



**لائحة الدراسات العليا بكلية طب المنصورة  
لعام 2010 بنظام الساعات المعتمدة (المعدلة)**



جمهورية مصر العربية  
وزارة التعليم العالي  
الوزير

قرار وزارى  
رقم (٦٩٤) بتاريخ ٢ / ٤ / ٢٠١١  
بشأن إصدار اللاحة الداخلية لكلية الطب جامعة المنصورة  
(مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة

وزير التعليم العالى والبحث العلمى والتكنولوجيا :-

- \*\* بعد الإطلاع على القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ فى شأن تنظيم الجامعات والقوانين المعدلة له .
- \*\* وعلى القرار الجمهورى رقم ٨٠٩ لسنة ١٩٧٥ بإصدار اللاحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والقرارات المعدلة له .
- \*\* وعلى القرار الوزارى رقم (١٣١) بتاريخ ٢٤/١/٢٠٠٥ بشأن إصدار اللاحة الداخلية لكلية الطب جامعة المنصورة ( مرحلة الدراسات العليا ) والقرارات المعدلة له .
- \*\* وعلى موافقة مجلس جامعة المنصورة بجلسته بتاريخ ٢٦/٩/٢٠١٠ .
- \*\* وعلى موافقة لجنة قطاع الدراسات الطبية بجلستها بتاريخ ٢٣/١٢/٢٠١٠ .
- \*\* وعلى قرار المجلس الأعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ٢٦/٣/٢٠١١ تفويض السيد الأستاذ الدكتور وزير التعليم العالى والبحث العلمى والتكنولوجيا ورئيس المجلس الأعلى للجامعات فى الموافقة على إصدار السوائح الداخلية للكليات والمعاهد الجامعية وتعديلاتها بعد موافقة لجان قطاعات التعليم الجامعى المختصة .

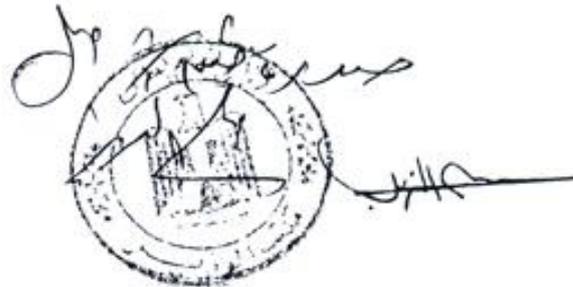
قرر  
(المادة الأولى)

يعدل باللاحة الداخلية المرفقة والخاصة بكلية الطب جامعة المنصورة ( مرحلة الدراسات العليا ) نظام الساعات المعتمدة وبلغى كل نص يخالف ذلك .

(المادة الثانية)

على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار .

وزير التعليم العالى  
والبحث العلمى والتكنولوجيا  
أ.د/ عمرو عزت سلامة



## المحتوى

- رسالة الدراسات العليا
- مواد اللائحة التي تنظم أعمال الدراسات العليا (34 مادة) ويوضح من خلالها:
  - الأقسام العلمية وفروع التخصص بالكلية
  - الدرجات العلمية التي تمنحها جامعة المنصورة بناء على طلب مجلس كلية الطب
  - شروط القيد والحصول على درجة ماجستير التخصص في الطب أو الجراحة أو العلوم الطبية الأساسية
  - شروط القيد والحصول على درجة الدكتوراه في الطب أو الجراحة أو العلوم الطبية الأساسية
  - القواعد الخاصة بوقف القيد في الدراسات العليا وإلغاءه
  - قواعد الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه
- المقررات الدراسية والساعات المعتمدة لدرجات الماجستير ونظام الامتحان
- المقررات الدراسية والساعات المعتمدة لدرجات الدكتوراه ونظام الامتحان
- النظام الكودي للمقررات

**رسالة الدراسات العليا  
بكلية الطب – جامعة المنصورة**

**تطبيق المعايير العالمية في البحث العلمي وتأهيل الأطباء  
للممارسة الطبية السليمة من خلال برامج دراسية عالية  
المستوى وذلك لتقديم خدمة طبية متميزة للمجتمع**

## المادة (1): الأقسام العلمية وفرع التخصص بالكلية

### أولاً: الفروع الطبية الأساسية

CODE	DEPARTMENT	القسم	م
ANA	Human Anatomy and Embryology	التشريح الأدمى و علم الأجنة	1
HIST	Histology	الهستولوجيا (علم الأنسجة و بيولوجيا الخلية)	2
PHYS	Medical Physiology	الفسيولوجيا الطبية (علم وظائف الأعضاء)	3
BIC	Medical Biochemistry	الكيمياء الحيوية الطبية	4
PATH	Pathology	الباثولوجيا (علم الأمراض)	5
CPHARM	Clinical Pharmacology	الفارماكولوجيا الإكلينيكية	6
MIC	Medical Microbiology and Immunology	الميكروبيولوجيا و المناعة الطبية ويشمل التخصصات الآتية: (البكتريولوجيا الطبية- المناعة الطبية- الفطريات الطبية- الفيروسات الطبية- الوراثة الميكروبية- مكافحة العدوي)	7
PAR	Medical Parasitology	الطفيليات الطبية	8

### ثانياً : الفروع الإكلينيكية

CODE	DEPARTMENT	القسم	م
PED	Pediatrics	طب الأطفال ويشمل التخصصات الآتية: (العناية المركزة للأطفال- حديثي الولادة- الأمراض المعدية وسوء التغذية للأطفال- الوراثة- الجهاز الهضمي والكبد للأطفال- الحساسية والجهاز التنفسي للأطفال- الغدد الصماء والسكر للأطفال- أمراض الدم والأورام وزرع النخاع للأطفال- أمراض القلب للأطفال- أمراض الكلى للأطفال- أمراض الأعصاب للأطفال- الأمراض الروماتيزمية للأطفال- الصحة النفسية للأطفال)	9

CODE	DEPARTMENT	القسم	م
MED	Internal Medicine	الأمراض الباطنة ويشمل التخصصات الآتية: (طب الأورام- أمراض الدم الاكلينيكية- أمراض الكبد والجهاز الهضمي- أمراض الغدد الصماء والسكر والأبيض- أمراض الشيخوخة-أمراض الكلى- أمراض الروماتيزم والمناعة- طب الحالات الحرجة- التغذية الاكلينيكية والسمنة)	10
CHEST	Chest Medicine	الأمراض الصدرية	11
NRL	Neurology	طب المخ والأعصاب ويشمل التخصصات الآتية: (فسيولوجيا الجهاز العصبي واضطرابات النوم- الصرع- الأمراض العضلية العصبية-أمراض الأوعية الدموية العصبية- الأمراض العصبية المناعية- اضطرابات الحركة- طب اعصاب المسنين- الصداع)	12
PSYC	Psychiatry	الطب النفسي ويشمل التخصصات الآتية: ( طب نفس الأطفال والمراهقين وصعوبة التعليم- الطب النفسي الشرعي- طب نفس البالغين- طب نفس المسنين- الإدمان- العلاج النفسي)	13
CARD	Cardiology	أمراض القلب والأوعية الدموية ويشمل التخصصات الآتية: (فسيولوجيا كهرباء القلب- القسطرة التداخلية في القلب)	14
DERM	Dermatology , Andrology & STDs	الأمراض الجلدية و التناسلية وطب الذكورة وتشمل التخصصات الآتية: (الأمراض الجلدية- الأمراض التناسلية وطب الذكورة)	15
REH	Rheumatology, Rehabilitation and Physical Medicine	الروماتيزم والتأهيل والطب الطبيعي و يشمل التخصصات الآتية: (التأهيل- الروماتيزم وأمراض الأنسجة الضامة)	16
DNCO	Clinical Oncology and Nuclear Medicine	علاج الأورام و الطب النووي ويشمل التخصصات الآتية: ( علاج الأورام الاشعاعي والكيماوي- الطب النووي- الفيزياء الطبية والاشعاعية)	17
PHPM	Public Health & Community Medicine	الصحة العامة وطب المجتمع ويشمل التخصصات الآتية: (الصحة العامة- طب الصناعات والصحة المهنية )	18
FNST	Forensic Medicine & Clinical Toxicology	الطب الشرعي و السموم الإكلينيكية	19

CODE	DEPARTMENT	القسم	م
SUR	General Surgery	الجراحة وتشمل التخصصات الآتية: (جراحة الجهاز الهضمي- جراحة الأورام- جراحة الأطفال- جراحة الغدد الصماء- جراحة القولون والمستقيم والشرج- جراحة الطواريء)	20
GYN	Obstetrics &Gynaecology	التوليد و أمراض النساء وتشمل التخصصات الآتية: (طب التكاثر- طب الأم والجنين- جراحة الأورام النسائية- طب الأمراض البولية النسائية وجراحات الحوض)	21
OPHT	Ophthalmology	طب و جراحة العيون	22
URL	Urology	جراحة المسالك البولية و التناسلية وتشمل التخصصات الآتية: (جراحة المسالك البولية والتناسلية في الأطفال- جراحة أورام المسالك البولية والتناسلية- جراحات زراعة الكلي- جراحات المناظير ومناظير البطن في المسالك البولية- جراحة الذكورة- اضطرابات التبول وجراحاتها)	23
ENT	Otorhinolaryngology	الأذن و الأنف و الحنجرة ويشمل التخصصات الآتية: جراحة الأنف والأذن والحنجرة- السمعيات- أمراض التخاطب	24
OSURG	Orthopaedic Surgery	جراحة العظام وتشمل التخصصات الآتية: (جراحات العظام للأطفال- جراحات العمود الفقري- جراحات الطرف العلوي واليد- جراحات أورام العظام- جراحات مفصل الركبة- جراحات مفصل القدم والكاحل- إصابات الملاعب- جراحات المفاصل الصناعية)	25
NSURG	Neurosurgery	جراحة المخ و الأعصاب ويشمل التخصصات الآتية : (جراحة العمود الفقري والنخاع الشوكي والأعصاب الطرفية- جراحة قاع الجمجمة- جراحة المخ والأعصاب في الأطفال- جراحة المخ الوظيفية- جراحة وقسطرة الأوعية الدموية المخية- جراحة إصابات المخ والأعصاب - جراحة أورام المخ)	26
CSURG	Cardiothoracic Surgery	جراحة القلب و الصدر وتشمل التخصصات الآتية:	27

		(جراحة الصدر- جراحة قلب الأطفال- جراحة قلب الكبار)	
CODE	DEPARTMENT	القسم	م
ANET	Anaesthesia & Surgical Intensive Care	التخدير و العناية المركزة الجراحية وتشمل التخصصات الآتية : ( العناية المركزة الجراحية- تخدير مرضي القلب- تخدير الولادة- تخدير الأطفال- تخدير زرع الأعضاء- تخدير جراحات المخ والأعصاب- علاج الألم)	28
RAD	Radiodiagnosis	الأشعة التشخيصية وتشمل التخصصات الآتية : (أشعة الاعصاب- أشعة الأطفال- أشعة المرأة- أشعة القلب والأوعية الدموية- أشعة الصدر- أشعة الطوارئ- أشعة الجهاز الهضمي- أشعة الرأس والرقبة- أشعة الجهاز العضلي العظمي- أشعة الجهاز البولي التناسلي- الأشعة التداخلية )	29
CPATH	Clinical Pathology	الباثولوجيا الإكلينيكية وتشمل التخصصات الآتية : (أمراض الدم التشخيصية- الكيمياء الإكلينيكية- الميكروبيولوجيا الإكلينيكية- المناعة الإكلينيكية)	30
TROP	Tropical Medicine	الامراض المتوطنة	31
PSUR	Plastic Surgery	جراحة التجميل والحروق ويشمل التخصصات الآتية : ( جراحة التجميل- الحروق ومضاعفاتها – جراحة اليد التكميلية والجراحات الميكروسكوبية – جراحة الوجه والفك التجميلية )	32
VSUR	Vascular Surgery	جراحة الأوعية الدموية	33

## المادة(2): الدرجات العلمية العليا التي تمنح من جامعة المنصورة بناء على اقتراح مجلس كلية الطب :-

أولا : درجة الماجستير فى أحد فروع العلوم الطبية الأساسية :-

CODE	القسم المانح للدرجة	المسمى باللغة الإنجليزية	الدرجة	م
ANA500	التشريح الأدمى وعلم الأجنة	Human Anatomy and Embryology	التشريح الأدمى وعلم الأجنة	1
HIST500	الهستولوجيا (علم الأنسجة وبيولوجيا الخلية)	Histology & Cytology	الهستولوجيا(الأنسجة والخلايا)	2
PHYS 500	الفسيولوجيا الطبية (علم وظائف الاعضاء)	Medical Physiology	الفسيولوجيا الطبية	3
BIC500	الكيمياء الحيوية الطبية	Medical Biochemistry	الكيمياء الحيوية الطبية	4
PATH 500	الباثولوجيا (علم الامراض)	Pathology	الباثولوجيا (علم الأمراض)	5
CPHARM500	الفارماكولوجيا الإكلينيكية	Clinical Pharmacology	الفارماكولوجيا الإكلينيكية	6

م	الدرجة	المسمى باللغة الإنجليزية	القسم المانح للدرجة	CODE
7	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية	Medical Microbiology and Immunology	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية	MIC500
8	ماجستير مكافحة عدوى المستشفيات	Infection Control in Hospitals	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية	ICMIC500
9	الطفيليات الطبية	Medical Parasitology	الطفيليات الطبية	PAR 500

ثانيا : درجة الماجستير في أحد فروع التخصص الإكلينيكية :-

م	الدرجة	المسمى باللغة الإنجليزية	القسم المانح للدرجة	CODE
10	طب الأطفال	Pediatrics	طب الأطفال	PED 500
11	الأمراض الباطنة	Internal Medicine	الباطنة العامة	MED 500
12	الأمراض الصدرية	Chest Medicine	الأمراض الصدرية	CHEST500
13	الأمراض العصبية والطب النفسي	Neurology and Psychological Medicine	طب المخ والأعصاب □ الأمراض النفسية	NPSYC500
14	أمراض القلب والأوعية الدموية	Cardiology	أمراض القلب والأوعية الدموية	CARD500
15	الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة	Dermatology , Andrology & STDs	الأمراض الجلدية والتناسلية	DERM 500
16	الطب الطبيعي و التأهيل و الروماتيزم	Physical Medicine, Rehabilitation and Rheumatology	الطب الطبيعي و التأهيل و الروماتيزم	REH 500
17	أمراض الدم	Hematology	الأمراض الباطنة	HEMA500
18	طب الأورام	Medical Oncology	الأمراض الباطنة	MONC500
19	علاج الأورام و الطب النووي	Clinical Oncology and Nuclear Medicine	علاج الأورام و الطب النووي	CONM500
20	الصحة العامة و الطب الوقائي والاجتماعي	Public Health & Preventive Medicine and social medicine	الصحة العامة وطب المجتمع	PHPM500
21	طب الصناعات والصحة المهنية	Occupational Health & industrial Medicine	الصحة العامة وطب المجتمع	OHIM500
22	الطب الشرعي و السموم الإكلينيكية	Forensic Medicine & Clinical Toxicology	الطب الشرعي و السموم الإكلينيكية	FNST500
23	الجراحة العامة	General Surgery	الجراحة العامة	SUR500
24	التوليد و أمراض النساء	Obstetrics & Gynaecology	التوليد و أمراض النساء	GYN500
25	طب و جراحة العيون	Ophthalmology	طب و جراحة العيون	OPHT500
26	جراحة المسالك البولية	Urology	جراحة المسالك البولية و التناسلية	URL500
27	الأذن و الأنف و الحنجرة	Otorhinolaryngology	الأذن و الأنف و الحنجرة	ENT500
28	أمراض السمع	Audiology	الأذن و الأنف و الحنجرة	AUDI500
29	أمراض تقاطب	Phoniatics	الأذن و الأنف و الحنجرة	PHON500
30	جراحة العظام	Orthopaedics Surgery	جراحة العظام	OSURG500
31	التخدير و العناية المركزة الجراحية	Anaesthesia & Surgical Intensive Care	التخدير و العناية المركزة الجراحية	ANET500
32	الأشعة التشخيصية	Radio diagnosis	الأشعة التشخيصية	RAD500
33	الباثولوجيا الإكلينيكية	Clinical Pathology	الباثولوجيا الإكلينيكية	CPATH500
34	طب المناطق الحارة وصحتها	Tropical Medicine	الأمراض المتوطنة	TROP500
35	ماجستير جراحة قلب و صدر	Cardiothoracic Surgery	جراحة القلب و الصدر	CSUR 500

ثالثا : درجات الماجستير البينية :-

م	الدرجة	المسمى باللغة الإنجليزية	القسم المانح للدرجة	CODE
36	طب الطوارئ والإصابات	Emergency Medicine and Tromatology	درجة بينية (كلية الطب)	EM500
37	طب الأسرة	Family Medicine	درجة بينية (كلية الطب)	FAM500

رابعاً: درجة الدكتوراه في أحد تخصصات العلوم الطبية الأساسية :

CODE	القسم المانح للدرجة	المسمى باللغة الإنجليزية	الدرجة	م
ANA600	التشريح الأدمى وعلم الأجنة	Human Anatomy and Embryology	التشريح الأدمى وعلم الأجنة	1
HIST600	الهستولوجيا (علم الأذسجة وبيولوجيا الخلية)	Histology & Cytology	الهستولوجيا (الأنسجة والغلايا)	2
PHYS600	الفسيولوجيا الطبية (علم وظائف الاعضاء)	Medical Physiology	الفسيولوجيا الطبية	3
BIC600	الكيمياء الحيوية الطبية	Medical Biochemistry	الكيمياء الحيوية الطبية	4
PATH 600	الباثولوجيا (علم الامراض)	Pathology	الباثولوجيا (علم الأمراض)	5
CPHARM 600	الفارماكولوجيا الإكلينيكية	Clinical Pharmacology	الفارماكولوجيا الإكلينيكية	6
MIC600	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية	Medical Microbiology and Immunology	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية	7
PAR 600	الطفيليات الطبية	Medical Parasitology	الطفيليات الطبية	8

خامساً: درجة الدكتوراه في أحد تخصصات الفروع الإكلينيكية :

CODE	القسم المانح للدرجة	المسمى باللغة الإنجليزية	الدرجة	م
PED600	طب الأطفال	Pediatrics	طب الأطفال	9
MED600	الباطنة العامة	Internal Medicine	الأمراض الباطنة	10
HGMED600	الباطنة العامة	Hepatology & Gastroenterology	أمراض الكبد والجهاز الهضمي	11
NEPH600	الباطنة العامة	Nephrology	أمراض الكلى	12
EDCNM600	الباطنة العامة	Endocrinology, Diabetes, Clinical nutrition & Metabolism	الغدد الصماء والسكر والتغذية الإكلينيكية والميتابوليزم	13
CHEST600	الأمراض الصدرية	Chest Medicine	الأمراض الصدرية	14
NRL600	طب المخ والاعصاب	Neurology	الأمراض العصبية	15
PSYC600	الأمراض النفسية	Psychiatry	الأمراض النفسية	16
CARD600	أمراض القلب والأوعية الدموية	Cardiology	أمراض القلب والأوعية الدموية	17
DERM600	الأمراض الجلدية والتناسلية و طب الذكورة	Dermatology	الأمراض الجلدية	18

DERM600	الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة	Dermatology, Andrology and STDs	الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة	19
ANDRO600	الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة	Andrology & STDs	الأمراض التناسلية وطب الذكورة	20
REH600	الطب الطبيعي والتأهيل والروماتيزم	Physical Medicine, Rehabilitation and Rheumatology	الطب الطبيعي والتأهيل والروماتيزم	21
<b>CODE</b>	<b>القسم المانح للدرجة</b>	<b>المسمى باللغة الإنجليزية</b>	<b>الدرجة</b>	<b>م</b>
HEMA600	الباطنة العامة	Hematology	أمراض الدم	22
MONC600	الباطنة العامة	Medical Oncology	طب الأورام	23
DNCO600	علاج الأورام والطب النووي	Clinical Oncology and Nuclear Medicine	علاج الأورام والطب النووي	24
PHPM600	الصحة العامة وطب المجتمع	Public Health & Preventive Medicine and social medicine	الصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي	25
OHIM600	الصحة العامة وطب المجتمع	Occupational Health& industrial Medicine	طب الصناعات والصحة المهنية	26
FNST600	الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية	Forensic Medicine & Clinical Toxicology	الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية	27
SUR600	الجراحة العامة	General Surgery	الجراحة العامة	28
SONC600	جراحة العامة	Surgical Oncology	جراحة الأورام	29
PEDSUR600	الجراحة العامة	Pediatric surgery	جراحة الأطفال	30
GYN600	التوليد وأمراض النساء	Obstetrics & Gynaecology	التوليد وأمراض النساء	31
OPHT600	طب وجراحة العيون	Ophthalmology	طب وجراحة العيون	32
URL600	جراحة المسالك البولية والتناسلية	Urology	جراحة المسالك البولية	33
ENT600	الأذن والأنف والحنجرة	Otorhinolaryngology	الأذن والأنف والحنجرة	34
AUDI 600	الأذن والأنف والحنجرة	Audiology	أمراض السمع	35
PHON600	الأذن والأنف والحنجرة	Phoniatics	أمراض التخاطب	36
OSURG600	جراحة العظام	Orthopaedic Surgery	جراحة العظام	37
NSUR600	جراحة المخ والأعصاب	Neurosurgery	جراحة المخ والأعصاب	38
CSUR600	جراحة القلب والصدر	Cardiothoracic Surgery	جراحة القلب والصدر	39
ANET600	التخدير والعناية المركزة الجراحية	Anaesthesia & Surgical Intensive Care	التخدير والعناية المركزة الجراحية	40
RAD600	الأشعة التشخيصية	Radio diagnosis	الأشعة التشخيصية	41
CPATH600	الباثولوجيا الإكلينيكية	Clinical Pathology	الباثولوجيا الإكلينيكية	42
TROP600	الامراض المتوطنة	Tropical Medicine	طب المناطق الحارة وصحتها	43
PSUR600	جراحة التجميل	Plastic Surgery	جراحة التجميل	44
VSUR600	جراحة الأوعية الدموية	Vascular Surgery	جراحة الأوعية الدموية	45

سادسا: درجات الدكتوراة البيئية

CODE	القسم المانح للدرجة	المسمى باللغة الإنجليزية	الدرجة	م
RMD600	درجة بينية (كلية الطب)	Regenerative medicine	الطب التجديدي	46

**المادة (3): يجوز أن تنشأ درجات علمية فى تخصصات أخرى بموافقة مجلس الجامعة بناءً على طلب مجلس الكلية واقتراح مجالس الأقسام العلمية وفقاً لأحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.**

#### **المادة (4): شروط القيد لدرجة الماجستير:**

1. أن يكون الطالب حاصلًا على درجة البكالوريوس فى الطب والجراحة من إحدى جامعات جمهورية مصر العربية أو على درجة معادلة لها من كلية مماثلة أو من معهد علمى آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات .
2. أن يكون الطالب قد أمضى السنة التدريبية (الامتياز) أو ما يعادلها .

#### **المادة (5): مواعيد القيد لدرجة الماجستير وبدء الدراسة**

- يكون التقدم للقيد لدرجة الماجستير مرتين خلال العام على دورين كما يلي :-
- الدور الأول :** فى شهر سبتمبر (فصل الخريف) على أن تبدأ الدراسة فى شهر أكتوبر من كل عام.
- الدور الثانى :** فى شهر مارس (فصل الربيع) على أن تبدأ الدراسة فى شهر إبريل من كل عام، مع مراعاة تنظيم فصل دراسي صيفي لهم.
- يتم الإعلان عن قبول ملفات القيد بالدراسات العليا خلال النصف الأول من شهر أغسطس بالنسبة للدور الأول (فصل الخريف) وخلال النصف الأول من شهر فبراير بالنسبة للدور الثانى (فصل الربيع).
  - يتم الاعلان عن التسجيل فى مقررات الفصول الدراسية(الخريف والربيع والصيف) قبل موعد بدء الفصل الدراسي بأسبوعين .

#### **المادة (6): القواعد الواجب اتباعها عند التقدم للقيد لدرجة الماجستير:**

1. يحق للطبيب المقيم الأساسى بإحدى المستشفيات الجامعية وكذا المعيد فى أحد أقسام العلوم الطبية الأساسية التقدم للقيد لدرجة الماجستير فى الدور (الفصل الدراسي) الذى يلي استلامه العمل.

2. يحق للطبيب التابع لوزارة الصحة والهيئات الصحية الأخرى ، الطبيب الثالث ، الطبيب الحر ، الطبيب الوافد وغيرهم من الأطباء غير المقيمين الأساسيين التقدم للقيود لدرجة الماجستير في أحد الفروع الإكلينيكية.

3. يتم تحديد عدد الأطباء (عدا الأطباء المقيمين الأساسيين) الذين يسمح لهم بالقيود وفقاً لخطة سنوية خاصة بكل قسم، وتتم المفاضلة بين المتقدمين وفقاً للمجموع التراكمي للدرجات التي حصل عليها الطبيب في الدرجة الجامعية الأولى وفي حال التساوي يُفضل الطبيب الحاصل على الدرجة الأعلى في مادة التخصص.

