect	1-lecture
3- Neonatal intestinal obstruction	1-lecture
4- Hirschprung s disease	1-lecture
5- Anorectal malformation	1-lecture
6- Respiratory distress TEF , diaphragmatic hernia	2 lectures
7- GIT bleeding	1-lecture
8- Pediatric tumor	1- lecture

جراحة التجميلية والتقويمية 7 محاضرات

1- Principle of plastic surgery	1- lecture
2- Skin graft and flap	2- lectures
3- suture material	1- lecture
4- hand surgery	2- lectures
5 - cleft lip and palate	1- lecture

الجراحة الجملة العصبية 6 محاضرات

1- Principle of neurosurgery	1 - lecture
2- Head injury and spinal injury	2- lectures
3- Brain tumor	2- lectures
4- Congenital CNS disease, hydrocephalus	1- lecture

التخدير والعناية المركزة 6 محاضرات

1- Principle of the anesthesia and preoperative evaluation	2- lectures
2- General anesthesia	1- lecture
3- Spinal and regional anesthesia	1- lecture
4- Intensive care	1-lecture
5- Pain management	1-lecture

منهاج الصف السادس

- 1- تم توزيع الطلبة الى اربعة مجاميع
- 2- كل مجموعة تداوم 12 اسبوع
- 3- يكون الدوام في المستشفيات التعليمية
- 2- يقوم التدريسيون في اختصاص الجراحة العامة, البولية, الكسور والعظام, جراحة الاطفال, الجملة العصبية جراحة الصدر, التقويمية والتخدير والاشعة تدريس وتدريب الطلبة
- 4- تشمل التدريس العملي والسمينارات والتثويريلات وحضور العمليات ان امكن
- 4- توزع ساعات التدريس كما يلي 30% جراحة/20% كسور/20% بولية/10% اطفال/10% جراحة صدر واوعية/5% تخدير/5% جراحة جملة عصبية
- 5- امتحان نهاية الكورس يشمل امتحان نظري وسريري OSCE وسلايدات وتكون الدرجة من **20%** وتقسم الدرجة كالآتي: 10 درجات للامتحان النظري و 10 درجات لامتحان OSCE ونشاط الطالب من حضور وعمل سمينار ولوك بوك
- 6- امتحان نظري في نهاية السنة ودرجته من **40%** وتكون الاسئلة من جميع المواد التي درست في الصف الثالث والرابع والخامس والسادس وحسب عدد الساعات لكل مادة جراحة/ كسور عظام/ بولية/ صدر واوعية/ جراحة اطفال/ جراحة تجميلية/ جملة عصبية / وتخدير
- نوعية الاسئلة والامتحان
60 % من الاسئلة MCQ
40 % اسئلة ASSAY
- 7- امتحان النهائي السريري ودرجته **40% OSCE** وامتحان سلايدات
- 8- تكون درجة النجاح من 50%
- 8- لامانع من الاستعانة باخصائيي الصحة في التدريس والامتحانات في حالة الحاجة لذلك على ان يتم اعلام العمادة باسماء السادة المشاركين.

منهاج العيون

النظري 26 ساعة ساعة / سنويا"

السريري 30 ساعة

1- Introduction	1 hour
2- History & examination	1 hour
3- Lid	1 hour
4- Conjunctiva	2 hours
5- Lacrimal system	1 hour
6- Cornea & sclera	3 hours
7- Lens	2hours
8- Glaucoma	2 hours
9- Uveal tract	2 hour
10- Squint	1 hour
11- Orbit	1 hour
12- Retina	2 hours
13- Neurophthalmology	1 hour
14- Vitreous & laser	1 hour
15- Ocular tumours	1 hour
16- Refractive errors	1 hour
17- Eye & systemic disease	1hour
18- Red eye & drug in ophthalmology	1hour
19- Update in ophthalmology	1hour

الامتحان السريري 20 درجة

امتحان نصف السنة 20 درجة

الامتحان النهائي 60 درجة

نوعية الاسئلة 60% MCQ و 40% Assay
درجة النجاح 50%

منهاج الاشعة

ينقسم المنهج الدراسي إلى قسمين نظري و عملي
يتألف منهاج النظري من ثلاثين ساعة موزعة على فصلين
خمسة عشر محاضرة في الفصل الأول وخمسة عشر محاضرة في الفصل الثاني
وثلاثين ساعة عملي

طريقة التدريس :

- المحاضرة يديرها الأستاذ في قاعة المحاضرات مع الالتزام بما يلي :
- اعتماد منهاج التعامل للصفي اللغوي ، الصوتي واللغوي الكتابي والرسوم بما يعين الطالب على الفهم .
- إشراك الطالب اعتماد أسلوب المناقشة التي يرئسها الأستاذ وأسلوب الاستنتاج الجماعي وتحفيز الطالب على التفكير والنقاش لا يتبعه أسلوب الإملأ الحفظي
- دعم المحاضرة بالتقنيات التعليمية عبر الحاسب الآلي وبرنامجرضالبيانات والميكروسوفت فلاشر .

أهداف منهاج النظري :

- في نهاية السنة الدراسية يجب على الطالب ان يكون قادرا على الآتي :
- 1- تعريف الأشعة السينية وتطبيقاتها الطبية ومخاطرها .
 - 2- معرفة المصطلحات المستخدمة في وصف الحالات المكتشفة بواسطة الاشعة والتصوير الطبي (التصوير بالموجات فوق الصوتية , المفراس والرنين المغناطيسي) .
 - 3- معرفة المبادئ الفيزيائية الاساسية لعمل اجهزة الأشعة والتصوير الطبي (التصوير بالموجات فوق الصوتية , المفراس والرنين المغناطيسي) .
 - 4- مقدمة عن التشخيص بواسطة اجهزة التصوير الطبي المتقدمة (التصوير بالموجات فوق الصوتية , المفراس والرنين المغناطيسي) .
 - 5- التعرف على الخصائص الصورية التشخيصية للحالات المرضية الحادة و الشائعة وبعض الحالات المميزة الأخرى بواسطة الأشعة البسيطة وأجهزة التصوير الطبي الأخرى .

