



لائحة الدراسات العليا  
كلية الطب البشرى - جامعة بنها

## تقديم

يسعدني أن أتقدم للسادة أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا بهذه اللائحة الجديدة للدراسات العليا القائمة على أساس الساعات المعتمدة ونظام الفصول الدراسية .

إن هذه اللائحة الجديدة تقدم صورة مفصلة لنظام الدراسة والامتحانات بالنسبة للدراسات العليا والأقسام والشهادات والدرجات العملية الصادرة من كلية الطب وشروط الالتحاق والحصول على الدرجة العملية وقواعد القيد والتسجيل وكل ما ينظم العملية التعليمية حتى تكون في متناول أيديكم وقد توالت اللوائح الداخلية للدراسات العليا في شأن تنظيمها إلى أن خرجت هذه اللائحة بهذه الصورة المشرفة حتى تواكب كليتنا التطورات العالمية في مجال العلوم الطبية والاكتشافات العملية في مراكز العلم المتقدمة.

**عميد الكلية**

أ.د/ محسن خيرى

**وكيل الكلية**

لشئون الدراسات العليا والبحوث

والعلاقات لثقافية والمكتبات

أ.د/ محمد أسامة حجازى

## مقدمة

فى عصر تتصاعد فيه سرعة الاكتشافات العملية وتتضاعف فيه المعارف الإنسانية كما تتصل فيه مراكز العلم فى إرجاء العالم بسهولة وسرعة أصبحت الأولوية الملحة أمام الجامعات المصرية تطوير نظام الدراسات العليا والبحث العلمى يتواكب مع التطور الجذرى فى مراكز العلم فى الدولة المتقدمة .

تشكل لائحة الدراسات العليا الهيكل والبنية الأساسية الى يبدأ منها هذا التطور والتي ستحكم عناصرها الأساسية تنظيم العملية التعليمية فى الدراسات العليا .

اللائحة الجديدة ارتكزت على نظام الفصول الدراسية والساعات المعتمدة والتدريب العلمى عن طريق كراسة الأنشطة وقد راعينا فى إرساء قواعد اللائحة الجديدة الأتى : -

- وضع مواد أساسيا وأختيارية لدرجة الدكتوراه حتى يمكن السماح بالتخصص الدقيق داخل الفرع.
- الاسترشاد بتوصيات لجنة القطاع الطبى لتطوير التعليم والتدريب بكليات الطب .
- مسايرة لوائح الدراسات العليا لكليات الطب المختلفة بصفة خاصة لائحة الدراسات العليا الحديثة لطب القصر العينى جامعة القاهرة.
- الساعات المعتمد تحدد لكل شهادة استنادا إلى لائحة الدراسات العليا القائمة .

## **\*\* وتكون طريقة حساب الساعات المعتمدة كما يلي:**

ساعة واحدة معتمدة = ساعة واحدة نظرياً أسبوعياً لمدة فصل دراسي (١٥ أسبوع) أي ١٥ ساعة محاضرات نظرية في الفصل الدراسي.

= ثلاث ساعات تدريب عملي وإكلينيكي ومعلمي وجراحي أو سريري لمدة ١٥ أسبوع أي ٤٥ ساعة في الفصل الدراسي في المقررات غير مادة التخصص في الجزء الأول للماجستير والدبلوم تقرر أن يكون إحتساب نصف ساعة معتمدة تساوي ساعة نظرياً أسبوعياً لمدة فصل دراسي.

عدد الساعات المعتمدة للدبلوم لا تقل عن ٣٠ ساعة والماجستير ٣٦ إلى ٤٨ ساعة والدكتوراه لا تقل عن ٦٠ ساعة.

### **أولاً: درجة الماجستير والدبلوم:**

يكون التقدم للتسجيل مرة واحدة في السنة خلال شهر يوليو علي أن تبدأ الدراسة في شهر أكتوبر.

يجب الحصول علي البكالوريوس بتقدير جيد علي الأقل لدرجة الماجستير ويسمح للحاصل علي البكالوريوس بتقدير مقبول أن يسجل لدرجة الماجستير في حالة حصوله علي تقدير جيد علي الأقل في الدبلوم ويمكن للحاصل علي الدبلوم والمنطبق عليه شروط الإلتحاق بالماجستير تسجيل رسالة في خلال ثلاث سنوات للحصول علي الدرجة في المواعيد المحددة للتسجيل.

توزع الساعات المعتمدة بحيث يكون لمتطلبات الجامعة ثلاث ساعات ومتطلبات الكلية في إحصاء طبي ومراجعة الأداء الطبي والطرق البحثية ثلاث ساعات.

ويخصص للجزء الأول فصل دراسي واحد بمتوسط ست ساعات معتمدة يعقبه إمتحان شامل وفي حالة رسوب الطالب في مقرر أو مادة يقوم بإعادة الإمتحان فيها فقط.

ويخصص للجزء الثاني فصلين دراسيين (سنة) بمتوسط ثمانية عشر ساعة معتمدة يعقبها إمتحان تحريري وشفهي وإكلينيكي في حالة نجاح الطالب بالجزء الأول.

ويخصص من تلك الساعة خمسة لكراسة الأنشطة التي يسجل بها حضور الندوات العلمية والدورات العلمية والمؤتمرات وإجراء الجراحات والمناظير وغيرها من أنشطة الطلاب وتكون هناك رسالة مرجعية يبدأ تسجيلها في الفصل الدراسي الرابع لمدة لا تقل عن فصل دراسي (سنة شهور) وتقدر بست ساعات معتمدة وذلك لدرجة الماجستير.

### **ثانياً: درجة الدكتوراه في الطب:**

يشترط للتسجيل الحصول علي الماجستير بتقدير جيد ويكون مدة الدراسة خمسة فصول دراسية (سنتان ونصف) مقسمة علي ستة وستين ساعة معتمدة تبدأ عند بدء التسجيل للدرجة يكون للجزء الأول المحتوي علي العلوم الأساسية ست ساعات وللجزء الثاني خمسة وأربعون ساعة منها ثلاثون ساعة تدريب عملي ونظري وخمسة عشر لكراسة الأنشطة ويكون هناك مقررات أساسية وأخرى إختبارية.

وتسجل رسالة الدكتوراه المقدر لها خمسة عشر ساعة معتمدة إبتداء من الفصل الدراسي الثاني لمدة أربعة فصول دراسية (سنتان) وتناقش عند الإنتهاء منها أي بعد عامين من التسجيل بشرط نجاح الطالب في الجزء الثاني وتمنح درجة دكتوراه الفلسفة بعد مناقشة الرسالة وإجتياز الإمتحان الشامل ويكون التقدم للتسجيل مرتين سنوياً خلال شهري مارس وأكتوبر من كل عام.

### **ثالثاً: العلوم الأكاديمية والأساسية:**

يكون المقابل للجزء الأول للماجستير مادة (أو مواد) إضافية يمكن مضاعفة الساعات المعتمدة للرسالة في حالتها الماجستير والدكتوراه مع الإلتزام بالمتوسط الكلي للساعات المعتمدة لكل درجة.

### **رابعاً: شهادة التخصص الدقيق:**

تمنح الكلية شهادة بسم (شهادة التخصص المهني الدقيق) في أحد فروع الطب الدقيق وتعتبر شهادة مهنية تدريبية يتقدم لها الحاصلين علي الماجستير أو الدكتوراه لفترة تدريب يحددها القسم المختص.

## خامساً: كود المقررات:

تكون المقررات الدراسية بوضع الرمز الكودي للقسم القائم بالتدريس كما هو موضح بالجدول الأول يليه الرقم الدال على المستوي المقرر (كود ٥٠٠ للدبلوم كود ٦٠٠ للماجستير وكود ٧٠٠ لدكتوراه الفلسفة إنتهاء برقم المقرر ضمن المقررات التي يقوم بتدريسها في خانتي الأحاد والعشرات.

## المحتوى

الصفحة	الموضوع	الباب
	الأقسام العلمية والدرجات العلمية الصادرة عن الكلية	الأول
	شروط الإلتحاق والحصول على الدرجة العلمية	الثاني
	قواعد القيد التسجيل	الثالث
	الساعات المعتمدة للدبلوم والدرجة الماجستير	الرابع
	الساعات المعتمدة لدرجة الدكتوراه ونظام الإمتحانات	الخامس

## المباج الأول

الأقسام العلمية والشهادات والدراجات  
العلمية الصادرة عن الكلية

مادة (١) : الأقسام العلمية بالكلية ( مسميات لجنة القطاع الطبي ):

CODE	DEPARTMENT	القسم	م
ANAT	ANATOMY	التشريح الأدمى وعلم الأجنة	١
HIST	HISTOLOGY	الهستولوجيا ( علم الأنسجة وبيولوجيا الخلية )	2
	BIOCHEMISTRY	الكيمياء الحيوية	٣
PARA	PARASITOLOGY	علم الطفيليات الطبية	٤
PATH	PATHOLOGY	الباثولوجيا ( علم لأمراض )	٥
MICE	MICROBIOLOGY & IMMUNOLOGY	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية	٦
PHAR	PHARMACOLOGY	الفارماكولوجيا الإكلينيكية	٧
PHYS	PHYSIOLOGY	الفسيولوجيا الطبية ( علم وظائف الأعضاء )	٨
INTM	INTERNAL MEDICINE	الأمراض الباطنية	٩
CHES	CHEST MEDICINE	الأمراض الصدرية	١٠
DERM	DERMATOLOGY & ANOROLOGY	الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة	١١
NEUR	NEUROLOGY	الأمراض العصبية	١٢
PSYC	PSYCHIATRY	الأمراض النفسية	١٣
CARD	CARDIOLOY	طب القلب والأوعية الدموية	١٤
PEDI	PEDIATRICS	طب الأطفال	١٥
OCCL	OCCUPATIONAL HEALTH & OCCUPATIONAL DISEASES	طب الصناعات والأمراض المهنية	١٦
FORE & TOXI	FORENSIC MEDICINE & TOXICOLOGY	الطب الشرعى والسموم الإكلينيكية	١٧
COMM	COMMUNITY MEDICINE	الصحة العامة وطب المجتمع	١٨



CODE	DEPARTMENT	القسم	م
HEGAID	HEPATOLOGY, GASRTOENTEROLOGY & INFECTIOUS DISEASES	الكبد والجهاز الهضمي والأمراض المعدية	١٩
CPATH	CLINICAL & CHEMICAL PATHOLOGY	الباثولوجيا الإكلينيكية	٢٠
SURG	GENERAL SURGERY	الجراحة العامة	٢١
OPHTH	OPHTHALMOLOGY	طب وجراحة العيون	٢٢
ENT	OTORHINOLARYNGOLOGY	الأذن والأنف والحنجرة	٢٣
UROL	UROLOGY	جراحة المسالك البولية والتناسلية	٢٤
ORTH	ORTHOPEDIC SURGERY	جراحة العظام	٢٥
OPGN	OBSTETRIC & GYNECOLOGY	أمراض النساء والتوليد	٢٦
ANET	ANAESTHESIA	التخدير والعناية المركزة	٢٧
RAD	RADIOLOGY	الأشعة التشخيصية والتداخلية	٢٨
CHES	CARDIOTHORACIC SURGERY	جراحة القلب والصدر	٢٩
NEUS	NEUROSURGERY	جراحة المخ والأعصاب	٣٠
RHUM	PHSICAL MEDICINE & RHEUMATIOLOGY	الروماتيزم والتأهيل والطب الطبيعي	٣١

## الدرجة العلمية والدبلومات الصادرة عن كلية الطب

مادة ( ٢ ) : تمنح جامعة بنها بناء على طلب كلية الطب الدرجات العلمية " دكتوراه وماجستير " والدبلومات فى التخصصات الآتية :-

أولاً : ( أ ) درجة الماجستير فى أحد فروع التخصص الإكلينيكية الآتية :	
جراحة العظام	الأمراض الباطنة
التخدير والعناية المركزة الجراحية	الأمراض الصدرية والتدرن
أمراض النساء والتوليد	الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة
الأشعة التشخيصية والتداخلية	الأمراض العصبية والطب النفسى
طب الأطفال	أمراض القلب والأوعية الدموية
الروماتيزم والتأهيل والطب الطبيعى	الجراحة العامة
الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية	جراحة المسالك البولية والتناسلية
الكبد والجهاز الهضمى والأمراض المعدية	طب العين وجراحاتها
الصحة العامة والطب الوقائى والاجتماعي	طب وجراحة الأذن والأنف والحنجرة
الطب الشرعى والسموم الاكلينيكية	طب الصناعات والأمراض المهنية
( ب ) درجة الماجستير فى العلوم الطبية الأساسية فى أحد الفروع	
الفارماكولوجيا الاكلينيكية	التشريح الادمى وعلم الأجنة
الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية	الهستولوجيا الطبية
الباثولوجيا	الفسولوجيا الطبية
الطفيليات الطبية	الكيمياء الحيوية الطبية

**أولاً : ( أ ) درجة دكتوراه فى الطب أو الجراحة فى أحد التخصصات التى تمنح فيها درجة الماجستير والآتية :-**

طب وجراحة الأذن والأنف والحنجرة	الأمراض الباطنة
جراحة العظام	الأمراض الصدرية والتدرن
جراحة المخ والأعصاب	الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة
التخدير والعناية المركزة الجراحية	الأمراض العصبية
أمراض النساء والتوليد	الطب النفسى
الأشعة التشخيصية والتداخلية	أمراض القلب والاعوية الدموية
طب الأطفال	الجراحة العامة
الروماتيزم والتأهيل والطب الطبيعى	جراحة المسالك البولية والتناسلية
الباثولوجيا الاكلينيكية والكيميائية	طب العين وجراحاتها
الكبد والجهاز الهضمى والامراض المعدية	طب الصناعات والأمراض المهنية
الطب الشرعى والسموم الإكلينيكية	الصحة العامة والطب الوقائى والاجتماعي
	جراحة القلب والصدر

**( ب ) درجة الدكتوراه فى العلوم الطبية الأساسية بأحد التخصصات التى تمنح فيها درجة الماجستير الآتية :-**

الفارماكولوجيا الإكلينيكية	التشريح الأدمي وعلم الأجنة
الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية	الهستولوجيا الطبية
الباثولوجيا	الفسولوجيا الطبية
الطفيليات الطبية	الكيمياء الحيوية الطبية

ثالثا : دبلومات التخصص فى أحد الفروع الآتية :-

الأمراض الباطنة	الجراحة العامة
الأمراض الصدرية والتدرن	طب العين وجراحاتها
الأمراض العصبية والطب النفسى	طب وجراحة الأذن والأنف والحنجرة
أمراض القلب والأوعية الدموية	أمراض النساء والتوليد
الكبد والجهاز الهضمى والأمراض المعدية	جراحة العظام
الروماتيزم والتأهيل والطب الطبيعى	جراحة المسالك البولية والتناسلية
الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة	الطب الشرعى والسموم الإكلينيكية
الأشعة التشخيصية والتداخلية	طب الصناعات والأمراض المهنية
طب الأطفال	الصحة العامة والطب الوقائى والاجتماعى
التخدير والعناية المركزة الجراحية	

## المباج الثاني

شروط الالتحاق

والحصل على الدرجة العلمية  
ماجستير – دبلوم – دكتوراه

## درجة الماجستير

مادة ( ٣ ) : مدة الدراسة لنيل درجة الماجستير ٤ فصول دراسية ( سنتان )

\*\* وتكون على قسمين :

الجزء الأول : فصل دراسي ( ستة أشهر )

الجزء الثاني : فصلين دراسيين ( سنة )

الرسالة : فصل دراسي رابع ( ستة شهور )

ويجوز تسجيل موضوع الرسالة ( مقالة أو بحثية ) بعد مرور عام على تسجيل الدرجة وبشرط اجتياز الطالب الجزء الأول بنجاح ولا تناقش الرسالة الا بعد نجاح الطالب فى الجزء الثانى بستة شهور .

## شروط الالتحاق لدرجة الماجستير

مادة ( ٤ ) : \*\* يشترط فى قيد الطالب لدرجة الماجستير

١- ( أ ) أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس فى الطب والجراحة من إحدى جامعات ج.م.ع أو على درجة معادلة لها من معهد علمي معترف به من الجامعة بتقدير جيد على الأقل .

( ب ) يسمح للحاصل على الدبلوم وفقا لنظام هذه اللائحة وبتقدير جيد على الأقل بتسجيل رسالة لاستكمال درجة الماجستير بشرط ألا يكون قد مر أكثر من ثلاث سنوات على تاريخ حصوله على درجة الدبلوم وبغض النظر على تقديره فى درجة البكالوريوس .

( ج ) يسمح للحاصل على الدبلوم وعلى خلاف لنظام هذه اللائحة أن يسجل لدرجة الماجستير بشرط أن يكون تقديره فى الدبلوم لا يقل عن جيد وبغض النظر عن تقديره فى البكالوريوس .

٢- أن يكون قد أمضى السنة التدريبية أو ما يعادلها ( سنة الامتياز )

٣- أن يتفرغ للدراسة لمدة سنة على الأقل فى الجزء الثانى ( فصلين دراسيين )

مادة ( ٥ ) : يكون التقدم للقيد لدرجة الماجستير مرة واحدة فى السنة خلال شهرى يوليو

وأغسطس من كل عام .

• تبدأ الدراسة لدرجة الماجستير فى شهر أكتوبر من كل عام .

مادة ( ٦ ) : تتولى لجنة الدراسات العليا بالكلية عن طريق لجنة تشكل لكل تخصص من أعضاء مجلس القسم التابع له المادة والقسم المانح للدرجة وضع البرنامج التفصيلي للمقررات فى حدود الساعات المعتمدة الواردة باللائحة وعند الاختلاف يتم الاسترشاد بمقررات جامعة القاهرة ومقررات الشهادات العالمية الأوربية والأمريكية يعتمدها مجالس الأقسام ثم يقرها مجلس الكلية وتشمل هذه الساعات محاضرات نظرية ودروس عملية وتدريبى إكلينيكى ومحاضرات وندوات مشتركة •

مادة ( ٧ ) : يشترط فى الطالب لنيل درجة ماجستير التخصص فى أحد الفروع الإكلينيكية والعلوم الطبية الأساسية •  
أ - حضور المقررات الدراسية والتدريبات الإكلينيكية والعملية والمعملية بصفة مرضية طبقا للساعات المعتمدة •  
ب- أن يقوم بالعمل كطبيب مقيم أصلى أو زائر لمدة سنة على الأقل فى قسم التخصص بالنسبة للعلوم الإكلينيكية •  
ج- أن ينجح فى امتحان القسمين الأول والثانى •  
د- اجتياز الطالب لثلاث دورات فى الحاسب الآلي ( دورة فى مقدمة الحاسب - دورة تدريبية متوسطة - دورة فى تطبيقات الحاسب الآلي ) وذلك قبل مناقشة الرسالة •  
هـ- اجتياز اختبار التوفيل بمستوى لا يقل عن ٤٠٠ وحدة وذلك قبل مناقشة الرسالة •  
و- أن يقوم بإعداد بحث فى موضوع تقره الجامعى بعد موافقة مجلس القسم ومجلس الكلية ينتهى بإعداد رسالة تقبلها لجنة التحكيم •

مادة ( ٨ ) : يحسب التقدير النهائى للدبلوم ودرجة الماجستير على الوجه التالى

- ٣٠ % لامتحان القسم الأول

- ٧٠ % لامتحان القسم الثانى

**\*\* الرسالة بدون تقدير بالنسبة للماجستير :**

نسبة نجاح التحريرى لآى مادة لا تقل عن ٥٠% من الدرجة النهائية للمادة وذلك

بالنسبة لجزئى الماجستير الأول والثانى •

## مادة ( ٩ ) : نظام الامتحان :

- تعقد امتحانات القسم الأول لدرجة الماجستير فى شهر إبريل ومن یرسب یعيد الامتحان فى أكتوبر •

- تعقد امتحانات القسم الثانى خلال شهرى مايو ونوفمبر من كل عام ولا تبدأ الدراسة فى القسم الثانى الا بعد النجاح فى القسم الأول •

• یعتبر الطالب راسبا فى المادة إذا حصل على أقل من ٥٠% من الامتحان التحریرى لهذه المادة •

• فى المجموعة التى بها أكثر من مادة یشترط نجاح الطالب فى الامتحان التحریرى لكل مادة على حدة فى هذه المجموعة •

• یشترط لنجاح الطالب الحصول على ٦٠% من الدرجة النهائية للمجموعة سواء كانت المجموعة تشمل على مادة واحدة أو أكثر من مادة •

• من یرسب فى مادة من مواد الدراسة أو مجموعة بالقسم الأول أو الثانى یؤدى الامتحان فى المادة أو المجموعة التى رسب فیها فقط •

- تحدد عدد مرات التقدم لامتحان القسم الأول ٦ دورات ( ٣ سنوات ) وإذا لم ینجح الطالب فى هذه المدة یلغى تسجيله نهائیا •

- تطلق فرصة التقدم للامتحان بالنسبة للقسم الثانى خلال الفترة القانونية المسموح به للتسجيل ومن یرسب فى امتحان الجزء الثانى من الماجستير یعيد الامتحانات بعد ستة أشهر •

- یسجل الطالب اسمه للامتحان لقسم الدراسات العليا فى موعد الامتحان بشهر على الأقل ویغلق باب التقدم قبل بدء الامتحان بأسبوع •

- لمجلس الجامعة الموافقة على إجراء أى تعديل فى نظام الامتحان بعد موافقة مجلس الكلية وأخذ رأى مجلس القسم المختص •

مادة ( ١٠ ) : لا یجوز للطالب أن یبقى مقیدا للدراسة لدرجة الماجستير أكثر من ٤ سنوات

• ویجوز لمجلس الكلية أن یرخص له لعام خامس وعام سادس •

- لا یجوز أن یبقى مقیدا للدراسة فى حالة ثبوت عدم جدیة فى الدراسة •



مادة ( ١١ ) : تحتسب تقديرات النجاح والرسوب فى امتحانات الماجستير على الوجه التالى:

- ممتاز من ٨٥ % فأكثر
- جيد جدا من ٧٥% الى أقل من ٨٥%
- جيد من ٦٥% الى أقل من ٧٥%
- مقبول من ٦٠% الى أقل من ٦٥%
- ضعيف من ٣٠% الى أقل من ٦٠%
- ضعيف جدا اقل من ٣٠%

مادة ( ١٢ ) : يتناول المقرر الدراسى لدرجة الماجستير فى العلوم الطبية الأساسية دروسا

ومحاضرات فى المادة الأساسية التى يتقدم الطالب للحصول على درجة الماجستير فيها وفى مادة أخرى إضافية يعينها أستاذ المادة الأساسية من بين المواد التى يقررها مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم .

مادة ( ١٣ ) : تبين الجداول فى الباب الرابع مقررات الدراسة والساعات المعتمدة التى تدرس لنيل

درجة الماجستير ويحدد مدلس الكلية بعد أخذ رأى مجالس الأقسام المختصة الموضوعات التى تدرس فى كل مقرر كما تبين أيضا عدد الاختبارات التحريرية والإكلينيكية والشفوية والعملية لدرجة الماجستير .

### دبلومات التخصص

مادة ( ١٤ ) : مدة الدراسة لنيل دبلوم التخصص سنة ونصف ( ثلاث فصول دراسية ) وتكون

على قسمين :

القسم الأول : فصل دراسى واحد ( ستة أشهر )

القسم الثانى : فصلين دراسيين ( سنة )

مادة ( ١٥ ) : شروط القيد بإحدى دبلومات التخصص

١- يشترط فى قيد الطالب للدراسة الخاصة بإحدى دبلومات التخصص أن يكون

حاصلا على درجة البكالوريوس فى الطب والجراحة من إحدى جامعات ج . م .

ع أو على درجة معادلة لها من معهد علمى معروف بع من الجامعة .

٢- أن يكون قد أمضى السنة التدريبية أو ما يعادلها .

٣- أن يتفرغ للدراسة لمدة سنة على الأقل فى الجزء الثانى ( فصلين دراسيين ) .

مادة ( ١٦ ) : يشترط فى الطالب لنيل دبلوم التخصص :

أ - حضور المقررات الدراسية والتدريبات الإكلينيكية والعملية بصفة مرضية طبقا للساعات المعتمدة

ب- أن يقوم بالعمل كطبيب مقيم أصلى أو زائر لمدة سنة على الأقل فى قسم التخصص

ج- أن ينجح فى امتحان القسمين الأول والثانى .

مادة ( ١٧ ) : يحسب التقدير النهائى للدبلوم على الوجه التالى :

- ٣٠% لامتحان القسم الأول

- ٧٠% لامتحان القسم الثانى

مادة ( ١٨ ) : تحتسب تقديرات النجاح والرسوب فى امتحانات الدبلوم بنفس نظام الماجستير

• ( مادة ١١ )

مادة ( ١٩ ) : الطالب المقيد لدرجة الماجستير ونجح فى امتحان القسم الأول والثانى ولم

يستكمل الرسالة خلال مدة القيد المحددة باللائحة يمكنه أن يحصل على شهادة دبلوم

التخصص .

مادة ( ٢٠ ) : يكون التقدم للقيد لدبلومات التخصص مرة واحدة فى السنة بنفس نظام الماجستير

• ( مادة ٥ )

مادة ( ٢١ ) : نظام الامتحان للدبلومات نفس نظام امتحان الماجستير ( مادة ٩ ) .

مادة ( ٢٢ ) : تبين الجداول فى الباب الرابع ( مادة ١٣ ) مقررات الدراسة والساعات المعتمدة

التي تدرس لنيل دبلومات التخصص ويحدد مجلس الكلية بعد أخذ رأى مجالس الأقسام

المختصة بالموضوعات التي تدرس فى كل مقرر .

كما تبين للدبلوم أيضا الاختبارات التحريرية والإكلينيكية والشفوية والعملية للدبلوم ( المقررات

الدراسية ونظام الامتحان للدبلوم والماجستير واحدة ما عدا الرسالة للماجستير فقط ) .

## درجة الدكتوراه فى الطب أو الجراحة أو العلوم الطبية الأساسية :-

مادة ( ٢٣ ) : يشترط لقيد الطالب لدرجة الدكتوراه فى الطب أو الجراحة أو العلوم الطبية الأساسية أن يكون حاصلًا على درجة الماجستير فى مادة التخصص بتقدير جيد على الأقل من إحدى جامعات ج . م . ع أو على درجة معادلة لها من معهد علمى آخر معترف به من الجامعة .

### ☒ مدة الدراسة لنيل الدكتوراه سنتان ونصف موزعة كما لآتى :

○ جزء أول : علوم أساسية . فصل دراسى لمدة ستة شهور ( ٦ ساعات معتمدة ) ومن يرسل يعيد مادة الرسوب فقط .

○ الجزء الثانى : ثلاث فصول دراسية لمدة سنة ونصف ( ٣٩ ) ساعة معتمدة يستوفى خلالها الطالب الساعات المعتمدة ثم يسمح له بالتقدم لامتحان التحريرى وإذا اجتاز الامتحان التحريرى بنجاح يحق له التقدم الى الامتحان الشفهى والعملى والإكلينيكي خلال شهر من تاريخ الامتحان التحريرى .

### ○ رسالة ( ١٥ ساعة معتمدة )

▪ تبدأ الدراسة عند بداية التسجيل تنتهى بامتحان شامل فى نهاية كل أربع فصول دراسية بعد اجتياز الطالب امتحانات الجزء الأول بنجاح يسمح له بتسجيل رسالة لمدة أربعة فصول دراسية تبدأ عند بداية الفصل الدراسى الثانى وتناقش بعد مرور عامين على الأقل من تاريخ تسجيل الرسالة على أن تكون المناقشة بعد ستة اشهر على الأقل مع اجتياز الامتحان التحريرى والإكلينيكية والشفهى ( الامتحان الشامل)

○ يمنح الطالب الدرجة بعد مناقشة الرسالة واجتياز الامتحان الشامل .

○ يكون التقدم للقيده لدرجة الدكتوراه مرتين فى السنة خلال شهرى مارس وأكتوبر من كل عام .

مادة ( ٢٤ ) : يشترط فى الطالب لنيل درجة الدكتوراه فى الطب أو الجراحة أو العلوم الطبية الأساسية ما يلى :

- حضور المقررات الدراسية بصفة مرضية طبقا للساعات المعتمدة .
- أن يقوم ببحث فى موضوع تقره الجامعة بعد موافقة مجلس الكلية والقسم لمدة سنتان على الأقل .

- أن يتقدم بنتائج البحث فى رسالة تقبلها لجنة الحكم بعد مناقشة علنية للرسالة .
- اجتياز الطالب ثلاث دورات فى الحاسب الآلى ( دورة فى مقدمة الحاسب الآلى - دورة تدريبية " متوسطة " - دورة فى تطبيقات الحاسب الآلى ) . وذلك قبل مناقشة الرسالة .
- اجتياز الطالب اختبار التوفيل بمستوى لا يقل عن ٥٠٠ وحدة وذلك قبل مناقشة الرسالة .
- أن يجتاز بنجاح الاختبارات التحريرية والإكلينيكية والشفهية المقررة وفقا لما هو مبين باللائحة .
- مادة ( ٢٥ ) : على الطالب أن يقيد اسمه للامتحان قبل موعده بشهر على الأقل .
- مادة ( ٢٦ ) : يشترط لنجاح الطالب فى امتحان الدكتوراه الحصول على الحد الأدنى للنجاح فى جميع الاختبارات المقررة وفى كل جزء من أجزاءها على حدة ذلك بأخذ المتوسط لتقديرات أعضاء اللجنة اذا رسب الطالب فى أى مقرر من المقررات بعد الامتحان فى جميع المقررات .
- مادة ( ٢٧ ) : يعقد الامتحان التحريرى لدرجة الدكتوراه فى شهرى نوفمبر ومايو من كل عام - لمن يجتاز الامتحان التحريرى فى نفس الدور يتقدم الامتحان الشفهى والاكلينى والعملى
- مادة ( ٢٨ ) : لا يجوز للطالب أن يبقى مقيدا لدرجة الدكتوراه لأكثر من أربع سنوات دون أن يتقدم لمناقشة الرسالة ويجوز لمجلس الكلية أن يعطى الطالب مهلة لمدة سنتين فى حالة قبول العذر
- مادة ( ٢٩ ) : تضاف درجات التحريرى ووصف الحالة لبعضها ويعتبر النجاح والرسوب فى المجموع الكلى للتحريرى ( ٦٠% على الأقل من الدرجة النهائية للتحريرى ) ومن ينجح فى الامتحان التحريرى يصرح له بدخول باقى الامتحانات الإكلينيكية والشفوية والعملية وعدد الرسوب يعيد الطالب الامتحان الشفوى والاكلينىكى .
- لا يحق للطالب التقدم للامتحان التحريرى أكثر من أربع مرات .
- مادة ( ٣٠ ) : تبين فى شهادة الدكتوراه موضوع الرسالة والمادة أو المواد الاختيارية .
- مادة ( ٣١ ) : تبين الجداول فى الباب الخامس المقررات الدراسية التى تدرس لنيل درجة الدكتوراه طبقا للساعات المعتمدة الاختبارات التحريرية والإكلينيكية والشفوية .

## الباب الثالث

### قواعد القيد والتسجيل

مادة ( ٣٢ ) : الأوراق والمستندات المطلوبة للتسجيل بالدراسات العليا ( دبلوم - ماجستير - دكتوراه )

يقدم كل طالب دوسيه يحتوى على المستندات الآتية :

- ١- طلب التحاق
- ٢- شهادة البكالوريوس موضح بها التقدير العام وشهادة تقديرات •
- ٣- شهادة الامتياز
- ٤- شهادة الميلاد أو مستخرج رسمى منها •
- ٥- موافقة جهة العمل على التسجيل
- ٦- الموقف من التجنيد
- ٧- عدد ٦ صور فوتوغرافية حديثة •
- ٨- بالنسبة للوافدين يحضر الطالب من السفارة التابع لها يتضمن الموافقة على التحاقه بالدراسات العليا ويحدد الجهة التى تتحمل نفقات الدراسة كما يقدم شهادة صحية من وزارة الصحة تفيد خلوه من الأمراض •
- ٩- للمتقدمين لدرجة الدكتوراه يقدم الطالب بخلاف ذلك شهادة الماجستير كما يقدم بروتوكول الرسالة ابتداء من الفصل الدراسى الثانى وبعد انتهاء الساعات المعتمدة بالجزء الأول وبنجاحة فيه •

مادة ( ٣٣ ) : يجوز أن يعفى الطالب من حضور امتحان بعض المقررات الدراسية ومن امتحاناتها إذا ثبت أنه حضر مقررات مماثلة وأدى بنجاح الامتحانات المقررة فى كلية جامعية أو معهد علمى معترف بهما من الجامعة وبشرط أن تكون مدة الدراسة اللازمة للحصول على الدرجة العلمية أكثر من سنة وذلك خلال خمس سنوات من تاريخ أداء الامتحان أو حصوله على الشهادة أو الدرجة العلمية •

مادة ( ٣٤ ) : لا يجوز إشراف عضو هيئة التدريس على الرسائل العلمية المقدمة من أحد أقاربه حتى تاريخ الدرجة الرابعة نسبا أو صهرا مع تطبيق ذلك على الامتحان الشفوى والعملى كما لا يجوز أيضا الاشتراك فى لجنة الحكم •

مادة ( ٣٥ ) : لا يجوز إشراف عضو هيئة التدريس وزوجته والأب وأبته والأخ وأخيه فى الإشراف على ذات الرسالة •

مادة ( ٣٦ ) : لا يقل عدد المشرفين على رسالة الماجستير أو الدكتوراه عن اثنين ولا يزيد عن أربعة .

مادة ( ٣٧ ) : يشترك القسم المانح للدرجة مع الأقسام الأخرى الفرعية فى أعمال الامتحانات الخاصة بالجزء الأول وذلك بالتنسيق بينهم من خلال المناهج المقترحة لكل تخصص طبقاً لللائحة

مادة ( ٣٨ ) : يمكن دمج التخصص الإكلينيكي الفرعى فى مقررات الماجستير الأساسى للعلوم الطبية الأساسية بدون الحاجة إلى الحصول على دبلوم أو ماجستير مستقل فى هذا التخصص الإكلينيكي الإضافي وفى حالة الحاجة إلى أن يكون الإضافي من درجة علمية ماجستير فلا بد من الحصول على الدبلوم أو الماجستير الإكلينيكي أولاً قبل قيد لدرجة الماجستير الأساسى .

مادة ( ٣٩ ) : تكون المسئولية الرئيسية لامتحانات الدراسات العليا على رئيس مجلس القسم .

مادة ( ٤٠ ) : يكون وقف القيد قبل انتهاء المدة الأصلية للقيد لمدة سنتين متتاليتين أو متفرقتين وذلك لرعاية الطفل - مرافقة الزوج أو الزوجة للخارج - مرافقة الوالدين للعلاج بالخارج - التجنيد - المنح التدريبية والمهمات الرسمية . - المرض - وبانتهاء مدة الإيقاف على الطالب أن يقدم طلب لرفع إيقاف القيد ولمجلس الجامعة إعطاء الطالب عام ثالث كفرصة أخيرة لوقف القيد .

#### إجراءات شطب القيد للأسباب التالية :-

- ١- استفتاء عدد مرات التقدم لامتحان القسم الأول من الدبلوم والماجستير .
- ٢- انتهاء المدة القانونية والاستثنائية المنصوص عليها باللائحة .
- ٣- تقرير المشرفين على الرسالة بعدم النظام والجدية .
- ٤- عدم سداد الرسوم الدراسية

مادة ( ٤١ ) : لا يعتبر الطالب مقيداً بالدراسات العليا إلا بعد سداد الرسوم الدراسية

**مادة ( ٤٢ ) :** يعفى المعيدين والمدرسين المساعدين من الرسوم الدراسية ورسوم تحسين الخدمات الطلابية ويحصل منهم فقط رسم شهادة البراءة الجامعية وخمسون جنيهاً في حالة مد القيد .

**مادة ( ٤٣ ) :** يعفى طلاب البحث ومدرسي اللغات والنواب الأطباء العاملون بكليات الطب والمستشفيات الجامعية وطلاب المنح الدراسية بالجامعات ومساعدى الأبحاث وابحث المساعدين بمراكز ومعاهد البحوث وكذلك المعيدين المدرسين المساعدين بكليات جامعة الأزهر والمدرسين المساعدين ومدرسي اللغات لمرحلة الدراسات العليا من مقابل الخدمات المقررة على طلاب الدراسات العليا بالجامعات .



## الباب الرابع

### الساعات المعتمدة

لدبلومات التخصص ودرجة الماجستير

ونظام الامتحان

١- درجة الماجستير في: التشريخ الأدمي وعلم الأجنة:

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٦ ساعات		يشتمل علي:	الجزء الأول
	ANAT 601	* مادة اساسية: مادة الاجنة، ويخصص لها ٧٥% من الدرجة	
	ANAT 602	- الهستولوجيا HISTOLOGY	
	ANAT 603	-البيولوجيا الجزيئية Molecular Biology	
	ANAT 604	-الانثروبولوجيا البيولوجية Bio anthropology	
	ANAT 605	-التشريح الاشععي (مستوي متقدم ( radiological Anatomy	
	ANAT 606	- التشريح المقارن Comparative Anatomy	
	ANAT 607	- التشريح العصبي (مستوي متقدم) Advanced Neuroanatomy	
	ANAT 608	- الوراثة الاساسية Basic Genetics	
٥ ساعات		يسجل فيها الانشطة العلمية من حضور مؤتمرات علمية ودورات تدريبية والمساهمة في تحضير عينات تشريحية للمتحف وتجهيز عينات تشريحية للتدريس والتدريب علي أساليب التحنيط الحديثة	كراسة الانشطة
٦ ساعات			رسالة الماجستير
١٣ ساعة	ANAT 609	مادة التشريح البشري ومادة	الجزء الثاني

		أساسية يخصص لها ٧٥% منا لدرجة	
٣٦ ساعة			الإجمالي

## نظام الإمتحان:

### الجزء الأول:

١- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات يشمل المقرر الرئيسي (ساعتان) والمقرر الإضافي (ساعة واحدة) ويمكن أن يكون إختبار المقرر الإضافي منفصلاً في كراسة مستقلة يشرف علي وضع الأسئلة الخاصة به القسم المنوط بتدريس ذلك المقرر.

٢- إختبار عملي وإختبار شفوي في المقرر الرئيسي والإضافي.

### الجزء الثاني:

إختباران تحريان مدة كل منهما ٣ ساعات + إختبار عملي + إختبار شفوي

٢- درجة الماجستير في العلوم الطبية الأساسية (الهستولوجيا)

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV601	متطلبات للجامعة والكلية	
٦ ساعات		دراسة نظرية وعملية في أحد المواد الآتية:	الجزء الأول
	HIST 601	الباثولوجي	
	HIST 602	كيمياء الأنسجة	
	HIST 603	علم الأجنة	
١٣ ساعة	HIST 604	علم وراثة الخلية	
	HIST 605	الجزء النظري ويشمل: مقدمة عن تركيب الميكروسكوب للخلايا	الجزء الثاني
	HIST 606	طرق تحضير العينات لفحصها بالميكروسكوب الضوئي	
	HIST 607	بيولوجيا الخلية ويشمل: التركيب المجهرى للنواة والسايتوبلازم طرق إنقسام الخلايا مع نبذة عن الأمراض الوراثية	
	HIST 608	دراسة الأنسجة المختلفة: النسيج الطلائي- النسيج الضام- الدم- نخاع العظام- العضلات المختلفة- الغضاريف والعظام- جهاز المناعة والجهاز الليمفاوي - النسيج العصبي	
	HIST 609	دراسة أجهزة الجسم المختلفة: الجهاز الدوري- الجهاز الهضمي والغدد الملحقة به- الجهاز التنفسي- الجهاز البولي- الغدد الصماء- الجهاز التناسلي للأنثى- الجهاز التناسلي للذكر- الجلد - العين - الأذن - الجهاز العصبي.	
	HIST 610	الجزء العملي : تحضير العينات الميكروسكوب الضوئي - تحضير عينات الميكروسكوب الإلكتروني - التدريب علي أنواع الصبغات المختلفة	

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٥ ساعات	UNIV601	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حضور المؤتمرات وخاصة مؤتمر الكلية ومؤتمر الهستولوجي والعلوم الأساسية.</li> <li>- حضور مناقشة رسائل الماجستير والدكتوراه (خمسة علي الأقل).</li> <li>- تقديم بحث حديث منشور بالمجلات المتخصصة.</li> <li>- ومناقشته في Journal club</li> <li>- تقديم Review article في موضوع حديث.</li> <li>- حضور ورش عمل علمية وتدريبية داخل وخارج القسم</li> </ul>	كراسية الأنشطة
٦ ساعات		تشمل جزء بحثي قراءات ومرجعيات علمية وجزء عملي يخص موضوع الرسالة	الرسالة
٣٦ ساعة			إجمالي

### نظام الإمتحان:

#### الجزء الأول:

إختبار تحريري مدته ٣ ساعات + إختبار عملي + إختبار شفوي

#### الجزء الثاني:

إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات + إختبار عملي + إختبار شفوي

### ٣-درجة الماجستير في: الكيمياء الحيوية الطبية

الساعات المعتمدة	الكود		المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV	للجامعة والكلية		متطلبات
١٥ ساعة				الجزء الأول
١١ ساعة			تشمل:	أ- مقررات نظرية
١	BIO 601	Carbohydrate chemistry	كيمياء الكربوهيدرات	
١	BIO 603	Lipid & protein chemistry	كيمياء الدهون والبروتينات	
١	BIO 603	Vitamins	الفيتامينات	
١	BIO 604	Enzymes	الأنزيمات	
١	BIO 605	Digestion, biochem. Changes in large intestine xenobiotics & biotransformations	الهضم والتغيرات الحيوية في الأمعاء الغليظة	
١	BIO 606	Carbohydrate metabolism	ميتابولزم الكربوهيدرات	
١	BIO 608	Lipid metabolism	ميتابولزم الدهون	
١	BIO 608	Protein metabolism & Haem	ميتابولزم البروتينات والهيموجلوبين	
١	BIO 609	Metabolism of purines. Pyrimidines & protein synthesis	ميتابولزم القواعد النيتروجينية وتصنيع البروتين	
١	BIO 610	Mineral metabolism, body fluids & tissue chemistry	ميتابولزم المعادن والسوائل والأنسجة بالجسم	
١	BIO 611	Hormones	الهرمونات	
ساعات		Determination of:	تشمل تحاليل:	ب- مقررات عملية
	BIO 612	Plasma glucose, urea, creatine, creatinine and uric acid	بلازما جلوكوز بولينا وكرياتينين وحمض البوليك	

	BIO 613	Plasma cholesterol, triglycerides, total & phospholipids	كولسترول ودهون ثلاثية ودهون فوسفاتية	
	BIO 614	Plasma calcium, urine calcium, plasma iron & total iron binding capacity	كالكسيوم بالبلازما والبول وقياسات الحديد	
	BIO 615	Urine exam & stone analysis	تحليل بول وبراز	
٢٠ ساعة				الجزء الثاني
١٤ ساعة			تشمل:	أ- مقررات نظرية
١	BIO 616	Bioenergetics, biological oxidation & respiratory chain	الأكسدة البيولوجية والطاقة الحيوية	
١	BIO 618	Carbohydrates & lipid of physiological significance	الكربوهيدرات والدهون ذات الدلالة الفسيولوجية	
١	BIO 618	Intermediary metabolism	المتابولزم الوسيط	
١	BIO 619	Citric acid cycle, glycolysis & oxidation of pyruvate, metab. Of glycogen. Gluconeogenesis, pentose phosphate & Hexose metabolism pathways	متابولزم الكربوهيدرات	
١	BIO 620	Metabolism of fatty acids, and lipid metabolism	متابولزم الأحماض الدهنية والدهون	
١	BIO 612	Metabolism of amino acids, porphyrins & bile pigments	متابولزم الأحماض الأمينية والعصارات الصفراوية	
١	BIO 622	Nucleotides, metabolism of purines. Pyrimidnes, nucleic acid structure & function	متابولزم الأحماض النووية	
١	BIO 623	DNA Organization- replication and repair	كيمياء DNA	
١	BIO 624	RNA synthesis, processing & modification	كيمياء RNA	
١	BIO 626	Protein Synthesis and the genetic code	تركيب الكود الجيني	
١	BIO 626	Regulation of gene expression	تنظيم ظهور الجينات	

١	BIO 627	Recombinant DNA technology	الجينات والهندسة الوراثية	
١	BIO 628	Cancer genes and growth factors	الأورام وعوامل النمو	
١	BIO 629	Biochemical and genetic basis of disease	الأسس الكيميائية والجينية للأمراض	
٦ ساعات			تشمل	ب- مقررات عملية
١	BIO 630	Spectrophotometry		
١	BIO 631	Flame photometry		
١	BIO 632	Chromatography		
١	BIO 633	Electrophoresis		
١	BIO 634	Colorimetric assays		
١	BIO 635	Competitive binding assays (RIA, ELISA)		
		يسجل بها حضور المقررات العملية		كراسة أنشطة
٦ ساعات				رسالة ماجستير
٤٧ ساعة				الإجمالي

### نظام الإمتحان:

#### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات + إختبار شفوي + إختبار عملي في كل مقرر من مادة التخصص.

#### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات + إختبار شفوي + إختبار عملي.



#### ٤ - درجة الماجستير في : الطفيليات الطبية

المعمدة	الساعات	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٦ ساعات	٣	PARA 601	يتم إختيار مقررين فقط	الجزء الأول:
	٣	PARA 602	ميكروبيولوجيا	فصل دراسي
	٣	PARA 603	باثولوجيا	واحد
	٣	PARA 604	باثولوجيا إكلينيكية	
	٣	PARA 605	كيمياء حيوية	
	٣	PARA 606	طب مجتمعي	
			طب المناطق الحارة	
١٧ ساعة	٦	PARA 607	مواد التخصص:	الجزء الثاني:
	٣	PARA 608	ديندان طبية	علي مدي
	٦	PARA 609	حشرات طبية	فصلين
	٢	PARA 610	الطفيليات وحيدة الخلية	دراسين
			المناعة والأمراض	
			الطفيليات	
٦ ساعات			حضور الندوات العلمية والدورات التدريبية والمؤتمرات ومناقشة الرسائل العلمية بالقسم وكراسة العملي وعلبة الشرائح	كراسة الأنشطة
٦ ساعات			الفصل الدراسي الرابع	رسالة الماجستير
٤١ ساعة				الإجمالي

#### نظام الإمتحان: الجزء الأول:

إختبار شامل يشمل إختبار تحريري مدته ٣ ساعات + إختبار عملي + إختبار شفوي

#### الجزء الثاني:

إختبار شامل يشمل إختباران تحريران مدة كل منهما ٣ ساعات + إختبار عملي + إختبار شفوي.

٥- درجة الماجستير في : الباثولوجيا

الساعات المعتمدة	الكود	المقرر	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٦ ساعات	PATH 601	مواد إجبارية: باثولوجيا عامة	الجزء الأول: فصل دراسة واحد
١٤ ساعة	PATH 602	مواد إجبارية: باثولوجيا خاصة وتتضمن دراسة أمراض وأورام جميع أجهزة الجسم المختلفة - دراسة باثولوجيا الخلية- دراسة الطرق المختلفة للتشخيص والبحث العلمي في مجال الباثولوجي	الجزء الثاني: فصلان دراسيان
٤ ساعات		حضور الندوات والمؤتمرات العلمية ومناقشات الرسائل العلمية بالقسم والدورات التدريبية وحضور حالات التشريح المرضي الباثولوجي والقيام به وفحص العينات الجراحية بالعين المجردة والميكروسكوب والتدريب علي دلالات الأورام	كراسة الأنشطة
٦ ساعات		فصل دراسي واحد	رسالة الماجستير
٣٦ ساعة			الإجمالي

نظام الإمتحان:

الجزء الأول: إختبار تحريري مدته ٣ ساعات + إختبار عملي + إختبار شفوي

الجزء الثاني: إختبار تحريران مدة كل منهما ٣ ساعات + إختبار عملي + إختبار شفوي

(٢٩)

## ٦- درجة الماجستير في : الميكروبيولوجيا والمناعة الطبيعية

المعمدة	الساعات	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات		UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٦ ساعات			هو الجزء الفرعي ويكون حسب إحتياجات القسم وعلي مدي فصل دراسي واحد	الجزء الأول نظري وعملي
٢٣ ساعة	٣ ٥ ٣ ٢ ٤ ٢ ٢ ٢	MICR 601 MICR 602 MICR 603 MICR 604 MICR 605 MICR 606 MICR 607 MICR 608	هو الجزء الأساسي ويشمل: - ميكروبيولوجيا عامة - بكتريولوجيا طبية - فيروسات طبية - فطريات طبية - مناعة طبية - ميكروبيولوجيا تطبيقية - المناعة التطبيقية والمصلية - هندسة وراثية وبيولوجيا جزيئية	الجزء الثاني نظري وعملي
٤ ساعات			حضور الندوات العلمية والدورات التدريبية والمؤتمرات ومناقشات الرسائل العلمية بالقسم	كراسة الأنشطة
٦ ساعات				رسالة الماجستير
٤٥ ساعة				الإجمالي

### نظام الإمتحان:

#### الجزء الأول:

إختبار تحريري مدته ٣ ساعات + إختبار عملي + إختبار شفوي

#### الجزء الثاني:

إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات + إختبار عملي + إختبار شفوي

## ٧- درجة الماجستير في: الفارماكولوجيا الإكلينيكية

الساعات المعتمدة	الكود	المقرر	البند
٦ ساعات ٦ ساعات معتمدة أ- ٣ ساعات نظري في الأسبوع ب- ٩ ساعات عملي في الأسبوع	UNIV 601 PHAR 601	١- متطلبات الجامعة وكلية الطب. ٢- دراسة نظرية وعملية في الفارماكولوجي وتشمل دراسة: أ- حركة الدواء. ب- الفارماكولوجيا لاجزيئية ج- الموصلات والمحورات الكيميائية د- الجهاز العصبي اللاإرادي والغدد العصبية. هـ- فارماكولوجيا العين و- فارماكولوجيا العضلات الإرادية ر- الأونكوتيدات ومضاداتها	الجزء الأول
٩ ساعات معتمدة أ- الفصل الدراسي الأول ٥ ساعات معتمدة (٣) ساعات نظري و ٩ ساعات عملي أسبوعياً) ب- الفصل الدراسي الثاني ٤ ساعات معتمدة ساعتين نظري و ٦ ساعات أسبوعياً	PHAR 602	١- دراسات نظرية وعملية في الفارماكولوجيا وتشمل دراسة: أ- الجهاز العصبي المركزي والتخدير والنمو الدوائي ب- الجهاز البولي ج- القلب والأوعية الدموية د- الدم ومكوناتها هـ- الجهاز التنفسي و- الجهاز الهضمي والكبد ر- الغدد الصماء والهرمونات ح- مضادات العدوي وعلاج الأورام ط- الفيتامينات ومضادات الأكسدة ي- فارماكولوجيا المناعة ك- العلاج بالجينات ل- التدخل الدوائي و- فارماكولوجيا الطفولة والشيخوخة ن- الفارماكولوجيا الإكلينيكية	الجزء الثاني

٤ ساعات معتمدة كل دراسة إختيارية تساوي ساعتين معتمدتين	PHAR 603	٢- دراسات إختيارية وتشمل: سات متقدمة في فارماكولوجيا السلوك والنفس ب- سمية الدواء ج- دراسات متقدمة في مضادات العدوي هـ- إقتصاديات الدواء و- العلاج البديل	
٥ ساعات معتمدة		١- تقديم سمينار (ساعة واحدة معتمدة) ٢- تقديم Journal club (ساعة واحدة معتمدة) ج- تقديم بروتوكول بحث لحل مشكلة فارماكولوجية (ساعة واحدة معتمدة) د- حضور أربعة أنشطة علمية مختلفة (ساعتان معتمدتان)	كراسة الأنشطة
٦ ساعات معتمدة			الرسالة العلمية
٣٦ ساعة معتمدة			الإجمالي

### نظام الإمتحان :

#### الجزء الأول:

إختبار تحريري مدته ٣ ساعات + إختبار عملي + إختبار شفوي

#### الجزء الثاني:

إختباران تحريران مدة كل منهما ٣ ساعات + إختبار عملي + إختبار شفوي

٨- درجة الماجستير فى العلوم الطبية الأساسية ( الفسيولوجيا )

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٦ ساعات	PHYS 601	هو الجزء الفرعى ويتم اختار أحد المواد الأساسي مثل الكيمياء الحيوية، الباثولوجيا ، الفارماكولوجى او فسيولوجيا عامة.	الجزء الأول
٥ ساعات		تسجل بها حضور اجتماع القسم العلمى مع تقديم عدة مواضيع فى الندوات العلمية واجتماع الدورات العلمية . حضور المؤتمر السنوى للقسم وللعلوم الأساسية وكذلك مؤتمر الكلية السنوى	كراسة الأنشطة
١٢ ساعة		هو الجز الأساسى ويشمل : جزء نظرى	الجزء الثانى
١ ساعة	PHYS 602	فسيولوجيا القلب والصدر والجهاز الدورى	
١ ساعة	PHYS 603	فسيولوجيا سوائل الجسم والكلى والجهاز البولى	
١ ساعة	PHYS 604	فسيولوجيا الجهاز العصبى	
١ ساعة	PHYS 605	فسيولوجيا الغدد الصماء والجهاز التناسلى	
١ ساعة	PHYS 606	فسيولوجيا الجهاز الهضمى والتمثيل الغذائى	
2 ساعة	PHYS 607	مقرر اختياري من الاتى : البيولوجيا الجزيئية الجينات والعلاج بها - نقل الأعضاء - فسيولوجيا الطب الرياضى	
٥ ساعات	PHYS 608	والجز العلمى ويشمل أجهزة القياسات الكهربائية والالكترونية وطرق استخدامها	
	PHYS 609	تجارب علمية متقدمة تشمل :	

		Isolated perfused Heart (rabbit & frog)	
		<b>Recording</b> <b>Cardiovascular</b> Parameters in animals Under various conditions	
		Pulmonary function tests assessment	
		Skeletal muscle Contraction assessm.	
		Smooth musele Contraction	
		Neuromuscular Transmission assessm.	
		Autonomic functions in humans	
		EMG and nerve Conduction velocity	
		Study of platelet Aggregation	
١٥ ساعة			رسالة الماجستير
٤٤ ساعة			الإجمالي

### نظام الامتحان :

الجزء الأول : اختبار تحريري مدته ٣ ساعات + اختبار عملي + اختبار شفوي .  
الجزء الثاني : اختبارا تحريريان مدة كل منها ٣ ساعات + اختبار عملي + اختبار شفوي.

٩- درجة الماجستير في: الأمراض الباطنة

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٨ ساعات		يشمل الأتى :	الجزء الأول
١.٥ ساعة	INTM 601	مقرر علمى فى كل من الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية	
٠.٥ ساعة	INTM 602	مقرر علمى فى التشريح والهستولوجيا	
٢ ساعة	INTM 603	مقرر علمى فى الفارماكولوجيا	
٢ ساعة	INTM 604	مقرر علمى وعملى فى الباثولوجيا	
١ ساعة	INTM 605	مقرر علمى وعملى فى البكتريولوجيا	
١ ساعة	INTM 606	مقرر علمى وعملى فى الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية	
٥ ساعات		تسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية	كراسة الأنشطة
١٥ ساعة		يشمل الأتى :	الجزء الثانى
٩ ساعات	INTM 607	مقرر علمى فى الأمراض الباطنة وفروعها	
٦ ساعات	INTM 608	تدريب أكلينكى وعملى فى الأمراض الباطنة وفروعها والوسائل التشخيصية	
٦ ساعات			رسالة ماجستير
٤٠ ساعة			الإجمالى

## نظام الامتحان:

### الجزء الأول :

- إختبار تحريرى مدته ٣ ساعات فى التشريح والهستولوجيا + امتحان شفوى .
- إختبار تحريرى مدته ٣ ساعات فى الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية + امتحان شفوى .
- إختبار تحريرى مدته ٣ ساعات فى الفارماكولوجيا + امتحان شفوى.
- إختبار تحريرى مدته ٣ ساعات فى الباثولوجيا والبكتريولوجيا والباثوجيا. الأكلينيكية + امتحان علمى + أختبار شفوى .



## الجزء الثانى :

- اختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات فى الأمراض الباطنة وفروعها + امتحان اكلينيكي + امتحان شفوى .
- إختبار شفوى فى الوسائل التشخيصية ( مضاف إلى شفوى الباطنة )

١٠- ماجستير الأمراض الصدرية والتدرن

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٧ ساعات		يشمل الأتى :	الجزء الأول
١.٥ ساعة	CHES 601	مقرر علمى فى الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية	
١ ساعة	CHES 602	مقرر علمى فى التشريح والنمو الجنينى والهستولوجيا	
١ ساعة	CHES 603	مقرر علمى فى الفارماكولوجيا	
١.٥ ساعة	CHES 604	مقرر علمى وعملى فى الباثولوجيا	
١ ساعة	CHES 605	مقرر علمى وعملى فى البكتريولوجيا	
١ ساعة	CHES 606	مقرر علمى فى الصحة العامة والوبائيات	
٥ ساعات		تسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية	كراسة الأنشطة
١٦ ساعة			الجزء الثانى
٣ ساعات	CHES 607	مقرر علمى واكلىنيكى	
١٠ ساعات	CHES 608	مقرر علمى واكلىنيكى فى الامراض الصدرية التدرن	
٣ ساعات		تدريب حقلى على مكافحة الدرن والأمراض الصدرية	
٦ ساعة			رسالة ماجستير
٤٠ ساعة			الاجمالى

نظام الاختبار :

الجزء الأول :

- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى التشريح والهستولوجيا + إختبار شفوى
- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية + إختبار شفوى .
- إختبار تاحريرى مدته ٣ ساعات فى الفارماكولوجيا والباثولوجيا والبكتريولوجيا + إختبار شفوى .
- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى الصحة العامة والوبائيات + إختبار شفوى .

## الجزء الثانى :

- أختبار تحريرى مدته ٣ ساعات فى الأمراض الباطنة العامة + إختبار إكلينكى + شفوى.
- أختبار تحريرى مده كل منهما ٣ ساعات فى الأمراض الصدرية والتدرن + إختبار إكلينكى + إختبار شفوى .

## ١١ - درجة الماجستير فى الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة :

الساعات المعتمدة	عملى / اكلينيكي	نظري	الكود	المقرر	البند
٦ ساعات			Univ 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٨ ساعات				يشمل الأتى :	جزء أول
٠.٥		٤	Derm 601	فسيولوجيا	
٢		١٥	Derm 602	كيمياء حيوية وعلم وراثه	
١.٥	٧.٥	٧.٥	Derm 603	ميكروبيولوجيا وعلم مناعة	
٢	١.٥	٧.٥	Derm 604	هستوباثولوجيا	
			Derm 605	مقرر نظرى فى علاج الأمراض الجلدية والتناسلية بالأشعة والكهرياء الطبية والليزر والموجات فوق الصوتية	
١		٧.٥	Derm 605	طب نفسى ( فيما يتعلق الامراض الجلدية والتناسلية	
٢٣ ساعة				يشمل الأتى	جزء ثانى
٢.٥ ساعة	٤٥	٢٢.٥	Derm 606	باطنة عامة	
٢.٥ ساعة	٤٥	٢٢.٥	Derm 606	جراحة عامة	
٩ ساعات	٢٢٥	٦٠	Derm 609	أمراض جلدية	
٩ ساعات	٢٢٥	٦٠	Derm 610	أمراض تناسلية وذكورة	
٥ ساعات تقييم حضور وإستيفاء ٧٥% من	تدريب مهارات وتشمل: Patch test wood's Light use, surgical procedures,	حضور وحدتي العلاج الضوئي والليزر	حضور عرض الحالات المرضية بالعيادات الخارجية	حضور مناقشة رسائل ومؤتمرات والاجتماع العلمى الدوري للقسم	كراسة الأنشطة

كراسة الأنشطة	etc.		وحضور المرور علي حالات القسم الداخلي		
٦ ساعات					رسالة ماجستير
٤٨ ساعة					الإجمالي

## نظام الإمتحان

### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية من جزئين متساويين (أسئلة طويلة وقصيرة وأسئلة متعددة الإختبارات ) + إختبار شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الميكروبيولوجيا والمناعة من جزئين متساويين (أسئلة طويلة وقصيرة وأسئلة متعددة الإختبارات) + إختبار عملي + إختبار شفوي.
- إختبار تحريري مدته ساعتين في الهستوباثولوجيا من جزئين متساويين (أسئلة طويلة وقصيرة وأسئلة متعددة الإختبارات) + إختبار عملي + إختبار شفوي.
- إختبار تحريري مدته ساعتين في علاج الأمراض الجلدية والتناسلية بالأشعة والكهرباء الطبية والليزر والموجات فوق الصوتية + إختبار شفوي.
- إختبار تحريري مدته ساعة في الطب النفسي فيما يتعلق بالأمراض الجلدية والتناسلية + إختبار شفوي.

### الجزء الثاني:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الأمراض الباطنة العامة والجراحة العامة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في الأمراض الجلدية (الإختبار الأول أسئلة طويلة وقصيرة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي).
- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في الأمراض التناسلية + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.

## ١٢- درجة الماجستير في: الأمراض العصبية والطب النفسي

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٩ ساعات		يشمل الآتي:	الجزء الأول
٤ ساعات	NEUR 601	الفسيلوجيا -الكيمياء الحيوية- الفارماكولوجيا الإكلينيكية للجهاز العصبي والنفسى والغدد الصماء (نظري)	
٢ ساعة	NEUR 602	التشريح والنمو الجنيني والهستولوجيا للجهاز العصبي (نظري)	
٣ ساعات	NEUR 603	علم النفس العام وعلم النفس الخاص وفروعه (نظري وعملي)	
٥ ساعات		<ul style="list-style-type: none"> <li>حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية</li> <li>إجراء أبحاث إضافية مثل نتبع عشر حالات كاملة الفحص في كل من العصبية والنفسية وحالتين تتبع النفسية لمدة ٦ أشهر علي الأقل</li> </ul>	كراسة الأنشطة
٢٠ ساعة		يشمل الآتي:	الجزء الثاني
٣ ساعات	NEUR 604	مقرر علمي وإكلينيكي في الأمراض الباطنة العامة مقرر علمي وإكلينيكي في الأمراض العصبية	
٨ ساعات	NEUR 605	مقرر علمي وإكلينيكي في الأمراض العصبية	
٦ ساعات	NEUR 606	الطب النفسى للبالغين والأطفال مقرر علمي وإكلينيكي	
١ ساعة	NEUR 607	باثولوجيا الجهاز العصبي- مقرر علمي وعملي	
٢ ساعة	NEUR 608	الباثولوجيا النفسية مقرر علمي وعملي	
٦ ساعات			رسالة الماجستير
٤٦			الإجمالى

## نظام الإمتحان:

### الجزء الأول:

إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية والفارماكولوجيا الإكلينيكية  
إختبار شفوي

إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في التشريح والنمو الجنيني والهستولوجيا للجهاز العصبي!  
إختبار شفوي.

إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في علم النفس العام والخاص ومناهج البحث بما في ذلك  
الإحصاء + إختبار شفوي.

### الجزء الثاني:

إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الأمراض الباطنة العامة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي  
إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في الأمراض العصبية + إختبار إكلينيكي + إختبار  
شفوي.

إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الباثولوجيا العصبية والباثولوجيا النفسية والفسيولوجيا  
الإكلينيكية للجهاز العصبي + إختبار عملي + إختبار شفوي.

إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في الطب النفسي للبالغين والأطفال + إختبار  
إكلينيكي + إختبار شفوي.

١٣- درجة الماجستير في: أمراض القلب والأوعية الدموية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٩ ساعات		يشمل الآتي:	الجزء الأول
٢ ساعة	CARD 601	الفسولوجيا والكيمياء الحيوية ويشمل: - فسيولوجيا الجهاز الدوري والتنفسي والكلوي وفسولوجيا الدم والجهاز العصبي الذاتي. - مبادئ الكيمياء الحيوية العامة وكيمياء وميتابولزم النشويات والدهنيات والحامض النووي وأملاح ودرجة حموضة وقلوية الدم.	
٤ ساعات	CARD 602	الفارماكولوجي ويشمل: المبادئ العامة للفارماكولوجي وفارماكولوجي الجهاز الدوري والتنفسي والكلوي وفارماكولوجي الدم والمضادات الحيوية	
٣ ساعات	CARD 603	الباثولوجيا ويشمل: الباثولوجيا العامة، باثولوجيا الجهاز الدوري والتنفسي والكلوي	
٨ ساعات			كراسة الأنشطة
١٠ ساعات			الجزء الثاني
٢ ساعة	CARD 604	محاضرة أسبوعية في أسس أمراض القلب	
٤ ساعات		* مقررات إجبارية هي:	
	CARD 605	ب- أمراض القلب (حسب المنهج المرفق)	
	CARD 606	ج- الأمراض الباطنة العامة	
	CARD 607	د- طرق التشخيص الكهربائية والديناميكية والأشعة (حسب ائلمنهج المرفق)	
٤ ساعات		* ومقررات إختيارية هي:	
	CARD 608	علم وبائيات أمراض القلب وإرتفاع ضغط الدم	



	CARD 609	- علم جزيئات الخلية والمناعة المتصلة بأمراض القلب والأوعية الدموية	
	CARD 610	- علم تأهيل مرضي القلب والأوعية الدموية	
	CARD 611	- علم أساسيات التصوير بالأشعة المقطعية والنوية والرنين المغناطيسي	
٦ ساعات			رسالة الماجستير
٣٩ ساعة			إجمالي

## نظام الإمتحان:

### الجزء الأول:

إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية + إختبار شفوي  
إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الفارماكولوجيا + إختبار شفوي  
إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الباثولوجيا + إختبار عملي + إختبار شفوي

### الجزء الثاني:

إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في أسس أمراض القلب  
إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الأمراض الباطنة العامة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي  
إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في أمراض القلب والدورة الدموية وطرق التشخيص  
الكهربائية والديناميكية والإشعاعية للقلب + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.  
إختبار عملي في طرق التشخيص الكهربائية والديناميكية والإشعاعية للقلب (يضاف إلي  
إكلينيكي أمراض القلب).