4. يحق للطبيب من غير المعيّدين التقدم للقيود لدرجة الماجستير في أحد فروع العلوم الطبية الأساسية عقب إحاقهم ببرنامج تدريبي لمدة عام بالقسم الذي يقترح منح الدرجة وفقاً للضوابط التي يضعها مجلس الكلية .

#### المادة (7): مدة الدراسة والساعات المعتمدة لنيل درجة الماجستير:

1. إجمالي متطلبات الحصول على الدرجة 45 ساعة معتمدة واجتياز امتحان نهائي:

#### أولاً: الأقسام الإكلينيكية :

الجزء الأول ( الفصل الدراسي الأول) :

- فصل دراسي واحد : 5 ساعات معتمدة.
- يبدأ بعد تاريخ القيد لدرجة الماجستير .
- يحدد القسم الذي يقترح منح الدرجة المقررات التي يجب تدريسها في الجزء الأول ويشترك مع القسم أو الأقسام العلمية ذات الصلة بهذه المقررات في تحديد المحتوى العلمي ووضع الجداول الدراسية.

#### الرسالة :

- 6 ساعات معتمدة .
- يتم تسجيل الرسالة مع بداية الفصل الدراسي الثاني.

#### الجزء الثاني (الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع) :

- 3 فصول دراسية : 18 ساعة معتمدة .
- يبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني ويخصص لدراسة المقررات الدراسية الأساسية والاختيارية في مادة التخصص بناءً على اقتراح مجلس القسم المانح للدرجة واعتماد مجلس الكلية.
- البرنامج التدريبي الإكلينيكي أو العملي في القسم المانح للدرجة : 14 ساعة معتمدة .
- يعتبر التدريب الإكلينيكي أو العملي جزءاً أساسياً من الدرجة وتقوم الأقسام المختصة بإعداد البرنامج التدريبي الخاص بها.

- يقضي الطبيب المقيم الأساسي فترة تدريب فعلي لا تقل عن 36 شهراً تبدأ من تاريخ استلام العمل .
- التدريب للأطباء المسجلين من الخارج يبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني ولمدة سنة انتداب كامل أو ما يعادلها من الانتداب الجزئي (3 أيام أسبوعياً لمدة عامين) علي أن يتقدم للامتحان النهائي بعد فترة لا تقل عن 30 شهر من تاريخ القيد للدرجة.
- يجوز للأطباء الوافدين بدء التدريب الاكلينيكي بداية من تاريخ القيد للدرجة وبنفس الشروط. علي أن يتقدم للامتحان النهائي بعد فترة لا تقل عن 30 شهر من تاريخ القيد للدرجة.

#### **الأنشطة العلمية المختلفة : ساعتان معتمدتان**

تشمل هذه الأنشطة على سبيل المثال حضور المؤتمرات العلمية و مناقشات الرسائل العلمية و المشاركة في الندوات العلمية و الدورات التدريبية وورش عمل ذات الصلة بمجال التخصص.

#### **ثانياً : أقسام العلوم الطبية الأساسية :**

الجزء الأول (الفصل الدراسي الأول والثاني):

8 ساعات معتمدة يحدد القسم الذي يقترح منح الدرجة المقررات التي يجب تدريسها في الجزء الأول ويشترك مع القسم أو الأقسام العلمية ذات الصلة بهذه المقررات في تحديد المحتوى العلمي ووضع الجداول الدراسية

#### **الرسالة :**

- 10 ساعات معتمدة.

- يتم تسجيل الرسالة مع بداية الفصل الدراسي الثاني.

#### **الجزء الثاني (الفصل الدراسي الثالث والرابع):**

15 ساعة معتمدة.

يبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثالث، ويخصص لدراسة المقررات الدراسية الأساسية والاختيارية في مادة التخصص .

#### **البرنامج التدريبي العملي : 10 ساعات معتمدة .**

○ يقضي المعيد بالقسم فترة تدريب فعلي لا تقل عن 36 شهراً تبدأ من تاريخ استلام العمل.

○ يقضي غير المعيد فترة تدريب فعلي لا تقل عن 36 شهراً تبدأ من تاريخ موافقة مجلس القسم على

إحاقه بالبرنامج التدريبي بالقسم.

#### **الأنشطة العلمية المختلفة : ساعتان معتمدتان**

2. يحدد كل قسم المقررات الدراسية والبرنامج التدريبي الإكلينيكي أو العملي ونسبة الساعات المعتمدة لكل من هذه المقررات والأنشطة السابق ذكرها (وفقاً لجداول الباب السابع) كل على حدة، على أن يتم اعتمادها من مجلس الكلية .

3. يقوم الطالب بتسجيل الأنشطة التدريبية والأنشطة العلمية المختلفة في كراسة للأنشطة (Log Book)، على أن يتم اعتمادها من مجلس القسم قبل التصريح له بدخول امتحان نهاية الجزء أو ما يعادل الساعات المعتمدة المطلوبة في حالة سفر الطالب للخارج للدراسة او جمع المادة العلمية

### الساعات المعتمدة

الساعة المعتمدة هي : وحدة قياس لتحديد وزن كل مقرر في الفصل الدراسي الواحد ، وهي تعادل :

- أ. ساعة دراسية نظرية واحدة في الأسبوع
  - ب. أو ساعتين تطبيقيتين أو ساعتين من التدريبات العملية أو الإكلينيكية في الأسبوع
  - ج. أو أربع ساعات من التدريبات الميدانية أو الأنشطة المختلفة تبعا لطبيعة كل قسم في الأسبوع
- طوال الفصل الدراسي

### مواعيد الدراسة :

- فصل الخريف : يبدأ من أول أكتوبر لمدة 15 أسبوع دراسي شاملا الامتحانات.
- فصل الربيع : يبدأ من أول أبريل لمدة 15 أسبوع دراسي شاملا الامتحانات .
- فصل الصيف : يبدأ من أول أغسطس لمدة 8 أسابيع دراسية شاملا الامتحانات.

### قواعد دراسة مقرر :

1. لا يسمح للطلاب بالتسجيل في مقرر دراسي إذا كان له متطلب سابق ويجب عليه أن يجتاز المتطلب السابق أولا.
2. يحق للطالب أن يحذف/يضيف أي مقرر قبل نهاية الأسبوع الثاني من بداية الفصل الدراسي (الخريف - الربيع) أو نهاية الأسبوع الأول من فصل الصيف بعد تعبئة نموذج الحذف والإضافة واعتماده من المرشد الأكاديمي دون أن يظهر المقرر الذي تم حذفه في سجله الدراسي.
3. يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي قبل نهاية الأسبوع الثاني عشر من بداية فصل الربيع والخريف أو الأسبوع السادس من الفصل الصيفي بعد تعبئة نموذج الانسحاب واعتماده من المرشد الأكاديمي وفي هذه الحالة لا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر ويرصد للطالب تقدير منسحب (W) withdrawal في سجله الدراسي.
4. لا يسمح للطلاب بدخول الامتحان النهائي إلا إذا حضر 75% على الأقل من الساعات التدريسية للمقرر. فإذا تجاوزت نسبة غيابه 25% من مجموع عدد الساعات التدريسية للمقرر. يخطر الطالب بجرمانه من دخول امتحان نهاية الجزء ويرصد له في سجله الدراسي منسحبا انسحابا إجباريا من المقرر (FW) Forced Withdrawal .
5. يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي بعد التسجيل عند استدعائه لأداء الخدمة العسكرية ويرصد له تقدير منسحب لأداء الخدمة العسكرية (MW) Military withdrawal في سجله الدراسي ولا تحسب هذه الفترة ضمن مدة صلاحية المقررات وبشرط أن يكون الانسحاب من جميع المقررات في الفصل الدراسي.

6. المقررات التي يحصل فيها الطالب على تقدير (I , W , FW or MW) لا تحسب له كساعات دراسية ولا تدخل في حساب المتوسط التراكمي للدرجات.
7. يرصد في سجل الطالب الدراسي جميع تقديراته الحاصل عليها في المقررات في جميع محاولاته وتدخل جميعا في حساب المتوسط التراكمي للدرجات في جميع الفصول الدراسية **Cumulative Grade Point Average (CGPA)**
8. يجوز للطلاب التسجيل في مقررات دراسية من خارج القسم أو الكلية/ المعهد أو الجامعة ضمن برنامجهم الدراسي وذلك بعد موافقة مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص وتدخل هذه المقررات في حاسب المتوسط التراكمي للدرجات **Grade Point Average (GPA)**. تسمح بالتبادل بين الجامعات أو كورسات متميزة.
9. يرصد تقدير الطالب في السجل **In Progress (IP)** أثناء تقدمه في بحث رسالة الماجستير أو الدكتوراه ، وترصد له نتيجة مناقشة الرسالة بتقدير مرضى **(S) Satisfactory** أو غير مرضى **(U) Unsatisfactory** ولا تدخل في حساب متوسط نقاط التقدير **GPA** .

### حساب المتوسط التراكمي للدرجات :

أولاً: نقاط تقدير المقرر = عدد الساعات المعتمدة للمقرر × نقاط المقرر

تحسب نقاط المقرر وفقا للدرجات التي حصل عليها الطالب علي النحو الآتي:

التقدير	نقاط المقرر	النسبة المئوية للتقدير
A	4.00	90 % فأكثر
A-	3.67	من 85 % - 89.99 %
B+	3.33	من 80 % - 84.99 %
B	3.00	من 75 % - 79.99 %
B-	2.67	من 70 % - 74.99 %
C+	2.33	من 65 % - 69.99 %
C	2.00	من 62 % - 64.99 %
C-	1.67	من 60 % - 61.99 %
F	صفر	أقل من 60 %

ثانياً: المتوسط التراكمي للدرجات GPA لكل جزء من أجزاء الماجستير أوالدكتوراة (لأقرب ثلاثة أرقام عشرية) وفقاً للمعادلة :

$$\text{GPA} = \frac{[\text{نقاط تقدير المقرر 1}] + [\text{نقاط تقدير المقرر 2}] + \dots}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي أكملها الطالب في الفصل الدراسي}}$$

ثالثاً: يتم حساب إجمالي المتوسط التراكمي للدرجات CGPA وفقاً للمعادلة:

$$\text{CGPA} = \frac{\text{مجموع نقاط تقدير جميع المقررات التي أكملها الطالب}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي أكملها الطالب}}$$

## مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية

A	4.00	أكثر من 90%
A-	3.67	85% - 90%
B+	3.33	80% - حتى أقل من 85%
B	3.00	75% - حتى أقل من 80%
B-	2.67	70% - حتى أقل من 75%
C+	2.33	65% - حتى أقل من 70%
C	1.67	60% - حتى أقل من 65%
لا يعتمد بأي تقدير أقل من 60% ويعتبر الطالب راسبا في هذا المقرر		

### المرشد الأكاديمي:

يحدد القسم لكل طالب مرشدا أكاديميا ويفضل أن يكون من أعضاء هيئة التدريس من نفس التخصص كلما أمكن ، وذلك لتقديم النصح والإرشاد خلال فترة دراسته ولمساعدته في اختيار المقررات الدراسية الأساسية والتكميلية اللازمة لمجال تخصصه. ويكون رأي المرشد الأكاديمي استشاريا وليس إلزاميا للطالب وذلك حتى نهاية دراسة الطالب للمقررات.

### المادة (8): شروط نيل الطالب لدرجة الماجستير في التخصص:

- يشترط للحصول على درجة الماجستير النجاح في ثلاثة أجزاء .
- النجاح في امتحان يعقد بعد نهاية الجزء الأول مع استيفاء الساعات المعتمدة المطلوبة.
- قبول الرسالة بقرار من اللجنة العلمية المشكلة لمناقشتها في جلسة علنية علي أن يعتمد القرار من مجلسي القسم والكلية وذلك قبل أو بعد اجتياز الطالب للامتحان النهائي للماجستير.
- النجاح في امتحان يعقد بعد نهاية الجزء الثاني مع استيفاء الساعات المعتمدة المطلوبة.

### المادة (9): مواعيد امتحان الجزء الأول لدرجة الماجستير ونظامه:

1. يتقدم الطالب لامتحان الفصل الأول في النصف الأول من شهري ابريل وأكتوبر من كل عام، وذلك عقب استيفائه حضور المقررات الدراسية والساعات المعتمدة
2. يقدم الطالب طلب دخول الامتحان قبل مواعده بشهر على الأقل.
3. يشترط للنجاح في الجزء الأول ما يلي :

- الحصول على 60% من مجموع درجات الاختبارات (التحريري ، الشفهي ، الإكلينيكي أو العملي) لكل مقرر من مقررات الجزء الأول.
- الحصول على نسبة لا تقل عن 50% من درجة الاختبار التحريري في كل مقرر من مقررات الفصل الدراسي.
- 4. يمثل الاختبار التحريري نسبة 60% ومجموع اختبارات الشفهي والاكلينيكي والعملي (بالتساوي) نسبة 40% من مجموع الدرجات الكلية لكل اختبار.
- 5. من يرسب في أي مقرر من المقررات الدراسية للجزء الأول يؤدي الامتحان فيه ويحصل على تقدير الامتحان الفعلي.
- 6. تحدد جداول الباب السابع نظام الامتحان في الفصل الأول .

#### المادة (10): شروط تسجيل ومناقشة رسالة الماجستير في التخصص:

1. يتم تسجيل برتوكول رسالة الماجستير مع بداية الفصل الدراسي الثاني وذلك من خلال الخطة البحثية المعتمدة للقسم أو الكلية وتكون الرسالة بحث علمي للأقسام الأكاديمية والاكلينيكية وتؤخذ موافقة لجنة أخلاقيات البحث العلمي بالكلية على الجوانب الأخلاقية بالرسالة.
2. يمكن للطالب أن يتقدم لمناقشة الرسالة قبل أو بعد اجتياز الامتحان النهائي للماجستير
3. يشترط للتقدم لمناقشة الرسالة ما يلي :
  - مرور فترة لا تقل عن 12 شهراً من تاريخ تسجيل الرسالة
  - النجاح في امتحان الجزء الأول.
- الحصول علي شهادة التوفيل بحد أدني 400 درجة من مركز معتمد من جامعة حكومية وليس من مراكز خارجية وأن تكون معتمدة من الأيمديست.

#### المادة (11): مواعيد الامتحان الشامل لدرجة الماجستير ونظامه:

1. يتقدم الطالب لامتحان النهائي الشامل لدرجة الماجستير خلال شهري مايو ونوفمبر من كل عام متى توافرت الشروط الآتية :
  - النجاح في الجزء الأول .
  - استيفاء الساعات المعتمدة لكل من المقررات الدراسية والبرنامج التدريبي الإكلينيكي/أو العملي والأنشطة العلمية المختلفة كما هو مبين بكراسة الأنشطة (log book) .
  - قضاء فترة التدريب الفعلي (الإكلينيكي أو العملي).

- انقضاء فترة 36 شهر من تاريخ استلام العمل (المعيد الأكاديمي والطبيب المقيم) و 30 شهرا من تاريخ القيد للدرجة (للطبيب غير المقيم المسجل من وزارة الصحة)

2. يشترط للنجاح في النهائي الشامل :

- الحصول على نسبة لا تقل عن 60% من مجموع درجات الاختبارات ( التحريري ، الشفهي ، العملي) لمقررات الجزء الثاني.

- الحصول على نسبة لا تقل عن 50% من درجة الاختبار التحريري لمقررات الجزء الثاني.

3. يُحتسب للاختبار التحريري نسبة 50% من درجات المقرر و الـ 50% الأخرى لاختبارات الشفهي والإكلينيكي أو العملي ( بالتساوي).

4. من يرسب في الامتحان النهائي الشامل يؤدي الامتحان فيه كاملا ويحسب له الدرجات الفعلية.

5. تطلق فرص التقدم الفعلي للامتحان لحين انتهاء المدة القانونية والاستثنائية المحددة للاستمرار في القيد لدرجة الماجستير.

6. تحدد جداول الباب السابع في هذه اللائحة نظام الامتحان في الجزء الثاني (الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع).

#### المادة (12): يحسب التقدير النهائي لدرجة الماجستير على النحو التالي:

- يخصص 20% من الدرجة الكلية للتحرير لكل مقرر في الجزء الأول و الثاني لامتحان التقييم المستمر ويعقد في نهاية كل فصل دراسي.

- النجاح في الرسالة بدون تقدير

- التقدير النهائي للماجستير عن طريق حساب المتوسط التراكمي للدرجات كما سبق ذكره في بند حساب المتوسط التراكمي للدرجات.

#### المادة (13): الحد الأقصى لمدة القيد لدرجة الماجستير أربع سنوات ومع ذلك يجوز بقرار من

مجلس الكلية مد هذه المدة إلى عامين إضافيين متصلين أو منفصلين .

#### المادة (14): تحسب تقديرات النجاح والرسوب في امتحانات الماجستير على الوجه التالي:

يتم احتساب المعدل التراكمي بالنقاط لأقرب رقمين عشريين و يتم تحديد تقدير الطالب وفقا للمعدل التراكمي الذي حصل عليه كالاتي:

جدول تصنيف المعدلات الفصلية والتراكمية	
المعدل	التقدير
4 - 3.5	ممتاز

جيد جدا	3.49 - 3
جيد	2.99 - 2.5
مقبول	2.49 - 2

#### المادة (15): شروط القيد لدرجة الدكتوراه :

أن يكون الطالب حاصلًا على درجة الماجستير في مادة التخصص بتقدير جيد على الأقل من إحدى جامعات جمهورية مصر العربية أو على درجة معادلة لها من كلية مماثلة أو معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات، وفي حالة عدم وجود درجة ماجستير في مادة التخصص يشترط الحصول على تقدير جيد على الأقل في إحدى المواد ذات الصلة بمادة التخصص.

#### المادة (16): مواعيد القيد لدرجة الدكتوراه :

يكون التقدم للقيد لدرجة الدكتوراه في شهرى مارس (من 1 الي 15 مارس) لدور الربيع و سبتمبر (من 1 إلي 15 سبتمبر) لدور الخريف من كل عام.

#### المادة (17): مدة الدراسة والساعات المعتمدة لنيل درجة الدكتوراه:

1. مدة الدراسة ثلاث سنوات (ستة فصول دراسية) تبدأ عقب القيد للدرجة.
  2. إجمالي متطلبات الحصول على الدرجة العلمية 60 ساعة معتمدة موزعة كما يلي :
- الجزء الأول: (الفصل الدراسي الأول) : 5 ساعات معتمدة ويشمل الآتي :**
- المقررات الدراسية التي تخدم فرع التخصص، على أن تحدد بمعرفة القسم المانح للدرجة، ويتم الاستعانة بالأقسام المعنية الأخرى للتنسيق والمشاركة في التدريس والامتحان.
  - الدراسات المتقدمة في المجال الطبي (طرق البحث العلمي ، الإحصاء الطبي واستخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية).
- الرسالة: مدتها (4 فصول دراسية) : 15 ساعة معتمدة.**

و يتم تسجيل بروتوكول الرسالة مع بداية الفصل الدراسي الثاني.

**الجزء الثاني: مع بداية الفصل الدراسي الثاني ولمدة 4 فصول دراسية : 40 ساعة معتمدة موزعة**

كما يلي :

- المقررات الدراسية الأساسية والاختيارية في فرع التخصص : 25 ساعة معتمدة.
- كراسة الأنشطة وتتضمن البرنامج التدريبي الإكلينيكي والعملية والأنشطة العلمية المختلفة : 15 ساعة معتمدة.

- تكون مدة التدريب الاكلينيكي عامين تدريباً جزئياً (3 أيام أسبوعياً) يبدأ مع بداية الفصل

#### الدراسي الثاني

3. يحدد كل قسم المقررات الدراسية و البرنامج التدريبي الإكلينيكي أو العملي ونسبة الساعات المعتمدة لكل من هذه المقررات و الأنشطة السابق ذكرها كل على حدة على ان يتم اعتمادها من مجلس الكلية وذلك كما هو مبين بالباب الثامن من هذه اللائحة.

#### المرشد الأكاديمي:

يحدد القسم لكل طالب مرشداً أكاديمياً ويفضل أن يكون من أعضاء هيئة التدريس من نفس التخصص كلما أمكن ، وذلك لتقديم النصح والإرشاد خلال فترة دراسته ولمساعدته في اختيار المقررات الدراسية الأساسية والتكميلية اللازمة لمجال تخصصه. ويكون رأي المرشد الأكاديمي استشارياً وليس إلزامياً للطالب وذلك حتى نهاية دراسة الطالب للمقررات.

#### **المادة (18): شروط نيل الطالب لدرجة الدكتوراه في أحد الفروع الإكلينيكية أو العلوم الطبية الأساسية:**

يشترط للحصول على درجة الدكتوراه:

- النجاح في امتحان الفصل الدراسي الأول واستيفاء الساعات المعتمدة .
- قبول الرسالة بقرار من لجنة الحكم بعد المناقشة العلنية على أن يعتمد قرارها من مجلسي القسم والكلية .
- النجاح في الامتحان النهائي الشامل واستيفاء الساعات المعتمدة .

#### **المادة (19): مواعيد امتحان الفصل الدراسي الأول لدرجة الدكتوراه ونظامه :**

1. يتقدم الطالب لامتحان الفصل الدراسي الأول في دور إبريل أو دور أكتوبر من كل عام وذلك عقب استيفائه الدراسات السابقة والساعات المعتمدة (5 ساعات).
2. يشترط للنجاح في الفصل الدراسي الأول حصول الطالب على 60% على الأقل في كل مقرر على حدة.
3. من يرسب في أي من مقررات الفصل الدراسي الأول يعيد الامتحان في المقرر الذي رسب فيه.
4. تحدد جداول الباب الثامن من هذه اللائحة نظام الامتحان في الفصل الدراسي الأول.

#### **المادة (20): مواعيد الامتحان النهائي الشامل لدرجة الدكتوراه ونظامه :**

1. يتقدم الطالب الامتحان النهائي الشامل في دور مايو أو دور نوفمبر متى توافرت الشروط التالية:
  - النجاح في الفصل الدراسي الأول.

• استيفاء الساعات المعتمدة لكل من المقررات الدراسية وكراسة الأنشطة المبين فيها البرنامج التدريبي الإكلينيكي أو العملي والأنشطة العلمية المختلفة (40 ساعة معتمدة).

• انقضاء 36 شهرا من تاريخ القيد للدرجة

شروط النجاح في درجة الدكتوراة.

• يخصص 20% من الدرجة الكلية للتحريرى لكل مقرر فى الجزء الأول و الثانى

للدكتوراة لامتحان التقييم المستمر ويعقد فى نهاية كل فصل دراسى.

2. يشترط للنجاح فى الاختبار التحريرى الحصول على 60% من مجموع درجات الاختبار.
3. يشترط للنجاح فى الاختبارات الشفهية و العملية الحصول على نسبة 60% على الأقل فى مجموع درجاتهما معا .
4. يشترط للنجاح فى الاختبارات الاكلينيكية الحصول على نسبة 60% على الأقل.
5. من يرسب فى الإختبار التحريرى يعيد الإختبارات جميعها ( التحريرى ومجموعة الإختبارات الشفهية والعملية / و الإكلينيكية ).
6. من يجتاز الإختبار التحريرى ويرسب فى مجموعة الإختبارات الشفهية والعملية / و الإكلينيكية يعيد فقط مجموعة الإختبارات الشفهية والعملية / و الإكلينيكية .
7. تحدد جداول الباب الثامن من هذه اللائحة نظام الامتحانات التحريرية والشفهية والإكلينيكية أو العملية للامتحان النهائى الشامل .

#### **المادة (21): شروط تسجيل رسالة الدكتوراه فى التخصص :**

1. يتم اختيار موضوع البحث مع بداية الفصل الدراسى الثانى من خلال الخطة البحثية المعتمدة من القسم أو الكلية وتحديد أسماء المشرفين على الرسالة. وبالنسبة للأقسام التى تضم وحدات علمية وتخصصية يكون المشرف الرئيسى من ذات الوحدة وتكون الرسالة بحث علمى.
2. أن يتقدم الطالب إلى مجلس القسم بتسجيل رسالة الدكتوراه مع بداية الفصل الدراسى الثانى (6 أشهر من القيد) وتتخذ موافقة لجنة أخلاقيات البحث العلمى بالكلية على الجوانب الأخلاقية بالرسالة.

#### **المادة (22): شروط مناقشة رسالة الدكتوراه:**

- يشترط للتقدم لمناقشة الرسالة توافر الشروط التالية :-
- مرور فترة لا تقل عن 24 شهرا من تاريخ تسجيل الرسالة.

- أن يقدم الطالب بحثاً واحداً على الأقل يكون مقبولاً للنشر في مجلة علمية متخصصة ومحكمة وتصدر بصفة دورية، على أن يكون هذا البحث ذا صلة قوية بالنتائج العلمية التي توصلت إليها الرسالة.

- يجوز للطالب التقدم لمناقشة رسالة الدكتوراة قبل أو بعد اجتياز الامتحان النهائي للدكتوراة.

**المادة (23) :** لا يجوز للطالب أن يبقى مقيداً لدرجة الدكتوراه لأكثر من عام كامل دون أن يتقدم فعلياً لامتحان الفصل الدراسي الأول أو دون تقديم عذر مقبول أو ما يثبت وقف قيده.

