

## وصف البرنامج الأكاديمي

في المرحلة الاولى والثانية يقوم الطالب بدراسة علم التشريح والانسجة والاجنة والاحياء الطبية لتهيئة الطالب لدراسة بقية العلوم السريرية

١. المؤسسة التعليمية	جامعة نينوى / كلية الطب
٢. القسم العلمي / المركز	التشريح
٣. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	علم التشريح والانسجة
٤. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس طب و جراحة عامة M.B.CH.B
٥. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	سنوي
٦. برنامج الاعتماد المعتمد	معايير اعتماد كليات الطب العراقية
٧. المؤثرات الخارجية الأخرى	محاضرين خارجيين لبعض المحاضرات من كليات جامعة نينوى و جامعة الموصل
٨. تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٢/٤/١٣
٩. أهداف البرنامج الأكاديمي	ان مناهج تدريس مادة التشريح يهدف الى بناء قاعدة اساسية للطلبة تهيئهم لدراسة المواد الدراسية في السنوات اللاحقة اضافة الى حيازة جميع الطلبة عند التخرج من كليتنا بغض النظر عن العرق او القومية او اللغة او الدين الكفايات و المهارات الاساسية و المعرفة التي تجعله متهيئا للإداء الجيد في دوره كطبيب و للبحث العلمي في مجال الطب

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١- تخريج اطباء ماهرين باستطاعتهم التعامل مع المشاكل الصحية الشائعة في المجتمع.
- ٢- تقديم الاستشارات الصحية خاصة في مجال التعامل مع الفحوص المختبرية.
- ٣- اعداد و تشجيع الاطباء الخريجين على اكمال دراساتهم العليا في مجال الكيمياء السريرية او المرضية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب ١ - اعداد اطباء قادرين مدركين لتركيب جسم الانسان
- ب ٢ - ربط المعرفة بالعلوم السريرية

طرائق التعليم والتعلم

- ١- استنادا لتوجيهات وزارة التعليم العالي و البحث العلمي تكون بيئة التدريس مدمجة (الالكتروني و حضوري).
- ٢- التشجيع على التعليم المعتمد على الطالب.
- ٣- يبدأ المحاضر (تدريسي او طالب) التدريس العملي بشرح نظري الكتروني (عبر المنصة الالكترونية المخصصة) مفصل عن الموضوع و تتم مناقشة الموضوع مع الطلبة و طرح الاسئلة التي تتركز على حل المشكلات .
- ٤- يقسم طلبة المرحلة في المختبر حضوريا إلى عدة مجاميع رئيسية، كل مجموعته يخصص لها درس عملي في المختبر مع مراعاة التعليمات الصحية للوقاية من فايروس كورونا.
- ٥- تشجيع التفاعل الطلابي النشط من خلال الاستبيانات و المقابلات و المناقشات على مدار ٢٤ ساعة و عبر المواقع الالكترونية الرسمية.

طرائق التقييم

يكون تقييم الطلبة من خلال اجراء الامتحانات العملية وبأشكال متعددة (حضورى، الكتروني، شفهي...) بالإضافة الى تخصيص درجة خاصة بنشاطات الطلبة متمثلة باليوميات والحضور والنشاطات الأخرى.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- ج ١- احترام المريض.
- ج ٢- الحفاظ على اسرار المريض.
- ج ٣- الأمانة بالعمل.
- ج ٤- عدم تقديم الجانب المادي على الجانب الانساني.

طرائق التعليم والتعلم

من خلال المحاضرات النظرية والمختبرات العملية

طرائق التقييم
عن طريق الامتحانات والكويزات طيلة العام الدراسي

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). ١د- تعلم طرق التعامل مع زملاء العمل و المرضى. ٢د- كتابة التقارير و تفسير النتائج.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

طرائق التعليم والتعلم
-----------------------

من خلال المحاضرات النظرية والمختبرات العملية
----------------------------------------------

طرائق التقييم
---------------

عن طريق الامتحانات والكويزات طيلة العام الدراسي
-------------------------------------------------

١١. بنية البرنامج
-------------------

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الاولى	NMCO 10	التشريح	٦٠	٦٠
الثانية	NMCO 10	التشريح	٦٠	٩٠

١٢. التخطيط للتطور الشخصي
---------------------------

تنشيط الاشراف العلمي و التربوي من قبل الأساتذة على الطلبة من اجل تطوير شخصياتهم و زيادة مداركهم العلمية
---------------------------------------------------------------------------------------------------------

١٣. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

- قبول مركزي من قبل وزارة التعليم العالي و البحث العلمي و على قناتي التعليم الحكومي العام و الخاص.
- نقل الطلبة الدارسين خارج العراق وفق معايير و ضوابط تحددها وزارة التعليم العالي و البحث العلمي.