١٤ - درجة الماجستير في : طب الأطفال

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٣ ساعات		يشمل الآتي:	الجزء الأول
١.٥ ساعة	PEDI 601	مقرر علمي في كل من الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية والفارماكولوجيا (نظري)	
١.٥ ساعات	PEDI 602	مقرر علمي في كل من الباثولوجيا والبكتريولوجيا وعلم الأجنة	
٥ ساعات		تسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية	كراسة الأنشطة
٢٥ ساعة		يشمل الآتي:	الجزء الثاني
٢١ ساعة (٧ نظري و ١٤ عملي)	PEDI 604	مقرر علمي وتدريب إكلينيكي وعملي في أمراض الأطفال ووسائلها التشخيصية وبما فيها الباثولوجيا الإكلينيكية	
١.٥ ساعة	PEDI 605	مقرر علمي في الوراثة - النمو والتطور	
٢.٥ ساعة (١.٥ نظري و ١ عملي)	PEDI 606	مقرر علمي في رعاية الطفل بما فيها حديثي الولادة والمبتسرين والصحة العامة والتغذية	
٦ ساعات			رسالة الماجستير
٤٥ ساعة			الإجمالي

**نظام الإمتحان:**

**أ- الجزء الأول:**

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية والفارماكولوجيا + إختبار شفوي.
- إختبار تحريرين مدته ٣ ساعات في الباثولوجيا والبكتريولوجيا وعلم الأجنة + إختبار شفوي.

**ب- الجزء الثاني:**

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الوراثة والنمو والتطور + إختبار شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في رعاية الطفل بما فيها حديثي الولادة والمبتسرين والتغذية والصحة العامة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في أمراض الأطفال (وتشمل الحميات والباثولوجيا الإكلينيكية) + إختبار إكلينيكي وإختبار شفوي.

١٥- درجة الماجستير في : طب الصناعات والأمراض المهنية:

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٩.٥ ساعة		يشمل الآتي:	الجزء الأول
٢ ساعة	OCCU 601	مقرر علمي في طب الصناعات والأمراض المهنية	
٣ ساعة	OCCU 602	مقرر علمي في السموم الإكلينيكية (عام)	
٠.٥ ساعة	OCCU 603	مقرر نظري في الباثولوجيا	
١ ساعة	OCCU 604	مقرر علمي في الفسيولوجيا خاصة للجهاز النفسي والدوري والكلية	
٠.٥	OCCU 605	مقرر علمي في الأمراض النفسية وعلاقتها ببعض التعرضات الصناعية وطرق الوقاية والعلاج	
٠.٥ ساعة	OCCU 606	مقرر علمي في الإحصاء وتطبيقات الطبية	
٢ ساعة	OCCU 607	مقرر عملي يتكون من دراسة لبعض الطرق التصنيعية بالإضافة إلي عمل الزيارات الميدانية للمصانع الكبرى	
٥ ساعة		حضور الرسائل العلمية عيادات خارجية مؤتمرات علمية ، دورات تدريبية ، مرور إكلينيكي	كراسة الأنشطة
١٤.٥ ساعة		يشمل الآتي:	الجزء الثاني
٤ ساعات	OCCU 608	مقرر علمي في طب الصناعات والأمراض المهنية	
٤ ساعات	OCCU 609	مقرر علمي في السموم الإكلينيكية	
١ ساعة	OCCU 610	مقرر علمي في الأمراض الباطنة	
٢.٥ ساعة	OCCU 611	مقرر عملي يتكون من :	
٠.٥ ساعة		- وظائف التنفس	
٠.٥ ساعة		- إختبار السمع وقياساته	
٠.٥ ساعة		- صور الأشعة	
٠.٥ ساعة		- رسم قلب	
٠.٥ ساعة		شرائح باثولوجي	
٣ ساعات	OCCU 612	زيارات ميدانية لبعض المصانع الطبيري والإشتراك في الكشف الدوري فيها	

رسالة ماجستير	فصل دراسي واحد علي الأقل ومطلوب إجتياز المناقشة العلنية بنجاح	٦ ساعات
الإجمالي		٤١ ساعة

## نظام الإمتحان:

### أ- الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في طب الصناعات والأمراض المهنية + فسيولوجيا
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في السموم الإكلينيكي + إحصاء طبي + أمراض نفسية + باثولوجيا.
- إختبار شفوي في طب صناعات وأمراض مهنية وسموم إكلينيكية وفسيولوجيا وإحصاء.

### ب- الجزء الثاني:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في طب الصناعات والأمراض المهنية + الباطنة.
- إختبار تحريري مدته ٢ ساعات في السموم الإكلينيكية.
- إختبار شفهي في طب الصناعات والأمراض المهنية والسموم الإكلينيكية.
- إختبار عملي.
- إختبار إكلينيكي.

١٦ - درجة الماجستير في: الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٧ ساعات		يشمل الآتي:	الجزء الأول
٢ ساعة	FORE 601	السموم والكيمياء الشرعية (مقرر علمي وإكلينيكي)	
٣ ساعة	FORE 602	علم الأقرابين والكيمياء الحيوية ووظائف الأعضاء (مقرر علمي وعملي)	
١ ساعة	FORE 603	الطب الوقائي والباثولوجيا الإكلينيكية (مقرر علمي وعملي)	
١ ساعة	FORE 604	طب الأطفال (مقرر علمي وإكلينيكي)	
٤ ساعات		تسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية	كراسة الأنشطة
١٥ ساعة		يشمل الآتي:	الجزء الثاني
٨ ساعات	FORE 605	الطب الشرعي (مقرر علمي وعملي وإكلينيكي)	
٧ ساعات	FORE 606	السموم والأمراض الباطنة (مقرر علمي وعملي وإكلينيكي)	
٤ ساعات			رسالة ماجستير
٣٦ ساعة			الإجمالي

نظام الإمتحان:

٤٨ الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في السموم والكيمياء الطبية الشرعية وإختبار عملي وشفهي وإكلينيكي.

- إختبار تحريري مدته ساعتين في علم الأمراض ووظائف الأعضاء مع إختبار عملي وشفهي.
- إختبار تحريري مدته ساعتين في علم الأفرىازين والكيمياء الحيوية مع إختبار عملي وشفهي.
- إختبار تحرير مدته ساعتين في الطب الوقائي والباثولوجيا الإكلينيكية والأطفال مع إختبار عملي وشفهي.

#### ب- القسم الثاني:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الطب الشرعي وإختبار شفهي وعملي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في علم السموم والأمراض والباطنة وإختبار شفهي وعملي.
- إختبار إكلينيكي في الطب الشرعي وإجراء الصفة التشريحية.

١٧ - درجة الماجستير في : الصحة العامة والطب الوقائي الإجتماعي

البند	المقررات	الكود	الساعات المعتمدة
متطلبات	للجامعة والكلية	UNIV 601	٦ ساعات
الجزء الأول	يشمل الآتي:		٧ ساعات
	دراسة البيئة وعلاقتها بالصحة العامة (مقرر علمي وعملي)	COMM 601	٢ ساعة
	أسس التغذية والتقييم الغذائي (مقرر علمي)	COMM 602	١ ساعة
	البكتريولوجيا (مقرر علمي وعملي)	COMM 603	١.٥ ساعة
	الطفيليات (مقرر علمي وعملي)	COMM 604	١.٥ ساعة
كراسة الأنشطة	تسجل بها أنشطة مثل حضور الندوات والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية		٥ ساعات
الجزء الثاني	يشمل الآتي:		١٧ ساعة
	خدمة الدراسات الوبائية والإحصاء الطبي (مقرر علمي وعملي)	COMM 606	٢ ساعة
	الدراسات السكانية (مقرر علمي)	COMM 607	١ ساعة
	وبائيات الأمراض والوقاية والمكافحة (مقرر علمي وعملي)	COMM 608	٤ ساعات
	دراسة المشكلات الصحية وأنواع الخدمات للفئات المختلفة وتشمل رعاية الأمومة والطفولة الصحة المدرسية، الصحة الريفية ، صحة المسنين الصحة العمالية وغيرها (مقرر علمي وعملي)	COMM 609	٥ ساعات
	إقتصاديات الصحة	COMM 610	١ ساعة
	المشكلات الغذائية وأسلوب الوقاية منها (مقرر علمي وعملي)	COMM 611	١.٥ ساعة
	إدارة الخدمات الصحية (مقرر علمي وعملي)	COMM 612	١.٥ ساعة
	مقرر علمي في فروع الصحة العامة الأخرى (دراسة تخصصية)	COMM 613	١ ساعة
رسالة ماجستير			١٢ ساعة
الإجمالي			٤٨ ساعة

نظام الإمتحان:

أ- الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في دراسات البيئة وعلاقتها بالصحة العامة وأسس  
التغذية + إختبار شفوي + إختبار عملي.

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في العلوم السلوكية الإجتماعية وعلاقتها بالصحة العامة + إختبار شفوي.
- إختبار تحريري مدته ساعتان في البكتريولوجيا + إختبار شفوي + إختبار عملي.
- إختبار تحريري مدته ساعتان في الطفيليات + إختبار شفوي + إختبار عملي.

### الجزء الثاني:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في طرق الدراسات الوبائية والإحصاء الطبي والدراسات السكانية + إختبار شفوي + إختبار عملي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الوبائيات + إدارة الخدمات الصحية + إختبار شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في دراسة المشكلات الصحية والخدمات والتغذية + إختبار شفوي + إختبار عملي.



١٨ - درجة الماجستير في : الكبد والجهاز الهضمي والأمراض المعدية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٧ ساعات		يشمل الآتي:	الجزء الأول
١ ساعة	TROP 601	الفسولوجيا والكيمياء الحيوية (نظري)	
٢ ساعة	TROP 602	باكتريولوجيا وطفيليات بشرية (نظري وعملي)	
١.٥ ساعة	TROP 603	الباثولوجيا التطبيقية (نظري وعملي)	
٢.٥ ساعة	TROP 604	الصحة العامة (نظري وعملي)	
٥ ساعات		تسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية	كراسة الأنشطة
١٥ ساعة		يشمل الآتي:	الجزء الثاني:
٢ ساعة	TROP 605	أمراض الباطنة العامة (مقرر علمي وإكلينيكي)	
١٣ ساعة	TROP 606	الكبد والجهاز الهضمي والأمراض المعدية (مقرر علمي وإكلينيكي)	
٦ ساعات			رسالة ماجستير
٣٩ ساعة			الإجمالي

**نظام الإمتحان:**

**أ- الجزء الأول:**

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية + إمتحان شفوي.
- إختبار تحرير مدته ٣ ساعات في البكتريولوجيا والطفيليات البشرية + إمتحان عملي + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الباثولوجيا التطبيقية + إمتحان عملي + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الصحة العامة + إمتحان شفوي.

**الجزء الثاني:**

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الأمراض الباطنية العامة + امتحان شفوي وإكلينيكي.

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات الورقة الأولى تشمل أمراض الكبد والجهاز الهضمي والورقة الثانية في الأمراض المعدية والمتوطنة.
- إختبار شفوي وإختبار إكلينيكي.

١٩ - درجة الماجستير في : الجراحة العامة

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٩ ساعات		يشمل الآتي:	الجزء الأول
٢ ساعة	SURG 601	مقرر علمي في الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية	
٢ ساعة	SURG 602	مقرر علمي في التشريح الجراحي والهستولوجي والنمو الجنيني	
٢ ساعة	SURG 603	مقرر علمي وعملي في الباثولوجيا الجراحية العامة	
١.٥ ساعة	SURG 604	مقرر علمي وعملي في البكتريولوجيا	
٥ ساعات		تسجل بها أنشطة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية	كراسة الأنشطة
١٢ ساعة		يشمل الآتي:	الجزء الثاني
١٢ ساعة	SURG 606	مقرر علمي وإكلينيكي في الجراحة العامة وفروعها	
٢ ساعة	SURG 607	مقرر علمي وعملي في الباثولوجيا الجراحية الخاصة	
٦ ساعات			رسالة ماجستير
٤٠ ساعة			الإجمالي

نظام الإمتحان:

الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في التشريح والهستولوجيا + إمتحان شفوي.

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية والفارماكولوجيا + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٢ ساعات في الباثولوجيا الجراحية العامة والبكتريولوجيا + إمتحان عملي + إمتحان شفوي.

### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في الجراحة العامة وفروعها والباثولوجيا الجراحية الخاصة+ إمتحان إكلينيكي + إمتحان شفوي + إمتحان في العمليات.

٢٠ - درجة الماجستير في: طب العين وجراحاتها

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٩ ساعات		يشمل الآتي:	الجزء الأول
٢ ساعة	OPHTH 601	مقرر علمي وعملي في التشريح والنمو الجيني للعين	
٢ ساعة	OPHTH 602	مقرر علمي وعملي في مبادئ البصريات	
١ ساعة	OPHTH 603	مقرر علمي في فسيولوجيا العين	
٢ ساعة	OPHTH 604	مقرر علمي وإكلينيكي في مبادئ الجراحة العامة	
٢ ساعة	OPHTH 605	مقرر علمي وإكلينيكي في مبادئ الأمراض الباطنية والعصبية	
٥ ساعات		تسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية	كراسة الأنشطة
١٤ ساعة		يشمل الآتي:	الجزء الثاني
٥ ساعات	OPHTH 606	طب العين (مقرر علمي وعملي وإكلينيكي)	
٥ ساعات	OPHTH 607	جراحة العين (مقرر علمي وعملي وإكلينيكي)	
٤ ساعات	OPHTH 608	باثولوجيا وبكتريولوجيا العين (مقرر علمي وعملي)	
٦ ساعات			رسالة ماجستير
٤٠ ساعة			الإجمالي

نظام الإمتحان:

الجزء الأول

- إختبار تحريري مدته ٢ ساعات في التشريح والنمو الجيني + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في فسيولوجيا العين + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في مبادئ البصريات + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في مبادئ الأمراض الباطنة والعصبية + إمتحان إكلينيكي + إمتحان شفوي.

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في مبادئ الجراحة العامة + إمتحان إكلينيكي + إمتحان شفوي.

### الجزء الثاني:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في طب العين + إمتحان إكلينيكي + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في جراحة العين + إمتحان إكلينيكي + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في باثولوجيا وبكتريولوجيا العين + إمتحان عملي + إمتحان شفوي.

21- درجة الماجستير في : طب وجراحة الأذن والأنف والحنجرة

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
١٤ ساعة		يشمل الآتي:	الجزء الأول
٢ ساعة	UNIV 601	مقرر علمي في التشريح الجراحي والنمو الجنيني الخاص بالرأس والصدر والرقبة	
١ ساعة	UNIV 602	مقرر علمي في الفسيولوجيا التطبيقية العامة	
٢ ساعة	UNIV 603	مقرر علمي وعملي في الباثولوجيا	
٢ ساعة	UNIV 604	مقرر علمي وعملي في البكتريولوجيا والفطريات والباثولوجيا الإكلينيكية	
١ ساعة	UNIV 605	مقرر علمي في مبادئ علم الوراثة والإحصاء الطبي	
٣ ساعات	UNIV 606	مقرر علمي وإكلينيكي في الجراحة العامة	
٣ ساعات	UNIV 607	مقرر علمي وإكلينيكي في الباطنة العامة	
٥ ساعات	UNIV 608	وتسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور العمليات الجراحية والندوات العملية والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية وحضور مناقشات الرسائل العملية بالقسم وكذلك الجلسة العلمية الشهرية للقسم وحضور عرض الحالات المرضية والمرور علي حالات القسم الداخلي	كراسة الأنشطة
٩ ساعة		ويشمل الآتي	الجزء الثاني
٨ ساعات	UNIV 609	مقرر علمي وعملي وإكلينيكي في أمراض الأنف والأذن والحنجرة	
١ ساعة	UNIV 610	مقرر علمي في أساسيات علم الصوت والسمعيات	
٦ ساعات			رسالة الماجستير
٤٠ ساعة			الإجمالي

نظام إمتحان الماجستير:

الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في التشريح الجراحي والنمو الجنيني + إمتحان شفوي.

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الفسيولوجيا وعلم الوراثة والإحصاء الطبي + إمتحانات شفوية.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الباثولوجيا والميكروبيولوجيات والمناعة والباثولوجيا الإكلينيكية + إمتحان عملي + إمتحانات شفوية.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الجراحة العامة والباطنة + إمتحانات إكلينيكية + إمتحانات شفوية.

### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في أمراض الأذن والأنف والحنجرة+ إمتحانات إكلينيكية + إمتحان شفوي + إمتحان في العمليات.
- إختبار تحريري مدته ساعتين في أساسيات علم الصوت والسمعيات.



٢٢- درجة الماجستير في : جراحة المسالك البولية والتناسلية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٧ ساعات		يشمل الآتي:	الجزء الأول
	UROL 601	مقرر علمي في الفسيولوجيا	
	UROL 602	مقرر علمي في التشريح الجراحي والهستولوجي والنمو الجنيني	
	UROL 603	مقرر علمي وعملي في الباثولوجيا اجراحية العامة	
	UROL 604	مقرر علمي وعملي في البكتريولوجيا	
	UROL 605	مقرر علمي في الفارماكولوجيا	
٥ ساعات			كراسة الأنشطة
١٢ ساعة		يشمل الآتي:	الجزء الثاني
٣ ساعات	UROL 606	مقرر علمي وإكلينيكي في الجراحة العامة وفروعها	
٧ ساعات	UROL 607	مقرر علمي وإكلينيكي في جراحة المسالك	
٢ ساعة	UROL 608	مقرر علمي وعملي في التشريح والباثولوجيا الجراحية الخاصة	
٦ ساعات			رسالة ماجستير
٣٦ ساعة			الإجمالي

نظام الإمتحان:

أ- الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في التشريح الجراحي والهستولوجيا والنمو الجنيني + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية والفارماكولوجيا+ إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الباثولوجيا الجراحية الخاصة والميكروبيولوجيا+ إمتحان شفوي.

## الجزء الثاني:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الجراحة العامة وفروعها + إمتحان إكلينيكي + إمتحان شفوي.
- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في جراحة المسالك البولية والتشريح الجراحي والباثولوجيا الجراحية الخاصة + إمتحان إكلينيكي + إمتحان شفوي + إمتحان في العمليات.

٢٣ - درجة الماجستير في: جراحة العظام

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٧ ساعات		يشمل الآتي:	الجزء الأول
١.٥ ساعة	ORTH 601	التشريح الجراحي والهستولوجيا والنمو الجنيني (نظري وعملي)	
١.٥ ساعة	ORTH 602	الفسولوجيا والكيمياء الحيوية (نظري)	
١ ساعة	ORTH 603	الفارماكولوجيا (نظري)	
١.٥ ساعة	ORTH 604	الباثولوجيا الجراحية العامة (نظري وعملي)	
١.٥	ORTH 605	البكتريولوجيا (نظري وعملي)	
٥ ساعات		حضور ٢٠ مرور إكلينيكي و ١٥ إجتماع إكلينيكي أسبوعي، ودورة محاضرات تعليمية كل ثلاثة شهور و ٥ مناقشات رسائل ، وتقديم موضوعين علميين في الإجتماعات الإكلينيكية. ويجب حضور أكثر من ٧٠% من المحاضرات التعليمية	كراسة الأنشطة
١٨ ساعة		يشمل الآتي:	الجزء الثاني
٤ ساعات	ORTH 606	جراحة عامة وفروعها (مقرر علمي واكلينيكي)	
٧ ساعات	ORTH 607	جراحة العظام (مقرر علمي وإكلينيكي) يشمل ١٠٨ محاضرة موزعة كآآتي: General orthopedics (36) Regional orthopedics (51) Pediatric orthopedics (72)	
٥ ساعات	ORTH 608	الإصابات (مقرر علمي وعملي) يشمل ٧٢ محاضرة: General principles Fractures and dislocations of upper limb and shoulder girdle. Fractures and dislocations of lower limb and pelvis. Fractures & dislocations of spine Pediatric	

		Fractures & dislocations	
٢ ساعة	ORTH 609	باطولوجيا جراحية خاصة (مقرر علمي وعلمي)	
٦ ساعات			رسالة ماجستير
٤٢ ساعة			الإجمالي

## نظام الإمتحان:

### أ- الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في التشريح والنمو الجنيني والهستولوجيا + إختبار شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية والفرماكلولوجيا + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الباثولوجيا الجراحية العامة والبكتريولوجيا + إمتحان عملي + إمتحان شفوي.

### الجزء الثاني:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الجراحة العامة وفروعها + إمتحان إكلينيكي + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في جراحة العظام + إمتحان إكلينيكي + إمتحان شفوي + إمتحان في العمليات.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الإصابات + إمتحان شفوي.

٢٤ - درجة الماجستير في : أمراض النساء والتوليد

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٨ ساعات		يشمل الآتي:	الجزء الأول
١ ساعة	OBGN 601	مقرر علمي وعملي في التشريح التطبيقي لأعضاء الجهاز التناسلي للمرأة والنمو الجنيني	
١ ساعة	OBGN 602	مقرر علمي في فسيولوجيا التناسل والتكاثر والغدد الصماء	
١ ساعة	OBGN 603	مقرر علمي وعملي في الباثولوجيا للجهاز التناسلي للمرأة	
١ ساعة	OBGN 604	مقرر علمي في الفارماكولوجيا	
٠.٥ ساعة	OBGN 605	مقرر علمي وإكلينيكي في الأمراض الباطنة فيما يختص بالأمومة	
١.٥ ساعة	OBGN 608	مقرر علمي وإكلينيكي في الجراحة العامة المتعلقة بتجويف البطن والحوض	
٥ ساعات		تسجل بها الأنشطة المختلفة: <ul style="list-style-type: none"> <li>• حضور المؤتمرات والندوات العلمية وحضور مناقشات رسائل الماجستير والدكتوراه</li> <li>• الدورات التدريبية في المهارات المختلفة مثل الموجات فوق الصوتية والمناظير الجراحية.</li> </ul>	كراسة الأنشطة
١٢ ساعة		يشمل الآتي:	الجزء الثاني
٦ ساعات	OBGN 609	مقرر علمي وإكلينيكي في التوليد شاملاً وسائل التشخيص الحديث	
٦ ساعات	OBGN 610	مقرر علمي وإكلينيكي في أمراض النساء شاملاً تنظيم الأسرة ووسائل التشخيص الحديث	
٦ ساعات			رسالة ماجستير
٣٧ ساعة			الإجمالي

## نظام الإمتحان:

### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في التشريح التطبيقي والنمو الجنيني + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في فسيولوجيا التناسل والتكاثر والغدد الصماء والفرماكولوجي + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في باثولوجيا الجهاز التناسلي للمرأة + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في البكتريولوجيا والصحة العامة + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في جراحة تجويف البطن والحوض + إمتحان إكلينيكي لنفس مجال الدراسة.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الأمراض الباطنة المتعلقة بالحوامل + إمتحان إكلينيكي لنفس مجال الدراسة.

### الجزء الثاني:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في التوليد + إمتحان إكلينيكي + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في أمراض النساء + إمتحان إكلينيكي + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ساعتان في التعليق علي حالة أمراض نساء وحالة ولاده.