**المادة (24):** لا يجوز للطالب أن يبقى مقيداً لدرجة الدكتوراه لأكثر من أربع سنوات من تاريخ تسجيل الرسالة دون أن يتقدم للمناقشة، ويجوز لمجلس الكلية أن يرخص له المد بحد أقصى عامين بناء على تقرير من المشرف الرئيس وموافقة مجلس القسم.

**المادة (25): وقف القيد:**

يجوز وقف القيد قبل انتهاء المدة الأصلية للقيد، و ذلك بحد اقصى أربع سنوات متصلة أو متقطعة لأي من الأسباب التالية:-

1. رعاية الطفل.
2. رعاية الأسرة .
3. السفر إلى الخارج لمرافقة الزوج أو الزوجة .
4. التجنيد.
5. المنح التدريبية و المهمات الرسمية .
6. المرض الذي يحول دون الانتظام في الدراسة .

**المادة (26): إلغاء القيد بالدراسات العليا :**

يكون إلغاء القيد للأسباب التالية.

1. انتهاء المدة القانونية والاستثنائية للحصول على الدرجة العلمية المنصوص عليها في هذه اللائحة .
2. تقرير المشرفين على الرسالة بعدم انتظام الطالب وجديته.
3. مرور عام كامل دون التقدم لامتحان الفصل الدراسي الأول من الدكتوراه بدون التقدم بعذر مقبول أو وقف القيد (مادة 23).

**المادة (27): لا يعتبر الطالب مقيدا بالدراسات العليا إلا بعد سداد الرسوم الدراسية كما يلتزم الطالب بسداد الرسوم سنويا**

**المادة (28): قواعد تشكيل لجان الإشراف على رسائل الماجستير:**

1. يجوز أن يتعدد المشرفون من بين أعضاء هيئة التدريس بحيث لا يزيد عددهم عن ثلاثة لرسالة الماجستير.
2. يتم تحديد المشرف الرئيس على الرسالة وفقا لقائمة الأقدمية الخاصة بالسادة الأساتذة بالقسم، أما في الأقسام التي تضم وحدات علمية وتخصصية فيكون ترتيب الأساتذة وفق أقدميتهم داخل الوحدة.
3. يساعد في الإشراف الأساتذة المساعدون أو المدرسون وفقا لترتيب أقدمية كل منهم في القسم من خلال القائمة الخاصة بدورهم في الإشراف.
4. يجوز انضمام عضو هيئة تدريس في غير التخصص الأصلي للباحث إلى لجنة الإشراف متى استدعي موضوع البحث الاستعانة به.
5. يرفع اسم المشرف من لجنة الإشراف على رسالة الماجستير اذا تمت إعارته قبل مرور ستة أشهر من تاريخ تسجيل موضوع الرسالة، وفي هذه الحالة يعين مجلس الكلية بعد أخذ رأي مجلس القسم عضو هيئة تدريس مناظر له في الدرجة للإشراف على الرسالة.
6. في حال إعارة المشرف الرئيسي على الرسالة إلى جهة خارج الجامعة بعد مرور 6 اشهر على تسجيل موضوع الرسالة يقدم المشرف تقريرا عن الرسالة إلى مجلس القسم للعرض على مجلس الكلية، وفي ضوء ذلك يقرر مجلس الكلية من يحل محله أو من ينضم إليه في الإشراف.
7. لا يجوز أن توجد صلة قرابة أو نسب بين أعضاء اللجنة أو فيما بين أحدهم والطالب حتى الدرجة الرابعة.

**المادة (29): تشكيل لجان الإشراف على رسائل الدكتوراه :**

1. يتم تحديد المشرف الرئيس على الرسالة طبقا لدوره في أقدمية الأساتذة بالقسم، أما في الأقسام التي تضم وحدات علمية وتخصصية فيكون ترتيب الأساتذة وفق أقدميتهم داخل الوحدة .
2. يجوز أن يتعدد المشرفون من بين أعضاء هيئة التدريس بحيث لا يزيد عددهم عن أربعة لرسالة الدكتوراه .

3. يشترك في الإشراف الأساتذة المساعدون أو المدرسون وفقاً لأقدمية كل منهم في القسم من خلال القائمة الخاصة بدورهم في الإشراف.

4. يتم ترشيح باقي أعضاء لجنة الإشراف على ذات الرسالة طبقاً لقواعد الكلية المنظمة لذلك من بين :-

- أستاذ / أستاذ مساعد من التخصص الأصلي للباحث من داخل الجامعة أو من خارجها.

- أستاذ / أستاذ مساعد من غير التخصص الأصلي للباحث من داخل الجامعة أو من خارجها.

- مشرف أجنبي.

- عضو من الخارج من ذوي الخبرات العلمية (استشاري أو استشاري مساعد).

5. لا يجوز أن توجد صلة قرابة أو نسب بين أعضاء اللجنة أو فيما بين أحدهم والطالب حتى الدرجة الرابعة.

### المادة (30): قواعد خاصة بالمشرف على رسالة الدكتوراه حال إعارته:

1. في حال إعارة المشرف الرئيسي على الرسالة إلى جهة خارج الجامعة بعد مرور عام على تسجيل موضوع الرسالة يقدم المشرف تقريراً عن الرسالة إلى مجلس القسم للعرض على مجلس الكلية، وفي ضوء ذلك يقرر مجلس الكلية من يحل محله أو من ينضم إليه في الإشراف.

2. يرفع اسم المشرف من لجنة الإشراف على رسالة الدكتوراه إذا تمت إعارته قبل مرور عام من تاريخ تسجيل موضوع الرسالة، وفي هذه الحالة يعين مجلس الكلية بعد أخذ رأي مجلس القسم عضو هيئة تدريس مناظر له في الدرجة للإشراف على الرسالة.

3. يلحق عضو هيئة التدريس العائد من الإعارة إلى قائمة الإشراف وفقاً للقواعد السابقة و ذلك في الدورة التالية لدورة الإشراف السارية.

المادة (31): تم عمل جداول تفصيلية لمتطلبات الحصول على كل درجة من درجات الماجستير التي تمنحها الأقسام العلمية بالكلية والموضحة بالبنود أولاً وثانياً وثالثاً من المادة 2 حسب ترتيب ورودها بالبنود السابقة، حيث تشمل الجداول التفصيلية جدولين لكل برنامج ماجستير؛ الأول لتفصيل المقررات الدراسية والساعات المعتمدة وللأقسام حرية تحديد المقررات الدراسية ووزنها النسبي والإجباري منها والاختياري

واعتمادها من مجلس الكلية و الجدول الثاني يوضح نظم الإمتحانات التحريرية والشفهية والعملية أوالإكلينيكية لدرجة الماجستير فى التخصصات المختلفة.

المادة (32) : تم عمل جداول تفصيلية لمتطلبات الحصول علي كل درجة من درجات الدكتوراة التي تمنحها الأقسام العلمية بالكلية والموضحة بالبنود رابعا وخامسا سادسا من المادة 2 حسب ترتيب ورودها بالبنود السابقة، حيث تشمل الجداول التفصيلية جدولين لكل برنامج دكتوراه ؛ الأول لتفصيل المقررات الدراسية والساعات المعتمدة ولأقسام حرية تحديد المقررات الدراسية ووزنها النسبي والإجباري منها والاختياري واعتمادها من مجلس الكلية و الجدول الثاني يوضح نظم الإمتحانات التحريرية والشفهية والعملية أوالإكلينيكية لدرجة الدكتوراه فى التخصصات المختلفة.

المادة (33): تطبق أحكام هذه اللائحة ابتداء من العام الدراسي الذي يلي صدور القرار الوزاري بالعمل بها

المادة (34): يستمر العمل باللائحة الداخلية بمرحلة الدراسات العليا رقم (131) بتاريخ 2005/1/24 وتعديلاتها رقم 50 بتاريخ 2006/1/19 على الطلاب المقيدين بدرجة الماجستير والدكتوراه حتى حصولهم على الدرجة. كما يستمر العمل باللائحة رقم 592 بتاريخ 1973/1/17 على الطلاب المقيدين بالدراسات العليا قبل العام 2005

## 1- درجة الماجستير في التشريح الأدمي وعلم الأجنة

### Human Anatomy and Embryology

القسم المانح للدرجة : التشريح الأدمي والأجنة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
8	2	ANA 501 GE	General Embryology	علم الأجنة (عام)	الفصل الدراسي الأول والثاني
	2	ANA 501 RA ANA 529	Radiological Anatomy	الأشعة التشريحية	
	2	ANA 502	Histology	الهستولوجيا	
	2	ANA 501 BMB ANA 501 GE	Elective Course - Basics of Molecular Biology - Basics of Genetics □	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد) - أسس البيولوجيا الجزيئية - أسس الوراثة	
15	10	ANA 501	Human Anatomy & Embryology	التشريح الأدمي وعلم الأجنة	الفصل الدراسي الثالث والرابع
	5	□ ANA 501 AAN ANA 501 AAOP □ ANA 501 AAE ANA 501 AAOR ANA 501 AAPS ANA 501 AAOB ANA 501 AACH ANA 501 AACA	- Applied anatomy of neurology - Applied anatomy of ophthalmology □ - Applied of ENT - Applied anatomy of orthopedic - Applied anatomy of Plastic surgery □ - Applied anatomy of obstetric & gynecology - Applied anatomy of Chest - Cardio-vascular applied anatomy	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد في فروع التشريح التطبيقي) - التشريح التطبيقي في علم المخ والأعصاب - التشريح التطبيقي في علم العيون - التشريح التطبيقي في علم الأذن والأذن والحنجرة - التشريح التطبيقي في علم العظام - التشريح التطبيقي في علم جراحة التجميل - التشريح التطبيقي في علم النسا والتوليد - التشريح التطبيقي في علم أمراض صدرية - التشريح التطبيقي في علم أمراض القلب والأوعية الدموية	
10 □		ANA 501 GEP <sub>1</sub> ANA 502 P <sub>1</sub> ANA 501 RAP <sub>1</sub> ANA 529 RAP <sub>1</sub> ANA 501 P <sub>2</sub>	برنامج التدريب العملي والمختبري في التشريح وعلم الأجنة		كراسة الأنشطة
2				أنشطة علمية مختلفة	
10					الرسالة



نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير التشريح الأدمي وعلم الأجنة)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
210	45	45	24	96	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الهستولوجيا
210	45	45	24	96	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	علم الأجنة
210	45	45	24	96	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الأسعة التشريحية
210			42	168	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	المقرر الاختياري
840						إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
400	100	100	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	التشريح الأدمي وعلم الأجنة
200	50	50	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	المقرر الاختياري
600						إجمالي الدرجة

## 2- درجة الماجستير في الهستولوجيا (الأنسجة والخلايا)

### Histology & Cytology

القسم المانح للدرجة : الهستولوجيا (علم الأنسجة والخلايا)

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
8	4□	HIST 502HI	Histochemistry	كيمياء الأنسجة	الفصل الدراسي الأول والثاني
	4	HIST 501	Elective Course : Embryology	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد) - علم الأجنة العام	
		HIST 505	Pathology	- الباثولوجي	
15	13	HIST 502	Histology & Cell Biology	علم الأنسجة وبيولوجيا الخلية	الفصل الدراسي الثالث والرابع
	2	HIST 502 IH HIST 502 GB	Elective Course - Immuno Histochemistry - General Biochemistry□	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد) - كيمياء الأنسجة المناعية - الكيمياء الحيوية العامة	
10□				<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب العملي في علم الأنسجة والخلايا</li> <li>- تحضير العينات لفحصها بالميكروسكوب الضوئي</li> <li>- تحضير العينات لفحصها بالميكروسكوب الإلكتروني</li> <li>- أنواع الصباغات المختلفة</li> </ul>	كراسة الأنشطة
2				أنشطة علمية مختلفة	
10					الرسالة
45					إجمالي الساعات المعتمدة

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير المستولوجيا - الأنسجة والخلايا)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تفريدي		
300	60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	كيمياء الأنسجة
300	60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	المقرر الاختياري
600						إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تفريدي		
600	150	150	30 + 30	120 + 120	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	علم الأنسجة وبيولوجيا الخلية
100			100		إختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
700						إجمالي الدرجة

### 3- درجة الماجستير في الفسيولوجيا الطبية

#### Medical Physiology

القسم المانح للدرجة : الفسيولوجيا الطبية (علم وظائف الأعضاء)

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
8	3	PHYS 503	Physiology of cell and electrophysiology	فسيولوجيا الخلية والالكتروفسيولوجي	الفصل الدراسي الأول والثاني
	5	PHYS 504 PHYS 506 PHYS 510	Elective Course : Medical Biochemistry Medical Pharmacology Internal Medicine	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد) - علم كيمياء حيوية - علم الفارماكولوجيا - علم الباطنة	
15	13	PHYS 503 MP	Medical Physiology	الفسيولوجيا الطبية	الفصل الدراسي الثالث والرابع
	2	PHYS 504 AP PHYS 504 DSP	Elective Course - Aviation Physiology - Deep Sea Physiology □	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد) - فسيولوجيا المرتفعات والطيران - فسيولوجيا الأعماق	
10□				برنامج التدريب الاكلينيكي والعملي في الفسيولوجيا الطبية	كراسة
2				أنشطة علمية مختلفة	الأنشطة
10					الرسالة
45				إجمالي الساعات المعتمدة	

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير الفسيولوجيا الطبية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
200		80	24	96	إختبار تحريري مدته ساعتان + اختبار شفهي	فسيولوجيا الخلية والالكتروفسيولوجي
300	60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	المقرر الاختياري
500						إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	150	150	30 +	120 +	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الفسيولوجيا الطبية
75			15	60	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
675						إجمالي الدرجة

## 4- درجة الماجستير في الكيمياء الحيوية الطبية

### Medical Biochemistry

القسم المانح للدرجة : الكيمياء الحيوية الطبية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
8□	6	BIC 504	Basic Medical Biochemistry & Molecular Biology	مبادئ الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية	الفصل الدراسي الأول والثاني
	2	BIC 504 BI□ BIC 504 CY□ □	Elective Course - Basic Immunology - Cytokines	المقررات الاختيارية (يختار مقرر واحد) - أساسيات علم المناعة - السيتوكينات	
15□	13	BIC 504 Ad	Advanced Medical Biochemistry & Molecular Biology	الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية المتقدمة	الفصل الدراسي الثالث والرابع
	2	BIC 504 NC BIC 504 CR □	Elective Cours -Neurochemistry -Chemistry of respiration	المقررات الاختيارية (يختار مقرر واحد) -كيمياء الجهاز العصبي كيمياء الجهاز التنفسي	
12	10	برنامج التدريب العملي في الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية			كراسة الأنشطة
	2	أنشطة علمية مختلفة			
10					الرسالة
45	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير الكيمياء الحيوية الطبية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
300	60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	مبادئ الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية
60			12	48	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة	المقرر الاختياري
360						إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	150	150	30 + 30	120 + 120	إختباران تحريريان مدة كلا منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية المتقدمة
50			10	40	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة	المقرر الاختياري
650						إجمالي الدرجة

## 5- درجة الماجستير في الباثولوجيا (علم الأمراض)

### Pathology

القسم المانح للدرجة : الباثولوجيا (علم الأمراض)

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
8	6	PATH 505	<b>General Pathology</b>	الباثولوجيا العامة	الفصل الدراسي الأول والثاني
	2□	PATH 505 ID PATH 505 MD PATH 505 HR  PATH 505 AT	<b>Optional course: The student chooses one of the following:</b> - Immunological basis of disease - Molecular basis of disease - Quality control in surgical pathology handling and reporting - Advanced Techniques in preparation of surgical pathology specimen	المقرر الاختياري: يختار الطالب أحد المقررين: - الباثولوجيا العامة المناعية - الباثولوجيا العامة الجزيئية - ضبط الجودة في التعامل الباثولوجي مع العينات الجراحية وكتابة التقارير - التقنيات المتقدمة في تحضير العينات الباثولوجية	
15	13	PATH 505 SP - PATH 505 SPTa - PATH 505 SPTb - PATH 505 SPTc - PATH 505 SPTd	<b>Special Pathology</b> - Diseases and Neoplasms of Body systems - Cytopathology - General Immunogy & Tumor Immunity - Immunohistochemistry	الباثولوجيا الخاصة - أمراض وأورام أجهزة الجسم - باثولوجيا الخلية - المناعة العامة ومناعة الأورام - مناعة وكيمياء الأنسجة	الفصل الدراسي الثالث والرابع
	2	PATH 505 IB PATH 505 MB PATH 505 QC PATH 505 PS	<b>Elective Course :-□</b> - Immunological basis of disease - Molecular basis of disease - Quality control in surgical pathology handling and reporting -Advanced Techniques in preparation of surgical pathology specimen-	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد): الأساس المناعي للأمراض - الأساس الخريفي للأمراض - ضبط الجودة في التعامل الباثولوجي مع العينات الجراحية وكتابة التقارير - التقنيات المتقدمة في تحضير العينات الباثولوجية	

12□	10□	PATH 505 GP	برنامج التدريب العملي في الباثولوجيا	كراسة الأنشطة
	2	PATH 505 SP		
10				الرسالة
45	إجمالي الساعات المعتمدة			

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير الباثولوجيا – علم الأمراض)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
300	60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الباثولوجيا العامة
100	20	20	12	48	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي + اختبار عملي	المقرر الاختياري
400						إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	150	150	30 + 30	120 + 120	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الباثولوجيا الخاصة
75			15	60	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	المقرر الاختياري
675						إجمالي الدرجة

## 6- درجة الماجستير في الفارماكولوجيا الإكلينيكية

### Clinical Pharmacology

القسم المانح للدرجة : الفارماكولوجيا الإكلينيكية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
8	7	CPHARM 510	General medicine	باطنة عامة	الفصل الدراسي الأول والثاني
	1	CPHARM 503	Physiology	المقرر الاختياري (يختار واحد من الآتي) - فسيولوجي	
		CPHARM 504	Biochemistry	- كيمياء حيوية	
		CPHARM 507	Microbiology □	- ميكروبيولوجي	
15	7	CPHARM 506 BP	Basic Pharmacology	الفارماكولوجيا الأساسية	الفصل الدراسي الثالث والرابع
	7	CPHARM 506 CP	Clinical Pharmacology ,	الفارماكولوجيا الإكلينيكية	
	1	CPHARM 506 CM CPHARM 506 IP	Elective Course - Complementary medicine - Immunopharmacology	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد) - الطب البديل التكميلي - فارماكولوجيا المناعة	
12□	10□	CPHARM 506 BPP CPHARM 506 EPP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب العملي والمختبري في الفارماكولوجيا</li> <li>- الفارماكولوجيا العملية</li> <li>- الفارماكولوجيا العملية (مستوى متقدم)</li> <li>- دورة الأدوية</li> </ul>		كراسة الأنشطة
	2		أنشطة علمية مختلفة		
10					الرسالة
45		إجمالي الساعات المعتمدة			

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير الفارماكولوجيا الإكلينيكية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تفريدي		
300	60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	باطنة عامة
50			10	40	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
350						إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تفريدي		
300	75	75	30	120	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الفارماكولوجيا الأساسية
300	75	75	30	120	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الفارماكولوجيا الإكلينيكية
50			10	40	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
650						إجمالي الدرجة

## 7- درجة الماجستير في الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية

### Medical Microbiology & Immunology

### القسم المانح للدرجة : الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
8	6	MIC 507 EM	Environmental microbiology	ميكروبيولوجيا البيئة	الفصل الدراسي الأول والثاني
	2	MIC 504 MIC 518 MIC 530 MIC 508□	Elective Course - Biochemistry - Epidemiology & Public Health - Pathology - Parasitology	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد): - الكيمياء الحيوية - الوبائيات وطب المجتمع - الباثولوجيا - الطفيليات الطبية	
15	14□	MIC 507 MIC 507Ta MIC 507Tb MIC 507Tc MIC 507 Td MIC 507 Te MIC 507 Tf	Medical Microbiology and Immunology: - Bacteriology - Immunology - Microbial Genetics - Mycology - Virology - Nosocomial Infection	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية ويشتمل: - البكتريولوجي - المناعة - الوراثة - الفطريات - الفيروسات - مكافحة العدوى	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	1	- MIC 507 AB - MIC 507 AI - MIC 507 AG - MIC 507 AM - MIC 507 AV - MIC 507 AH	- Advanced medical bacteriology - Advanced clinical Immunology - Advanced microbial genetic - Advanced medical mycology - Advanced medical virology - Advanced hospital infections □	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد): - دراسات متقدمة في البكتريولوجي - دراسات متقدمة المناعة - دراسات متقدمة الوراثة الميكروبية - دراسات متقدمة في الفطريات - دراسات متقدمة في الفيروسات - دراسات متقدمة في عدوى المستشفيات	
12□	10□	MIC 507 P	- Microbiology - Microbial genetics & Molecular Biology - Infectious control - Mycology - Immunology - Virology	• بر نامج ال تدريب العم لي في الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية - البكتريولوجي - الوراثة الميكروبية والبيولوجيا الجزيئية - عدوى المستشفيات - الفطريات - المناعة - الفيروسات	كراثة الأنشطة
	2			أنشطة علمية مختلفة	
10					الرسالة

**نظام الامتحان وتوزيع الدرجات**  
**(ماجستير الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية)**

**امتحان الجزء الأول**

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
300	60	60	36	144	اختباري تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	ميكروبيولوجيا البيئة
75	15	15	9	36	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي + اختبار عملي	المقرر الذي تم اختياره
375						إجمالي الدرجة

**الامتحان النهائي الشامل**

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	150	150	30 + 30	120 + 120	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات الورقة الأولى (بكتريولوجي + الوراثة + مكافحة العدوى) والورقة الثانية (المناعة + الفطريات + الفيروسات) + اختبار شفهي + اختبار عملي	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية
50			10	40	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
650						إجمالي الدرجة

## 8- درجة الماجستير في مكافحة عدوى المستشفيات

القسم المانح للدرجة : الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية Infection Control in Hospitals

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Courses	المقرر	
الاجمالي	المقرر				
8	6	ICMIC 507 MIE	Basic Microbiology, Med. Immunology & Epidemics	المقرر الأساسي: أساسيات الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية والوبائيات	الفصل الدراسي الأول والثاني
	2	ICMIC507 ICS ICMIC507 SHI ICMIC507 OIF	Infection Control Statistics Surveillance of Hospital Infection Organization of Infection Control	المقرر الاختياري (يختار الطالب مقرر واحد) من - مبادئ الإحصاء وعلاقتها بمكافحة العدوى - مبادئ حصر العدوى بالمستشفيات - التنظيمات الإدارية لمكافحة العدوى	
15	14	ICMIC507 HIC	Basic principles & Implementation of Hospital Infection Control	المقرر الأساسي : المبادئ العامة والتطبيقات المتخصصة لمكافحة العدوى	الفصل الدراسي الثالث والرابع
	1	ICMIC507LS ICMIC507 QAIC ICMIC507QICI	Laboratory Safety Quality Assurance in Infection Control Quality Assessment in Infection Control & Infectious Diseases	المقرر الاختياري: يختار مقرر واحد من - الأمان العملي - معايير الجودة في مكافحة العدوى وتقييم الأداء - تقييم الأداء في دراسات مكافحة العدوى والأمراض المعدية	
12	10	ICMIC507P	□	• برنامج التدريب العملي في مكافحة العدوى	كراسة الأنشطة
	2			أنشطة علمية مختلفة	
10					بحث مرجعي أو مشروع بحثي
45					إجمالي الساعات المعتمدة

**نظام الامتحان وتوزيع درجات (ماجستير مكافحة عدوى المستشفيات)**

**امتحان الجزء الأول**

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
200	40	40	24	96	اختبار تحريري	أساسيات الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية والوبائيات
100		30	14	56	اختبار تحريري	المقرر الاختياري
300						إجمالي الدرجة

**الامتحان النهائي الشامل**

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
500	100	100	60	120	اختبار تحريري ورقة أولي	المبادئ العامة والتطبيقات المتخصصة لمكافحة العدوى
				120	اختبار تحريري ورقة ثانية	
100	20	20	12	48	اختبار تحريري	المقرر الاختياري
600						إجمالي الدرجة

## 9- درجة الماجستير في الطفيليات الطبية

### Medical Parasitology

القسم المانح للدرجة : الطفيليات الطبية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
8	4	PAR 507	Microbiology	الميكروبيولوجيا	الفصل الدراسي الأول والثاني
	4	PAR 530 PAR 504 PAR 518	Elective Course: - Clinical Pathology - Biochemistry - Public Health	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد): - الباثولوجيا الإكلينيكية - الكيمياء الحيوية - طب المجتمع	
15	13	PAR 508	Medical Parasitology	الطفيليات الطبية	الفصل الدراسي الثالث والرابع
	2	PAR 508 IMP PAR 508 LAB	Elective Course - immunology of parasitic disease - Laboratory diagnostic techniques	المقرر اختياري (يختار مقرر واحد): - علم المناعة في الأمراض الطفيلية - طرق التشخيص المعملية	
12□	10□	PAR 508 P	برنامج التدريب العملي والمختبري في الطفيليات الطبية		كراثة الأنشطة
	2		أنشطة علمية مختلفة		
10					الرسالة
45		إجمالي الساعات المعتمدة			