المحاضرات النظرية

Introduction to X-ray and CT scan - 1 hours
 Introduction to Ultrasound imaging – 1 hours
 MRI physics – 1 hours
 Chest imaging - 7 hours
 Gastrointestinal imaging – 6 hours
 Bone disease - 5 hours
 Urinary system imaging – 3 hours
 Neuroimaging - 3 hours
 Radiotherapy - 3 hours

مفردات التدريس النظري في السنة الخامسة :

Introduction to X-ray .
 Introduction to CT scan .
 Introduction to Ultrasound imaging
 MRI Introduction and physics
 Introduction to chest radiology
 Radiological Signs of Lung Diseases
 Chest infections (pneumonias)
 Pulmonary neoplasms
 Interstitial Lung Diseases
 The pleura
 The mediastinum
 Introduction to bone Diseases
 bone tumors
 Osteomytitis
 Joint Diseases
 Arthritis
 Introduction to GIT imaging
 Plain abdominal x-rays
 Barium studies
 Ultrasound of abdomen
 CT scan of abdomen
 Introduction to urinary system imaging

Renal lesions
 Bladder disorders
 Skull and spine x-ray
 Cerebral infarction and hemorrhage
 Brain tumors
 Introduction to radiotherapy
 Types of radiotherapy
 Indications of radiotherapy

التدريب العملي

يتضمن ثلاثين ساعة موزعة على عشرة ايام

ويقسم الطلاب الى مجاميع صغيرة

اهداف المنهاج العملي :

في نهاية السنة الدراسية يجب على الطالب ان يكون قادرا على الأتي :

- 1- معرفة التشريح البسيط لمختلف فحوصات التصوير الطبي
- 2- القدرة على قراءة وتشخيص الامراض للصور الشعاعية الاساسية العادية كأشعة الصدر والبطن والرأس والعظام ...
- 3- معرفة أنواع الفحوصات الشعاعية الملونة وكيفية تصويرها والقدرة على قراءة الصور الشعاعية الملونة مثل فحوصات الملونة للجهاز البولي والكلى وفحوصات الجهاز الهضمي
- 4- التعرف على بعض أنواع الفحوصات المتقدمة في التصوير الطبي (السونار ,المفراس والرنين المغناطيسي) .

ويشمل التدريب العملي المواضيع التالية :

Introduction to chest X-ray
 Pulmonary and mediastinal disease
 Plain abdominal X-ray
 Contrast study of the GIT

Urinary system

X-ray of bone diseases

Joint diseases

Introduction to ultrasound

CT appearances of different systems

MRI basics

الامتحان والتقويم

امتحان نظري في منتصف العام لدراسي- 20- درجة
امتحان عملي في نهاية الكورس الدراسي -10 - درجة
امتحان عملي في نهاية السنة الدراسية 30 – درجة
امتحان نظري في نهاية العام الدراسي-40 درجة

منهاج تدريس مادة طب وجراحة الأذن والأنف والحنجرة
الصف الخامس / كلية طب نينوى

أولا: التدريس النظري ❖

يتم اعطاء المحاضرات النظرية في القاعة الدراسية في بناية الكلية بواقع محاضرة واحدة اسبوعيا , أي بما يعادل 30 ساعة خلال العام الدراسي.

ثانيا: التدريس السريري ❖

- ثلاثين ساعة ويكون من خلال تقسيم الطلبة الى مجاميع صغيرة (8- 9 طلاب لكل مجموعة) ويتم

المواد التي تدرس نظريا:

Nose:

- Anatomy and physiology
- Inflammatory conditions and Allergic rhinitis
- Nasal polyps
- Acute sinusitis
- chronic sinusitis
- Tumors of nose and paranasal sinuses
- Disorders of smell
- Epistaxis
- Trauma to the nose
- Diseases of nasal septum
- Foreign body of the nose
- Rhinoliths
- CSF rhinorrhoea
- Choanal atresia

2. Pharynx:

- Anatomy and physiology
- Common disorders of oral cavity
- Acute and chronic pharyngitis.
- Adenoid hypertrophy
- Tonsillitis and Tonsillectomy
- Infection of the Pharyngeal Spaces
- Paralysis of the palate and pharynx
- Juvenile Nasopharyngeal Angiofibroma
- Nasopharyngeal Carcinoma

3. Larynx:

- Anatomy and physiology
- Investigations of laryngeal diseases
- Hoarseness; causes and management
- Stridor; causes and management

- Approach to stridulous child
- Tracheostomy

4. Ear:

- Anatomy and physiology
- Symptoms of ear diseases
- Assessment of hearing
- Assessment of vestibular function
- Diseases of External Ear
- Diseases of Middle Ear
- Diseases of Inner Ear

الامتحان والتقييم ا

لامتحان السريري 20 درجة في نهاية الكورس
امتحان نصف السنة 20 درجة
الامتحان النهائي 60 درجة

نوعية الاسئلة

Assay %40 و MCQ %60

درجة النجاح %50

الاستاذ المساعد الدكتور
محمد صالح عبد الله علي
رئيس فرع الجراحة