٢٥ - درجة الماجستير في : التحذير والعناية المركزة الجراحية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٧ ساعات		يشمل الآتي:	الجزء الأول
١ ساعة	ANET 601	مقرر علمي في التشريح	
٢ ساعة	ANET 602	مقرر علمي في الفسيولوجيا	
٣ ساعات	ANET 603	مقرر علمي وعملي في الفارماكولوجيا	
١ ساعة	ANET 604	مقرر علمي في مبادئ الفيزياء وطرق القياسات الإكلينيكية	
٥ ساعات		تتضمن حضور المؤتمرات والندوات العلمية وحضور المناقشات العلنية للرسائل والمهارات المكتسبة أثناء التدريب الإكلينيكي	كراسة الأنشطة
١٣ ساعة		يشمل الآتي:	الجزء الثاني
٤ ساعة	ANET 605	مقرر علمي وإكلينيكي في الأمراض الباطنة	
١ ساعة	ANET 606	مقرر علمي في تاريخ التحذير	
٣ ساعات	ANET 608	مقرر علمي وعملي في علاقة التحذير بالأمراض وطرق الإنعاش والعناية المركزة	
٦ ساعات			رسالة الماجستير
٣٧ ساعة			الإجمالي

**نظام الإمتحان:**

**الجزء الأول:**

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في التشريح والفسيولوجيا + إمتحان شفوي
- إختبار تحريري مدته ٢ ساعة في الفارماكولوجيا + إمتحان شفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في مبادئ الفيزياء وطرق القياسات الإكلينيكية + إمتحان شفوي.

**الجزء الثاني:**

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الأمراض الباطنة + إمتحان إكلينيكي + إمتحان شفوي.

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في التخذير ( إختبار تحريري شامل أسئلة طويلة وصغيرة - وإختبار يشمل أسئلة متعددة الإجابات MCQS ) + إمتحان إكلينيكي + إمتحان شفوي.



٢٦- درجة الماجستير في : الأشعة التشخيصية والتداخلية

المعتمدة	الساعات	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601		للجامعة والكلية	متطلبات
٦ ساعات			يشمل الآتي:	الجزء الأول نظري وعملي
٢ ساعة	RAD 601	Radiation Physics	مقرر علمي وعملي في الفيزياء الإشعاعية	
١ ساعة	RAD 603	Radiological Anatomy	مقرر علمي وعملي في التشريح الراديولوجي	
١ ساعة	RAD 604	Dark room principles	قواعد الغرفة المظلمة	
١ ساعة	RAD 605	Radio-Biology and nuclear medicine	مقرر علمي وعملي في بيولوجية الإشعاع والطب النووي	
٦ ساعات			حضور الإجتماع الأسبوعي لقسم الأشعة والإجتماع الموسع مع التخصصات المختلفة والدورات التدريبية بقسم الأشعة وحضور مناقشة ٦ رسائل حضور مؤتمر الكلية	كراسة الأنشطة
١٨ ساعة			يشمل الآتي:	الجزء الثاني
١٤ ساعة	RAD 606	3 months shifts in Different units: Neuroradiology, Head & Neck radiology Musculoskeletal rad. Cardiothoracic rad. Gastrointestinal rad. Genitourinary rad. Vascular imaging and intervention. Breast imaging	مقرر علمي وإكلينيكي في التشخيص بالأشعة	
٣ ساعات	RAD 607		مقرر علمي وإكلينيكي في الأسس الإكلينيكية للجراحة والباطنة	
١ ساعة	RAD 608		الباثولوجيا مقرر علمي وعملي	

رسالة ماجستير				٦ ساعة
الإجمالي				٤٢ ساعة

## نظام الإمتحان:

### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في القيزياء الإشعاعية (إختبار عملي وشفوي).
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في تكنولوجيا الفحص بالأشعة والتشريح الراديولوجي (إختبار عملي وشفوي).
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في إستخدامات النظائر المشعة والبيولوجيا الإشعاعية وقواعد الغرفة المظلمة والإحصاء البيولوجي (إختبار عملي وشفوي).

### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في التشخيص بالأشعة (إختبار عملي وشفوي).
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الأسس الإكلينيكية للجراحة العامة وأمراض الباطنة فيما له علاقة بالأشعة (إختبار إكلينيكي وشفوي لكل منهما).
- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا فيما له علاقة بالأشعة مع إختبار شفوي.

٢٧- درجة الماجستير في : الروماتيزم والتأهيل والطب الطبيعي

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٧ ساعات		يشمل الآتي:	الجزء الأول
١.٥ ساعة	RHUM 601	مقرر علمي في التشريح التطبيقي فيما يختص بالجهاز الحركي والعصبي والنفسي	
١.٥ ساعة	RHUM 602	مقرر علمي وعملي في الفسيولوجيا التطبيقية فيما يختص بالجهاز الحركي والعصبي والدورة الدموية والتنفس والغدد الصماء	
١.٥ ساعة	RHUM 603	مقرر طبي وإكلينيكي في الأمراض الباطنة العامة وتخصصاتها	
١ ساعة	RHUM 605	مشاهدات تطبيقية بقسم الروماتيزم والتأهيل لما درس بالمواد السابقة	
٥ ساعات		تسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية	كراسة الأنشطة
١٦ ساعة		يشمل الآتي:	الجزء الثاني
٣ ساعات	RHUM 606	مقرر علمي في الأمراض الروماتيزمية والعلاج الدوائي والجراحي	
٣ ساعات	RHUM 608	مقرر علمي وعملي في أمراض الجهاز الحركي الأخرى	
٣ ساعات	RHUM 608	مقرر علمي وعملي في أمراض المناعة	
٣ ساعات	RHUM 609	مقرر علمي وعملي في الإستعمالات الإكلينيكية للوسائل الطبيعية في التشخيص والعلاج	
٢ ساعة	RHUM 610	مقرر علمي وعملي في التأهيل والأطراف الصناعية والأجهزة التعويضية	
٢ ساعة	RHUM 611	تدريب عملي وإكلينيكي لما جاء بالبنود السابقة	
٦ ساعات			رسالة ماجستير
٤٠ ساعة			الإجمالي

## نظام الإمتحان:

### الجزء الأول:

- إختبار تحريري منه مدته ٣ ساعات في التشريح التطبيقي (مع إختبار شفوي).
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الفسيولوجيا التطبيقية ( مع إختبار شفوي).
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في أمراض الباطنة العامة وتخصصاتها (مع إختبار إكلينيكي وشفوي).
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الطبيعة التطبيقية + إختبار شفوي

### الجزء الثاني:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الأمراض الروماتزمية وأمراض المناعة (مع إختبار إكلينيكي وشفوي).
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في أمراض الجهاز الحركي الأخرى والطب الطبيعي والتأهيل والأطراف الصناعية والأجهزة التعويضية (مع إختبار عملي وشفوي وإكلينيكي).

## ٢٨- درجة الماجستير في : الباثولوجيا الاكلينيكية والكيميائية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	UNIV 601	للجامعة والكلية	متطلبات
٧ ساعات		يشمل الآتي:	الجزء الأول
٤ ساعات	CPAT 601	البكتريولوجيا الإكلينيكية والمناعة (مقرر علمي وعملي)	
٣ ساعات	CPAT 602	الطفيليات (مقرر علمي وعملي)	
٥ ساعات		تسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية	كراسة الأنشطة
١٦ ساعة		يشمل الآتي:	الجزء الثاني
٨ ساعات	CPAT 603	الباثولوجيا الكيميائية (مقرر علمي وعملي)	
٨ ساعات	CPAT 604	أمراض الدم (مقرر علمي وإكلينيكي)	
٦ ساعات			رسالة الماجستير
٤٠ ساعة			الإجمالي

### نظام الإمتحان:

#### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في البكتريولوجيا الإكلينيكية والمناعة بالإضافة إلي إمتحان عملي وشفوي.
- إختبار تحريري مدته ساعتين في الطفيليات بالإضافة إلي إمتحان عملي شفوي.

#### الجزء الثاني:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الباثولوجيا الكيميائية بالإضافة في إختبار عملي وشفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في أمراض الدم بالإضافة إلي إمتحان عملي وشفوي.

# المرجع الخامس

## الساعات المعتمدة

لدرجة الدكتوراه

ونظام الامتحان

١ - درجة الدكتوراه في : التشريح الأدمي وعلم الأجنة

المعمدة	الساعات	الكود	المقررات	البند
		ويخصص له ٢٥% من الدرجة	مقررين من المقررات التالية:	الجزء الأول
	ANAT 701	Histology & techniques	الهستولوجيا	
	ANAT 702	Molecular Biology	البيولوجيا الجزيئية	
	ANAT 703	Bioanthropology	الأنثروبولوجيا البيولوجية	
	ANAT 704	Radiological anatomy	التشريح الأشععي	
	ANAT 705	Comparative anatomy	التشريح المقارن	
	ANAT 706	Advanced Neuroanatomy	التشريح العصبي (مستوي متقدم)	
	ANAT 707	Basic genetics	الوراثة الأساسية	
١٥ ساعة		وتجهيز عينات تشريحية للتدريس والتدريب علي أساليب التحنيط الحديثة	يسجل فيها الأنشطة العلمية من حضور مؤتمرات علمية ودورات تدريبية والمساهمة في تحضير عينات تشريحية للمتحف	كراسة الأنشطة
٢٤ ساعة	ANAT 708		مادة التشريح البشري شاملاً تشريح الجهاز العصبي والتشريح التطبيقي (الجراحي)	الجزء الثاني
١٥ ساعة				رسالة الدكتوراه
٦٠ ساعة				الإجمالي

نظام الإمتحان:

الجزء الأول: إختبار تحريري مدته ٣ ساعات (ورقة واحدة) في المقررات الإختيارية +

إختبار عملي + إختبار شفوي.

الجزء الثاني: إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في المقررات الرئيسي + إختبار

عملي + إختبار شفوي.

٢- درجة الدكتوراه في: الهستولوجيا الطبية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
١٥ ساعة		يشمل الآتي: مواد التخصص الإجبارية	الجزء النظري
	HIST 702	أ- مقدمة عن الهستولوجي وتشمل: - التركيب الميكروسكوبي للخلايا والأنسجة - طرق تحضير العينات لفحصها بالميكروسكوب الضوئي والإلكتروني	
	HIST703	ب- بيولوجيا الخلية وتشمل: - التركيب المجهرى للنواة والسيتوبلازم - طرق إنقسام الخلايا - الوراثة مع نبذة عن الأمراض الوراثية	
	HIST 704	ج- دراسة أنسجة الجسم المختلفة: - النسيج الطلائي، النسيج الضام، الدم، نخاع العظم، الجهاز اللمفاوي وجهاز المناعة، الغضاريف والاربطة والأوتار، العظام ، المفاصل. - النسيج العصبي، العضلات المختلفة	
٥ ساعات		حضور المؤتمرات ، حضور مناقشة ١٠ رسائل ماجستير ودكتوراه ، الإشراف بصفة دورية علي <b>Student Seminar</b> أي نشاط علمي متميز مع الزملاء أو الطلاب بعد تقييمه من أساتذة القسم حضور ورش عمل علمية وتدريبية خارج القسم	كراسة الأنشطة



التدريبات العملية	HIST 705	٥ ساعات
مواد تخصص إختيارية		٤ ساعات
	HIST 706	٢ ساعة لكل مقرر
	HIST 707	
	HIST 708	
	HIST 709	
	HIST 710	
	HIST 711	
	HIST 712	
رسالة الدكتوراه		٣٥ ساعة
الإجمالي		٦٤ ساعة

### نظام الإمتحان:

- الجزء الأول:** إختبار تحريري مدته ٣ ساعات (ورثة واحدة) في المقررات الإختيارية + إختبار عملي + إختبار شفوي.
- الجزء الثاني:** إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في المقررات الرئيسي + إختبار عملي + إختبار شفوي.

٣- درجة الدكتوراه في: الكيمياء الحيوية الطبية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٢١ ساعة		يشمل الجزء النظري المواضيع الآتية:	مواد التخصص الإجبارية
١	BIO 701	Eucaryotic Cell structure تركيب الخلية	
١	BIO 702	Proteins: composition & structure Structure-function relationship of protein families تركيب ووظائف البروتينات	
١	BIO 703	Enzymes: classification, kinetics, control تقسيم وفعل الأنزيمات	
٢	BIO 704	Carbohydrate metabolism: Major and special pathways, and their control. أيض التمثيل للنشويات	
٢	BIO 705	Lipids: Utilization, storage metabolism of special lipids أيض الدهون	
١	BIO 707	Amino Acids: General pathways and individual a.a. metabolism أيض الأحماض الأمينية	
١	BIO 708	Metabolic interrelations علاقة الأيض بعضها ببعض	
١	BIO 709	DNA: The replicative process & repair عمل الجينات الوراثية	
١	BIO 710	RNA: Structure, transcription and posttranscriptional modification تركيب وعمل الجينات الوراثية	

١	BIO 711	Protein synthesis: translation and posttranslational modifications تصنيع البروتينات	
١	BIO 712	Recombinant DNA and Biotechnology طريقة تحديد الجينات	
١	BIO 713	Regulation of gene expression تنظيم الجينات	
١	BIO 714	Biochemistry of peptide and steroid hormones كيمياء الهرمونات	
١	BIO 715	Molecular cell biology, biotransformations, the cytochrome P-450 تركيب الخلية الدقيق وتحويلاتها	
١	BIO 716	Iron and Ham Metabolism, Gos Transport and PH Regulation أبيض الحديد والهيموجلوبين	
١	BIO 717	Digestion and Absorption of basic nutritional constituents الهضم والإمتصاص للمواد المختلفة	
١	BIO 718	Principles of nutrition, macronutrients and micronutrients أساسيات التغذية	
٤ ساعات	BIO 719	Spectrophotometry- Flame photometry- chromatography- Electrophoresis- Colorimetric assays- Competitive binding assays (RIA, ELISA molecular Biology techniques قياس المواد المخلفة بطرق مختلفة لها الكروماتوجراف	الجزء العملي

٤ ساعات	BIO 720	Subcellular fractionation- Nutrition- and 3 out of the following six topics: Biochemistry of vision, of connective tissue, of liver, of muscle of nervous tissue, and of adipose tissue. القياس الدقيق لتفاعلات الخلية	مواد التخصص الإختبارية
٤٠ ساعة			الرسالة
٦٩ ساعة			الإجمالي

### نظام الإمتحان:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات (ورقتان) + إختبا عملي + إختبار شفوي.

٤ - درجة الدكتوراه في: الطفيليات الطبية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات		يتم إختيار مقررين فقط من الآتي:	الجزء الأول
٣	RARA 701	ميكروبيولوجيا	
٣	RARA 702	باثولوجي	
٣	RARA 703	باثولوجيا إكلينيكية	
٣	RARA 704	كيمياء حيوية	
٣	RARA 705	وراثة	
٣	PARA 706	طب مجتمع	
٣	PARA 707	طب المناطق الحارة	
٣	PARA 708	علم الأنسجة	
١٥ ساعة		تحتوي علي:	كراسة الأنشطة
٥		حضور الندوات العلمية والدورات التدريبية والمؤتمرات ومناقشة الرسائل العلمية بالقسم	
٣		تقديم مقالين في موضوع حديث Review articles	
٤		تقديم علة تحتوي علي ما لا يقل عن ١٠٠ شريحة مجهزة (تحتوي علي الطفيليات المختلفة وأطوارها)	
٣		تقديم كراسة تحتوي علي رسومات توضيحية للدروس العملية	
		يعتبر الحصول علي دبلوم في أحد فروع الطب التي لها علاقة بعلم الطفيليات مساوي لعدد ٢ ساعة ، وكذلك الماجستير مساوي لعدد ٤ ساعات (باستثناء ماجستير الطفيليات) تخصص من كراسة الأنشطة	

٢٤ ساعة		يشمل مواد التخصص الآتية:	الجزء الثاني
٦	PARA 709	ديدان طبية	
٣	PARA 710	حشرات طبية	
٦	PARA 711	الطفيليات وحيدة الخلية	
٣	PARA 712	المناعة والأمراض الطفيلية	
٢	PARA 713	طرق تشخيص الطفيليات	
٢	PARA 714	الطرق المختلفة لجمع العينات وحفظها وفحصها وتشخيصها	
٢	PARA 715	الطرق العامة والخاصة لمكافحة الأمراض الطفيلية	
١٥ ساعة			رسالة الدكتوراه
٦٠ ساعة			الإجمالي

### نظام الإمتحان:

الجزء الأول: إختبار تحريري مدته ٣ ساعات (ورقة واحدة) في المقررات الإختيارية+ إختبار عملي + إختبار شفوي.

الجزء الثاني: إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في المقرر الرئيسي + إختبار عملي + إختبار شفوي.

٥- درجة الدكتوراه في : الباثولوجيا

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
١٢ ساعة		يشمل مواد إجبارية هي:	مواد التخصص
٦ ساعات	PATH 701	باثولوجيا عامة General pathology	
		باثولوجيا خاصة تضم الآتي: Special pathology	
	PATH 702	باثولوجيا القلب والأوعية الدموية	
	PATH 703	باثولوجيا الجهاز التنفسي	
	PATH 704	باثولوجيا الفم	
	PATH 705	باثولوجيا الجهاز الهضمي والكبد	
	PATH 706	باثولوجيا الكلي والجهاز البولي	
	PATH 707	باثولوجيا الجهاز التناسلي للرجال	
	PATH 708	باثولوجيا الجهاز الحركي والمفاصل	
	PATH 710	باثولوجيا الدم والغدد اللمفاوية والطحال	
	PATH 711	باثولوجيا أمراض الأطفال	
	PATH 712	باثولوجيا العين وملحقاتها	
	PATH 713	باثولوجيا الغدد الصماء	
	PATH 715	باثولوجيا الأنف والأذن والحنجرة	
	PATH 715	باثولوجيا المخ والأعصاب	
	PATH 716	باثولوجيا الجلد	
	PATH 717	باثولوجيا الخلية	
	PATH 718	باثولوجيا الجزيئات الحيوية بالخلية	
	PATH 719	باثولوجيا المناعة ومناعة الأورام	
	PATH 720	باثولوجيا المناعة الكيميائية للأنسجة	
	PATH 721	إستخدامات المجهر الإلكتروني والتعداد التدفقي ومحلل الصور الضوئي في التشخيص الباثولوجي	
١٢ ساعة		كلها إجبارية وتشمل :	التدريب العملي
		تقطيع ووصف العينات الجراحية	
		أخذ عينات من المرضى بالإبرة الرفيعة	
		تجهيز العينات للفحص بالطرق المختلفة ويشمل التمرير والتقطيع بالميكروتوم والصبغة	
		فحص وتشخيص العينات بالميكروسكوب عمل الصفة التشريحية الباثولوجية	

		تشخيص عينات مصبوعة بطريقة المناعة الكيميائية	
		الإشراف علي الكتابة العلمية والإخراج الفني لتقارير الباثولوجي الصادرة من القسم	
١٥ ساعة		تقديم ونقد ٥ أبحاث منشورة بالدوريات في إجتماع القسم العلمي. حضور الإجتماع الدوري والمشاركة الإيجابية في أنشطته. حضور مناقشات الرسائل والمؤتمرات	كراسة الأنشطة
١٥ ساعة		يتم مناقشتها علنياً وقبولها	رسالة دكتوراه
٦٠ ساعة			المجموع

### نظام الإمتحان:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات (ورقتان) + إختبار عملي + إختبار شفوي.



٦- درجة الدكتوراه في: الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٢٦ ساعة		تشمل المواد الإجبارية الآتية:	مواد التخصص
٥	MICR 701	بكتريولوجيا طبية (تشخيصية وتطبيقية)	
٤	MICR 702	فيروسات طبية (تشخيصية وتطبيقية)	
٢	MICR 703	فطريات طبية (تشخيصية وتطبيقية)	
٢	MICR 704	هندسة وراثية وبيولوجيا جزيئية	
٣	MICR 705	مراقبة عدوي المستشفيات	
٢	MICR 706	التعقيم ومضادات الميكروبات	
٣	MICR 707	المناعة ورد الفعل المناعي	
٥		المناعة الطبية والتطبيقية وتشمل:	
١	MICR 708	الجهاز المناعي ونقل الأعضاء	
١	MICR 709	الجهاز المناعي ونقل الأعضاء	
١	MICR 709	الجهاز المناعي والمناعة الذاتية	
١	MICR 710	الجهاز المناعي والأورام الخبيثة	
١	MICR 711	الجهاز المناعي وأمراض نقص المناعة	
١	MICR 712	الجهاز المناعي والأراض المعدية	
١٦ ساعة		تشمل الطرق المعملية والوسائل التشخيصية	التدريبات العملية والإكلينيكية
٦	MICR 713	طرق تشخيص الأمراض المعدية (البكتيرية والفيروسية والفطرية)	
٢	MICR 714	التعقيم ومضادات الميكروبات مراقبة عدوي المستشفيات وتتبع مصادر العدوي	
٢	MICR 715	هندسة وراثية وبيولوجيا جزيئية وتقنيات متقدمة	
٣	MICR 716	المناعة ورد الفعل المناعي	
٣	MICR 717	مناعة طبية وتطبيقية مصلية وخلوية	
		حسب موضوع رسالة الدكتوراه	التخصص الدقيق
٩ ساعات		تشمل:	كراسة الأنشطة
٣		حضور الندوات العلمية والمؤتمرات العلمية والدورات التدريبية المتقدمة في التقنيات الحديثة	
٣		تقديم بحثين من الدوريات العلمية	
٣		تقديم موضوعين مرجعيين في الإجتماع العلمي	

الرسالة	في إحدى مواد التخصص	١٥ ساعة
الإجمالي		٦٦ ساعة

### نظام الإمتحان:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات + إختبار عملي شاملاً التقنيات المتقدمة + إختبار شفوي شامل كل المقررات في مادة التخصص . الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة".