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (ماجستير الطفيليات الطبية)

### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
150	30	30	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي + اختبار عملي	الميكروبيولوجيا
150	30	30	18	72	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	المقرر الذي تم اختياره
300						إجمالي الدرجة

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	120	120	72	288	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الطفيليات الطبية
100			20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	المقرر الاختياري
700						إجمالي الدرجة

## 10-درجة الماجستير في طب الأطفال

Pediatrics

القسم المانح للدرجة : طب الأطفال

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	1	PED 503	Applied Physiology	الفيولوجيا التطبيقية	الفصل الدراسي الأول
	1	PED 518	Medical Statistics <input type="checkbox"/> Epidemiology	الإحصاء الطبي <input type="checkbox"/> علم الوبائيات	
	1	PED 506	Pharmacology	الفارماكولوجيا	
	1	PED 501	Embryology	النمو الجنيني	
		PED 505	Pathology	الباثولوجيا	
	1	PED 530	Clinical Pathology	الباثولوجيا الإكلينيكية	
		PED 507	Microbiology & Immunology	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبيعية	
18	17	PED 509 PED 509 Ta PED 509 Tb	Pediatrics - Child care, Neonatology & Nutrition - Genetics , Growth & Development	المقرر الإجمالي - حديثي الولادة والمبتسرين والتغذية - الوراثة والنمو والتطور	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	1	PED 509 ANE PED 509 API PED 509 AIN	Elective Course 1- Advanced Neonatology 2- Advanced Pediatric ICU 3- Advanced infection & Nutriion	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد): طب الأطفال 1- حديثي الولادة (مستوى متقدم) 2- العناية المركزة (مستوى متقدم) 3- الأمراض المعدية والتغذية (مستوى متقدم)	
16 <input type="checkbox"/>	14	PED 509 ECC PED 509 NEC <input type="checkbox"/> PED 509 HOC PED 509 CAC PED 509 INC PED 509 INC PED 509 ENC PED 509 GNC PED 509 AIC PED 509 NPC PED 509 NUC	Emergency & critical care Neonatology Hematology & oncology Cardiology Infectious disease & Nutrition Endocriurology Gastroenterology Genetics Allergy & Immunology Nephrology Neurology	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب الإكلينيكي و العملي في فروع طب الأطفال المختلفة</li> <li>- الطوارئ والرعاية المركزة</li> <li>- حديثي الولادة</li> <li>- الدم والأورام</li> <li>- القلب</li> <li>- الأمراض المعدية والتغذية</li> <li>- الغدد الصماء</li> <li>- الجهاز الهضمي والكبد</li> <li>- الوراثة</li> <li>- أمراض الحساسية والمناعة</li> <li>- أمراض الكلى</li> <li>- أمراض الأعصاب</li> </ul>	كراسة الأنشطة
	2			أنشطة علمية مختلفة	
6					الرسالة
45					إجمالي الساعات المعتمدة

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير طب الأطفال)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة			الاختبار	المقرر
	شفهي	MCQ	تحريري		
150	60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الفسبولوجيا التطبيقية
150	60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	والاحصاء الطبي وعلم الوبائيات
150	60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الفارماكولوجي
150	60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	النمو الجنيني
100	40	12	48	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة + اختبار شفهي	الباثولوجيا
100	40	12	48	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة + اختبار شفهي	الباثولوجيا الإكلينيكية
100	40	12	48	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة + اختبار شفهي	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية
900	إجمالي الدرجة				

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
1200	300	300	120 (30 لكل ورقة امتحانية)	480 درجة (120 لكل ورقة امتحانية)	4 اختبارات تحريرية مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	طب الأطفال
75		25	10	40	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	المقرر الاختياري
1275	إجمالي الدرجة					

## 11- درجة الماجستير في الأمراض الباطنة

**Internal Medicine**

القسم المانح للدرجة : الباطنة العامة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	1	MED 506	Pharmacology	الفارماكولوجيا	الفصل الدراسي الأول
	1	MED 503	Applied Physiology	الفسيولوجيا التطبيقية	
	1	MED 501	Applied Anatomy	التشريح التطبيقي	
		MED 505	Applied Pathology	الباثولوجيا التطبيقية	
	1	MED 507	Microbiology	الميكروبيولوجيا	
	1	MED 530	Clinical & Chemical Pathology	الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية	
18	17	MED 510	Internal Medicine	الأمراض الباطنة وفروعها	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	1□	MED 510GE MED 510DF MED 510EBM MED 510 ACI MED 510RD	Elective Course - GI endoscopies - Diabetic foot - Evidence based medicine - Advanced clinical immunology - Renal dialysis □	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد): - مناظير الجهاز الهضمي - القدم السكري - الطب المبني على الدليل - المناعة الاكلينيكية - الغسيل الكلوي	
16□	14	MED 510 C MED 510 P	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب الإكلينيكي والمعملي في الأمراض الباطنة العامة وفروعها</li> <li>• دورات تدريبية على الوسائل التشخيصية الباطنية</li> </ul>		كراسة الأنشطة
	2		أنشطة علمية مختلفة		
6					الرسالة
45		إجمالي الساعات المعتمدة			

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات : (ماجستير الأمراض الباطنة)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة			الاختبار	المقرر
	شفهي	MCQ	تحريري		
150	60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الفارماكولوجيا
150	60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الفسولوجيا التطبيقية
150	60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الباثولوجيا التطبيقية
150	60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	التشريح التطبيقي
150	60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الميكروبيولوجيا
150	60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الباثولوجيا الإكلينيكية و الكيمائية
900					إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	100	100	100	30 + 30	120 + 120	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي + اختبار عملي	الأمراض الباطنة العامة وفروعها
40			20	4	16	إختبار تحريري مدته ساعة واحدة + اختبار شفهي	المقرر الاختياري
640						إجمالي الدرجة	

## 12- درجة الماجستير في الأمراض الصدرية

### Chest Medicine

القسم المانح للدرجة : الأمراض الصدرية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	1	CHEST 503	Physiology related to chest Medicine	الفسيولوجيا فيما له علاقة بالأمراض الصدرية	الفصل الدراسي الأول
		CHEST 506	Pharmacology related to chest Medicine <input type="checkbox"/>	الفارماكولوجي فيما له علاقة بالأمراض الصدرية	
	1	CHEST 505	Pathology related to chest Medicine	الباثولوجيا فيما له علاقة بالأمراض الصدرية	
		<input type="checkbox"/> CHEST 507	Microbiology related to chest Medicine	الميكروبيولوجيا فيما له علاقة بالأمراض الصدرية	
	1 <input type="checkbox"/>	CHEST 501	Anatomy related to chest Medicine	التشريح فيما له علاقة بالأمراض الصدرية	
		CHEST 502	Histology related to chest Medicine	الهستولوجيا فيما له علاقة بالأمراض الصدرية	
	2	CHEST 510	Internal Medicine	الأمراض الباطنة	
18 <input type="checkbox"/>	17	CHEST 511	Chest Medicine & Respiratory Critical Care	الأمراض الصدرية والعناية المركزة التنفسية	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> CHEST 511IR <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHEST 511RICU <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHEST 511IC <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHEST 511IE <input type="checkbox"/> CHEST 511AI	Elective course : <input type="checkbox"/> 1. Interventional Radiology in chest diseases 2- Advanced course in respiratory ICU 3- Infection control in chest diseases 4- Interventional endoscopies in chest diseases. 5- Advanced course in allergic and immunologic chest diseases.	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد) 1. الأشعة التداخلية في الأمراض الصدرية 2. مقرر متقدم في العناية المركزة التنفسية 3. مكافحة العدوى في الأمراض الصدرية 4. المناظير التداخلية في الأمراض الصدرية 5. مقرر متقدم في الأمراض الصدرية التحسسية والمناعية	
12 <input type="checkbox"/>	10	CHEST 510 C <sub>1</sub> CHEST 511 P CHEST 511 C <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> CHEST 511 BC CHEST 511 CC CHEST 511 PF CHEST 511 SS CHEST 511 IP <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  Bronchoscopy Critical care Pulmonary function Sleep study Interventional procedures <input type="checkbox"/>	تدريب إكلينيكي في الأمراض الصدرية دورات تدريبية في المهارات المختلفة مثل: - مناظير الشعب الهوائية - عناية مركزة - وظائف رئة - دراسات النوم - الإجراءات التداخلية  تدريب حقلي على مكافحة الأمراض الصدرية	كراثة الأنشطة
	2		أنشطة علمية مختلفة		
10					الرسالة
45					إجمالي الساعات المعتمدة

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير الأمراض الصدرية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الفسولوجيا
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الفارماكولوجيا
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	التشريح
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الهستولوجيا
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الباثولوجيا
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الميكروبيولوجيا
300	60	60	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الأمراض الباطنة
1200						إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر	
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ			تحريري
600	100	100	100	30 + 30	120 + 120	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + ورقة ثلاثة MCQ + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي (الوسائل التشخيصية)	الأمراض الصدرية والعناية المركزة التنفسية
40				8	32	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة	مقرر اختياري
640						إجمالي الدرجة	

## 13- درجة الماجستير في الأمراض العصبية والطب النفسي

Neurology & Psychological Medicine

القسم المانح للدرجة : طب المخ والأعصاب - الأمراض النفسية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	1	NPSYC 503	Physiology	الفسيولوجيا	الفصل الدراسي الأول
		NPSYC 504	Biochemistry	الكيمياء الحيوية	
	1	NPSYC 501	Anatomy & Embryology	التشريح والنمو الجنيني	
		NPSYC 502	Histology of Nervous system	الهستولوجيا للجهاز العصبي	
	2	NPSYC 513gs□	Psychology (general & special)	علم النفس العام والخاص	
1	NPSYC 510 NPSYC 510 C	Internal Medicine	الأمراض الباطنة		
18	7	NPSYC 512	Neurology	الأمراض العصبية	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	7	NPSYC 513	Psychiatry	الطب النفسي	
	1□	NPSYC 505	Neuropathology	باثولوجيا الجهاز العصبي	
	1	NPSYC 513	Psychopathology	باثولوجيا نفسية	
	1□	NPSYC 512 CNP	Basics of Clinical Neurophysiology	أساسيات الفسيولوجيا الإكلينيكية للجهاز العصبي	
	1□	□ NPSYC 513 AD□ NPSYC 513 PP NPSYC 513 AP	Elective Course : - Addiction - Psychopharmacology - Adolescent Psychiatry □	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد) - الإدمان - أدوية الطب النفسي - طب نفس المراهقين	
12□	10	NPSYC 513 C NPSYC 512 C□	• برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي في الأمراض العصبية والطب النفسي البرنامج التدريبي العملي في باثولوجيا الجهاز العصبي والباثولوجيا النفسية	كراسة الأنشطة	الرسالة
	2		أنشطة علمية مختلفة		
10					الرسالة
45					إجمالي الساعات المعتمدة

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير الأمراض العصبية والطب النفسي)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الفسولوجيا
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الكيمياء الحيوية
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	التشريح والنمو الجنيني
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الهستولوجيا للجهاز العصبي
300		120	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	علم النفس العام والخاص
300	60	60	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الأمراض الباطنة
1200						إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	100	100	100	30 + 30	120 + 120	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي	الأمراض العصبية
600		150	150	30 + 30	120 + 120	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الطب النفسي
100			50	10	40	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	باتولوجيا الجهاز العصبي
100			50	10	40	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	باتولوجيا نفسية
100			50	10	40	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	أساسيات الفسولوجيا الإكلينيكية للجهاز العصبي
100			50	10	40	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	المقرر الاختياري
1600							إجمالي الدرجة

## 14- درجة الماجستير في أمراض القلب والأوعية الدموية

Cardiology

القسم المانح للدرجة : أمراض القلب والأوعية الدموية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	1	CARD 503	Applied Physiology	الفسيولوجيا التطبيقية	الفصل الدراسي الأول
		CARD 506	Clinical Pharmacology □	الفارماكولوجيا الإكلينيكية	
	2	CARD 505	Applied Pathology	الباثولوجيا التطبيقية	
		CARD 514 BC	Basics of Cardiology	أسس أمراض القلب	
	2	CARD 510□	Internal Medicine	الأمراض الباطنة العامة	
18	17	CARD 514 CM	Cardiovascular Medicine □ Electrophysiology , Electrocardiography □ Echocardiography	أمراض القلب والدورة الدموية وطرق التشخيص الكهربائية والديناميكية والإشعاعية على القلب والموجات فوق صوتية	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
			CARD 514 NC□ CARD 514 CD CARD 514 HF	Elective Course - Non Invasive Cardiovascular Imaging - Cardiac dysrhythmias - Heart Failure □	
16□	14	□ □ □ CARD 510C1 CARD 514 EPC CARD 514 ECGP CARD 514 ECHP	□ - Cardiovascular diseases  - Methods of electrical , dynamic and radiological cardiovascular diagnosis ( Echo cardiography, resting ECG, Exercise stress ECG, Holter monitoring & EPS) - Critical cardiac care  - Advanced life support courses - Basic radio isotope scanning in cardiac diagnosis - Basic of Echo cardiography, CT and magnetic resonance in cardiac diagnosis -Basic Cardiac Cath, coronary angio &pacemakers	التدريب الإكلينيكي في أمراض القلب والدورة الدموية • التدريب الإكلينيكي والعملي في طرق التشخيص الكهربائي والديناميكية والإشعاعية على القلب والموجات فوق صوتية - رسم القلب العادي □ رسم القلب بالجهود □ رسم القلب على مدار 24 ساعة - كهروفسيولوجية القلب • التدريب الإكلينيكي على رعاية القلب المركزة : • دورات متقدمة عن إنقاذ الحياة • أسس فحص القلب باستخدام النظائر المشعة • أسس فحص القلب باستخدام الموجات فوق الصوتية والأشعة المقطعية والرنين المغناطيسية	كراثة الأنشطة
		2		أنشطة علمية مختلفة	
6					الرسالة
45	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير أمراض القلب والأوعية الدموية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الفسلوجيا التطبيقية
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الفارماكولوجيا الإكلينيكية
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الباثولوجيا التطبيقية
300		120	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	أسس أمراض القلب
300	60	60	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	أمراض الباطنة العامة
1050	إجمالي الدرجة					

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	100	100	100	30	120	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي	أمراض القلب والدورة الدموية وطرق التشخيص الكهربائية والديناميكية والإشعاعية للقلب
30				6	24	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
630	إجمالي الدرجة						

## 15- درجة الماجستير في الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة

**Dermatology & Andrology & STDs**

القسم المانح للدرجة : الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	0.5	DERM 503	Physiology related to Dermatology & Andrology	الفسيولوجيا	الفصل الدراسي الأول
	0.5	DERM 504	Biochemistry related to Dermatology & Andrology	الكيمياء الحيوية	
	0.5	DERM 507	Microbiology & Immunology related to Dermatology & Andrology	الميكروبيولوجيا والمناعة	
	1.5□	DERM 505	Dermatopathology Pathology related to Andrology	باثولوجيا الجلد وطب الذكورة	
	0.5	DERM 510	Internal Medicine	الأمراض الباطنة	
	0.5	DERM 520	Surgery	الجراحة	
	1□	DERM 513	Psychiatry	الأمراض النفسية	
18	8.5□	DERM 515 DMT	Dermatology	الأمراض الجلدية	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	8.5	DERM 515 STT	Andrology & STDs	الأمراض التناسلية وطب الذكورة	
	1	DERM 515 ART□ DERM 515 ADP	Elective Course - Advanced course in ART (assisted reproductive techniques) -Advanced course in Dermatopathology	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد) - مقرر متقدم في وسائل الإخصاب المساعدة - مقرر متقدم في باثولوجيا الجلد	
16□	14	DERM 515 DMTC DERM 515 ASTC	برنامج التدريب الإكلينيكي في الأمراض الجلدية والأمراض التناسلية وأمراض الذكورة وطرق العلاج	كراسة الأنشطة	الرسالة
	2		أنشطة علمية مختلفة		
6					
45			إجمالي الساعات المعتمدة		

**نظام الامتحان وتوزيع الدرجات**  
**(ماجستير الجلدية والتناسلية وطب الذكورة)**

**امتحان الجزء الأول**

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تعريفي		
100		40	12	48	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة + اختبار شفهي	الفسولوجيا
100		40	12	48	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة + اختبار شفهي	الكيمياء الحيوية
100		40	12	48	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة + اختبار شفهي	الميكروبيولوجيا والمناعة
300		120	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	باطولوجيا الجلد و طب الذكورة
150	30	30	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الأمراض الباطنة
150	30	30	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الجراحة
200		80	24	96	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	الطب النفسي
1100	إجمالي الدرجة					

**الامتحان النهائي الشامل**

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تعريفي		
600	150	150	30 + 30	120 + 120	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الأمراض الجلدية
600	150	150	30 + 30	120 + 120	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الأمراض التناسلية وطب الذكورة
150			30	120	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	المقرر الاختياري
1350	إجمالي الدرجة					

## 16- درجة الماجستير في الطب الطبيعي والتأهيل والروماتيزم

القسم المانح للدرجة : الطب الطبيعي والتأهيل والروماتيزم Physical Medicine , Rehabilitation and Rheumatology

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	1	REH 501	Applied Anatomy	التشريح التطبيقي	الفصل الدراسي الأول
		REH 503	Applied Physiology	الفسيولوجيا التطبيقية	
	1	REH 510 □ REH 510 C	Internal Medicine	الأمراض الباطنة فيما يختص بالجهاز الحركي	
	1	REH 516 AP	Applied Physics	الطبيعة التطبيقية	
	1	REH 530	Basics of Clinical Immunology	أساسيات المناعة الإكلينيكية	
	1	REH 516 MD	Regional Musculoskeletal Disorders	أمراض الجهاز العضلي الهيكلي الموضعية	
18□	8	REH 516 RH	Rheumatology & Immunology	- الأمراض الروماتيزمية وعلم المناعة	الفصل الدراسي الثالث والرابع
	7	REH 516 PMR	Physical Medicine , Rehabilitation	- الطب الطبيعي والتأهيل	
	3	REH 516 GR REH 516 PR REH 516 RSI□ REH 516 CI	Elective Course - Geriatric rehabilitation - Pediatric Rehabilitation - Rehabilitation of sport injuries - Clinical Immunology (advanced Course)□	المقرر الاختياري ( يختار مقرر واحد) - تأهيل المسنين - تأهيل الأطفال - تأهيل الإصابات الرياضية - مناعة إكلينيكية (مستوى متقدم)	
16□	14	REH 516 RHC □ REH 516 PMRC	البرنامج التدريبي الإكلينيكي والعملي: - الأمراض الروماتيزمية * أمراض الباطنة * الاستعدادات الإكلينيكية للوسائل الطبيعية في التشخيص والعلاج - التأهيل والأطراف الصناعية والأجهزة التعويضية أنشطة علمية مختلفة		كراثة الأنشطة
	2				
6					الرسالة
45		إجمالي الساعات المعتمدة			

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير الطب الطبيعي والتأهيل والروماتيزم)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
100		40	12	48	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	التشريح التطبيقي
100		40	12	48	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	الفيولوجيا التطبيقية
100		40	12	48	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	أساسيات المناعة الإكلينيكية
150	30	30	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي (الأمراض الباطنة)	الأمراض الباطنة
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	أمراض الجهاز العضلي الهيكلي الموضوعية
300		120	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	الطبيعة التطبيقية
900	إجمالي الدرجة					

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	معملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
400		100	100	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الأمراض الروماتيزمية وأمراض المناعة
500	100	100	100	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي	الطب الطبيعي والتأهيل
100				20	80	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة	المقرر الاختياري
1000	إجمالي الدرجة						

## 17- درجة الماجستير في أمراض الدم

Hematology

القسم المانح للدرجة : الباطنة العامة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	3□	HEM 530 HE	Hematology	أمراض الدم العملية	الفصل الدراسي الأول
		HEM 503	Applied Physiology	الفسيولوجيا التطبيقية	
		HEM 506	Clinical Pharmacology	الفارماكولوجيا الإكلينيكية	
	1□	HEM 505	Applied Pathology	الباثولوجيا التطبيقية	
	0.5	HEM 530	Clinical Pathology	الباثولوجيا الإكلينيكية	
	0.5	HEM 507	Microbiology	الميكروبيولوجيا	
18	8	HEM 510	Internal Medicine	الأمراض الباطنة	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	8	HEM 510 HE	Hematology	أمراض الدم	
	2	HEM 510 SCT	Elective Course: - Stem cell transplantation	مقرر اختياري (يفتقر مقرر واحد): - زرع الخلايا الجذعية	
		HEM 510 TM	- Transfusion Medicine	- نقل الدم ومشتقاته	
HEM 510 HG		- Hemoglobinopathies	- أمراض اعتلال الهيموجلوبين		
16□	14	HEM 530 HEP <sub>1</sub> HEM 510 C HEM 510 HEP HEM 530 HEC	• برنامج التدريب الإكلينيكي والعملية في: - الأمراض الباطنة - أمراض الدم	كراسة الأنشطة	
	2		أنشطة علمية مختلفة		
6					الرسالة
45		إجمالي الساعات المعتمدة			

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير أمراض الدم)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
200	40	40	24	96	إختبار تحريري مدته ساعتان + إختبار شفهي + إختبار عملي	أمراض الدم المعلمية
150		60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي	الفسبولوجيا التطبيقية
150		60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي	الفارماكولوجيا الإكلينيكية
100		40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + إختبار شفهي	الباثولوجيا التطبيقية
100		40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + إختبار شفهي	الباثولوجيا الإكلينيكية
100		40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + إختبار شفهي	الميكروبيولوجيا
800						إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
400	100	100	40	160	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	أمراض الدم
400	100	100	40	160	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	الأمراض الباطنة
100			20	80	إختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
900						إجمالي الدرجة

## 18- درجة الماجستير في طب الأورام

Medical Oncology

القسم المانح للدرجة : الباطنة العامة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	0.5	MONC 503	Applied Physiology	الفيولوجيا التطبيقية	الفصل الدراسي الأول
	1	MONC 506	Clinical Pharmacology	الفارماكولوجيا الإكلينيكية	
	1	MONC 505	Applied Pathology	الباثولوجيا التطبيقية	
	0.5	MONC 518 MSO MONC 518 EPO	Basics of Medical Statistics and Epidemiology in Oncology	مبادئ الإحصاء الطبي والوبائيات في الأورام	
	1□	MONC 517	Basics of Radiotherapy in Oncology	مبادئ العلاج الإشعاعي للأورام	
	0.5	MONC 520	Basic of Surgery in Oncology	مبادئ العلاج الجراحي للأورام	
	0.5	MONC 529	Basic of Radio diagnosis	مبادئ الأشعة التشخيصية	
18	8	MONC 510 MO	Medical Oncology	طب الأورام	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	8	MONC 510	Internal Medicine	الأمراض الباطنة	
	2	MONC 510 SCT MONC 510 PM MONC 510 MS MONC 510 GO MONC 510 MB MONC 510 CG	Elective Course : - Stem cell transplants - Palliative Medicine - Medical Statistics - Geriatric Oncology - Molecular Biology of cancer - Cancer genetics □	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد): - زرع الخلايا الجذعية - الطب التلطيفي - الإحصاء الطبي - طب الأورام للمسنين - البيولوجيا الجزيئية للأورام - علم الوراثة للسرطان	
16□	14	MONC 510 C MONC 510 P MONC510 MOC MONC510 MOP□	□ • البرنامج الإكلينيكي والعمل في الأمراض الباطنة وطب الأورام	كراثة الأنشطة	
	2		أنشطة علمية مختلفة		
6					الرسالة
45					إجمالي الساعات المعتمدة

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير طب الأورام)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة			الاختبار	المقرر
	شفهي	MCQ	تحريري		
150	60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الفيولوجيا التطبيقية
150	60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الفارماكولوجيا الإكلينيكية
150	60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الباثولوجيا التطبيقية
150	60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	مبادئ الإحصاء الطبي والوبائيات في الأورام
100		20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	مبادئ العلاج الإشعاعي للأورام
100		20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	مبادئ العلاج الجراحي للأورام
100		20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	الاشعة التشخيصية
900	إجمالي الدرجة				

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
400	100	100	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	طب الأورام
400	100	100	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الأمراض الباطنة
100			20	80	امتحان تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
900	إجمالي الدرجة					