١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

منهاج تدريس مادة التشريح المصادق عليه من قبل مجلس فرع التشريح

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية							الأهداف المعرفية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية	أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	المنه / المستوى			
	د	د	د	د	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب						أ	أ	أ
			X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	اساسي	NMCO 10	الاولى
			X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	اساسي	NMCO 10	الثانية



١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١- تخريج اطباء ماهرين باستطاعتهم التعامل مع المشاكل الصحية الشائعة في المجتمع.
- ٢- تقديم الاستشارات الصحية خاصة في مجال التعامل مع المرضى
- ٣- اعداد و تشجيع الاطباء الخريجين على اكمال دراساتهم العليا

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ١ - اعداد اطباء مدركين لتركيب جسم الانسان
- ٢ - ربط المعرفة بالعلوم السريرية بمواضيع التشريح .

طرائق التعليم والتعلم

- ١- استنادا لتوجيهات وزارة التعليم العالي و البحث العلمي تكون بيئة التدريس العملي مدمجة (الالكتروني و حضوري).
- ٢- التشجيع على التعليم المعتمد على الطالب.
- ٣- يبدأ المحاضر (تدريسي او طالب) التدريس العملي بشرح نظري الكتروني (عبر النص الالكتروني المخصصة) مفصل عن الموضوع و تتم مناقشة الموضوع مع الطلبة و طرح الاسئلة التي تتركز على حل المشكلات .
- ٤- يقسم طلبة المرحلة في المختبر حضوريا إلى عدة مجاميع رئيسية, كل مجموعة يخصص لها درس عملي في المختبر مع مراعاة التعليمات الصحية للوقايه من فايروس كورونا.
- ٥- تشجيع التفاعل الطلابي النشط من خلال الاستبيانات و المقابلات و المناقشات على مدار ٢٤ ساعة و عبر المواقع الالكترونية الرسمية.

طرائق التقييم

امتحانات وكويزات نظرية وعملية طيلة العام الدراسي

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج ١- احترام المريض.
- ج ٢- الحفاظ على اسرار المريض.
- ج ٣- الأمانة بالعمل

طرائق التعليم والتعلم

يتم من خلال المحاضرات النظرية و الدروس العملية.

طرائق التقييم

امتحانات وكويزات نظرية وعملية طيلة العام الدراسي

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).  
د ١- تعلم طرق التعامل مع زملاء العمل و المرضى.  
د ٢- كتابة التقارير و تفسير النتائج.



١١. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
المنهاج مرفق مع هذا التقرير		Students understand the anatomy of the concerned region		مدمج	امتحانات عملية ونظرية طيلة العام الدراسي

١٢. البنية التحتية	
١- الكتب المقررة المطلوبة	Snell clinical anatomy Cunninghams manual of practical anatomy Netter atlas of human anatomy
٢- المراجع الرئيسية (المصادر)	Greys anatomy
١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , .... )	
ب- المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت ....	روابط المحاضرات تعطى للطلبة بعد كل محاضرة

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي	
١- ادخال الطرق الحديثة في اجراء التجارب المختبرية.	
٢- تحديث المناهج	

## Introduction to Anatomy

Lecture No.	Subject
١	Definition of human anatomy and anatomical position
٢	Planes of the body and terms of position
٣	Terms of movement
٤	The skin, fasciae and vessels
٥	Types and structure of nerves
٦	Typical spinal nerve
٧	Types of muscles and joints
٨	Synovial joints
٩	Types of bones, ligaments and cartilages
١٠	Introduction to radiological, clinical and applied anatomy