٧- درجة الدكتوراه في : الفارماكولوجيا الإكلينيكية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٢٦ ساعة		*دراسات نظرية وعملية: تشمل:	١
٢٠ ساعة		أولاً: مناهج إجبارية	
١٠ ساعات		١- دراسة التطورات الحديثة وكذلك المنظور المستقبلي المتوقع	
	PHAR 701	-أسس علم الفارماكولوجي.	
	PHAR 702	-فارماكولوجيا الأجهزة الحيوية والمواد الفعالة بالجسم.	
	PHAR 703	- الفارماكولوجيا الجزيئية	
	PHAR 704	- مضادات العدوي وعلاج الأورام	
	PHAR 705	- الفيتامينات ومضادات الأكسدة	
	PHAR 706	- فارماكولوجيا المناعة	
	PHAR 707	- فارماكولوجيا الجينات	
	PHAR 708	- التداخل الدوائي	
١٠ ساعات		٢- الفارماكولوجيا الإكلينيكية :	
	PHAR 709	-المستحدث والمتوقع في علاج مختلف الأمراض	
	PHAR 710	-فارماكولوجيا الطفولة والشيخوخة.	
	PHAR 711	- فارماكولوجيا الحمل والرضاعة	
	PHAR 712	- تأثير الأمراض علي حركية الدواء	
٦ ساعات معتمدة	PHAR 713	ثانياً: مناهج إختيارية: يختار الطالب ثلاثة مواضيع بواقع ٢ ساعة	

		<p>معتمدة لكل موضوع</p> <p>المستحدث والمتوقع في فارماكولوجيا السلوك والنفس.</p> <p>سوء استخدام الأدوية والإدمان</p> <p>٣- المستحدث والمتوقع في مضادات العدوي والأورام.</p> <p>٤- دراسة متقدمة في فارماكولوجيا الفم والأسنان.</p> <p>٥- طرق تقييم الدواء وتطويره.</p> <p>٦- إقتصاديات الدواء.</p> <p>٧- العلاج البديل.</p> <p>٨- دراسة متقدمة في القياس الكروماتوجرافي.</p> <p>٩- دراسة متقدمة في القياس الكهربائي والإلكتروني لنشاط المخ والأعصاب والعضلات.</p>	
١٠ ساعات بواقع ٢ ساعة معتمدة لكل نشاط		<p><b>*كراسة الأنشطة:</b></p> <p>١- تقديم عدد (٢) سيمينار.</p> <p>٢- تقديم عدد (٢) نادي دوريات.</p> <p>٣- تقديم بروتوكول بحث لحل مشكلة فارماكولوجية.</p> <p>٤- حضور أربعة مؤتمرات علمية.</p> <p>٥- حضور دورة تدريبية أو ورشة عمل خارج القسم.</p>	٢
٣٠ ساعة		رسالة الدكتوراه في الفارماكولوجي	٣
٦٦ ساعة معتمدة		المجموع	

### \* نظام الإمتحان:

١- إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + إختبار عملي + إختبار شفوي (ورقتان).

٨- درجة دكتوراه في الفسيولوجيا الطبية:

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
		فسيولوجيا عامة	الجزء الأول
			الجزء الثاني
١٠ ساعات		تشمل مقررات إجبارية هي:	مناهج نظرية
	PHYS 701	فسيولوجيا القلب والجهاز التنفسي	
	PHYS 702	فسيولوجيا سوائل الجسم والجهاز البولي	
	PHYS 703	فسيولوجيا الجهاز العصبي	
	PHYS 704	فسيولوجيا الغدد الصماء والجهاز التناسلي	
	PHYS 705	فسيولوجيا الجهاز الهضمي والميتابوليزم	
٤ ساعات		ومواد إختيارية مما يلي:	
	PHYS 706	البيولوجيا الجزيئية	
	PHYS 707	الجينات الوراثية والعلاج بالجينات	
	PHYS 708	زرع الأعضاء	
	PHYS 709	فسيولوجيا الرياضة	
١٠ ساعات	PHYS 710	أجهزة وطرق القياس الكهربائية والإلكترونية	تدريبات عملية
	PHYS 711	تجارب متطورة في المواضيع التالية:	
		Isolated perfused heart (rabbit & frog)	
		Cardiovascular parameters recording in experimental animals under various conditions	
		Assessment of pulmonary function tests	
		Assessment of skeletal muscle contraction	
		Recording EMG and nerve conduction	
		Study of platelet aggregation	
١٠ ساعات		الحضور والمشاركة في الإجتماع الدوري للقسم	كراسة أنشطة

		كتابة وعرض موضوعين في نادي الدوريات ومراجعة شاملة لموضوعين فسيولوجيا تطبيقية مع عرضهما	
		حضور ومشاركة في المؤتمر السنوي للعلوم الفسولوجية	
		حضور ومشاركة في المؤتمر السنوي للعلوم الأساسية	
		حضور ومشاركة في مؤتمر الكلية السنوي	
		الدورات التدريبية أو ورش العمل خارج القسم يمكن تقييمها بساعتين معتمدتين	
٣٠ ساعة			رسالة دكتوراه
٦٤ ساعة			الإجمالي

**الجزء الأول:** إختبار تحريري مدته ٣ ساعات + إختبارات شفوية وعملية.  
**الجزء الثاني:** إختباران مدة كل منهما ٣ ساعات في مادة التخصص + إختباران شفوية وعملية.

٩- درجة الدكتوراه في: الأمراض الباطنة

المعمدة	الساعات	الكود	المقررات	البند
			فصل دراسي واحد في العلوم الطبية الأساسية أ- يقوم بالتدريس بها قسم الباطنة والإستعانة بالأقسام المتخصصة. ب- يكون الإمتحان في هذه المواد تحت الإشراف والمسئولية المباشرة لقسم الباطنة. ج- أولاً: مواد إجبارية:	القسم الأول
١ ساعة	INTM 701	Applied Biochemistry	١- الكيمياء الحيوية التطبيقية	
١ ساعة	INTM 702	Applied physiology	٢- الفسيولوجيا التطبيقية	
١ ساعة	INTM 703	Applied pathology & clinical pathology	٣- الباثولوجيا التطبيقية والإكلينيكية	
١ ساعة	INTM 704	Clinical pharmacology	٤- الفارماكولوجيا	
			ثانياً: مواد إختيارية يختار أحداها	
٢ ساعة	INTM 705	Genetics & immunology	١- المناعة والوراثة	
٢ ساعة	INTM 706	Radiodiagnosis, nuclear medicine, Electrophysiology (ECG, EEG, EMG.)	٢- طرق التشخيص الحديثة	
٢ ساعة	INIM 707	Medical virology, Bacteriology & parasitology.	٣- الفيروسولوجي ، البكتريولوجي الطفيليات الطبية	
١٥ ساعة			يسجل بها حضور وإجراء الأنشطة المختلفة وهي:	كراسة الأنشطة
٥			المؤتمرات والندوات العلمية	
٨		٦ أشهر لكل مهارة وتحسب لكل مهارة ٤ ساعات معتمدة	دورات تدريبية في المهارات المختلفة مثل: المناظير الضوئية- الديليزة- الموجات فوق الصوتية - قسطرة القلب-	

			العناية المركزة - الدوبلر	
٢		يحسب ١ ساعة لكل بحث ويحتسب ساعتين للبحث إذا قدم شخصياً بواسطة الطالب في مؤتمر علمي	إجراء أبحاث إضافية غير مستمدة من رسالتي الماجستير والدكتوراه تقدم في إجتماع الدوريات العلمية Journal club	
		تخصم هذه الساعة من كراسة الأنشطة (غير إجباري)	يعتبر الحصول علي دبلوم في أحد فروع الباطنة مساو لعدد ٢ ساعة ، والماجستير في أحد الفروع مساو لأربع ساعات	
٢٤ ساعة			ثلاثة فصول دراسية تشمل مواد التخصص :	القسم الثاني
٦	INTM 708		محاضرات نظرية	
٢	INTM 709	GRAND ROUND	إجتماع علمي موسع	
٤	INTM 710	JORUANL CLUB	ندوة الدوريات الحديثة	
١٠	INTM 711		دروس إكلينيكية مرتين أسبوعياً	
٢	INTM		مرور داخلي في الأقسام	
١٥ ساعة		تناقش الرسالة عند الإنتهاء منها أي بعد عامين من التسجيل	تسجل لمدة أربع فصول دراسية بعد إنتهاء الطالب من القسم الأول	رسالة الدكتوراه
٦٠ ساعة				الإجمالي

### نظام الإمتحان:

#### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاثة ساعات في العلوم الأكاديمية "فسيولوجيا+ باثولوجيا" + إختار عملي + إختبار شفوي.

#### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في العلوم الإكلينيكية والتخصصية.
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولي الطالب شرحها ووصف علاجها.
- إختبار شفوي في الأمراض الباطنية.
- إختبار إكلينيكي في الأمراض الباطنية.
- إختبار عملي في الوسائل التشخيصية.



١٠- درجة الدكتوراه في : الصدرية والتدرن

المعمدة	الساعات	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات			علوم أساسية (إجباري) وهي:	الجزء الأول
١.٥ ساعة	٦٧.٥ - ٢٢.٥	CHES 701	تطبيقات إكلينيكية علي باثولوجيا أمراض الجهاز التنفسي	
١.٥ ساعة	٦٧.٥ - ٢٢.٥	CHES 702	تطبيقات إكلينيكية علي باثولوجيا مرض الدرن	
٣ ساعات	١٣٥-٤٥	CHES 703	تطبيقات إكلينيكية علي فسيولوجيا الجهاز التنفسي	
١٥ ساعة			تشمل الآتي:	كراسة الأنشطة
			المؤتمر العلمي لقسم الصدر	
			المؤتمرات العلمية الأسبوعية	
			الندوات العلمية الأسبوعية	
			كتاب موضوعات حديثة	
			مناقشة الرسائل	
			أنشطة علمية مختلفة	
			حضور عيادة خارجية	
			عيادة الدرن	
٢٤ ساعة			يشمل علوم إجبارية وإختيارية:	الجزء الثاني
٢٠ ساعة	٩٠٠-٣٠٠		علوم إجبارية هي:	
		CHES 704	أساسيات علم الأمراض الصدرية	
		CHES 705	تشخيص الأمراض الصدرية	
		CHES 706	علاج الأمراض الصدرية المختلفة بالطرق التقليدية والحديثة	
		CHES 707	تشخيص وعلاج مرض الدرن	
		CHES 708	وسائل الوقاية من الأمراض الصدرية	
		CHES 709	طرق السيطرة علي الأمراض الصدرية	

٤ ساعات			منهج معمق يختار منه الطالب ٢ فقط :	
	٩٠-٣٠		طرق التشخيص/العلاج بالعناية المركزة	
	٩٠-٣٠	CHES 710	فسيولوجيا التنفس وقياس وظائف الرئة	
	٩٠-٣٠	CHES 711	الوسائل التشخيصية والعلاج بالوسائل التداخلية لأمراض الصدر	
	٩٠-٣٠	CHES 712	إختبارات الحساسية والربو الشعبي	
١٥ ساعة				الرسالة
٦٠ ساعة				الإجمالي

### نظام الإمتحان:

#### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "فسيولوجيا- باثولوجيا" + إختبار عملي + إختبار شفوي .

#### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في الأمراض الصدرية يشمل جزء إختباري.
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولي الطالب شرحها ووصف علاجها.
- إختبار شفوي ويشمل وظائف التنفس وعمل منظار شعبي والتعامل مع حالات الرعاية المركزة وعمل إختبارات الحساسية (أو كتابة).
- إختبار إكلينيكي ويشمل حالة طويلة - حالة قصيرة- كتابة تقرير .

١٣ - درجة دكتوراه أمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

الساعات المعتمدة	عملي/إكلينيكي	نظري	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات			Univ 701	يتم التدريس بالأقسام المعنية علي أن توضع تفاصيل المناهج والإمتحانات بالإشتراك مع قسم الجلدية والتناسلية	الجزء الأول
١ ساعة		١٥ ساعة	Univ 702	كيمياء حيوية وبيولوجيا جزيئية في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية	
١ ساعة		١٥ ساعة	Univ 703	بيولوجيا خلوية ووراثة في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية	
١ ساعة		١٥ ساعة	Univ 704	ميكروبيولوجيا في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية	
١.٥ ساعة	٤٥ ساعة	٢٢ ساعة	Univ 705	علم المناعة في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية	
١.٥ ساعة	٤٥ ساعة	٢٢ ساعة	Univ 706	باثولوجيا إكلينيكية في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية	
٣١ ساعة			Univ 707	ثلاثة فصول دراسية ويتم التدريس بقسم الأمراض الجلدية والتناسلية	الجزء الأول
٢٨ ساعة	٢٧٠ ساعة	١٢٠ ساعة	Univ 708	١- علم الأمراض الجلدية ٢- علم أمراض الذورة ويشمل: أ- علم العقم عند الرجال. ب- علم الأمراض الجنسية المعدية ج- علم الإضطرابات الجنسية	
٣ ساعات				يختار منها إثنين (واحدة متعلقة بالجلدية واحدة متعلقة بالتناسلية)	مناهج إختيارية
١.٥ ساعة	٢٢.٥ ساعة	١٥ ساعة		١- علم باثولوجيا الجلد. ٢- علم الجراحة الجلدية. ٣- البيولوجيا الضوئية. ٤- فارماكولوجيا الأمراض الجلدية. ٥- فارماكولوجيا الأمراض التناسلية. ٦- طرق مساعدة الإخصاب. ٧- الإضطرابات الجنسية لدى المرأة.	
١.٥ ساعة	٢٢.٥ ساعة	١٥ ساعة			
١.٥ ساعة	٢٢.٥ ساعة	١٥ ساعة			
١.٥ ساعة	٢٢.٥ ساعة	١٥ ساعة			
١.٥ ساعة	٢٢.٥ ساعة	١٥ ساعة			
١.٥ ساعة	٢٢.٥ ساعة	١٥ ساعة			
١.٥ ساعة	٢٢.٥ ساعة	١٥ ساعة			
٨ ساعات				<ul style="list-style-type: none"> <li>حضور مناقشات رسائل علمية.</li> <li>حضور إجتماع القسم العلمي الدوري.</li> <li>حضور عرض حالات العيادة الخارجية.</li> <li>حضور المرور علي القسم الداخلي.</li> </ul>	كراسة أنشطة
١٥ ساعة				<ul style="list-style-type: none"> <li>تناقش بعد سنتين من تسجيلها</li> </ul>	الرسالة
٦٠ ساعة					المجموع

## نظام الإمتحان:

### الجزء الأول:

- ١- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "كيمياء حيوية+ بيولوجيا جزئية+ بيولوجيا خلوية + وراثه" + إختبار عملي + إختبار شفوي.
- ٢- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "ميكروبيولوجي + بوثلوجيا إكلينيكية" + إختبار عملي + إختبار شفوي.

### الجزء الثاني:

- ١- إختباران تحريران مدة كل منهما ٣ ساعات في الأمراض الجلدية.
- ٢- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الأمراض التناسلية.
- ٣- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولي الطالب شرحها ووصف علاجها.
- ٤- إختبار تحريري مدته ساعتان للمواد الإختيارية الجلدية.
- ٥- إختبار تحريري مدته ساعتان للمواد الإختيارية التناسلية.
- ٦- إختبار إكلينيكي ويشمل حالة طويلة - حالة قصيرة - كتابة تقرير وإختبار شفوي.

١٢- درجة الدكتوراه في : الأمراض العصبية

الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات		تدرس بالأقسام المختصة	تشمل الآتي: مواد إجبارية وهي	المواد الأساسية
	NEUR 701	Physiology of the nervous system	فسيولوجيا وفسيولوجيا تطبيقية للجهاز العصبي	
	NEUR 702	PATHOLOGY OF THE NERVOUS SYSTEM	الباثولوجيا والباثولوجيا التطبيقية للجهاز العصبي	
			مواد إختيارية مثل:	
	NEUR 703	Genetics &immunology	المناعة والوراثة	
	NEUR 704	Modern Diagnostic tools	طرق التشخيص الحديثة:	
		Neuroradiology	الأشعة	
		Electrophysiology	فسيولوجيا عصبية إكلينيكية	
		Laboratory diagnosis	المعمل	
٢٤ ساعة	NEUR 705		تشتمل الدراسة للأمراض العصبية علي:	مواد التخصص
			محاضرات نظرية	
		Grand round	إجتماع علمي موسع	
		Journal club	ندوة الدوريات الحديثة	
			دروس إكلينيكية مرتين أسبوعياً	
			مرور داخلي بالقسم	
١٥ ساعة			تسجل بها الأنشطة المختلفة وهي:	كراسة الأنشطة
			حضور المؤتمرات والندوات العلمية	
			أبحاث إضافية تناقش في ندوة الدوريات الحديثة	
		لمناقشة الحالات المرضية وأحدث أساليب العلم والتكنولوجيا والمكتبات وشبكة	حضور اللقاءات العلمية المنتظمة بالقسم يومياً وأسبوعياً وشهرياً	

	المعلومات		
رسالة الدكتوراه			١٥ ساعة
الإجمالي			٦٠ ساعة

### نظام الإمتحان:

#### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "فسيولوجيا - باثولوجيا" + إختبار شفوي.

#### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في الأمراض العصبية (العلوم الإكلينيكية والتخصصية).
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولى الطالب شرحها ووصف علاجها.
- إختبار شفوي وإختبار إكلينيكي.

١٣- درجة الدكتوراه في : الطب النفسي

البند	المقررات	الكود	الساعات الأسبوعية	الساعات المعتمدة
جزء أول	علوم أساسية تشمل:			٦ ساعات
	الفسولوجيا الخاصة بالطب النفسي	PSYC 701	ساعة كل أسبوعين	١
	الباثولوجيا الخاصة بالطب النفسي	PSYC 702	ساعة كل أسبوعين	١
	الباثولوجيا النفسية- عام	PSYC 703	ساعة كل أسبوعين	١
	الباثولوجيا النفسية- خاص	PSYC 704	ساعة كل أسبوعين	١
	علم نفس- عام	PSYC 705	ساعة كل أسبوعين	١
	علم نفس- خاص	PSYC 706	ساعة كل أسبوعين	١
جزء ثاني	يشمل مواد التخصص الإجبارية:		كل أسبوع:	٢٥ ساعة
	الأمراض النفسية العامة	PSYC 707	٢ نظري/٦ إكلينيكي	١٢
	الأمراض النفسية الخاصة	PSYC 708	٢ نظري/٦ إكلينيكي	٩
	المواد الاختيارية (يختار إثنان):			
	الطب النفسي للأطفال	PSYC 709	١ نظري/٣ إكلينيكي	٢
	الطب النفسي للمسنين	PSYC 710	١ نظري/٣ إكلينيكي	٢
	الإدمان	PSYC 711	١ نظري/٣ إكلينيكي	٢
	الوراثة في الطب النفسي	PSYC 712	١ نظري/٣ إكلينيكي	٢
	طب نفسي شرعي	PSYC 713	١ نظري/٣ إكلينيكي	٢
كراسة الأنشطة	تشمل:			١٥ ساعة
	حضور ندوات ومؤتمرات علمية		٢	
	المشاركة بنشاطات علمية بالقسم		٣	

	٣		المشاركة في أبحاث القسم	
	٢		حضور دورات تدريبية	
	٣		دراسة متعمقة لعدد (٢٠) حالة	
	٢		دراسة الباثولوجيا النفسية وتتبع عدد (٥) حالات	
١٥ ساعة				رسالة دكتوراه
٦١ ساعة				الإجمالي

### نظام الإمتحان:

#### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "فسيولوجيا- باثولوجيا- علم النفس" + إختبار شفوي.

#### الجزء الثاني:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الطب النفسي العام.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الطب النفسي الخاص.
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولي الطالب شرحها ووصف علاجها.
- إختبار شفوي وإختبار إكلينيكي.



١٤ - درجة الدكتوراه في : أمراض القلب والأوعية الدموية

الساعات المعتمدة	الكود		المقررات	البند
٦ ساعات	Card 701	ويقوم بالتدريس فيها أعضاء قسم القلب بالإستعانة بالأقسام الأخرى المتخصصة ويكون الإمتحان فيها تحت الإشراف المباشر لقسم القلب	العلوم الأساسية : الفسيولوجي والكيمياء الحيوية والفارماكولوجي الباثولوجيا والتشريح التطبيقي	الجزء الأول
١٦ ساعة			تشمل أ- إجتماعات علمية أسبوعية	الجزء الثاني
٤	Card 702	Grand round	إجتماع علمي موسع	
٤	Card 703	Staff round	إجتماع هيئة تدريس لاقسم	
٢	Card 704	Echo conference	إجتماع الموجات الصوتية	
٢	Card 705	Journal club	نادي الدوريات الحديثة	
٢	Card 706	Angio conference	إجتماع تصوير القسطرة القلبية	
٢	Card 707	ECG/EPScconference	إجتماع التخطيط الكهربي	
٨ ساعات			ب- محاضرات وتدريب عملي وإكلينيكي	
٢	Card 708	Cardiology lectures	محاضرات في أمراض القلب والأوعية الدموية	
٢	Card 709	Staff round general medicine	إجتماع علمي أمراض باطنة عامة	
٢	Card 710	Optional lectures Elechophysiology  Adult interheart cardiology Paediatric cardiology molecular cardiology  Penepheral vascular disease intensive care	محاضرات إختيارية: ١- دراسة كهربية القلب. ٢- تدخلات أمراض القلب للبالغين ٣- أمراض القلب للأطفال ٤- علم أمراض القلب الجزيئي ٥- أمراض الشرايين	

		cardiology	الطرفية ٦- رعاية القلب المركز	
٢	Card 711	Optional practical, clinical sessions	إختباري تدريبات علمية وأكلينيكية	
١٥ ساعة				كراسة أنشطة
١٥ ساعة				الرسالة
٦٠ ساعة				الإجمالي

## نظام الإمتحان:

### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "فسيولوجيا- كيمياء حيوية"+ إختبار شفوي.
- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في "الفارماكولوجي + باثولوجي" + إختبار شفوي.
- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "التشريح التطبيقي + إختبار شفوي.

### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في أمراض القلب والأوعية الدموية.
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولى الطالب شرحها ووصف علاجها.
- إختبار شفوي وإختبار إكلينيكي.
- إختبار عملي في رسومات والأشعات ، إختبارات أمراض القلب المختلفة.