## 19 - درجة الماجستير في علاج الأورام والطب النووي

### Clinical Oncology and Nuclear Medicine

القسم المانح للدرجة : علاج الأورام والطب النووي

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	1	CONM 517 MRP	Medical Radiation Physics	الفيزياء الإشعاعية الطبية	الفصل الدراسي الأول
	1	CONM 517 RBP	Radiobiology & Radiation protection	بيولوجيا الأورام والتأثيرات البيولوجية للإشعاع والوقاية منها	
	1	CONM 517 RT	Radiotherapy Technology	تكنولوجيا علاج الأورام بالإشعاع	
	1	CONM 517 NM1	Nuclear Medicine (level 1)	النظائر المشعة (مستوى 1)	
	1	ONM 518 MS	Medical Statistics	الإحصاء الطبي	
18	7	CONM 517 CO	Clinical Oncology	علاج الأورام بالإشعاع والعقاقير الكيماوية	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	4	CONM 517 NM <sub>2</sub>	Nuclear Medicine (level 2)	النظائر المشعة تصوير وعلاج (مستوى 2)	
	3	CONM 505 Path.T	Pathology of Tumours	باثولوجيا الأورام	
	2	CONM 517 MSO	Medicine and Surgery related Oncology	الباطنة والجراحة فيما له علاقة بالأورام	
	2	CONM 517 ERB CONM 517 GO CONM 517 MB	Experimental Radiobiology □ Genetics related to Oncology Molecular Biology related to Oncology □	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد) - بيولوجيا إشعاعية تجريبية - الجينات وعلاقتها بالأورام - البيولوجيا الجزيئية للأورام -	
16□	9 2 14□	CONM 517 COC CONM 517 NM2C	- Clinical Oncology - Nuclear medicine □	• برنامج التدريب الإكلينيكي والعملية - علاج الأورام بالإشعاع والعقاقير الكيماوية - النظائر المشعة التشخيص والعلاج • التدريب العملي على:	مكراة الأنشطة
	1 1 1□	CONM 517 RPrP CONM 517 RPP CONM 517 RPLP□	- Radiological Procedures - Radiation protection - Radiation planning □	- فحوصات الأشعة التشخيصية الخاصة بالأورام - طرق الوقاية - تخطيط إشعاعي + قياسات	
	2		أنشطة علمية مختلفة		
6					الرسالة
45			إجمالي الساعات المعتمدة		

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير علاج الاورام والطب النووي)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	مملي	شفهي	MCQ	تحريري		
300	60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الفيزياء الإشعاعية الطبية
300	60	60	30	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	بيولوجيا الإشعاع والوقاية منها
300	60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	تكنولوجيا علاج الأورام بالإشعاع
300		120	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	الإحصاء الطبي
300		120	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	النظائر المشعة
1500						إجمالي الدرجة

يتم حساب درجات الساعات المعتمدة بما يوازي 20% من درجة الماجستير بعقد امتحان في نهاية كل مقرر على هيئة MCQ

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	150	150	30 + 30	120 + 120	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	علاج الأورام بالإشعاع والعقاقير الكيميائية
300		150	30	120	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	التشخيص والعلاج بالنظائر المشعة
300		150	30	120	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	باثولوجيا الأورام
300	75	75	15 + 15	55 + 55	إختبار تحريري (ورقتان) مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الباطنة والجراحة فيما له علاقة بالأورام
150		50	20	80	إختبار تحريري مدته ساعتان + اختبار شفهي	المقرر الاختياري
1650						إجمالي الدرجة

## 20- درجة الماجستير في الصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي

### القسم المانح للدرجة : الصحة العامة وطب المجتمع Public Health & Preventive Medicine and social Medicine

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	1	PHPM 518 PPH	Principles of Public Health & Preventive Medicine	مبادئ الصحة العامة والطب الوقائي	الفصل الدراسي الأول
	1	PHPM 518 BSH	Behavioral & Social Health	العلوم السلوكية والاجتماعية وعلاقتها بالصحة العامة	
	1	PHPM 518 EpiSt1	Epidemiologic Methods & Biostatistics	الإحصاء الحيوية وطرق دراسة الوبائيات	
	1	PHPM 518 ENV	Environmental Health	دراسة البيئة وعلاقتها بالصحة العامة	
	1	PHPM 508	Parasitology related to Public Health	الطفيليات وعلاقتها بالصحة العامة	
		PHPM 507	Microbiology related to Public Health	الميكروبيولوجيا وعلاقتها بالصحة العامة	
18	17	PHPM 518 PHPM 518 Ta PHPM 518 Tb PHPM 518 Tc PHPM 518 Td PHPM 518 Te PHPM 518 Tf PHPM 518 Tg PHPM 518 Th PHPM 518 Ti PHPM 518 Tj	Public Health & Preventive Medicine: - Principles of Preventive Medicine. - Epidemiology of Communicable & Non Communicable diseases. - P HC, Reproductive Health, MCH, National & Global Health Program. - Principles of Family Medicine. - Principles of Nutrition & Relation to health and disease. - Principles of Occupational & Industrial Medicine. - Principles of Mental Health. - Health Care of Vulnerable Groups: • Geriatric Health. • Adolescent Health. • Rural Health. - Health Care Management. - Quality Management.	الصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي - مبادئ الطب الوقائي - دراسة وبائيات الأمراض المعدية وغير المعدية - الرعاية الصحية الأولية (الأساسية) وبرامج الصحة الإنجابية ورعاية الأمومة والطفولة والبرامج الصحية القومية والدولية. - أسس ومبادئ طب الأسرة - مبادئ التغذية وعلاقتها بالصحة والمرض - أسس ومبادئ طب الصناعات والصحة المهنية - أسس ومبادئ الصحة العقلية - صحة الفئات الخاصة ورعايتها : * صحة المسنين * صحة المراهقين * الصحة القروية - الإدارة الصحية وإدارة المستشفيات وتنظيم الخدمة الصحية - إدارة الجودة	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
1	1	PHPM 518 CND PHPM 518 HMA	Elective Course: - Clinical nutrition & Dietetics - Healthcare Management & Administration□	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد): - التغذية الإكلينيكية - إدارة الرعاية الصحية	
16□	14	PHPM 518 P	• Field Training Program in Public Health & Preventive Medicine. • Health Education & Communication Skills. • Different Scientific Activities.	• برنامج التدريب العملي في الصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي • التدريب على البثقة يف المصحي وأسس ومهارات الاتصال بالجمهور	كراسة الأنشطة
	2			أنشطة علمية مختلفة	

6	الرسالة
45	إجمالي الساعات المعتمدة

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير الصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي)

### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
100		40	12	48	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي	مبادئ الصحة العامة والطب الوقائي
100		40	12	48	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي	العلوم السلوكية والاجتماعية وعلاقتها بالصحة العامة
100	20	20	12	48	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار عملي	الإحصاء الطبي وعلم طرق دراسة الوبائيات
100		40	12	48	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي	دراسة البيئة وعلاقتها بالصحة العامة
50	10	10	6	24	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي + إختبار عملي	الميكروبيولوجيا
50	10	10	6	24	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي + إختبار عملي	والطفيليات وعلاقتها بالصحة العامة
500						إجمالي الدرجة

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	150	150	30 + 30	120 + 120	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + إختبار شفهي + بحث ميداني حقلي عن احدى الخدمات الصحية ذات العلاقة	الصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي
35		15	4	16	إختبار تحريري مدته ساعة + إختبار شفهي	المقرر الاختياري
635						إجمالي الدرجة

## 21- درجة الماجستير في طب الصناعات والصحة المهنية

### Occupational Health and Industrial Medicine

القسم المانح للدرجة : الصحة العامة وطب المجتمع

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	2	PHPM 518 POEM-EM	Principles of Occupational & Environmental Medicine & Research Methodology	مبادئ الطب المهني والبيئي وطرق البحث العلمي	الفصل الدراسي الأول
	2	PHPM 518 PEH	Environmental Physiology & Environmental Health	فسيولوجيا البيئة وصحة البيئة	
	1	PHPM 518 OMH	Occupational Mental & Psychological Health	الصحة الذهنية والنفسية المهنية	
18	9□	PHPM 518 OED-WI	Occupational and Environmental Diseases and Work Injuries	الأمراض المهنية والبيئية واصابات العمل	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	6	PHPM 518 IC-T-OS	Industrial chemistry, Toxicology and Occupational Safety	الكيمياء الصناعية والسوم والأمان المهني	
	2	PHPM 518 AR-MFD-LA-CS	Assessment of Risk, Medical Fitness and Disability, and Work Legizelation Aspects	تقييم اللياقة البدنية والخطورة والإعاقة وقوانين العمل	
	1	PHPM 518 RMOEE PHPM 518 OERA	Elective Course : - Recent modalities of occupational and environmental epidemiology - Occupational and Environmental risk assessment.	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد): - الانماط الحديثة في علم الوبائيات للطب المهني - تقييم الخطر المهني والبيئي	
16□	14	PHPM 518 P PHPM 518 PTa PHPM 518PTb PHPM 518 PTc	- Diagnosis of Occupational Diseases - Environmental Risk assessment - Occupational case-studies	• بر فامج ال تدريب العم لي والإكلينيكي في : - طرق تشخيص الأمراض المهنية - تقييم مخاطر بيئة العمل - دراسة حالات اكلينيكية لأمراض مهنية	كراسة الأنشطة
	2			أنشطة علمية مختلفة	
6					الرسالة
45					إجمالي الساعات المعتمدة

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (ماجستير طب الصناعات والصحة المهنية)

### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
300	60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار عملي	مبادئ الطب المهني والبيئي وطرق البحث العلمي
300	60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار عملي	فسيولوجيا البيئة وصحة البيئة
300	60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار عملي	الصحة الذهنية والنفسية المهنية
900						إجمالي الدرجة

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
200		60	40	20	80	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي (إجتان)	الأمراض المهنية والبيئية وإصابات العمل
200	60		40	20	80	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار عملي	الكيمياء الصناعية والسموم والأمان المهني
200		60	40	20	80	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	تقييم اللياقة البدنية والخطورة والإعاقة وقوانين العمل
35				7	28	إختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
635						إجمالي الدرجة	

## 22- درجة الماجستير في الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية

القسم المانح للدرجة : الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية Forensic Medicine & Clinical Toxicology

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	1	FNST 519 GT	General Toxicology & regulating laws of drugs & Toxins	السموم العامة والمبادئ القانونية المنظمة للجواهر المخدرة والسموم	الفصل الدراسي الأول
	1□	FNST 519 FC	Forensic Chemistry	الكيمياء الطبية الشرعية	
	1	FNST 519 FP	Forensic Pathology	الباثولوجيا الطبية الشرعية	
	1	FNST 510	Internal Medicine	أمراض الباطنة	
	1	FNST 506	Pharmacology	الفارماكولوجيا	
18□	4	FNST 519 FM	Forensic medicine & Medicolegal Responsibilities □	الطب الشرعي والمسئولية الطبية	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	4	FNST 519 PI	Permanent Infirmities	الإصابات والعاهات المستديمة	
	9	FNST 519 CT	Clinical Toxicology	السموم الإكلينيكية	
	1	FNST 519 FR FNST 519 FO FNST 519 AD FNST 512 AD FNST 513 AD	Elective Course : - Forensic Radiology - Forensic odontology - Clinical Addiction Medicine	المقرر الاختياري ( يفتار مقرر واحد ) - الأشعة من الوجهة الطبية الشرعية - علم الأسنان من الوجهة الطبية الشرعية - الادمان	
12□	10	FNST 519 FCP <sub>1</sub> FNST 519 FPP <sub>1</sub> FNST 510 IMC <sub>1</sub> FNST 519 FMP FNST 519 CTC□	□ - Forensic medicine & Serology - Postmortem examination - Crime score investigations of suspicious death - Medicolegal reports - Detection & diagnosis of toxicology cases - Analytical methods for detection of toxins - poisoning case treatment □	• برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي في الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية - الطب الشرعي الإكلينيكي والسيرولوجي - طرق الفحص بعد الوفاة - فحوصات الإشتباه في الوفاة في مسرح الحدث - كتابة تقارير طبية شرعية - الكشف والتشخيص لحالات القسم - الطرق التحليلية للكشف عن العقاقير والسموم - علاج حالات السموم	مكراة الأنشطة
	2			أنشطة علمية مختلفة	
10					الرسالة

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (ماجستير الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية)

### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
300			120	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	السموم العامة والمبادئ القانونية المنظمة للجواهر المخدرة والسموم
300		60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الكيمياء الطبية الشرعية
300		60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الباثولوجيا الطبية الشرعية
300	60		60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الباطنة العامة
300			120	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	الفارماكولوجيا
1500							إجمالي الدرجة

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
300	75		75	30	120	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الطب الشرعي والمسئولية الطبية
300	75		75	30	120	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الإصابات والعاهات المستديمة
600		150	150	30 + 30	120 + 120	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	السموم الإكلينيكية
100			25	15	60	إختبار تحريري مدته ساعة واحدة + اختبار شفهي	المقرر الاختياري
1300							إجمالي الدرجة

## 23- درجة الماجستير في الجراحة العامة

General Surgery

القسم المانح للدرجة : الجراحة العامة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الاجمالي	المقرر				
5	1	SUR 501	Surgical Anatomy	التشريح الجراحي	الفصل الدراسي الأول
	1	SUR 502	Histology	الهستولوجيا	
		SUR 503	Physiology	الفسيولوجيا	
	1	SUR 504	Biochemistry	الكيمياء الحيوية	
		SUR 507	Microbiology	الميكروبيولوجيا	
	1	SUR 505	General Surgery Pathology	الباثولوجيا الجراحية العامة	
	1	SUR 506	Clinical Pharmacology	الفارماكولوجيا الاكلينيكية	
18	17	SUR 520	General Surgery	الجراحة العامة	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	1	SUR 520 MVS SUR 520 BTM  SUR 520 ATS SUR 520 BAS SUR 520 HNR  SUR 520 STT SUR 520 SRM  SUR 520 CTS SUR 520 NRS	Elective course  1- Micro vascular surgery. 2- Basic trauma operative management. 3- ATLS. 4- Bariatric surgery. 5- Head & Neck reconstruction. 6- Stem Cell Therapy. 7- Cardio thoracic Surgery. 8- Neuro Surgery.	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد)  1. جراحات الأوعية الدموية الدقيقة 2. الجراحات الأساسية لإصابات الحوادث 3. دعم الحياة المتقدم لحالات إصابات الحوادث 4. جراحات السمنة المفرطة 5. جراحات تجميل و إصلاح الرأس و الوجه و الرقبة 6. العلاج بالخلايا الجذعية 7. جراحة القلب والصدر 8. جراحة المخ والأعصاب	
12	10	SUR 520C SUR 520P		*برنامج التدريب الاكلينيكي و العملي الجراحة العامة و فروعها : - جراحة جهاز هضمي - جراحة الاطفال - جراحة الاورام - جراحة أوعية دموية - جراحة غدد صماء - جراحة القولون و المستقيم - جراحة الطوارئ - جراحة التجميل	كراسة الأنشطة
	2			*أنشطة علمية مختلفة	
10					الرسالة
45					اجمالي الساعات المعتمدة

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (ماجستير الجراحة العامة)

### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة			الاختبار	المقرر
	شفهي	MCQ	تحريري		
150	60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي	التشريح
150	60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي	الهستولوجيا
100	40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + إختبار شفهي	الفسيولوجيا
100	40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + إختبار شفهي	الكيمياء الحيوية
100	40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + إختبار شفهي	الفارماكولوجيا الإكلينيكية
150	60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي	الباثولوجيا الجراحية العامة
150	60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي	الميكروبيولوجيا
900					إجمالي الدرجة

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
1200	200	200	200	60	240	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي + إختبار عملي (عمليات جراحية)	الجراحة العامة
100				20	80	امتحان تحريري مدته ساعة واحدة	المقرر الاختياري
1300							إجمالي الدرجة

## 24- درجة الماجستير في التوليد وأمراض النساء

### Obstetrics & Gynaecology

القسم المانح للدرجة : التوليد وأمراض النساء

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	0.75	GYN 501	Applied Anatomy & Embryology	التشريح التطبيقي والنمو الجنيني	الفصل الدراسي الأول
	0.75	GYN 503	Physiology & Endocrinology of reproduction	فسيولوجيا التناسل والتكاثر والغدد الصماء	
	0.75	GYN 505	Pathology of the female genital tract	باثولوجيا الجهاز التناسلي للمرأة	
	0.75	GYN 507	Medical Microbiology & Immunology	الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة	
	1	GYN 510 GYN 510 C	Obstetric Medicine	الأمراض الباطنة المتعلقة بالحمل والولادة	
	1	GYN 520 GYN 520 C	Basics of General Surgery	أساسيات الجراحة العامة	
18	17	GYN 521	Obstetrics & Cynecology :	المقرر الإجمالي : التوليد وأمراض النساء:	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	1	GYN 521 ART GYN 521 ECG GYN 521 FUI GYN 521 EI GYN 521 UOG	Elective Course - Assisted reproductive technology - Early cancer detection in gynecology - Female urinary incontinence □ - Endoscopy for infertility - Ultrasound in Obstetrics & Gynecology	المقرر الاختياري (يختار الطالب مقرر واحد): - تكنولوجيا الإخصاب المساعد - الاكتشاف المبكر لأورام الجهاز التناسلي للسيدات - السلس البولي عند السيدات - دور المناظير في مجال التعقيم - دور الموجات فوق الصوتية في مجال التوليد وأمراض النساء	
12□	10	GYN 521 GNC GYN 521 GNP GYN 521 OBC GYN 521 OBP	برنامج التدريب الإكلينيكي والعملية في أمراض النساء والتوليد والصحة الإنجابية ووسائل التشخيص والفحص الحديثه	كراسة الأنشطة	الرسالة
	2		أنشطة علمية مختلفة		
10					
45			إجمالي الساعات المعتمدة		

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (ماجستير التوليد وأمراض النساء)

### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفي	MCQ	تحريري		
200		80	24	96	إختبار تحريري مدته ساعتان + إختبار شفهي	التشريح والنمو الجنيني
200		80	24	96	إختبار تحريري مدته ساعتان + إختبار شفهي	الفسولوجيا
200		80	24	96	إختبار تحريري مدته ساعتان + إختبار شفهي	الباثولوجيا
200		80	24	96	إختبار تحريري مدته ساعتان + إختبار شفهي	الميكروبيولوجيا والمناعة
200	40	40	24	96	إختبار تحريري مدته ساعتان + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	أمراض الباطنة المتعلقة بالحمل والولادة
200	40	40	24	96	إختبار تحريري مدته ساعتان + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	أساسيات الجراحة العامة
1200	إجمالي الدرجة					

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفي	MCQ	تحريري		
900	150	300	90	360	3 إختبارات تحريري مدة كل منها ثلاث ساعات + 3 إختبارات شفهي + 2 إختبار إكلينيكي	التوليد وأمراض النساء
50			10	40	امتحان تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
950	إجمالي الدرجة					

## 25- درجة الماجستير في طب وجراحة العيون

Ophthalmology

القسم المانح للدرجة : طب وجراحة العيون

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5□	1	OPHT 501	Anatomy & Embryology of the eye	التشريح والنمو الجنيني للعين	الفصل الدراسي الأول	
	1	OPHT 522 BO	Basics of Optics	مبادئ البصريات		
	1	OPHT 503	Physiology of the eye	فسيولوجيا العين وفسيولوجيا الإبصار		
	1		OPHT 510	Basics of Internal Medicine related to the eye		مبادئ الأمراض الباطنة المتعلقة بالعيون
			OPHT 512	Neurology related to the eye		الأمراض العصبية المتعلقة بالعيون
	1		OPHT 505 OPHT 507	Pathology and Microbiology		الباثولوجيا العامة والميكروبيولوجيا
OPHT 520			Basics of Surgery related to the eye	مبادئ الجراحة العامة المتعلقة بالعيون		
18□	6	OPHT 522 OM	Ophthalmic Medicine	طب العين	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع	
	6	OPHT 522 OS	Ophthalmic surgery	جراحة العين		
	5	OPHT 522 OP	Ophthalmic Pathology	باثولوجيا العين		
	1		OPHT 522 RE	Elective Course: - Ancillary diagnostic ophthalmic tests: 1- Retina 2- Orbit and adnexa 3-Cornea and refractive surgery 4-Immunological diseases related to ophthalmology 5-Genetic diseases related to ophthalmology 6-Nanotechnology		المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد): - الوسائل المساعدة في تشخيص أمراض الشبكية - الوسائل المساعدة في تشخيص أمراض الحجاج - الوسائل المساعدة في تشخيص أمراض القرنية - أمراض المناعة في العيون - أمراض الوراثة في العيون - نانوتكنولوجيا
			OPHT 522 OA OPHT 522 CS OPHT 522 ID OPHT 522 GD OPHT 522 NA			
16□	14	OPHT 501 P OPHT 522 BOP <sub>1</sub> OPHT 503 P OPHT 520 C OPHT 510 C OPHT 512 C OPHT 505 P OPHT 507 P OPHT 522 OMP <sub>2</sub> OPHT 522 OMC <sub>2</sub> OPHT 522OSP <sub>2</sub> OPHT 522 OPP <sub>2</sub>	برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي في طب العين - جراحة العين - وباثولوجيا العين		ممارسة الأنشطة	
	2		أنشطة علمية مختلفة			

6		الرسالة
45	إجمالي الساعات المعتمدة	

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (ماجستير طب وجراحة العيون)

### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
300		120	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	التشريح والنمو الجنيني للعين
300	60	60	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	مبادئ البصريات
300		120	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	فسيولوجيا العين
300	60	60	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	مبادئ الجراحة العامة
150	30	30	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	مبادئ الأمراض الباطنة
150	30	30	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الأمراض العصبية المتعلقة بالعيون
300		120	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	الباثولوجيا العامة والميكروبيولوجيا
1800						إجمالي الدرجة

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
400		100	100	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	طب العين
400	100		100	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي (عملية جراحية صغيرة)	جراحة العين
400	100		100	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	باطولوجيا العين
20				4	16	اختبار تحريري مدته نصف ساعة	المقرر الاختياري
1220						إجمالي الدرجة	

## 26- درجة الماجستير في جراحة المسالك البولية

### Urology

القسم المانح للدرجة : جراحة المسالك البولية والتناسلية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	0.5	URL 503	Physiology	الفسيولوجيا	الفصل الدراسي الأول
	0.5	URL 504	Biochemistry	الكيمياء الحيوية	
	0.5	URL 506	Pharmacology	الفارماكولوجيا	
	0.5	URL 507	Microbiology and Immunology	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبيعية	
	0.5	URL 505	Pathology	الباثولوجيا	
	0.5	URL 502	Histology	الهستولوجيا	
	1	URL 520 URL 520 C	Surgery	الجراحة العامة	
	1	URL 501	Anatomy	التشريح	
18	17	URL 523	Urology	جراحة المسالك البولية	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	1	URL 523 APU URL 523 AEN URL 523 AUO URL 523 AUD	Elective Course - Advanced pediatric Urology Course - Advanced endourology Course - Advanced Uro-oncology Course - Advanced urodynamic Course □	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد): - دراسات متقدمة في جراحة المسالك البولية للأطفال - دراسات متقدمة في مناهير المسالك البولية - دراسات متقدمة في جراحة أورام المسالك البولية - دراسات متقدمة في ديناميكية التبول	
16□	14	URL 523P URL 523C	برنامج التدريب الإكلينيكي والعمل في جراحة المسالك البولية		كراسة الأنشطة
	2		أنشطة علمية مختلفة		
6					الرسالة
45		إجمالي الساعات المعتمدة			



## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (ماجستير جراحة المسالك)

### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
100		40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + امتحان شفهي	الفسولوجيا
100		40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + امتحان شفهي	الكيمياء الحيوية
100		40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + امتحان شفهي	الفارماكولوجيا
150		60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + امتحان شفهي	الباثولوجيا
150		60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + امتحان شفهي	الميكروبيولوجيا والمناعة
150		60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + امتحان شفهي	التشريح
150		60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + امتحان شفهي	الهستولوجيا
300	60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + امتحان شفهي + امتحان إكلينيكي	الجراحة العامة
1200						إجمالي الدرجة

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	150	150	30 +	120 +	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	جراحة المسالك البولية
40			8	32	إختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
640						إجمالي الدرجة

## 27- درجة الماجستير في الأذن والأنف والحنجرة

Otorhinolaryngology

القسم المانح للدرجة : الأذن والأنف والحنجرة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	1	ENT 501	Surgical Anatomy & Embryology of ENT head & neck & chest	التشريح الجراحي والنمو الجنيني الخاص بالرأس والرقبة والصدر	الفصل الدراسي الأول
	0.5	ENT 503	Applied Physiology of ENT	الفسيولوجيا التطبيقية المتعلقة الأذن والأنف والحنجرة	
	0.5	ENT 509 ENT 518	Genetics & Medical statistics	مبادئ علم الوراثة والإحصاء الطبي	
	0.5	ENT 505	Pathology of ENT	الباثولوجيا المتعلقة الأذن والأنف والحنجرة	
	0.5	ENT 507 ENT 530	Microbiology & Clinical Pathology	الميكروبيولوجيا والباثولوجيا الإكلينيكية	
	1	ENT 520	General Surgery related to ENT□	الجراحة العامة المتعلقة بالأذن والأنف والحنجرة	
	1	ENT 510	Internal Medicine related to ENT	الأمراض الباطنة المتعلقة الأذن والأنف والحنجرة	
18	16	ENT 524	ENT□	أمراض الأذن والأنف والحنجرة	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	1	ENT 524 BA	Basics of Audiology	أساسيات علم السمعيات	
	1	□ ENT 524 SBS ENT 524 PHD ENT 524 HNI	Elective Course : - Skull base surgery - Phonatory disorders - Head and neck imaging	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد) : - جراحة قاع الجمجمة - عيوب النطق - تصوير الرأس والرقبة	
16□	14	ENT 524C	برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي في أمراض الأذن والأنف والحنجرة		مكاسرة الأنشطة
	2		أنشطة علمية مختلفة		
6					الرسالة



## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (ماجستير الأذن والأنف والحنجرة)

### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
300		120	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	التشريح الجراحي والنمو الجنيني
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الفسولوجيا
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	مبادئ علم الوراثة والإحصاء الطبي
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الباثولوجيا
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الميكروبيولوجيا والباثولوجيا الإكلينيكية
300	60	60	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الجراحة المتعلقة بالأذن والأنف والحنجرة
300	60	60	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الأمراض الباطنة المتعلقة بالأذن والأنف والحنجرة
1500	إجمالي الدرجة					

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	100	100	100	30 + 30	120 + 120	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي (عمليات)	أمراض الأذن والأنف والحنجرة
100			50	10	40	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	أساسيات علم السمعيات
100			50	10	40	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	اختبار الاختياري
800	إجمالي الدرجة						

## 28- درجة الماجستير في أمراض السمع

### Audiology

القسم المانح للدرجة : الأذن والأنف والحنجرة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	0.5	AUDI 501	Applied Anatomy	التشريح التطبيقي	الفصل الدراسي الأول
	0.5	AUDI 503	Applied Physiology	الفسيولوجيا التطبيقية	
	1.5	AUDI 524 AC□	Acoustics	علم الصوتيات	
	1.5	AUDI 524 ET	Electronics	علم الإلكترونيات	
	0.5	AUDI 518	Statistics	علم الإحصاء	
	0.5	AUDI 509□	Genetics	علم الوراثة	
18	10	AUDI 524 AV	Basics for evaluation peripheral and central auditory and vestibular systems	أساسيات تقييم جهاز السمع والاتزان الطرفي المركزي	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	6	AUDI 524 AR□	Basics of Auditory rehabilitation , hearing aids and cochlear implants	أساسيات التأهيل والمعينات والقوقعة السمعية	
	2	AUDI 524 OT AUDI 512	Elective Course -Otology - Neurology	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد) - أمراض الأذن - أمراض عصبية	
16□	14	AUDI 524 P AUDI 524 C	• برنامج التدريب الإكلينيكي : - تقييم جهاز السمع والاتزان الطرفي المركزي - التأهيل والمعينات والقوقعة السمعية - أمراض الأذن	كراسة الأنشطة	الرسالة
	2		أنشطة علمية مختلفة		
6					
45					إجمالي الساعات المعتمدة

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (ماجستير أمراض السمع)

### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة			الاختبار	المقرر
	شفهي	MCQ	تحريري		
200	80	24	96	اختبار تحريري مدته ساعتين + اختبار شفهي	التشريح التطبيقي
200	80	24	96	اختبار تحريري مدته ساعتين + اختبار شفهي	الفسولوجيا التطبيقية
200	80	24	96	اختبار تحريري مدته ساعتين + اختبار شفهي	علم الصوتيات
200	80	24	96	اختبار تحريري مدته ساعتين + اختبار شفهي	علم الإلكترونيات
100	40	12	48	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	علم الإحصاء الطبي
100	40	12	48	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	علم الوراثة
<b>1000</b>					إجمالي الدرجة

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	150	150	30 + 30	120 + 120	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار اكلينيكي + اختبار شفهي	أساسيات تقييم جهاز السمع والاتزان الطرفي المركزي
300		150	30	120	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	أساسيات التأهيل والمعينات والوقفة السمعية
100		25	15	60	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	المقرر الاختياري

## 29- درجة الماجستير في أمراض التخاطب

Phoniatrics المقررات

القسم المانح للدرجة : الأذن والأنف والحنجرة

الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	2	PHON 524 CS	Communication Sciences	علوم التخاطب	الفصل الدراسي الأول
	1	PHON 524 PL	Phonetics and Linguistics	الصوتيات واللسانيات	
	0.5	PHON 513 PS	Psychology	علم النفس	
	0.5	PHON 524 PM	Psychometry	القياسات النفسية	
	0.5	PHON 509	Medical Genetics	علم الوراثة التطبيقي	
	0.5	PHON 518	Medical Statistics	الإحصاء الطبي	
18□	7	PHON 524 PD PHON 524 PDTa PHON 524 PDTb PHON 524 PDTc PHON 524 PDTd	Phoniatric Disorders that include: - Language disorders - Speech disorders. - Voice disorders and phonosurgery. - Swallowing disorders.	أمراض التخاطب والتي تشمل: - أمراض اللغة. - أمراض الكلام. - أمراض الصوت والجراحات الميكروسكوبية الحنجيرية. - اضطرابات البلع.	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	3	PHON 513 PSY	Psychiatry and pediatric Psychiatry of phoniatric disorders	الأمراض النفسية وأمراض نفسية الأطفال المتعلقة بأمراض التومخاطب	
	3	PHON 512	Neurology of phoniatric disorders	الأمراض العصبية المتعلقة بأمراض التخاطب	
	2	PHON 524 AUD	Audiology of phoniatric disorders	علم السمع المتعلق بأمراض التخاطب	
	2	PHON 524 ENT	ENT of phoniatric disorders	الأذن والأنف والحنجرة المتعلقة بأمراض التخاطب	
	1	PHON 524 PSY PHON 524 PEN OPHON 524 PRH OPHON 524 PPS OPHON 524 OPD	Elective Course: - Pediatric Neurology of phoniatric disorders - Endocrinology of phoniatric disorders - Physical medicine of phoniatric disorders - Plastic surgery of phoniatric disorders - Orthodontics and prosthodontics of phoniatric disorders	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد) - الأمراض العصبية للأطفال المتعلقة بأمراض التخاطب - أمراض الغدد الصماء المتعلقة بأمراض التخاطب - الطب الطبيعي والتأهيل المتعلق بأمراض التخاطب - جراحات التجميل المتعلقة بأمراض التخاطب - تقويم الأسنان والاستعاضات الصناعية المتعلقة بأمراض التخاطب	
	10	PHON 524 P□ □ PHON 524 C		التدريب العملي والإكلينيكي على كل من: - الوسائل التشخيصية والاختبارات التخاطبية وأسس التأهيل التخاطبي ووسائله في أمراض التخاطب - الأمراض العصبية المتعلقة بأمراض التخاطب	

	2	أنشطة علمية مختلفة	
10			الرسالة
45		إجمالي الساعات المعتمدة	

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (ماجستير أمراض التخاطب)

### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة			الاختبار	المقرر
	شفهي	MCQ	تحريري		
300	120	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي	علوم التخاطب
200	80	24	96	إختبار تحريري مدته ساعتان + إختبار شفهي	الصوتيات واللسانيات
100	40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + إختبار شفهي	علم النفس
100	40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + إختبار شفهي	القياسات النفسية
140	80	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة+ إختبار شفهي	علم الوراثة التطبيقي
60		12	48	إختبار تحريري مدته ساعة	الإحصاء الطبي
900					إجمالي الدرجة

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
400	100	100	40	160	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	أمراض التخاطب
250	100	50	20	80	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفوي وإكلينيكي في الأمراض العصبية	الأمراض العصبية المتعلقة بأمراض التخاطب
150		50	20	80	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي في الأمراض النفسية	الأمراض النفسية وأمراض نفسية الأطفال المتعلقة بأمراض التخاطب
100		25	15	60	إختبار تحريري مدته ساعة + إختبار شفهي.	في أمراض الأذن والأنف والحنجرة المتعلقة بأمراض التخاطب
100		25	15	60	إختبار تحريري مدته ساعة + إختبار شفهي.	علم السمع المتعلق بأمراض التخاطب
100		50	10	40	إختبار تحريري مدته ساعة + إختبار شفهي	المقرر الاختياري
1100						إجمالي الدرجة

## 30- درجة الماجستير في جراحة العظام

Orthopaedic Surgery

القسم المانح للدرجة : جراحة العظام

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	1	OSURG 501	Surgical Anatomy & Embryology	التشريح الجراحي والنمو الجنيني	الفصل الدراسي الأول
	1	OSURG 502	Histology	الهستولوجيا	
	1	OSURG 503	Physiology	الفسيولوجيا	
	1	OSURG 504	Biochemistry	الكيمياء الحيوية	
	1	OSURG 506	Pharmacology	الفارماكولوجيا	
	1	OSURG 505	General Surgical Pathology	الباثولوجيا الجراحية العامة	
	1	OSURG 507	Microbiology	الميكروبيولوجيا	
	1	OSURG 520 OSURG 520 C	General Surgery	الجراحة العامة وفروعها	
18	8	OSURG 525	Orthopaedic	جراحة العظام	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	9	OSURG 525 TR	Traumatology	الإصابات	
	1	OSURG 525 RO□ OSURG 525 MS	Elective Course : - Rehabilitation Programs & Orthotics □ - Principle of microvascular surgery	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد) : - برامج التأهيل - أساسيات الجراحات الميكروسكوبية للأوعية الدموية	
16□	14	□ OSUR 525 C OSUR 525 TRC □		برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي في جراحة العظام والإصابات	كراسة الأنشطة
	2			أنشطة علمية مختلفة	
6					الرسالة
45					إجمالي الساعات المعتمدة

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (ماجستير جراحة العظام)

### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
150		60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي	التشريح الجراحي والنمو الجنيني
150		60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي	الهستولوجيا
100		40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + امتحان شفهي	الفسولوجيا
100		40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + امتحان شفهي	الكيمياء الحيوية
100		40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + امتحان شفهي	الفارماكولوجيا
150		60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي	الباثولوجيا الجراحية العامة
150		60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي	الميكروبيولوجيا
300	60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	الجراحة العامة وفروعها
1200						إجمالي الدرجة

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
580	50	50	50	28	112	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي + إختبار عملي	جراحة العظام
	50	50	50	28	112	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي + إختبار عملي	الإصابات
20				4	16	إختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
600						إجمالي الدرجة	

## 31- درجة الماجستير في التخدير والعناية المركزة الجراحية

القسم المانح للدرجة : التخدير والعناية المركزة الجراحية Anaesthesia and Surgical Intensive Care

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	1	ANET 501	Applied Anatomy	التشريح التطبيقي	الفصل الدراسي الأول
		ANET 503	Applied Physiology	الفسيولوجيا التطبيقية	
	1	ANET 506	Applied Pharmacology	الفارماكولوجيا التطبيقية	
	2	ANET 528 BCM	Basics of Biophysics & Clinical Measurements	مبادئ الفيزياء الحيوية وطرق القياسات الإكلينيكية	
	1	ANET 510	Internal Medicine	الأمراض الباطنة	
18	1	ANET 528 PHAI	Pharmacological basics for Anesthesia & Intensive Care	أساسيات الفارماكولوجيا في التخدير والعناية المركزة	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	1	ANET 528 PHBAI	Physiological Basics for Anesthesia & Intensive Care	أساسيات الفسيولوجيا التخدير والعناية المركزة	
	9	ANET 528 AN	Anesthesia	التخدير	
	3	ANET 528 IC	Intensive care	العناية المركزة الجراحية	
	3	ANET 528 PM	Pain management	علاج الألم	
1	1□	ANET 528 TR ANET 528 RA	Elective Course - Trauma □ - Radiology in anesthesia	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد): - الاصابات - الأشعة المرتبطة بالتخدير	
16□	14	□ AAET 528C□ ANET 528 ANC ANET 528 ICC ANET 528 PMC	- Anesthetics techniques. -Safe anesthesia conducts for Safe practice of invasive maneuvers. -Adequate training and practice of basic/Advanced life support. - Intensive care management - Pain management	• البر فامج ال تدريبي الإكلينيكي والعملية في التخدير والعناية المركزة وعلاج الألم	كراسة الأنشطة
	2			أنشطة علمية مختلفة	
6				تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني	الرسالة
45				إجمالي الساعات المعتمدة	

**نظام الامتحان وتوزيع الدرجات**  
**(ماجستير التخدير والعناية المركزة الجراحية)**

**امتحان الجزء الأول**

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
100		40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	التشريح
100		40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	الفسولوجيا
100		40	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	الفارماكولوجيا
300	60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الأمراض الباطنة
300		120	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبارات شفهيته	مبادئ الفيزياء الحيوية وطرق القياسات الإكلينيكية
900						إجمالي الدرجة

**الامتحان النهائي الشامل**

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
220	50	50	24	96	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	التخدير
110	25	25	12	48	إختبار تحريري (ورقة واحدة) مدته ساعة ونصف ساعة + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	العناية المركزة الجراحية
110	25	25	12	48	إختبار تحريري (ورقة واحدة) مدته ساعة ونصف ساعة + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	علاج الألم
80			18	64	اختبار تحريري (ورقة واحدة) مدته ساعة ونصف ساعة يشمل اختبار MCQ (أسنله متعددة الاختيارات)	أساسيات الفارماكولوجيا في التخدير والعناية المركزة
80			18	64	اختبار تحريري (ورقة واحدة) مدته ساعة ونصف ساعة يشمل اختبار MCQ (أسنله متعددة الاختيارات)	أساسيات الفسيولوجيا التخدير والعناية المركزة
50		10	8	32	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	المقرر الاختياري
6650						إجمالي الدرجة

## 32- درجة الماجستير في الأشعة التشخيصية

### Radio diagnosis

القسم المانح للدرجة : الأشعة التشخيصية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	1.75	RAD 529 RT	Radiodiagnostic Technology	تكنولوجيا الفحص بالأشعة	الفصل الدراسي الأول
	1,75	RAD 529 RA	Radiological Anatomy	التشريح الراديولوجي	
	0.5	RAD 529 IRB	Isotopes and Radio Biology	استخدامات النظائر المشعة وبيولوجيا الإشعاع	
	0.5	RAD 517 RAD 529 RP	Radiological Physics	الفيزياء الإشعاعية	
	0.5	RAD 505	Pathology related to Radiology	الباثولوجيا المتعلقة بالأشعة	
18	17	RAD 529 RAD 529 Ta RAD 529 Tb RAD 529 Tc RAD 529 Td RAD 529 Te RAD 529 Tf RAD 529 Tg RAD 529 Th RAD 529 Ti RAD 529 Tj RAD 529 Tk	<b>Radio diagnosis</b>  Neuroradiology Radiology of Head and Neck Musculoskeletal radiology Radiology of chest Radiology of heart Gastrointestinal radiology Urinary system radiology Genital system radiology Vascular imaging Breast imaging Pediatric Radiology	<b>الأشعة التشخيصية</b>  - أشعة الجهاز العصبي - أشعة الوجه والرقبة - أشعة الجهاز الحركي - أشعة الصدر - أشعة القلب - أشعة الجهاز الهضمي - أشعة المسالك البولية - أشعة الجهاز التناسلي - أشعة الأوعية الدموية - أشعة الثدي - أشعة الأطفال	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	1	RAD 529 HB  RAD 529 RL	Elective Course: -Interventional radiology of hepatobiliary system  - Renal & liver transplant radiology □	مقرر اختياري (يفتقر مقرر واحد): - الأشعة التداخلية في الكبد و القنوات المرارية  - أشعة زرع الكلى والكبد	

16□	14	□ RAD 529 TC	برنامج التدريب الإكلينيكي والعمل في التشخيص بالأشعة	كراسة الأنشطة
	2		أنشطة علمية مختلفة	
6				الرسالة
45			إجمالي الساعات المعتمدة	

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (ماجستير الأشعة التشخيصية)

### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر	
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ			تحريري
400	80		80	48	192	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار عملي	تكنولوجيا الفحص بالإشعة
400			160	48	192	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي	التشريح الراديولوجي
200			80	24	96	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي	استخدامات النظائر المشعة و بيولوجيا الإشعاع
200			80	24	96	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي	الفيزياء الإشعاعية
200			80	24	96	إختبار تحريري مدته ساعتين + إختبار شفهي	الباثولوجيا المتعلقة بالأشعة
1400	إجمالي الدرجة						

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	150	150	20	80	3 إختبارات تحريرية مدة كل منهم ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار عملي	الأشعة التشخيصية
40			8	32	إختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
640	إجمالي الدرجة					

### 33- درجة الماجستير في الباثولوجيا الإكلينيكية

#### Clinical Pathology

القسم المانح للدرجة : الباثولوجيا الإكلينيكية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	5	CPATH 510 CPATH 510 C	Internal Medicine related to laboratory medicine	الأمراض الباطنة فيما يتعلق بالطب العملي	الفصل الدراسي الأول
18	6	CPATH 530 HE	Haematology	أمراض الدم	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	6	CPATH 530 CC	Clinical Chemistry	الكيمياء الإكلينيكية	
	5	CPATH 530 CMI	Clinical Microbiology and Immunology	الميكروبيولوجيا والمناعة الإكلينيكية	
	1	CPATH 530 LS CPATH 530 IBLT	Elective Course : - Laboratory Safety - Immune-based laboratory techniques	مقرر اختياري (يفتار مقرر واحد): - احتياطات الأمان في المعمل - الآليات العملية المناعية	
16	14	CPATH 530 HEP CPATH 530 CCP CPATH 530 CMP CPATH 530 CIP	• برنامج التدريب العملي في فروع الباثولوجيا الإكلينيكية : - أمراض الدم - الكيمياء الإكلينيكية - الميكروبيولوجيا الإكلينيكية - المناعة الإكلينيكية	كراسة الأنشطة	
	2		أنشطة علمية مختلفة		
6					الرسالة
45					إجمالي الساعات المعتمدة

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (ماجستير الباثولوجيا الإكلينيكية)

### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
300	60	60	36	144	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الأمراض الباطنة
300						إجمالي الدرجة

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
400	100	100	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	أمراض الدم
400	100	100	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الكيمياء الإكلينيكية
400	50 +	50 +	20 +	80 +	اختبار تحريري (ورقتان) مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الميكروبيولوجيا والمناعة الإكلينيكية
60		15	9	36	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	المقرر الاختياري
1260						إجمالي الدرجة

## 34- درجة الماجستير في طب المناطق الحارة وصحتها

### Tropical Medicine

القسم المانح للدرجة : الأمراض المتوطنة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	1	TROP 503	Physiology	الفسيولوجيا	الفصل الدراسي الأول
		TROP 504	Biochemistry	الكيمياء الحيوية	
	1	TROP 507	Microbiology	الميكروبيولوجيا	
		TROP 508 TROP 508 P	Parasitology	الطفيليات الطبية	
		TROP 505	Applied Pathology	الباثولوجيا التطبيقية	
	1	TROP 518	Public Health	الصحة العامة	
	1	TROP 510 TROP 510 C	Internal Medicine	الأمراض الباطنة	
18	9□	TROP 512 TIE	Tropical Medicine & Infectious diseases	طب المناطق الحارة و الأمراض المعدية والمتوطنة	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	8□	TROP 512HGIT	Tropical Gastroenterology and Hepatology	أمراض الكبد والجهاز الهضمي المتوطنة	
	1□	TROP 512 NUT TROP 512 TRV	Elective Course - Nutritional disorders - Traveller Medicine □	المقرر اختياري (يختار مقرر واحد) - أمراض التغذية - طب السفر والمهاجرين	
16□	14	TROP 512TMC TROP 512 IDC□ TROP 512GITC TROP 512 HEPC	برنامج التدريب الإكلينيكي في طب المناطق ويشمل الأمراض المعدية والمتوطنة وطرق تشخيص وعلاج أمراض الكبد والجهاز الهضمي المتوطنة وأيضا حضور مراكز مكافحة الأمراض المتوطنة	كراسة الأنشطة	الرسالة
	2		أنشطة علمية مختلفة		
6					
45					إجمالي الساعات المعتمدة

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (ماجستير طب المناطق الحارة وصحتها)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر	
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ			تحريري
150			60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي	الفسولوجيا
150			60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي	والكيمياء الحيوية
150			60	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي +	الميكروبيولوجيا
150	30		30	18	72	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفهي + إختبار عملي (طفيليات بشرية)	الطفيليات البشرية
300			120	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي	الباثولوجيا التطبيقية
300			120	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي	الصحة العامة
300		60	60	36	144	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	الأمراض الباطنة
1500						إجمالي الدرجة	

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر	
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري			
300	75	75	30	120	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	طب المناطق الحارة والأمراض المعدية	
300	75	75	30	120	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	أمراض الكبد والجهاز الهضمي المتوطنة	
50			10	40	إختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري	
650						إجمالي الدرجة	

### 35- ماجستير جراحة القلب والصدر

القسم المانح للدرجة : جراحة القلب والصدر..

النقاط المعتمدة	الكود	المقرر	
0.5	CSUR501	Anatomy	التشريح
0.5	CSUR505	Pathology	الباثولوجي
1	CSUR503	Physiology	فسيولوجي الطبية
1	CSUR506	Pharmacology	الفارماكوجيا الطبية
1	CSUR507	Microbiology	الميكروبيولوجيا الطبية
1	CSUR520	General surgery	الجراحة العامة
5	إجمالي المقررات الاساسية		
<b>الجزء الثاني</b>			
17	CSUR531 CSUR531Ta  CSUR531Tb  CSUR531Tc  CSUR531Td  CSUR531Te	Cardiothoracic surgery a- congenital heart surgery  b- valve surgery  c- coronary surgery  d- chest surgery  e- emergency	مقرر جراحه القلب والصدر ويشمل  ا- جراحة العيوب الخلقية  ب- جراحة الصمامات  ج- جراحة الشرايين الباطنية  د- جراحة الصدر  هـ- الطوارئ
1	CSUR 531ICU  CSUR531EM	1-Postoperative ICU (GENERAL) Surgery  2- Emergency Medicine	مقرر اختياري (يختار الطالب مقرر واحد)  1-عناية مركزة لمرضى الجراحة العامة  2- طب الطوارئ
18	اجمالي القرارات الاساسية		
14			التدريب العملي / الاكلينيكي
2			أنشطة علمية مختلفة
6	الرسالة		
45	إجمالي الساعات المعتمدة للدرجة العلمية		

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (ماجستير جراحة القلب و الصدر)

الدرجة					الاختبار	المادة
إجمالي	عملي إكلينيكي	درجة شفوي	MCQ	درجة تحريري	الجزء الاول	
50		20	6	24	إخبار تحريري ساعة ونصف+إختبار شفوي	تشريح
50		20	6	24	إخبار تحريري ساعة ونصف+إختبار شفوي	الباثولوجيا
50		20	6	24	إختبار ساعة واحدة +إختبار شفوي	الفسولوجيا الطبية
50		20	6	24	إختبار ساعة واحدة +إختبار شفوي	الفارماكولوجي الطبية
50		20	6	24	إختبار ساعة واحدة +إختبار شفوي	والميكروبيولوجيا الطبية و المناعة
250	50	50	30	120	إختبار تحريري ورقة واحدة 3 ساعات +إختبار شفوي + عملي	الجراحة العامة
الجزء الثاني						
900	150	150	120	160 160+ 160+	إختار تحريري 3ورقات على 3 ايام (2&1) 3 ساعات (3) ساعتين+إختبار شفوي +إختبار عملي	جراحة القلب و الصدر
90	-	30	12	48	إختبار تحريري 2ساعة+إختبار شفوي	المقرر الاختياري

## 36- درجة الماجستير في طب الطوارئ والإصابات

Emergency Medicine and Tromatology

القسم المانح للدرجة : درجة بينية (كلية الطب)

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5	1	EM 501	Anatomy	التشريح التطبيقي	الفصل الدراسي الأول	
	1	EM 505	Pathology	باثولوجي		
	1	EM 503	Physiology	الفسيولوجيا التطبيقية		
		EM 530	Clinical Pathology <input type="checkbox"/>	الباثولوجيا الإكلينيكية		
	1	EM 507	Microbiology	الميكروبيولوجيا		
		EM 506	Pharmacology	الفارماكولوجيا		
	1	EM 519 <input type="checkbox"/>	Forensic and Toxicology <input type="checkbox"/>	الطب الشرعي والسوم		
<input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/>	1	EM 520	Special and General Surgery	جراحات عامة وخاصة وتشمل :	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع	
	1 <input type="checkbox"/>	EM 520 Ta	Anesthesia & ICU	- التخدير والعناية المركزة		
		EM 520 Tb	Trauma ATLS	- دورة التعامل مع الإصابات المتعددة		
	1.5	EM 520 Tc	Orthopaedic	- جراحة العظام		
	0.5	EM 520 Td	ENT Emergency	- طوارئ أمراض الأنف والأذن والحنجرة		
	4.5	EM 520 Te	Surgical Emergency :	- الطوارئ الجراحية		
			- Neurosurgery - Cardiosoracic surgery - Vascular surgery - General Surgery - Plastic Surgery			
	0.5	EM 520 Tf	Eye Emergency	- طوارئ أمراض العيون		
	0.5	EM 520 Tg	Obs/Gyn Emergency	- طوارئ أمراض النساء والتوليد		
	3	EM 510	Special and General Internal Medicine	باطنة عامة وخاصة وتشمل :		
		EM 510 Ta	Internal Medicine	- طوارئ الأمراض الباطنية		
		1 <input type="checkbox"/>	EM 510 Tb	Cardiac Emergency		- طوارئ أمراض القلب
		1	EM 510 Tc	Pulmonary Emergency		- طوارئ أمراض الصدر
		1	EM 510 Td	Neuro-psychiatry		- طوارئ الأمراض العصبية والنفسية
1		EM 510 Te	Pediatric Emergency	- طوارئ الأطفال		
0.5 <input type="checkbox"/>		EM 510 Tf	Radiological Emergency	- الأشعة التشخيصية المعالجة		
1	EM520ME EM520 ET EM 520 IC	Elective Course : - Medical Ethics - Emergency transportation medicine - Infection control	القررات الاختيارية (يفتار الطالب مقرر واحد) - أخلاقيات العلوم الطبية - طب الطوارئ المتنقل - مكافحة العدوى			
16 <input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/> EM 510 Ta C EM 520 Ta C EM 510 Tb C EM 510 Tc C EM 510 TdC EM 512 NPC EM 520 SUC EM 225 ORC EM 524 ENC EM 522 OPC EM 512 OGC EM 509 PEC EM 529 USP EM 528 ERP	Emergency hospital reception - Internal Medicine <input type="checkbox"/> - Anesthesia & ICU rotation - Cardiac rotation - Pulmonary rotation - Neuro-psychiatry rotations - Trauma ATLS course - Orthopaedic rotation - ENT rotation - Eye emergency - Obs/Gyn emergency - Pediatric emergency & ICU <input type="checkbox"/>	برنامج التدريب الإكلينيكي في مستشفى الطوارئ • برنامج التدريب الإكلينيكي في الأقسام التي تستقبل مرضى من خلال مستشفى الطوارئ  • برنامج التدريب الإكلينيكي في الأقسام التي تستقبل المرضى في استقبال خاص بها تدريب عملي على الأشعة التلفزيونية برنامج التدريب العملي في معمل المهارات	كراسة الأنشطة	
			2			أنشطة علمية مختلفة
6					الرسالة	