## Upper Limbs

Lecture No.	Subject
١	Skeleton of upper limbs
٢	Pectoral region and breast
٣	Axilla part 1
٤	Axilla part 2
٥	Back and scapular region part 1
٦	Back and scapular region part 2
٧	Arm part 1
٨	Arm part 2
٩	Anterior compartment of forearm
١٠	Cubital fossa
١١	Posterior compartment of forearm
١٢	Hand part 1
١٣	Hand part 2
١٤	Joints part 1

١٥	Joints part 2
١٦	Lymphatic drainage of upper limbs
١٧	Radiological anatomy of upper limbs part 1
١٨	Radiological anatomy of upper limbs part 2
١٩	Clinical and applied anatomy of upper limbs part 1
٢٠	Clinical and applied anatomy of upper limbs part 2

## Thorax

Lecture No.	Subject
١	Thoracic cage
٢	Intercostal spaces part 1
٣	Intercostal spaces part 2
٤	Pleura, trachea and bronchi
٥	lungs
٦	Division of mediastinum
٧	Pericardium
٨	Heart part 1
٩	Heart part 2
١٠	Blood supply and venous drainage of heart
١١	Mediastinum part 1
١٢	Mediastinum part 2
١٣	Lymphatic of thorax
١٤	Radiological anatomy of chest
١٥	Clinical and applied anatomy of chest

## Lower Limbs

Lecture No.	Subject
١	Skeleton of lower limbs
٢	Femoral triangle
٣	Anterior compartment of thigh
٤	Medial and post compartments of thigh
٥	Gluteal region
٦	Popliteal fossa
٧	Leg part 1
٨	Leg part 2
٩	Foot part 1
١٠	Foot part 2
١١	Joints part 1
١٢	Joints part 2
١٣	Lymphatic drainage of lower limbs
١٤	Radiological anatomy of lower limbs
١٥	Clinical and applied anatomy of lower limbs

## منهاج تشريح الصف الثاني

### Head and neck

Lecture	Subject
١	The scalp
٢	The face
٣	Triangles of the neck
٤	Subclavian artery
٥	Common carotid artery and external carotid artery
٦	Internal carotid artery and internal jugular vein
٧	Vagus nerve
٨	Thyroid gland
٩	Lymphatic drainage of head and neck
١٠	Parotid gland and muscles of mastication
١١	Maxillary artery and submandibular region
١٢	The orbit
١٣	The ear
١٤	The nose
١٥	The mouth and tongue
١٦	nasopharynx
١٧	Oropharynx and laryngopharynx
١٨	The larynx

## Neuroanatomy

Lecture	Subject
١	Meninges.
٢	Venous sinuses.
٣	Tobography of brain, medulla oblongata and pons.
٤	Cerebellum
٥	Fourth ventricle.
٦	Midbbrain.
٧	Cerebrum, diencephalon.
٨	Third ventricle.
٩	Cerebral hemispheres.
١٠	Lateral ventricle.
١١	Basal ganglia.
١٢	Functional localization areas.
١٣	White mater of the brain.
١٤	Spinal cord.
١٥	Tracts of the spinal cord.
١٦	Circulation of CSF.
١٧	Blood supply of brain.
١٨	Autonomic nervous system.

## Abdomen

Lecture	Subject
١	The abdominal wall: Surface anatomy, Superficial fascia, Muscles of the anterolateral abdominal wall
٢	The abdominal wall: Formation of the rectus sheath, Muscles of the posterior abdominal wall, Transversalis fascia
٣	The abdominal wall: Nerve supply, blood supply and lymphatics of the abdominal wall, Inguinal canal and inguinal hernia
٤	Peritoneum
٥	The stomach
٦	The spleen
٧	Duodenum
٨	The pancreas
٩	The jejunum and ileum
١٠	The large intestine
١١	Liver and gall bladder
١٢	Portal vein and portal circulation & Lymphatic drainage of abdomen
١٣	Autonomic innervation of abdomen and Lumbar plexus
١٤	Abdominal aorta and inferior vena cava
١٥	The kidneys and The suprarenal glands
١٦	The diaphragm

## Pelvis

Lecture	Subject
١	Bony pelvis and peritoneum
٢	Perineum and superficial and deep perineal spaces
٣	Male urethra
٤	Urinary bladder
٥	Male genital organs
٦	Female genital organs
٧	Pelvic Diaphragm
٨	Blood supply and nerve supply of the pelvis