١٥- درجة الدكتوراه في : طب الأطفال

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات		ويكون الإمتحان تحت إشراف ومسئولية قسم الأطفال	القسم الأول
٣	PEDI 701	Applied physiology	الفسيولوجيا التطبيقية
٣	PEDI 702	Applied Pathology	الباثولوجيا التطبيقية
٢٤ ساعة			القسم الثاني
١٨	PEDI 703		علوم التخصص وتشمل:
٦	PEDI 704		دروس إكلينيكية مع مرور داخلي
١٥ ساعة			حضور ورش العمل بالقسم
٦			تسجل بها الأنشطة المختلفة وهي:
٦			حضور مؤتمرات وندوات علمية ورسائل والمشاركة في تقديم الأبحاث المنشورة بالدوريات
٦			دورات تدريبية إجبارية في:
٢			الأطفال حديثي الولادة وتشمل التنفس الصناعي والإنعاش
٢			الطوارئ وكيفية إفاقة طفل
٢			العناية المركزة بمشتملاتها
١			تدريب إختياري في أحد المواد: أمراض القلب ، الجهاز التنفسي. الأعصاب والغدد والنمو الكلي أمراض الدم جهاز هضمي وكبد
٢		Radiodiagnosis Nuclear medicine Ultrasonography Electrophysiology	طرق التشخيص الحديثة
١٥ ساعة			رسالة
٦٠ ساعة			الإجمالي

نظام الإمتحان:

الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "فسيولوجيا +باثولوجي" + إختبار شفوي.

## الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في أمراض طب الأطفال متضمنة للتخصصات المختلفة (الإختيارية والإجبارية).
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولي الطالب شرحها ووصف علاجها.
- إختبار شفوي وإختبار إكلينيكي يتكون من فحص ومناقشة حالة طويلة وثلاث حالات علي الأقل قصيرة أحدهما رضيع.

١٦ - درجة الدكتوراه في: طب الصناعات والأمراض المهنية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات		علوم أساسية	جزء أول
٢	OCCU 701	الحديث في الفسيولوجيا فيما له علاقة بطب الصناعات	
٢	OCCU 702	الحديث في الباثولوجيا فيما له علاقة بطب الصناعات	
٢	OCCU 703	السموم الإكلينيكية (مهنية - بيئية - صناعية)	
٢٥ ساعة			جزء ثاني
١٢ ساعة		مقرر إجباري عملي / نظري	
٤	OCCU 704	وظائف الرئة والتنفس وإختبارات اللياقة وتقييم العجز عن طريق إختبارات القلب والرئة	
١	OCCU 705	إختبارات السمع وقياساته وتقييم العجز السمعي	
١	OCCU 707	صور الأشعة المقطعية	
٣	OCCU 708	باثولوجيا وباثولوجيا إكلينيكية	
١	OCCU 709	رسم قلب كهربائي	
١٣ ساعة		العلوم الإختبارية: تحدد مسمي شهادة الدكتوراه الممنوحة	
		أولاً: (العلوم البيئية والأمراض المهنية)	
٤	OCCU 710	١- الحديث في طرق الوقاية من التعرضات المختلفة في المصانع والتعرضات البيئية	
٩	OCCU 711	٢- دراسة المخاطر البيئية	
		ثانياً: (طب الصناعات والأمراض المهنية)	
٩	OCCU 712	١- أحدث مقرر علمي في طب	
٤	OCCU 713	٢- الأمراض الباطنة فيما له علاقة بطب الصناعات	
		ثالثاً: (السموم الإكلينيكية )	
٩	OCCU 714	١- أحدث مقرر علمي في السموم الإكلينيكية	
٤	OCCU 715	٢- الأمراض الباطنة	

١٥ ساعة		تشمل الأنشطة الآتية:	كراسة الأنشطة
٢		حضور رسائل علمية	
٤		عيادات خارجية	
٤		مرور إكلينيكي	
١		مؤتمرات علمية	
٢		دورات تدريبية	
١		كتابة وتقديم موضوعات حديثة	
١		تقديم بحث علمي حديث بنادي الدوريات الحديثة	
١٥ ساعة			رسالة
٦١ ساعة			الإجمالي

## نظام الإمتحان:

### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "فسولوجيا + باثولوجي إكلينيكية" + إختبار شفوي.

### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في أمراض طب الصناعات والأمراض المهنية أو السموم الإكلينيكية أو علوم البيئة.
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة باطنة يتولي الطالب شرحها ووصف علاجها أو موضوع علمي بحثي فيما له علاقة بالأمراض المهنية وطب الصناعات والسموم الإكلينيكية.
- إختبار شفوي.
- إختبار إكلينيكي في مادة الباطنة العامة للمادة الإختيارية الأولي والباطنة الخاصة للمادة الإختيارية الثانية والثالثة.
- إختبار عملي في وسائل التشخيص وتقييم العجز الناتج عن الأمراض المهنية والبيئة.

١٧ - درجة الدكتوراه في: الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
		تشريح . هستولوجى فسيولوجى باثولوجى المبادئ القانونية للمسئولية الطبية واخلاقيات المهنية احصاء طبي	الجزء الاول
٨ ساعات	FORE 701	الأمراض الباطنة فيما يختص بموضوعات الدراسة (مقرر علمي وعملي)	الجزء الثاني
١٥ ساعة	FORE 702	الطب الشرعي (مقرر علمي وعملي)	مواد التخصص
١٥ ساعة	FORE 703	علم السموم (مقرر علمي وعملي)	
٨ ساعات		حضور ندوات ومؤتمرات وحضور دورات تدريبية	كراسة أنشطة
		تحضير أبحاث إضافية، كتابة ودراسة تقارير طبية شرعية	
١٤ ساعة			رسالة دكتوراه
٦٠ ساعة			الإجمالي

نظام الإمتحان :

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الطب الشرعي وإختبار عملي وشفوي.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في علم السموم والأمراض الباطنة فيما يختص بموضوعات الدراسة وإختبار عملي وشفوي.
- إجراء الصفة التشريحية وكتابة تقرير عنها.

١٨ - درجة الدكتوراه في: الصحة العامة والطب الوقائي الإجتماعي

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات	COMM 701	علوم أساسية	جزء أول
٢٤ ساعة	COMM 702	تدريب نظري وعملي وإكلينيكي في مادة التخصص الصحة العامة يشمل مواد إجبارية وأخري إختيارية	جزء ثاني
١٠ ساعات		تسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية	كراسة الأنشطة
٢٠ ساعة		تناقش عند الإنتهاء منها أي بعد عامين من التسجيل	رسالة الدكتوراه
٦٠ ساعة			الإجمالي

**إختبار الجزء الأول:**

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات + في التخصص الدقيق + إختبار شفوية.

**الجزء الثاني:**

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في جميع الفروع الخاصة بالصحة العامة +  
إختبار شفوي.



١٩ - درجة الدكتوراه في: الكبد والجهاز الهضمي والأمراض المعدية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات		يشمل الآتي:	الجزء الأول
		مقررات إجبارية هي:	علوم طبية أساسية:
١	TROP 701	الفسولوجيا التطبيقية	
١	TROP 702	البكتريولوجيا والطفيليات	
١	TROP 703	الباثولوجيا التطبيقية	
١	TROP 704	الفارماكولوجي	
كل منها ٢ ساعة		مقررات إختيارية (يختار منها واحد)	
	TROP 705	البيولوجيا الجزيئية وعلم الجينات	
	TROP 706	المناعة	
	TROP 707	الباثولوجيا الإكلينيكية	
	TROP 708	الطب النووي	
	TROP 709	الكيمياء الحيوية التطبيقية	
	TROP 710	الأشعة التشخيصية	
٢٤ ساعة		مواد التخصص ويشمل:	الجزء الثاني
٦	TROP 711	محاضرات نظرية	
٣	TROP 712	ندوات الدوريات الحديثة	
٦	TROP 713	دروس إكلينيكية	
٦	TROP 714	مرور داخلي في القسم	
٣	TROP 715	إجتماعات علمية موسعة	
١٥ ساعة		تشمل:	كراسة الأنشطة
٣		حضور مؤتمرات ومناقشة رسائل علمية	
		دورات تدريبية في المهارات المختلفة (حد أدنى مهارتين) وتحسب ٢ ساعة معتمدة أكل تدريب ٦ شهور في مهارة واحدة:	
		مناظير الجهاز الهضمي	
		مناظير القنوات المرارية	
		الموجات فوق الصوتية	
		الدوبلر	
		الموجات فوق الصوتية بالمنظار	
		العناية المركزة لمرضي الكبد	
		التعامل مع الاوبئة	
		التعامل مع الحميات مجهولة السبب	

٤		أبحاث إضافية (غير مواضيع رسائل الطالب) تحسب ساعة لكل بحث نظري يقدم في القسم وساعتان إذا قدم في مؤتمر علمي أو كان عملياً	
١٥ ساعة			رسالة الدكتوراه
٦٠ ساعة			الإجمالي

## نظام الإمتحان :

### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "فسيولوجيا+ باثولوجي" + إختبار شفوي.
- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "بكتريولوجي + طفيليات + فارماكولوجي + إختبار شفوي.

### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات.  
الورقة الأولى تشمل أمراض الكبد والجهاز الهضمي  
والورقة الثانية في الأمراض المعدية والمتوطنة.
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولي الطالب شرحها ووصف علاجها.
- إختبار شفوي وإختبار إكلينيكي.

٢٠- درجة الدكتوراه في : الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٣٠ ساعة		أربعة فصول دراسية وتتضمن :	مقررات التخصص
٦	CPAT 701	محاضرات نظرية	
٨	CPAT 702	إجتماع علمي Seminars	
١٦		الإشتراك في إجراء جميع التحاليل الخاصة بتخصص الطالب: يتم إختيار أحد التخصصات الآتية تبعاً لموضوع رسالة الدكتوراه:	
	CPAT 703	أمراض الدم	
	CPAT 704	المناعة	
	CPAT 705	الميكروبيولوجيا الإكلينيكية	
	CPAT 706	الباثولوجيا الكيميائية	
١٥ ساعة		تسجل بها الأنشطة المختلفة ومنها:	كراسة الأنشطة
٥		حضور المؤتمرات والندوات الطبية	
٨		دورات تدريبية علي الأجهزة المختلفة المتطورة مثل جهاز التدفق الخلوي وتفاعلي البلورة التسلسلي و FISH	
٢		تقديم الحديث في التخصص في Seminars	
١٥ ساعة			رسالة الدكتوراه
٦٠ ساعة			الإجمالي

نظام الإمتحان:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات.
- إختبار عملي.
- إختبار شفوي.

٢١ - درجة الدكتوراه في: الجراحة العامة:

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات		فصل دراسي واحد في العلوم الطبية الأساسية	القسم الأول
		يقوم بالتدريس قسم الجراحة:	
	SURG 701	التشريح التطبيقي Applied Anatomy	
	SURG 703	الباثولوجيا التطبيقية Applied Pathology	
٢٤ ساعة		يشمل التدريب النظري والعملي والإكلينيكي في مادة التخصص ما يلي:	القسم الثاني
اليوم = ٨/١ ساعة	SURG 704	حضور المرور بالقسم	
اليوم = ٨/١ ساعة	SURG 705	حضور لسته العمليات	
اليوم = ٨/١ ساعة	SURG 705	المشاركة في أسبوع الحوادث	
المحاضرة = ١/ ساعة	SURG 706	حضور محاضرات الدراسات العليا - Post-graduate (تعطي بواقع ٦ محاضرات في الأسبوع بمعدل ثلاث محاضرات في كل من يومي الخميس والجمعة)	
١٥ ساعة	٠	تشمل:	كراسة الأنشطة
المؤتمر = ١ ساعة		حضور المؤتمرات العالمية	
المؤتمر = ١ ساعة		حضور المؤتمرات المحلية	
الإجتماع = ٥/١ ساعة		حضور المؤتمر العلمي للقسم	
الدورة = ٢/١ ساعة		حضور دورات تدريبية في المناظير التشخيصية أو العلاجية أو في الجراحة الميكروسكوبية	
١٥ ساعة			الرسالة
٦٠ ساعة			الإجمالي

## نظام الإمتحان :

### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "التشريح الجراحي + الباثولوجيا الجراحية الخاصة" + إختبار شفوي.

### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في الجراحة العامة وفروعها ويشمل الإمتحان النظري سؤال إختياري بالنسبة للتخصص الدقيق الذي يشتمل علي جراحة أوعية دموية- جراحة تجميل - جراحة أطفال- جراحة الكبد - جراحة الجهاز الهضمي.
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولي الطالب شرحها ووصف علاجها.
- إختبار شفوي.
- إختبار إكلينيكي يشمل حالة كبيرة وحالات قصيرة.

٢٢ - درجة الدكتوراه في: طب العين وجراحاتها

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات		يشمل:	الجزء الأول
١.٥ ساعة	OPHT 701	تشريح وأجنة Anatomy & Embryology	
١.٥ ساعة	OPHT 702	فسيولوجيا Physiology	
١.٥ ساعة	OPHT 703	بصريات Optics	
١.٥ ساعة	OPHT 704	باثولوجي وباكترولوجي Pathology & bacteriology	
٢٤ ساعة		التدريب النظري والعملية ويشمل:	الجزء الثاني
يوم=١/٨ ساعة	OPHT 705	حضور المرور بالقسم	
لستة=١/٨ ساعة	OPHT 706	حضور لستة العمليات	
عيادة=١/٨ ساعة	OPHT 707	حضور العيادات الخارجية	
يوم=١/٥ ساعة	OPHT 708	حضور محاضرات الدراسات العليا Postgraduate	
		تدريب علي أحد تخصصات العيون الدقيقة Subspeciality	
	OPHT 709	المياه البيضاء 1- Cataract	
	OPHT 710	المياه الزرقاء 2- Glaucoma	
	OPHT 711	3- Vitreo-retinal surgery جراحة الجسم الزجاجي والشبكية	
	OPHT 712	4- Refractive surgery جراحة قصر النظر	
	OPHT	5- Oculoplastics جراحة تجميل	
	OPHT 714	6- Paediatric Ophthalmology & Strabismus طب وعيون الأطفال والحول	
	OPHT 715	7- Cornea and external diseases أمراض القرنية والعين الخارجية	
	OPHT 716	8-Medical and investigative ophthalmology	

	OPHT 717	Neurophthalmology الأمراض العصبية والرمد	
	OPHT 718	Medical Retina أمراض الشبكية	
	OPHT 719	Uveitis التهاب اليوفيا	
	OPHT 720	Investigative Ophthalmology فحوص أمراض العيون	
١٥ ساعة		تسجل بها الأنشطة مثل:	كراسة أنشطة
ندوة- ١/٨ ساعة		حضور ندوات علمية وندوات الدوريات Journal club	
مؤتمر = ٢/١		حضور المؤتمرات المحلية	
مؤتمر = ٢/١		حضور مؤتمرات عالمية	
دورة ٥/١		حضور دورات تدريبية	
١٥ ساعة			رسالة
٦٠ ساعة			إجمالي

### نظام الإمتحان :

#### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "بكتريولوجي+ باثولوجي + بصريات "
- + إختبار شفوي.
- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "تشریح واجنة+ فسيولوجيا + إختبار شفوي.

#### الجزء الثاني:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في طب العيون.
- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في جراحة العيون.
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولي الطالب شرحها ووصف علاجها وفي نفس اليوم إختبار لمدة ساعة ونصف في المواد الإختيارية ( Suspeciality ) يختار الطالب سؤال واحد للإجابة عليه.
- إختبار شفوي وإختبار إكلينيكي.
- إختبار جراحة عملي.

٢٣ - درجة الدكتوراه في: طب وجراحة الأذن والأنف والحنجرة

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٥ ساعات	UNIV 701	علوم طبية أساسية: فصل دراسي واحد	الجزء الأول
٥ ساعات	ENT 701	علم الأجنية والتشريح للأذن والأنف والحنجرة والرأس والرقبة Embryology and anatomy of the ear, nose, throat and head and neck	مواد إجبارية
	ENT 702	باثولوجيا الأنف والأذن والحنجرة وأورام الرأس والرقبة Pathology of ENT diseases and head and neck swellings, neoplasms	
	ENT 703	فسيولوجيا السمع والتوازن وفسيولوجيا الأنف والجيوب الأنفية والتنفس والبلع Physiology of the auditory, vestibular systems. Physiology of the nose, paranasal sinuses. Physiology of respiration and deglutition	
١ ساعة	ENT 704	تشريح عصبي متقدم وتشريح جراحي لقاع الجمجمة Advanced neuroanatomy and surgical anatomy of the skull base	مواد إختيارية
	ENT 705	أساسيات المناعة والحساسية Basics of allergy and immunity	
	ENT 706	أساسيات الجراحة بالليزر Basic principles of laser surgery	
	ENT 707	الفسيولوجيا المتقدمة للصوت والكلام Advanced physiology of voice and speech production	
	ENT 708	الفسيولوجيا المتقدمة للجهاز السمعي والتوازن Advanced physiology of auditory and vestibular systems	
٢٤ ساعة		علوم الأذن والأنف والحنجرة وجراحة الرأس والرقبة: ثلاثة فصول دراسية	الجزء الثاني
١٨ ساعة	709	توزيع كالاتي:	مواد إجبارية
٦ ساعة	710	محاضرات نظرية	
٦ ساعة	712	حضور العمليات	



3 ساعة	713	حضور الإجتماع العلمي الموسع Grand round إجتماع الدوريات Journal club عيادات الأشعة والأورام Radiology & tumour clinic		
	714	أذن Otology		
	715	أنف Rhinology		
	717	Head, Neck, Maxillofacial surgery		
6 ساعة	718	محاضرات نظرية (4 ساعات)	مواد إختبارية	
5 ساعة		1- حضور مؤتمرات وورش عمل وندوات علمية (يتم التحديد والإعلان مسبقاً لساعات كل نشاط يعمد به)		كراسة أنشطة
5 ساعة		2- حضور دورات تدريبية في المهارات المختلفة.		
5 ساعة		3- تقديم احالات الإكلينيكية والأبحاث العلمية Review articles في		
5 ساعة		المرور العلمي وندوة الدوريات.		
		4- حضور مناقشات الرسائل بالقسم		
15 ساعة				رسالة
60 ساعة				إجمالي

### إمتحان الجزء الأول:

- ويتم في العلوم الأساسية (تشريح- باثولوجيا - فسيولوجيا) ويوضع نظام الإمتحانات بمعرفة الأقسام الأكاديمية المعنية.
- يشارك قسم الأنف والأذن في الإمتحانات الشفوية.

### إمتحان الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في أمراض الأذن والأنف والحنجرة.
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف في حالة يتولي الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها.
- إختبارات إكلينيكية من لجننتين أو أكثر وتشمل لجنة حالة طويلة ولجنة 2 حالة قصيرة علي الأقل وإمتحان عملي Operative في المشرحة أو غرفة العمليات ، إذا لم تتوافر الجثث في المشرحة.

٢٤ - درجة الدكتوراه في: جراحة المسالك البولية والتناسلية

الساعات المعتمدة	الكود		المقررات	البند
٦ ساعات		التدريس قسم المسالك البولية والأقسام المعنية	العلوم الأساسية: فصل واحد	القسم الأول
٢	UROL 701	Surgical anatomy	الشريح الجراحي	
٢	UROL 702	Applied Physiology	الفسيولوجيا التطبيقية	
٢	UROL 703	Applied pathology	الباثولوجيا التطبيقية	
٢٤			التدريب النظري والعملي والإكلينيكي في التخصص:	القسم الثاني
اليوم=٨/١ ساعة	UROL 704		حضور المرور بالوحدات	
اليوم=٨/١ ساعة	UROL 705		حضور العمليات	
المحاضرة ٥/١= ساعة	UROL 706	Post graduate lectures	حضور محاضرات الدراسات العليا (٦ محاضرات أسبوعياً)	
١٥ ساعة			تشمل:	كراسة أنشطة
مؤتمر =١ ساعة			حضور المؤتمرات العالمية	
مؤتمر=١/ ساعة٢			حضور المؤتمرات المحلية	
مؤتمر=١/ ساعة٢			حضور المؤتمر العلمي للقسم	
الدورة=١/ ساعة٢			حضور دورات تدريبية في المناظير التشخيصية والعلاجية	
١٥ ساعة				الرسالة
٦٠ ساعة				الإجمالي

## نظام الإمتحان:

### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "التشريح الجراحي + باثولوجي الجراحي + فسيولوجيا " + إختبار شفوي.

### الجزء الثاني:

- إختباران تحريران مدة كل منهما ٣ ساعات.
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولي الطالب شرحها ووصف علاجها.
- إختبار شفوي مع أشعات وعينات باثولوجيا جراحية.
- إختبار إكلينيكي حالات قصيرة وطويلة.

٢٥ - درجة الدكتوراه في: جراحة العظام

الساعات المعتمدة	الكود		المقررات	البند
٦ ساعات		قسم العظام والأقسام المختلفة.	فصل دراسي واحد في العلوم الطبية الأساسية يقوم بالتدريس مجموعة من الأساتذة.	القسم الأول
	OPHTH 701	Clinical Applied Anatomy	تشريح إكلينيكي تطبيقي	
	ORTH 702	Biomechanics	ميكانيكا حيوية	
	ORTH 703	Clinical physiology	فسيولوجيا حيوية	
	ORTH 704	Sur. Pathology	باثولوجيا جراحية	
٢٤ ساعة			يشمل التدريب النظري والإكلينيكي والعملي في جزئي أمراض العظام والإصابات الآتي:	القسم الثاني
١٠/١ ساعة	ORTH 705		محاضرة أسبوعياً أمراض العظام والمفاصل.	
١٠/١ ساعة	ORTH 706		محاضرة أسبوعياً لإصابات العظام والمفاصل.	
٨/١ ساعة	ORTH 707		حضور المرور العام بالقسم أسبوعياً.	
٨/١ ساعة	ORTH 708		حضور لسنة عمليات أسبوعياً.	
٨/١ ساعة	ORTH 709		حضور قسم لطوارئ مرة أسبوعياً.	
١٥ ساعة			تشمل حضور:	كراسة الأنشطة
٨/١		Clinical conference	ندوة إكلينيكية أسبوعية بالقسم	
¼		Clinical symposium	ندوة شهرية بالقسم	
¼			مناقشة ٢ رسالة ماجستير في كل فصل دراسي	

٨/١			مناقشة ١ رسالة دكتوراه كل فصلدراسي	
١/٢			دورة تدريبية مناظير المفاصل التشخيصية والعلاجية	
١/٢			دورة تدريبية للمفاصل الصناعية	
١/٤			مؤتمر جراحة العظام السنوي	
١٥ ساعة				الرسالة
٦٠ ساعة				الإجمالي

### نظام الإمتحان:

#### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "التشريح+ باثولوجي الجراحي + فسيولوجيا + طبيعة حيوية وميكانيكا حيوية" + إختبار شفوي.

#### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات.
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولي الطالب شرحها ووصف علاجها.
- إختبار شفوي مع أشعات وآلات جراحية وعمليات.
- إختبار إكلينيكي حالات قصيرة وطويلة.