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير طب الطوارئ والإصابات)

## امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	التشريح
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	الباثولوجي
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	الطب الشرعي والسموم
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الفسولوجيا التطبيقية
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الباثولوجيا الإكلينيكية
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الميكروبيولوجيا
150		60	18	72	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	الفارماكولوجي
1050						إجمالي الدرجة

## الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
300	50	50	50	30	120	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي (الوسائل التشخيصية)	الجراحات العامة والخاصة
300	50	50	50	30	120	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي (الوسائل التشخيصية)	الباطنة العامة والخاصة
40				8	32	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة	مقرر اختياري
640						إجمالي الدرجة	

امتحان يضعه منسق البرنامج بعد استشارة رؤساء الأقسام المعنية

## 37- درجة الماجستير في طب الأسرة

Family Medicine

القسم المانح للدرجة : درجة بينية (كلية الطب)

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	1	FAM	Foundation of family medicine and medical ethics course.	مقرر علمي في مدخل طب الأسرة وأخلاقيات وأداب المهنة	الفصل الدراسي الأول
	1	FAM513	Psychiatry and behavioral sciences course & Communication & Counseling skills	مقرر علمي (نظري واكلينيكي) في الطب النفسي والعلوم السلوكية	
	1	FAM518	Public health and community medicine +research methodology course	مقرر علمي في طب المجتمع والصحة المهنية + الاحصاء الطبي وطرق البحث	
	1	FAM506	Clinical pharmacology course	مقرر علمي وتطبيقي في الفارماكولوجيا الاكلينيكية	
	1	FAM530	Clinical pathology course	مقرر علمي وتطبيقي في الباثولوجيا الاكلينيكية	
18	4	FAM510	Internal medicine	مقرر علمي ( نظري واكلينيكي) في الامراض الباطنة وطوارنها وطب المسنين ( بما يختص بطب الأسرة)	الفصل الدراسي الثاني والثالث والرابع
	3	FAM509	Pediatrics	مقرر علمي ( نظري واكلينيكي) في طب الاطفال وحديثي الولادة ( بما يختص بطب الأسرة)	
	3	FAM521	Obstetrics and gynecology	مقرر علمي ( نظري واكلينيكي) في امراض النساء وصحة الام ( بما يختص بطب الأسرة)	
	3	FAM520	General surgery & Orthopedic surgery	مقرر علمي ( نظري واكلينيكي) في الجراحة العامة وطوارنها وجراحة العظام ( بما يختص بطب الأسرة)	
	1	FAM524	ENT	مقرر علمي( نظري واكلينيكي) في الانف والاذن ( بما يختص بطب الأسرة)	
	1	FAM522	Ophthalmology	مقرر علمي( نظري واكلينيكي) في امراض العيون ( بما يختص بطب الأسرة)	
	1	FAM515	Dermatology	مقرر علمي( نظري واكلينيكي) في الامراض الجلدية ( بما يختص بطب الأسرة)	
	2		<b>Elective Course :</b> Evidence based medicine Infection control Clinical toxicology Critical reading & scientific writing	مقررات اختيارية (يختار مقررين): - الطب المبني علي الدليل - مكافحة العدوي - السموم الاكلينيكية - القراءة النقدية والكتابة العلمية	
	8		الاقسام الاكلينيكية	التدريبي الاكلينيكي في الاقسام الاكلينيكية ومراكز طب الأسرة	
16	14				كراسة الأنشطة
	2			انشطة علمية مختلفة	
6					الرسالة
45					الإجمالي الساعات المعتمدة

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (ماجستير طب الأسرة)

امتحان الجزء الأول

اجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	شفهي	إكلينيكي	MCQ	تحريري		
200		100	20	80	اختبار تحريري تكاملي (ورقة واحدة بالتساوي) لمدة ثلاث ساعات + اختبار شفوي	الفارماكولوجيا الاكلينيكية الباثولوجيا الاكلينيكية
100		50	10	40	اختبار تحريري (ورقة واحدة) لمدة ساعة ونصف + اختبار شفهي	مدخل طب الاسرة وأخلاقيات وأداب المهنة
150		50	20	80	اختبار تحريري (ورقة واحدة) لمدة ثلاث ساعات + اختبار شفهي	طب المجتمع والصحة المهنية + الاحصاء الطبي وطرق البحث
50	50				اختبار اكلينيكي في الطب النفسي	الطب النفسي والعلوم السلوكية
500						إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

اجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	شفهي	إكلينيكي	MCQ	تحريري		
400		200	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار اكلينيكي محطات متعددة	الامراض الباطنة
300		150	30	120	اختبار تحريري مدته ساعتان + اختبار اكلينيكي محطات متعددة	طب الاطفال وحديثي الولادة
300		150	30	120	اختبار تحريري مدته ساعتان + اختبار اكلينيكي محطات متعددة	امراض النساء وصحة الام
300		150	30	120	اختبار تحريري مدته ساعتان + اختبار اكلينيكي محطات متعددة	الجراحة العامة وطوارئها وجراحة العظام
300		50	10	40	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار اكلينيكي محطات متعددة	امراض العيون
		50	10	40	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار اكلينيكي محطات متعددة	الانف والادان
		50	10	40	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار اكلينيكي محطات متعددة	الامراض الجلدية
100	50		10	40	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	المقرر الاختياري (1)
100	50		10	40		المقرر الاختياري (2)
1800						إجمالي الدرجة

## - درجة الدكتوراه في التشريح الآدمي والأجنة -

### Human Anatomy and Embryology

القسم المانح للدرجة : التشريح الآدمي والأجنة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	1	ANA 601 RA ANA 629	Radiological Anatomy	التشريح الإشعاعي	الفصل الدراسي الأول
	2	ANA 601 BE	Special Embryology	علم الأجنة (الخاص)	
	2	NAN 601 BG	Genetics	علم الوراثة	
<p>دراسات متقدمة في المجال الطبي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طرق البحث العلمي</li> <li>- الإحصاء الطبي</li> <li>- استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية</li> </ul>					
<p>يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها</p>					
<p>مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية</p>					الفصل الدراسي الثاني
25□	15	ANA 601	Human Anatomy & Embryology	التشريح الآدمي و علم الأجنة	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	10	ANA 601 AAN ANA 601 AAOP ANA 601 AAE ANA 601 AAOR ANA 601 AAPS ANA 601 AAOB ANA 601 AACH ANA 601AACA	<p>Elective course in Applied Anatomy :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Applied anatomy of neurology</li> <li>- Applied anatomy of ophthalmology</li> <li>- Applied anatomy of ENT</li> <li>- Applied Anatomy of orthopedic</li> <li>- Applied Anatomy of Plastic surgery</li> <li>- Applied anatomy of obstetric &amp; gynecology</li> <li>- Applied anatomy of chest</li> <li>- Applied anatomy of Cardio-vascular</li> </ul>	<p>مقرر اختياري (يختار الطالب مقرر واحد في فروع التشريح التطبيقي على ألا يكون قد تم اختياره في الماجستير).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- التشريح التطبيقي في علم المخ والأعصاب</li> <li>- التشريح التطبيقي في علم العيون</li> <li>- التشريح التطبيقي في علم الأذن والأنف والحنجرة</li> <li>- التشريح التطبيقي في علم العظام</li> <li>- التشريح التطبيقي في علم جراحة التجميل</li> <li>- التشريح التطبيقي في علم النساء والتوليد</li> <li>- التشريح التطبيقي في علم الأمراض الصدرية</li> <li>- التشريح التطبيقي في علم أمراض القلب والأوعية الدموية</li> </ul>	
15□		ANA 601 P		<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب العملي في التشريح و علم الأجنة</li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>	مكرسة الأنشطة

15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية	الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة	

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه التشريح الآدمي وعلم الأجنة)

### امتحان الجزء الأول

الدرجة		الاختبار	المقرر
تحريري	MCQ		
80	20	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	التشريح الإشعاعي
160	40	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	علم الأجنة (الخاص)
160	40	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	علم الوراثة

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	تحريري	MCQ		
300	75	75	120	30	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	التشريح الآدمي وعلم الأجنة
200	50	50	80	20	اختبار تحريري مدته ساعتان + اختبار شفهي + اختبار عملي	المقارن الاختباري في فروع التشريح التطبيقي

## 2- درجة الدكتوراه في الهستولوجيا (الأنسجة والخلايا)

### Histology & Cytology

القسم المانح للدرجة : الهستولوجيا (علم الأنسجة وبيولوجيا الخلية)

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5	2	HIST 602 EM	Electron Microscope	الميكروسكوب الإلكتروني	الفصل الدراسي الأول	
	3	HIST 602 GE	Genetics	علم الوراثة		
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية		
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني	
25.	23	HIST 602	Histology & Cell Biology (Advanced course)	علم الأنسجة وبيولوجيا الخلية (مستوى متقدم)	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	2	HIST 630 CC HIST 630 HE HIST 630 IM	Elective Course - Clinical Chemistry - Haematology - Immunology □	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد) - الكيمياء الإكلينيكية - أمراض الدم - علم المناعة		
15		HIST 602 P	<ul style="list-style-type: none"> <li>برنامج التدريب العملي في علم الأنسجة والخلايا</li> <li>تحضير العينات لفحصها بالميكروسكوب الضوئي</li> <li>تحضير العينات لفحصها بالميكروسكوب الإلكتروني</li> <li>أنواع الصبغات المختلفة</li> <li>أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>		كراسة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه المستولوجيا - الأنسجة والخلايا)

امتحان الجزء الأول

الدرجة		الاختبار	المقرر
تحريري	MCQ		
80	20	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الميكروسكوب الالكتروني
80	20	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	علم الوراثة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	تحريري	MCQ		
400	100	100	80 +	40	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	علم الأنسجة وبيولوجيا الخلية
50			40	10	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري

### 3- درجة الدكتوراه في الفسيولوجيا الطبية

#### Medical Physiology

القسم المانح للدرجة : الفسيولوجيا الطبية (علم وظائف الأعضاء)

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5	5	PHYS 603 CE	Sports physiology	فسيولوجيا الرياضة	الفصل الدراسي الأول	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها			دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية			
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية						
25.	22	PHYS 603 CE	Medical Physiology	الفسيولوجيا الطبية (مستوى متقدم)	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	3	□ PHYS 603 NP PHYS 603 GP	Elective Course - Neonatal Physiology - Genetic Physiology □	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد) - فسيولوجيا حديثي الولادة - الفسيولوجيا الوراثية		
15		□ PHYS 603P	Practical & Experimental Physiology □	• برنامج التدريب العملي المخبري في الفسيولوجيا الطبية • أنشطة علمية مختلفة	كراسة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه الفسيولوجيا الطبية)

امتحان الجزء الأول

الدرجة	الاختبار	المقرر
100	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	فسيولوجيا الرياضة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة			الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	تحريري		
400	100	100	100 + 100	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار عملي	الفسيولوجيا الطبية
50			50	إختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
450					إجمالي الدرجة

## 4- درجة الدكتوراه في الكيمياء الحيوية الطبية

### Medical Biochemistry

القسم المانح للدرجة : الكيمياء الحيوية الطبية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	4	BIC 604 GE□	Genetics	علم الوراثة	الفصل الدراسي الأول
	1□	BIC 604 SB	Special course in Medical Biochemistry & Molecular Biology	الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية (مقرر خاص)	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25□	23	BIC 604	Medical Biochemistry & Molecular Biology (advanced course)	الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية المحدث	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	2□	□ BIC 604 OF BIC 604 RB BIC 604 NB	Elective Courses: - Organ system function assessment - Reproductive biochemistry - Nutritional Biochemistry	المقررات الاختيارية (يختار مقرر واحد) : - تقييم وظائف الأعضاء - بيولوجيا التناسل - الأمراض البيئية والغذائية	
15	برنامج التدريب العملي في الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية أنشطة علمية مختلفة				كراسة الأنشطة
15	الرسالة تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه الكيمياء الحيوية الطبية)

امتحان الجزء الأول

الدرجة تفريدي	الاختبار	المقرر
100	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	علم الوراثة
100	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزئية (مقرر خاص)
200		إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة			الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	تفريدي		
400	100	100	100 +	إختباران تحريريان مدة كلا منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزئية المحدثة
60			60	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة	المقرر الاختياري
460					إجمالي الدرجة

## 5- درجة الدكتوراه في الباثولوجيا (علم الأمراض)

القسم المانح للدرجة : الباثولوجيا (علم الأمراض)

Pathology

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة	المقرر	الكود	Course	المقرر	
5	5□	PATH 605 MP	General Molecular Pathology □	الباثولوجيا العامة الجزيئية	الفصل الدراسي الأول
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25.	10	PATH 605 GP	General Pathology	الباثولوجيا العامة (مستوى متقدم)	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	10	PATH 605 SP	Special Pathology	الباثولوجيا الخاصة (مستوى متقدم)	
	5	PATH 605 CR PATH 605 GIP PATH 605 NP PATH 605 GYP PATH 605 CNP PATH 605 HEP PATH 605 DP PATH 605 BP	Elective Course : - Cardiovascular and respiratory system - GIT and hepatopathology - Nephropathology - Breast and gyanacological pathology - CNS - Hematopathology - Dermatopathology - Bone and soft tissue	المقرر الاختياري : (يختار مقرر واحد) - باثولوجيا القلب والأوعية الدموية والجهاز التنفسي - باثولوجيا الجهاز الهضمي والكبد - باثولوجيا الكلى - باثولوجيا الثدي وأمراض النساء - باثولوجيا الجهاز العصبي المركزي - باثولوجيا الدم - باثولوجيا الجلد - باثولوجيا العظام والأنسجة الرخوة	
15	□	PAHT 605 P□	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب العملي في الباثولوجيا</li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>	كراسة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه الباثولوجيا - علم الأمراض)

امتحان الجزء الأول

الدرجة تحريري	الاختبار	المقرر
100	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الباثولوجيا العامة الجزئية

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة			الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	تحريري		
200	50	50	100	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الباثولوجيا العامة
200	50	50	100	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الباثولوجيا الخاصة
100			100	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	المقرر الاختياري
500	اجمالي الدرجة				

## 6- درجة الدكتوراه في الفارماكولوجيا الإكلينيكية

### Clinical Pharmacology

القسم المانح للدرجة : الفارماكولوجيا الإكلينيكية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	4	CPHARM 606 GP	General pharmacology	الفارماكولوجيا العامة	الفصل الدراسي الأول
	1	CPHARM 606 BA	Bioassay □	المعايرة الحيوية	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25.	12	CPHARM 606 BP	Basic pharmacology	الفارماكولوجيا الأساسية	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	12	CPHARM 606 CP	Clinical pharmacology	الفارماكولوجيا الإكلينيكية	
	1	CPHARM 606 PV CPHARM 606 PG	Pharmacovigilance Pharmaceuticals & Genotherapy	مقرر اختياري (يختار واحد من الآتي) 1. الحذر الدوائي 2. الأدوية والعلاج الجيني	
15□		CPHARM 606 BPP CPHARM 606 CPP	• برنامج التدريب العملي والمختبري في الفارماكولوجيا ويشمل: - الفارماكولوجيا العملية الأولية - الفارماكولوجيا العملية (مستوى متقدم) - دورة الأدوية		كراسة الأنشطة
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات : (دكتوراه الفارماكولوجيا الإكلينيكية)

امتحان الجزء الأول

الدرجة تحريري	الاختبار	المقرر
100	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الفارماكولوجيا العامة
100	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	المعايرة الحيوية
200		إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة			الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	تحريري		
200	50	50	100	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الفارماكولوجيا الأساسية
200	50	50	100	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الفارماكولوجيا الإكلينيكية
50			50	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
450					إجمالي الدرجة

## 7- درجة الدكتوراه في الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية

Medical Microbiology & Immunology

القسم المانح للدرجة : الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	5	MIC 607 MB	Molecular Biology in Medical Microbiology & Immunology	البيولوجيا الجزيئية في الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية	الفصل الدراسي الأول
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25□	23	MIC 607 MIC 607Ta MIC 607Tb MIC 607Tc MIC 607 Td MIC 607 Te MIC 607 Tf	Medical Microbiology and Immunology (advanced course): - Bacteriology - Immunology - Microbial Genetics - Mycology - Virology - Nosocomial Infection	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية (مستوى متقدم) ويشمل : - البكتريولوجي - المناعة - الوراثة - الفطريات - الفيروسات - مكافحة العدوى	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس والأنشطة
	2	□ □ MIC 607 AB MIC 607 AI MIC 607 AG MIC 607 AM MIC 607 AV MIC 607 AHI□ MIC 607 VD MIC 607 MY□	Elective Course : - Advanced medical bacteriology - Advanced clinical Immunology - Advanced medical microbial genetics - Advanced medical mycology - Advanced medial virology - Advanced hospital infections □ - Vaccine development - Advanced in Mycobacteriology	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد على ألا يكون قد تم اختياره في الماجستير): - دراسات متقدمة في البكتريولوجي - دراسات متقدمة المناعة - دراسات متقدمة الوراثة الميكروبية - دراسات متقدمة في الفطريات - دراسات متقدمة في الفيروسات - دراسات متقدمة في مكافحة العدوى - تحضير اللقاحات - دراسات متقدمة في علم ميكروب الدرن	
15				• برنامج التدريب العملي في الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية • أنشطة علمية مختلفة	كراسة الأنشطة
15				تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية	الرسالة
60				إجمالي الساعات المعتمدة	

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية)

امتحان الجزء الأول

الدرجة تحريري	الاختبار	المقرر
100	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	البيولوجيا الجزيئية في الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة			الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	تحريري		
400	100	100	100 + 100	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية
50			50	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
450					إجمالي الدرجة

## 8- درجة الدكتوراه في الطفيليات الطبية

### Medical Parasitology

القسم المانح للدرجة : الطفيليات الطبية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5	2	PAR 608 MP	Molecular Parasitology	البيولوجيا الجزيئية المتعلقة بالطفيليات	الفصل الدراسي الأول	
	3	PAR 608 IPD	Immunology of Parasitic Diseases	المناعة الطبية المتعلقة بالطفيليات		
		PAR 608 HP	Histopathology of Parasites	الباثولوجي المتعلقة بالطفيليات الطبية		
<p>دراسات متقدمة في المجال الطبي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طرق البحث العلمي</li> <li>- الإحصاء الطبي</li> <li>- استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية</li> </ul> <p>يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها</p>						
<p>مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية</p>						الفصل الدراسي الثاني
25.	21	PAR 608	Medical Parasitology	الطفيليات الطبية	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	4	PAR 608 AI PAR 608 AMB	Elective Course - Advanced immunology - Advanced molecular biology	المقرر اختياري (يختار مقرر واحد): - علم المناعة المتقدم - البيولوجيا الجزيئية المتقدمة		
15		PAR 608 MPP		<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب العملي والمختبري في الطفيليات الطبية</li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>	كراسة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه الطفيليات الطبية)

امتحان الجزء الأول

الدرجة تحريري	الاختبار	المقرر
100	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	البيولوجيا الجزيئية المتعلقة بالطفيليات
100	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	المناعة الطبية المتعلقة بالطفيليات
100	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الباثولوجي المتعلقة بالطفيليات الطبية
300		إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة			الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	تحريري		
350	75	75	100 + 100	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الطفيليات الطبية
50			50	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	المقرر الاختباري
400					إجمالي الدرجة

## 9- درجة الدكتوراه في طب الأطفال

### Pediatrics

القسم المانح للدرجة : طب الأطفال

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الإجمالي	الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
	المقرر						
5	3		PED 603	Applied physiology	الفسيولوجيا التطبيقية	الفصل الدراسي الأول	
	2		PED 605	Applied Pathology	الباثولوجيا التطبيقية		
<p>دراسات متقدمة في المجال الطبي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طرق البحث العلمي</li> <li>- الإحصاء الطبي</li> <li>- استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية</li> </ul>							
<p>يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها</p>							
<p>مخصص لكتابة برتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية</p>						الفصل الدراسي الثاني	
25.	22		PED 609	Pediatric	طب الأطفال	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	3		PED 609AIN PED 609ANE PED 609AHO PED 609ACA PED 609 AEN PED 609 ANP PED 609ACH PED 609AGH PED 609ANU PED 609AIC PED 609AGM <input type="checkbox"/>	Elective Course: - Advanced infection & Nutrition - Advanced Neonatology - Advanced Hematology & Oncology - Advanced Cardiology - Advanced Endocrinology - Advanced Nephrology - Advanced Chest & Allergy - Advanced Gastroenterology & Hepatology - Advanced Neurology - Advanced Intensive Care - Advanced Genetic & Metabolism	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد) - الأمراض المعدية والتغذية - حديثي الولادة - أمراض الدم والأورام - أمراض القلب - الغدد الصماء - أمراض الكلى - أمراض الصدر والحساسية - أمراض الجهاز الهضمي والكبد - أمراض الأعصاب - العناية المركزة - أمراض الوراثة والتمثيل الغذائي		
15 <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي في فروع طب الأطفال المختلفة والطرق الحديثة في التشخيص</li> </ul>	كراثة الأنشطة	
			PED 609 ECC PED 609 NEC <input type="checkbox"/> PED 609 HOC PED 609 CAC PED 609 INC PED 609 ENC PED 609 GEC PED 609 GNC PED 609 AIC PED 609 NPC PED 609 NUC	Emergency & critical care Neonatology Hematology & oncology Cardiology Infectious Disease & nutrition Endocrinology Gastroenterology Genetics Allergy & Immunology Nephrology Neurology	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الطوارئ والعناية المركزة</li> <li>- حديثي الولادة</li> <li>- الدم والأورام</li> <li>- القلب</li> <li>- الأمراض المعدية والتغذية</li> <li>- الغدد الصماء</li> <li>- أمراض الجهاز الهضمي والكبد</li> <li>- الوراثة</li> <li>- أمراض الحساسية والمناعة</li> <li>- أمراض الكلى</li> <li>- أمراض الأعصاب</li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>		
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية						الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة						

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه طب الأطفال)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الفسولوجيا التطبيقية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	والباثولوجيا التطبيقية
200				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
500	100	100	60	90	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي	طب الأطفال
				90		
				60	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	(وصف حالة)
90		30	12	48	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	المقرر الاختياري
590						إجمالي الدرجة

## 10- درجة الدكتوراه في الأمراض الباطنة

### Internal Medicine

القسم المانح للدرجة : الباطنة العامة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5	3	MED 603	Applied Physiology	الفسيولوجيا تطبيقية	الفصل الدراسي الأول	
	2	MED 605	Applied Pathology	الباثولوجيا التطبيقية		
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية		
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني	
25.	23	MED 610	Internal Medicine	الباطنة العامة وفروعها	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	2	MED 610 DF MED 610 ACI MID 610 EBM□ MED 610 AGE MED 610 OT□ MED 610 RD	Elective Course - Diabetic foot □ - Advanced clinical Immunology - Evidence based medicine - Advanced GI endoscopic procedures - Organ tranplantation - Renal dialysis □	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد) على ألا يكون قد تم اختياره في الماجستير : - القدم السكري - دراسات متقدمة في المناعة الاكلينيكية - الطب المبني على الدليل - مناظير الجهاز الهضمي - زرع الأعضاء - الغسيل الكلوي		
15□		MED 610 C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي في أمراض الباطنة العامة وفروعها</li> <li>• تدريبات تدريبية على الوسائل التشخيصية الباطنية</li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>		كراسة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه الأمراض الباطنة)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الفسولوجيا التطبيقية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الباثولوجيا التطبيقية
200				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	100	100	100	60	90	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي (الوسائل التشخيصية الباطنية).	الأمراض الباطنة وفروعها
					90		
					60	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	وصف حالة
50			25	5	20	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	المقرر الاختياري
650							إجمالي الدرجة