٢٥ - درجة الدكتوراه في: أمراض النساء والتوليد

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٧ ساعات		علوم طبية أساسية يقوم بالتدريس قسم أمراض النساء والتوليد مع الإستعانة بالأقسام المختصة وهي:	القسم الأول
		مواد إجبارية:	
١.٥ ساعة	OBN 701	التشريح فيما يتعلق بأمراض النساء والتوليد	
١.٥ ساعة	OBN 702	الميكروبيولوجي فيما يتعلق بأمراض النساء والتوليد	
٣ ساعات	OBN 703	الباثولوجيا فيما يتعلق بأمراض النساء والتوليد	
١ ساعة		مواد إختيارية (يختار واحد فقط منها):	
لكل منها		فسيولوجيا التكاثر	
		علم المناعة فيما يتعلق بأمراض النساء والتوليد	
		علم الوراثة	
		علم البيولوجيا الجزيئية	
٢٤ ساعة		تشمل دراسة التخصص الآتي:	القسم الثاني
	OBN 704	محاضرات نظرية	
	OBN 705	إجتماعات علمية موسعة	
	OBN 706	دروس إكلينيكية	
	OBN 707	حضور العمليات والحضور بقسم التوليد	
	OBN 708	مرور داخلي بالأقسام	
١٤ ساعة		تسجل بها الأنشطة المختلفة:	كراسة الأنشطة
٧ ساعات		حضور المؤتمرات والندوات العلمية ومناقشات رسائل الماجستير والدكتوراه	
٧ ساعات		الدورات التدريبية في المهارات المختلفة مثل الموجات فوق الصوتية والمناظير الجراحية	
١٥ ساعة			رسالة الدكتوراه
٦٠ ساعة			الإجمالي

## نظام الإمتحان:

### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية " التشريح الجراحي + الميكروبيولوجيا + باثولوجي فيما يتخص أمراض النساء والتوليد " + إختبار شفوي.

### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات أحدهما في أمراض النساء والآخر في التوليد.
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولي الطالب شرحها ووصف علاجها. وفي نفس اليوم إختبار إختياري تحريري مدته ساعة ونصف في أحد الفروع الآتية "فسيولوجيا التكاثر - علم المناعة فيما يتعلق بأمراض النساء وعلم الوراثة وعلم البيولوجيا الجزئية.
- إختبار شفوي مع أشعات وآلات جراحية وعمليات.
- إختبار إكلينيكي حالات قصيرة وطويلة.

٢٧- درجة الدكتوراه في: التخدير والعناية المركزة الجراحية

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات		علوم أساسية:	الجزء الأول
١ ساعة	ANET 701	التشريح والفسولوجيا التطبيقية	
١ ساعة	ANET 702	علم العقاقير	
٢ ساعة	ANET 703	فيزياء وقياسات	
٢ ساعة	ANET 704	مبادئ الإحصاء الطبي والبحث العلمي	
٢٤ ساعة		مواد التخصص ويشمل:	الجزء الثاني
١٢ ساعة		تدريب إكلينيكي:	
١	ANET 705	تخدير الجراحات العامة والأورام	
١	ANET 706	تخدير الأطفال وحديثي الولادة	
١	ANET 707	تخدير أمراض النساء والتوليد	
١	ANET 708	تخدير جراحات العظام والعمود الفقري	
١	ANET 709	تخدير جراحات المخ والأعصاب	
١	ANET 710	تخدير جراحات الأنف والأذن والحنجرة	
١	ANET 712	تخدير جراحات ومناظير المسالك و زراعة الكلي	
١	ANET 713	تخدير جراحات الشرايين	
١	ANET 714	تخدير جراحات المناظير	
١	ANET 715	تخدير جراحات الصدر والقلب المفتوح	
١	ANET 716	مبادئ علاج الآلام الحادة والمزمنة وآلام الأورام	
٦ ساعات	ANET 717	محاضرات نظرية والإجتماع العلمي الشهري للقسم	
٣ ساعات	ANET 718	ندوة الدوريات الحديثة Journal Club	
٣ ساعات	ANET 719	ندوة مخاطر ومضاعفات التخدير Morbidity & Mortality meeting	
١٠ ساعات		- حضور المؤتمرات والندوات العلمية.	كراسة



		<p>- حضور مناقشات رسائل ماجستير ودكتوراه.</p> <p>- المهارات المكتسبة أثناء التدريب الإكلينيكي.</p>	الأنشطة
٥ ساعات	ANET 720	الرعاية المركزة للحالات الحرجة بعد الجراحة والإصابات Surgical ICU	دورات إختيارية:
	ANET 721	مناظير الألياف الضوئية للحنجرة والشعب الهوائية Fiberoptic laryngo and Broncho Scopy	
	ANET 722	دراسة متقدمة في علاج الآلام	
	ANET 723	تطبيقات متقدمة في جراحات القلب المفتوح للبالغين والأطفال	
	ANET 724	مبادئ الموجات فوق الصوتية للقلب Basics of Transocophageal Echocardiography	
	ANET 725	فسيولوجيا الأعصاب ورسم المخ EEG and Evoked Potentials	
	ANET 726	مبادئ الأشعة التشخيصية للصدر والمخ والعمود الفقري المتعلقة بتخصيص التخدير والرعاية المركزة	
١٥ ساعة			الرسالة
٦٠ ساعة			الإجمالي

### نظام الإمتحان:

#### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية " الفيزياء والقياسات الإكلينيكية والإحصاء + الفسيولوجي والفاماكولوجي + إختبار شفوي.

#### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في التخدير وتشمل المواد الأساسية والإختيارية.
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولي الطالب شرحها ووصف علاجها.
- إختبار شفوي وعملي.

٢٨ - درجة الدكتوراه في : الأشعة التشخيصية والتداخلية

الساعات المعتمدة	الكود		المقررات	البند
٦ ساعات			علوم أساسية:	جزء أول
١	RAD 701		باطنة عامة	
١	RAD 702		جراحة عامة	
١	RAD 703		باطولوجيا	
١	RAD 704	Advanced sectional anatomy	تشريح مقطعي متقدم	
١	RAD 705		إحصاء وطرق بحثية	
١	RAD 706	Computer science RIS (radiology information system) & PACS (Picture archiving system)	علوم حاسب آلي	
٢٤ ساعة			مواد التخصص	جزء ثاني
٢٢		A-Basic RADIOLOGY	أساسيات علم الأشعة	
٣	RAD 707	Neuroradiology	أشعة الجهاز العصبي	
٢	RAD 708	Radiology of face and neck	أشعة الوجه والرقبة	
٣	RAD 709	Musculoskeletal radiology	أشعة الجهاز الحركي	
٣	RAD 710	Radiology of chest & heart	أشعة القلب والصدر	
٣	RAD 711	Gastrointestinal radiology	أشعة الجهاز الهضمي	
٢	RAD 712	Genitourinary radiology	أشعة المسالك البولية والتناسلية	
١	RAD 713	Vascular imaging	أشعة الأوعية الدموية	
١	RAD 714	Breast imaging	أشعة الثدي	
٢	RAD 715	Pediatric radiology	أشعة الأطفال	
١	RAD 716	Interventional radiology	الأشعة التداخلية	
٢		B- Radiology of specific Entities	علم الأشعة للمجموعات الخاصة	
	RAD 717	Intensive care radiology	أشعة رعاية مركزة	

	RAD 718	Emergency radiology	أشعة الطوارئ	
	RAD 719	Oncologic imaging	أشعة الأورام	
	RAD 720	Geriatric imaging	أشعة المسنين	
	RAD 721	New Frontiers	أفاق جديدة	
١٥ ساعة		والمؤتمرات والندوات الآتية:	تشمل دورة إعداد المعلم الجامعي	كراسة أنشطة
٣		Radiology depart. Meeting		
٢		Clinical meetings of departments related to radiology		
٣		Present scientific talk		
٢		Assist in teaching activities		
١		Conference & scientific round		
٢		Research and CME		
٢		Thesis discussions		
١٥ ساعة				رسالة
٦٠ ساعة				إجمالي

## نظام الإمتحان:

### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم الأكاديمية "الباثولوجي" + إختبار شفوي + عملي.
- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في "الأمراض الباطنة العامة والجراحة العامة" + إختبار إكلينيكي وشفوي فيما له علاقة بالأشعة التشخيصية.

### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في الأشعة التشخيصية.
- إختبار شفوي وإكلينيكي.

٢٩ - درجة الدكتوراه في: الروماتيزم والتأهيل والطب الطبيعي

الساعات المعتمدة	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات		مع الإستعانة بالأقسام المتخصصة	جزء أول علوم أساسية: التدريس والإمتحان تحت إشراف ومسئولية قسم الروماتيزم
٣ ساعات	RHUM 701	مقرر نظري وعملي	التشريح التطبيقي
٣ ساعات	RHUM 702	مقرر نظري وعملي	الفسولوجيا التطبيقية
٢٤ ساعة			يشمل جزء ثاني
٢٠ ساعة			أ- مواد إجبارية أساسية
٣ ساعة	RHUM 703	Rheumatic diseases	مقرر نظري وعملي في الأمراض الروماتيزمية
٣ ساعة	RHUM 704	Immunology	مقرر نظري وعملي في علم المناعة
٣ ساعة	RHUM 705	Musculoskeletal disorders	مقرر نظري وعملي في أمراض الجهاز الحركي
٣ ساعة	RHUM 706	Physical modalities, electrotherapy, electrophysiology (EMG, nerve conduction, evoked potential)	مقرر نظري وعملي في الوسائل الطبيعية والكهربية الطبية والفسولوجيا الكهربية (رسم العضلات، توصيل العضلات، توصيل الأعصاب، الحث الجهدي)
٣ ساعة	RHUM 707	Rehabilitation medicine, prothesis and orthosis	مقرر نظري وعملي في التأهيل الطبي والأجهزة التعويضية والأطراف الصناعية
٥ ساعة	RHUM 708		تدريب إكلينيكي للبنود السابقة
٤ ساعات لكل منها			ب- مواد إختيارية (يختار واحدة)
	RHUM 709	Pediatrics rehabilitation	تأهيل الأطفال

	RHUM 710	Geriatric rehabilitation	تأهيل المسنين	
	RHUM 711	Rehabilitation of sport injuries	تأهيل الإصابات الرياضية	
	RHUM 712	Advanced clinical immunology	مناعة إكلينيكية متقدمة	
	RHUM 713	Adolescent rheumatology	روماتيزم بلوغي	
١٥ ساعة		Journal club	يسجل: حضور المؤتمرات والندوات العلمية وندوات الدوريات	كراسة الأنشطة
		Grand conference	حضور الإجتماع العلمي الموسع	
		Polarized microscopy	تدريب علي المهارات مثل الحقن الموضوعي، رسم العضلات، فحص بلورات السائل المفصلي بلورات السائل المفصلي بالمجهر الإستقطابي	
١٥ ساعة				رسالة الدكتوراه
٦٠ ساعة				الإجمالي

### نظام الإمتحان:

#### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في "التشريح والفسولوجي" + شفوي + عملي.

#### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات أحدهما في الروماتيزم والآخر في التأهيل.
- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولي الطالب شرحها ووصف علاجها.
- إختبار شفوي وإكلينيكي.

ثلاثون: درجة دكتوراه في جراحة القلب والصدر

الساعات المعتمدة	الكود		المقررات	البند
٦ ساعات		الإمتحان تحت مسئولية قسم جراحة القلب والصدر	العلوم الأساسية يقوم بالتدريس قسم جراحة القلب والصدر مع الإستعانة بالأقسام المختصة	القسم الأول
٢	CARS 701	Applied Anatomy	التشريح التطبيقي	
٢	CARS 702	Applied Pathology	الباثولوجيا التطبيقية	
٢	CARS 703	Applied physiology	الفسيولوجيا التطبيقية	
٢٤ ساعة			تدريب نظري وعملي وإكلينيكي	القسم الثاني
١٨ ساعة			أ- مقررات دراسية إجبارية:	
١٠	CARS 704	Postgraduate lectures	محاضرات نظرية في جراحة القلب والصدر	
٨			تدريب عملي وإكلينيكي في جراحة القلب والصدر يشتمل علي:	
	CARS 705		تشخيص الأمراض وطرقها	
	CARS 706		العمليات الجراحية الصغرى	
	CARS 707		العمليات الجراحية الكبرى	
	CARS 708		الحوادث	
	CARS 709		متابعة الحالات بعد العمليات بالرعاية المركزة	
	CARS 710		التدريب علي أساسيات القلب والرئة الصناعية ومساعدات في عضلة البطين	
	CARS 711		إعداد بحوث إحصائية وإكلينيكية	

٦ ساعات		يتم إختيار إثنان لإستيفاء ٦ ساعات معتمدة	ب- محاضرات تدريب عملي وإكلينيكي في تخصص دقيق:	
٣	CARS 712		تفاصيل الرعاية المركزة لجراحة القلب والصدر	
٣	CARS 713		دقائق وأساسيات القلب والرئة الصناعية ومساعدات عضلة البطين	
٣	CARS 714		الليزر وإستخداماته في جراحة القلب والصدر والجراحة بالمنظير	
٣	CARS 715		دراسة متخصصة في جراحة قلب الأطفال	
٣	CARS 716		دراسة متخصصة في جراحة الأوعية الدموية	
١٥ ساعة			تشمل:	كراسة الأنشطة
٥ ساعات			أ- حضور جلسات علمية ومؤتمرات:	
		الإجتماع = ١٨/١ ساعة معتمدة	- الإجتماعات العلمية	
		المؤتمر = ٩/١ ساعة	-حضور المؤتمرات المحلية	
		المؤتمر = ٣/١ ساعة	-حضور المؤتمرات العالمية	
			ب- الأنشطة الأخرى:	
		المرور = ٩/١ ساعة معتمدة	المرور بالقسم وحضور Grand round	
		اليوم = ١٩/١ ساعة	حضور الحوادث	
		اليوم = ١٨/١ ساعة	التدريب بالعمليات	

		اليوم = ١٨/١ ساعة	التدريب علي المنظير التشخيصية والعلاجية	
		العيادة = ٨/١ ساعة	العيادة الخارجية ومتابعة المرضي بعد الجراحة	
		الدورة = ٩/١ ساعة	دورات تدريبية للجراحة بالمناظير	
		الدورة = ٩/١ ساعة	دورات تدريبية علي إستعمالات الليزر	
		الموضوع = ٣/١ ساعة	تحضير موضوعات بحثية Journal club	
١		البحث = ١/٢ ساعة	ج- إجراء أبحاث إضافية غير مستمدة من رسائل الماجستير والدكتوراه	
	١٥ ساعة			الرسالة
	٦٠ ساعة			إجمالي

## نظام الإمتحان:

### الجزء الأول:

- إختبار تحريري لمدة ٣ ساعات في (التشريح التطبيقي والباثولوجي التطبيقية والفسولوجيا التطبيقية) + إختبار شفوي.

### الجزء الثاني:

- إختبار تحريري مدته ٣ ساعات في الجراحة العامة فيما يخص جراحة القلب والصدر.
- إختبار تحريري لمدة ٣ ساعات في جراحة الصدر.
- إختبار تحريري لمدة ٣ ساعات في جراحة القلب.
- إختبار تحريري لمدة ساعة ونصف لحالة يتولي الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها.
- إختبار شفوي في جراحة القلب والصدر يشمل الأشعة والآلات الجراحية والباثولوجيا الجراحية والعمليات الجراحية.
- إختبار إكلينيكي في جراحة القلب والصدر (حالة طويلة وحالات قصيرة).
- إختبار عملي في العمليات الجراحية والتشريح الجراحي.



واحد وثلاثون: درجة دكتوراه في جراحة المخ والأعصاب

الساعات المعتمدة	نظري/عملي/إكلينيكي (ساعة/أسبوع)	الكود	المقررات	البند
٦ ساعات			علوم أساسية	جزء أول
٢ ساعة	٢/١/١	NEUS 701	التشريح	
٢ ساعة	٢/١/١	NEUS 702	الفسيولوجيا	
٢ ساعة	٢/١/١	NEUS 703	الباثولوجيا	
٢٤ ساعة			جراحة المخ والأعصاب	جزء ثاني
١٨ ساعة			أ- مقررات أساسية	
١ ساعة	١/١	NEUS 704	History, examination and diagnostic procedures الفحص السريري والفحوص التشخيصية	
١.٣٠ ساعة	١/١/١	NEUS 705	Anaesthesia, peroperative care and operative techniques التخدير والعناية والتقنيات الجراحية	
٣ ساعات	٢/٢/١	NEUS 706	Cranial and spinal trauma إصابات الرأس والنخاع الشوكي	
٣ ساعات	٢/٢/١	NEUS 707	Neuro-oncology أورام المخ والأعصاب	
٢ ساعة	٢/١/١	NEUS 708	Vascular neurosurgery جراحة الأوعية الدموية للمخ والأعصاب	
١.٣٠ ساعة	١/١/١	NEUS 709	Infections of the CNS إلتهاب المخ	
١.٣٠ ساعة	١/١/١	NEUS 710	Developmental anomalies العيوب الخلقية	

١.٣٠ ساعة	١/١/١	NEUS 711	Disorders of peripheral and cranial nerves and autonomic nervous system أمراض الأعصاب الطرفية والدماعية واللاإرادية	
١.٣٠ ساعة	١/١/١	NEUS 712	Pain طب الألم	
١.٣٠ ساعة	١/١/١	NEUS 713	Benign sine lesions إصابات النخاع الحميدة	
٦ ساعات			ب-مقررات إختيارية	
٣ ساعة	٢/٤/١	NEUS 714	Skull base surgery جراحة قاع الجمجمة	
٣ ساعة	٢/٤/١	NEUS 715	Minimally invasive neurosurgery and transphenoid surgery الجراحة التداخلية المحدودة للمخ والأعصاب من خلال السفينويد.	
٣ ساعة	٢/٤/١	NEUS 716	Pediatrics neurosurgery جراحة المخ والأعصاب للأطفال	
١٥ ساعة			يسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية	كراسة الأنشطة
١٥ ساعة				الرسالة
٦٠ ساعة				الإجمالي

## نظام الإمتحان:

### الجزء الأول:

- إختبار تحريري لمدة ٣ ساعات في (التشريح الباثولوجي والفسولوجيا التطبيقية) +  
إختبار شفوي .

### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما ٣ ساعات في الجراحة العامة وجراحة المخ والأعصاب  
(أحدهما في المقررات الأساسية والآخر في المقررات الإختيارية).
- إختبار تحريري يتضمن حالة مدته ساعة ونصف.
- إختبار في إجراء العمليات.
- إختبار إكلينيكي في الجراحة العامة وجراحة الأعصاب والمخ والأمراض العصبية.

## الأحكام الإنتقالية

مادة (٤٤): تطبق أحكام هذه اللائحة إعتبار من العام الجامعي التالي من تاريخ صدور القرار الوزاري بالعمل بها.

مادة (٤٥): يستمر العمل باللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا المطبقة حالياً رقم ١٧٣٠ بتاريخ ١٥/٩/١٩٧٤ علي الطلاب المقيدين بدبلومات التخصص ودرجة الماجستير والدكتوراه حتي يتم تخريجهم.

## فهرس

الصفحة	رقمه	دكتوراه	الصفحة	رقمه	ماجستير
٧٥	١	التشريح الأدمي وعلم الأجنة	٢٠	١	التشريح الأدمي وعلم الأجنة
٧٧	٢	الهستولوجيا الطبية	٢٢	٢	الهستولوجيا الطبية
٧٩	٣	الكيمياء الحيوية الطبية	٢٤	٣	الكيمياء الحيوية الطبية
٨٢	٤	الطفيليات الطبية	٢٨	٤	الطفيليات الطبية
٨٤	٥	الثاولوجيا	٢٩	٥	الباثولوجيا
٨٦	٦	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية	٣٠	٦	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية
٨٨	٧	الفارماكولوجيا الإكلينيكية	٣١	٧	الفارماكولوجيا الإكلينيكية
٩١	٨	الفسولوجيا الطبية	٣٤	٨	الفسولوجيا الطبية
٩٣	٩	الباطنة	٣٦	٩	الباطنة
٩٦	١٠	الأمراض الصدرية والتدرن	٣٨	١٠	الأمراض الصدرية والتدرن
٩٨	١١	الأمراض الجلدية والتناسلية	٤٠	١١	الأمراض الجلدية والتناسلية
١٠٠	١٢	والذكورة	٤٢	١٢	والذكورة
١٠٢	١٣	الأمراض العصبية	٤٤	١٣	الأمراض العصبية والطب النفسي
١٠٤	١٤	الطب النفسي	٤٦	١٤	أمراض القلب والأوعية الدموية
١٠٦	١٥	أمراض القلب والأوعية الدموية	٤٨	١٥	طب الأطفال
١٠٨	١٦	طب الأطفال	٥١	١٦	طب الصناعات والأمراض المهنية
١١٠	١٧	طب الصناعات والأمراض المهنية	٥٢	١٧	الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية
١١١	١٨	الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية	٥٤	١٨	الصحة العامة والطب الوقائي
١١٢	١٩	اصحة العامة والطب الوقائي	٥٦	١٩	والإجتماعي
١١٥	٢٠	والإجتماعي	٥٨	٢٠	الكبد والجهاز الهضمي والأمراض
١١٧	٢١	الكبد والجهاز الهضمي والأمراض	٦٠	٢١	المعدية
١١٩	٢٢	المعدية	٦٢	٢٢	الجراحة العامة
١٢١	٢٣	الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية	٦٤	٢٣	طب العين وجراحاتها
١٢٤	٢٤	الجراحة العامة	٦٦	٢٤	طب وجراحة الأذن والأنف
١٢٦	٢٥	طب العين وجراحاتها	٦٨	٢٥	والحنجرة
١٢٨	٢٦	طب وجراحة الأذن والأنف	٧٠	٢٦	جراحة المسالك البولية والتناسلية
١٣٠	٢٧	والحنجرة	٧٢	٢٧	جراحة العظام
١٣٣	٢٨	جراحة المسالك البولية والتناسلية	٧٤	٢٨	أمراض النساء والتوليد
١٣٦	٢٩	جراحة العظام			التخدير والعناية المركزة الجراحية
١٣٩	٣٠	أمراض النساء والتوليد			الأشعة التشخيصية والتداخلية
١٤٣	٣١	التخدير والعناية المركزة الجراحية			اروماتيزم والتأهيل والطب الطبيعي
		الأشعة التشخيصية والتداخلية			
		الروماتيزم والتأهيل والطب الطبيعي			

		جراحة القلب والصدر جراحة المخ والأعصاب		الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية
--	--	---	--	-------------------------------------