## 11- درجة الدكتوراه في الكبد والجهاز الهضمي

### Hepatology and Gastroenterology

القسم المانح للدرجة: الباطنة العامة

#### المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الاجمالي	المقرر				
5	1	HGMED630 HGMED610	Applied Clinical pathology	الباثولوجيا الاكلينيكية التطبيقية	الفصل الدراسي الاول
	1	HGMED603 HGMED610	Applied physiology	الفسيولوجيا التطبيقية	
	1	HGMED610 HGMED605	Applied pathology	الباثولوجيا التطبيقية	
	1	HGMED606 HGMED610	Clinical pharmacology	الفارماكولوجيا الاكلينيكية	
	1	HGMED629 HGMED610	Basic radiology	اساسيات الاشعة	
يتم عقد دورات تدريبية ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسة متقدمة في المجال الطبي: - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الالى في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربعة فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
	23	HGMED610	Hepatology and gastroenterology	مقرر إجباري: أمراض الكبد والجهاز الهضمي	
25	2	HGMED610PD HGMED610WO HGMED610GE HGMED610IR HGMED610EN	- Pediatric gastrointestinal and liver diseases - Women's health issues in gastrointestinal and liver diseases - Gastrointestinal and liver diseases in geriatrics - Intervention radiology in hepatology and gastroenterology - Advancedgastrointestinal and biliary endoscopic skills	مقرر إختباري: يختار الطالب مقررأ واحد من هذه الموضوعات: - امراض الكبد والجهاز الهضمي في الأطفال - صحة المرأة وأمراض الكبد والجهاز الهضمي - أمراض الكبد والجهاز الهضمي في المسنين - الاشعة التداخلية في أمراض الكبد والجهاز الهضمي - المهارات العالية في مناظير الجهاز الهضمي والمناظير المرارية	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
15				• برنامج التدريب الإكلينيكي و العملي في أمراض الكبد والجهاز الهضمي • تدوات تدريبية • أنشطة علمية مختلفة	كراسة الأنشطة
15				تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة اربعة فصول دراسية	الرسالة
60				إجمالي الساعات المعتمدة	

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه الكبد والجهاز الهضمي)

امتحان الجزء الأول

الإجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الباثولوجيا الاكلينيكية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الباثولوجيا
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الفارماكولوجيا الاكلينيكية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الفسيزيولوجيا
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الاشعة
500	إجمالي الدرجة			

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	اكلينيكي	شفهي	MCQ		
600	100	100	100	60	90 + 90	امراض الكبد والجهاز الهضمي (المقرر الإجمالي)
					60	وصف حالة
50			25	5	20	المقرر الإجمالي
650	إجمالي الدرجة					

## 12- درجة الدكتوراه في أمراض الكلى

Nephrology

القسم المانح للدرجة: الباطنة العامة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	2	NEPH610AP	Applied physiology	الفسيولوجيا التطبيقية	الفصل الدراسي الأول
	1	NEPH610APa	Applied Pathology	الباثولوجيا التطبيقية	
	1	NEPH610EB	Evidence-based medicine & critical appraisal of clinical research	الطب القائم على المرجعية البحثية	
	1	NEPH610CI	Scientific basis of clinical immunology	الاساس العلمي للمناعة الاكلينيكية	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25.	23	NEPH610	Clinical Nephrology, dialysis and renal transplantation	أمراض الكلى الإكلينيكية والديليزة وزراعة الكلى	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	2	NEPH610GN NEPH610GE NEPH610DR NEPH610MR NEPH610PN	Elective course: one of the following: 1. Geriatric Nephrology 2. Genetics and hereditary renal disorders 3. Drug prescribing and drug-drug interactions in Nephrology practice 4. Medical Applied aspects of research methodology and evidence based medicine 5. Preventive Nephrology	مقرر اختياري ( يختار مقرر واحد من أحد هذه المقررات ): 1. طب الكلى في الشيخوخة 2. علم الوراثة وأمراض الكلى 3. الأدوية والتداخلات الطبية وعلاقتها بأمراض الكلى 4. البحث العلمي في مجال أمراض الكلى 5. الطب الوقائي لأمراض الكلى	
15				أنشطة علمية متعلقة بأمراض الكلى	كراسة الأنشطة
15				تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية	الرسالة

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه أمراض الكلى)

## امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعتين	الفسولوجيا التطبيقية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعتين	الباثولوجيا التطبيقية
50	10	40	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الطب القائم على المرجعية البحثية
50	10	40	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الاساس العلمي للمناعة الاكلينيكية
300				إجمالي الدرجة

## الإمتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
500	100	100	60	90	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي.	أمراض الكلى وفروعها
				90		
				60	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	وصف حالة
50				50	اختبار تحريري مدته ساعة	مقرر اختياري
550						إجمالي الدرجة

## 13- درجة الدكتوراه في الغدد الصماء والسكر والتغذية الإكلينيكية والتمثيل الغذائي

Endocrinology, Diabetes, Clinical nutrition and Metabolism

القسم المانح للدرجة: الباطنة العامة

### المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		Code	Courses	المقررات		
الإجمالي	المقرر					
5	1	EDCNM603 EDCNM610AP	Applied physiology	الفسولوجيا التطبيقية	الفصل الدراسي الأول	
	1	EDCNM606 EDCNM610CP	Clinical pharmacology	الفارماكولوجيا الإكلينيكية		
	2	EDCNM604 EDCNM610BC	Biochemistry & molecular biology	الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية		
	1	EDCNM630 EDCNM610CG	Clinical immunology & genetics	المناعة الإكلينيكية والوراثة		
يتم عقد دورات تدريبية ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي		
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• طرق البحث العلمي</li> <li>• الإحصاء الطبي</li> <li>• استخدام الحاسب الألي في العلوم الطبية</li> </ul>		
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربعة فصول دراسية						
25	23	EDCNM610	Endocrinology, Diabetes, clinical nutrition and Metabolism	مقرر علمي (نظري وإكلينيكي) في الغدد الصماء والسكر والتغذية الإكلينيكية والتمثيل الغذائي	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	2	EDCNM610EBM EDCNM610RN EDCNM629 EDCNM617 EDCNM610NP EDCNM612 EDCNM613	Evidence-based medicine Radiology & nuclear medicine Neuro-psychiatry	مقرر اختياري ( يختار الطالب أحد المقررات الآتية يدرس في فصل واحد) 0 1 الطب المبني على الدليل 0 2 الأشعة التشخيصية والطب النووي 0 3 الأمراض النفسية والعصبية		
15	البرنامج التدريبي الإكلينيكي والدورات التدريبية					كراسة الأنشطة
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه الغدد الصماء والسكر والتغذية الإكلينيكية والميتابوليزم)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقررات
	MCQ	تفريدي		
100	20	80	اختبار تفريدي لمدة ساعة	الفسولوجيا التطبيقية
100	20	80	اختبار تفريدي لمدة ساعة	الفارماكولوجيا الإكلينيكية
200	40	160	اختبار تفريدي لمدة ساعتين	الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية
100	20	80	اختبار تفريدي لمدة ساعة	المناعة الإكلينيكية والوراثة
500	إجمالي الدرجة			

الإمتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	MCQ	تفريدي			
600	100	200	60	90	90	<ul style="list-style-type: none"> <li>ورقة أولى اختبار تحريري اسئلة قصيرة لمدة 3 ساعات</li> <li>ورقة ثانية اختبار تحريري اسئلة قصيرة لمدة 3 ساعات + MCQ + إكلينيكي + عملي</li> </ul>	الغدد الصماء والسكر والتغذية الإكلينيكية والميتابوليزم
				60			وصف حالة
50	25		5	20		اختبار تحريري مدته ساعة اختبار شفوي	مقرر اختياري
650	إجمالي الدرجة						

## 14- درجة الدكتوراه في الأمراض الصدرية

**Chest Medicine**

القسم المانح للدرجة : الأمراض الصدرية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	2 <input type="checkbox"/>	CHEST 607 CHEST 611 MIC <input type="checkbox"/>	Microbiology related to Chest Medicine	الميكروبيولوجيا فيما له علاقة بالأمراض الصدرية	الفصل الدراسي الأول
	2	CHEST 603 <input type="checkbox"/> CHEST 611 PHY <input type="checkbox"/>	Physiology related to Chest Medicine	الفسيولوجيا فيما له علاقة بالأمراض الصدرية	
	1	CHEST 605 <input type="checkbox"/> CHEST 611 PAT	Pathology related to Chest Medicine	الباثولوجيا فيما له علاقة بالأمراض الصدرية	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25 <input type="checkbox"/>	24 <input type="checkbox"/>	CHEST 611 <input type="checkbox"/>	Chest Medicine & Respiratory Critical Care <input type="checkbox"/>	الأمراض الصدرية والعناية المركزة التنفسية	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	1	CHEST 611 SM <input type="checkbox"/> CHEST 611 RICU <input type="checkbox"/> CHEST 611 IE <input type="checkbox"/> CHEST 611 AI CHEST 611 PR CHEST 611 COT <input type="checkbox"/>	Elective course 1- Advanced course in sleep disordered breathing <input type="checkbox"/> 2- Advanced course in respiratory ICU 3- Interventional endoscopies in chest medicine. 4- Advanced course in Allergic and immunologic in chest diseases. 5- Pulmonary rehabilitation 6- Chest and organ transplantation	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد): 1- مقرر متقدم في اضطرابات النوم التنفسية 2- مقرر متقدم في العناية المركزة التنفسية 3- المناظير التداخلية في الأمراض الصدرية 4- مقرر متقدم في الأمراض الصدرية التحسسية والمناعية 5- إعادة التأهيل الرئوي 6- زراعة الأعضاء والصدر	
15 <input type="checkbox"/>		CHEST 611 P CHEST 611 C  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHEST 611 BC CHEST 611 CC CHEST 611 PF CHEST 611 SS CHEST 611 IP <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bronchoscopy Critical care Pulmonary function Sleep study Interventional procedures <input type="checkbox"/>	• بر نامج تدريبي اكلينيكي وعمه لي (الو سائل التشخيصية) في الأمراض الصدرية والتدرن دورات تدريبية في المهارات المختلفة مثل : - مناظير الشعب الهوائية - عناية مركزة - وظائف رئة - دراسات النوم - الإجراءات التداخلية	كراسته الأنشطة
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه الأمراض الصدرية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	الفسولوجيا
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	الباثولوجيا
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	الميكروبيولوجيا
300				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	100	100	100	60	90	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات+ورقة ثلاثة MCQ + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي (الوسائل التشخيصية)	الأمراض الصدرية والعناية المركزة التنفسية
					90		اختبار تحريري مدته ساعة ونصف
25				5	20	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة	مقرر اختياري
625							إجمالي الدرجة

## 15- درجة الدكتوراه في الأمراض العصبية

Neurology

القسم المانح للدرجة : طب المخ والأعصاب

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	3	NRL 603	Applied physiology of Nervous system □	الفسيولوجيا التطبيقية للجهاز العصبي	الفصل الدراسي الأول
	2	NRL 605	Applied Pathology of Nervous system	الباثولوجيا التطبيقية للجهاز العصبي	
<p>يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها</p>				<p>دراسات متقدمة في المجال الطبي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طرق البحث العلمي</li> <li>- الإحصاء الطبي</li> <li>- استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية</li> </ul>	
<p>مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية</p>					الفصل الدراسي الثاني
	24	NRL 612	Neurology (Advanced course)	الأمراض العصبية (مستوى متقدم)	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
25□	1	□ NRL 612 AMN NRL 612 ANI	<p>Elective Course :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Advances molecular neurology</li> <li>- Advances in neuroimmunology □</li> </ul>	<p>المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الجديد في طب الأعصاب الجزيئي</li> <li>- الجديد في مناعة الأمراض العصبية</li> </ul>	
15□		□ NRL 612 C □	□	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب الإكلينيكي والعمل في الأمراض العصبية</li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>	كراسة الأنشطة
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه الأمراض العصبية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الفسولوجيا التطبيقية للجهاز العصبي
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الباثولوجيا التطبيقية للجهاز العصبي
200				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
500	100	100	60	90	اختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي	الأمراض العصبية
				90		
25			5	20	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
525						إجمالي الدرجة

## 16- درجة الدكتوراه في الأمراض النفسية

القسم المانح للدرجة : الأمراض النفسية

Psychiatry

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5	1	PSYC 603 PSYC 613	Physiology related to Psychiatry	الفيولوجيا الخاصة بالأمراض النفسية	الفصل الدراسي الأول	
	1	PSYC 613 PP PSYC 613 PPTa PSYC 613 PPTb	Psychopathology □ - Dynamic Psychopathology - Descriptive Psychopathology	الباثولوجيا النفسية - الباثولوجيا النفسية الديناميكية - الباثولوجيا النفسية الوصفية		
	3	PSYC 613 GSP	General & special Psychology	علم النفس (عام وخاص)		
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية		
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني	
25.	12	PSYC 613 GPS	General Psychiatry	الطب النفسي العام	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	12	PSYC 613 SPS PSYC 613 SPSTa PSYC 613 SPSTb PSYC 613 SPSTc PSYC 613 SPSTd PSYC 613 SPSTe	Special Psychiatry Child Psychiatry Geriatric Psychiatry Addiction Genetics in Psychiatry Forensic Psychiatry	الطب النفسي الخاص - الطب النفسي للأطفال - الطب النفسي للمسنين - الإدمان - الوراثة في الطب النفسي - طب نفسي شرعي		
	1	PSYC 613PD PSYC 613LS PSYC613CAS PSYC 613GS	Elective Course - Psychosexual disorders - Liasion psychiatry - Child and adolescent psychiatry - Geriatric Psychiatry	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد): - الاضطرابات الجنسية النفسية - الطب النفسي التواصلي - الطب النفسي للأطفال والمرهقين - طب نفس المسنين		
15		PSYC 613 GPSC PSYC 613 SPST	• برنامج التدريب الإكلينيكي في الطب النفسي العام والخاص • أنشطة علمية مختلفة		كراسة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه الأمراض النفسية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الفسولوجيا الخاصة بالأمراض النفسية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	والباثولوجيا النفسية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	علم النفس ( عام وخاص )
300				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
350	100	100	30	90	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي وصف حالة	الطب النفسي العام
350	100	100	30	90	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي وصف حالة	الطب النفسي الخاص
40			8	32	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
740						إجمالي الدرجة

## 17- درجة الدكتوراه في أمراض القلب والأوعية الدموية

### Cardiology

القسم المانح للدرجة : أمراض القلب والأوعية الدموية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	5	CARD 614 AP <input type="checkbox"/>	Applied Physiology related to Cardiology	الفسيولوجيا التطبيقية فيما له علاقة بأمراض القلب	الفصل الدراسي الأول
		CARD 614AA	Applied Anatomy related to Cardiology	التشريح التطبيقي فيما له علاقة بأمراض القلب	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25	24	CARD 614 CARD 614 Ta CARD 614 Tb CARD 614Tc	Cardiovascular diseases - Cardiac intervention in adults - Cardiac intervention in children - Cardiac intervention in peripheral vascular diseases <input type="checkbox"/>	أمراض القلب والأوعية الدموية - التداخلات غير الجراحية لأمراض القلب عند البالغين - التداخلات غير الجراحية لأمراض القلب الخلقية عند الأطفال - التداخلات غير الجراحية لأمراض الشرايين الطرفية	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	1	CARD 614 SCT CARD 614 PRC CARD 614 CGE CARD 614 EPS	Elective Course : - Stem cell Transplantation - Preventive Cardiology - Cardiovascular Genitics - EPS and cardiac pacing	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد): - زراعة الخلايا الجذعية - طب القلب الوقائي - أمراض القلب والأوعية الدموية الجينية (الوراثية) - الدراسة الفسيولوجية الكهربية ومنظمات القلب الصناعية	
15		CARD 614 P CARD 614 C <input type="checkbox"/> CARD 614Ta C CARD 614Tb C <input type="checkbox"/> CARD 614Tc C <input type="checkbox"/>	Cardiovascular diseases <input type="checkbox"/> - Cardiac intervention in adults - Cardiac intervention in children - Cardiac intervention in peripheral vascular diseases <input type="checkbox"/> - Training course in different methods in cardiovascular investigations	برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي في : - أمراض القلب والأوعية الدموية - التداخلات غير الجراحية لأمراض القلب عند البالغين - التداخلات غير الجراحية لأمراض القلب الخلقية عند الأطفال - التداخلات غير الجراحية لأمراض الشرايين الطرفية • دورات تدريبية في المهارات المختدفة على الوسائل التشخيصية الحديثة في أمراض القلب والأوعية الدموية	كراسة الأنشطة
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة



نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه أمراض القلب والأوعية الدموية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الفسولوجيا التطبيقية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	التشريح التطبيقي
200				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	100	100	100	60	90 + 90	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي (الوسائل التشخيصية لأمراض القلب والأوعية الدموية)	أمراض القلب والأوعية الدموية
					60	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	وصف حالة
30				6	24	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
630							إجمالي الدرجة

## 18- درجة الدكتوراه في الأمراض الجلدية

### Dermatology

### القسم المانح للدرجة : الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	1	DERM 615 BM	Related Biochemistry & molecular Biology	الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية فيما يختص بالأمراض الجلدية	الفصل الدراسي الأول
	1	DERM 615	Related Cell biology & Genetics	بيولوجيا الخلية والجينات فيما يختص بالأمراض الجلدية	
	1	DERM 615 CB	Related Microbiology & immunodermatology	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية فيما يختص بالأمراض الجلدية	
	2	DERM 615PA	Related Dermatopathology	باتولوجيا الجلد	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي :	
				- طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25	22	DERM 615 DMT□	Dermatology & Therapy	الأمراض الجلدية وطرق علاجها	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	3	DERM 615 L DERM 615 SS DERM 615 ADP□	Advanced course in Laser Advanced course in Skin Surgery Advanced course in Dermatopathology	2- المقررات الاختيارية (اختيار مقرر واحد) مقرر متقدم في طب الليزر مقرر متقدم في جراحات الجلد مقرر متقدم في باثولوجيا الجلد	
15		DERM 615 DMTC DERM 615 ADTC DERM 615 STTC□		• برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي في الأمراض الجلدية وطرق العلاج • أنشطة علمية مختلفة	كراسة الأنشطة
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه الأمراض الجلدية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية فيما يختص بالأمراض الجلدية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	بيولوجيا الخلية والجينات فيما يختص بالأمراض الجلدية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية فيما يختص بالأمراض الجلدية
200	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	باتولوجيا الجلد
500				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفي	MCQ	تحريري		
900	200	200	100	150	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي	الأمراض الجلدية وطرق علاجها
				+		
				100	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	وصف حالة
100			20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	المقرر الاختباري
1000					إجمالي الدرجة	

## 19- درجة الدكتوراه في الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة

Dermatology & Andrology & STDs

القسم المانح للدرجة : الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	1	DERM 615 BM	Biochemistry & molecular Biology related to dermatology & andrology	الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية فيما يختص بالأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة	الفصل الدراسي الأول
	1	DERM 615 CB	Cell biology & Genetics related to dermatology & andrology	بيولوجيا الخلية والجينات فيما يختص بالأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة	
	1	DERM 615 MI	Microbiology & immunology related to dermatology & andrology	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية فيما يختص بالأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة	
	2	DERM 615	Related Dermatopathology	باثولوجيا الجلد وطب الذكورة	
<p>يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها</p>				<p>دراسات متقدمة في المجال الطبي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طرق البحث العلمي</li> <li>- الإحصاء الطبي</li> <li>- استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية</li> </ul>	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25.	12	DERM 615 DMT □	Dermatology □	الأمراض الجلدية وطرق علاجها	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	12	DERM 615 AST	Andrology	الأمراض التناسلية وطب الذكورة	
	1	DERM 615 CDSS DERM 615 ART	Elective Course : -Cosmetic Dermatology & skin surgery -Advanced embryology &	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد) - جراحات وتجميل الجلد -مقرر متقدم في علم الأجنة ووسائل الإخصاب المساعد	

			assisted reproductive techniques	
15		DERM 615 DMTC DERM 615 ASTC <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي في الأمراض الجلدية والأمراض التناسلية وطب الذكورة وطرق العلاج</li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>	كراسة الأنشطة
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية			الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة			

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية فيما يختص بالأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	بيولوجيا الخلية والجينات فيما يختص بالأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية فيما يختص بالأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة
200	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	باثولوجيا الجلد وطب الذكورة
<b>500</b>	<b>إجمالي الدرجة</b>			

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفي	MCQ	تحريري		
450	100	100	50	75	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي	الأمراض الجلدية
				+		
				75		
450	100	100	50	50	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي	الأمراض التناسلية وطب الذكورة
				+		
				75		
100			20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	المقرر الاختياري
<b>1000</b>	<b>إجمالي الدرجة</b>					

## 20- درجة الدكتوراه في الأمراض التناسلية وطب الذكورة

Andrology & STDs

القسم المانح للدرجة : الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة

الدرجة لا تشمل جراحة الذكورة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5	1	ANDRO 615 BM	Biochemistry related to Andrology & STDs	الكيمياء الحيوية فيما يختص بالأمراض التناسلية وطب الذكورة	الفصل الدراسي الأول	
	1	ANDRO 615CB	Cell Biology, Genomics & Genetics related to Andrology & STDs	بيولوجيا الخلية والجينات فيما يختص بالأمراض التناسلية وطب الذكورة		
	1	ANDRO 615 MI	Microbiology & Immunology related to Andrology & STDs	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية فيما يختص بالأمراض التناسلية وطب الذكورة		
	1	ANDRO 615AE	Anatomy & Embryology related to Andrology & STDs	التشريح وعلم الاجنة فيما يختص بالأمراض التناسلية وطب الذكورة		
	1	ANDRO 615 PS	Psychiatry related to Andrology & STDs	الامراض النفسية فيما يختص بالأمراض التناسلية وطب الذكورة		
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية		
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني	
<b>1- مقررات اجبارية</b>						
22	6	ANDRO 615 SM	Sexual Medicine	طب الجنس	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	4	ANDRO 615 STD	STDs & Therapy	الأمراض التناسلية وطرق علاجها		
	12	ANDRO 615 ANT	Male reproductive Medicine	طب الذكورة والتناسل وطرق علاجها		
3	3	ANDRO 615 AEM ANDRO 615 SP ANDRO 615 ST	Elective course : - Advanced course in Embryology - Sexual Psychology -Advanced course in Spermatology	2- المقررات الاختيارية (يفتار مقرر واحد) - مقرر متقدم في طب الاجنة - سيكلوجية الجنس - مقرر متقدم في علوم السائل المنوي		
15		ANDRO 615 DMTC ANDRO 615 ADTC ANDRO 615 STTC		• برنامج التدريب الإكلينيكي والعمل في الأمراض التناسلية وطب الذكورة وطرق العلاج • أنشطة علمية مختلفة	كراسة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه الأمراض التناسلية وطب الذكورة)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته 3 ساعات	الكيمياء الحيوية فيما يختص بالأمراض التناسلية وطب الذكورة
100	20	80	اختبار تحريري مدته 3 ساعات	بيولوجيا الخلية والجينات فيما يختص بالأمراض التناسلية وطب الذكورة
100	20	80	اختبار تحريري مدته 3 ساعات	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية فيما يختص بالأمراض التناسلية وطب الذكورة
100	20	80	اختبار تحريري مدته 3 ساعات	التشريح وعلم الاجنة فيما يختص بالأمراض التناسلية وطب الذكورة
100	20	80	اختبار تحريري مدته 3 ساعات	الامراض النفسية فيما يختص بالأمراض التناسلية وطب الذكورة
500				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	معملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
225		50	50	25	100	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي	طب الجنس
225		50	50	25	100	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي	الأمراض التناسلية وطرق علاجها
450		100	100	50	200	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي	طب الذكورة والتناسل وطرق علاجها
100				20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	المقرر الاختياري
1000							إجمالي الدرجة

## 21- درجة الدكتوراه في الطب الطبيعي والتأهيل والروماتيزم

القسم المانح للدرجة: الطب الطبيعي والتأهيل والروماتيزم Physical Medicine , Rehabilitation and Rheumatology

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة	المقرر	الكود	Course	المقرر		
						الإجمالي
5	2	REH 601	Applied Anatomy	التشريح التطبيقي	الفصل الدراسي الأول	
	2	REH 603	Applied physiology	الفسيولوجيا التطبيقية		
	1	REH 630	Immunology	علم المناعة		
<p>دراسات متقدمة في المجال الطبي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طرق البحث العلمي</li> <li>- الإحصاء الطبي</li> <li>- استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية</li> </ul>				<p>يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها</p>		
<p>مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية</p>						
25	12	REH 616 RI	Rheumatology <input type="checkbox"/> Immunology <input type="checkbox"/>	الأمراض الروماتيزمية وعلم المناعة	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	11	REH 616 PMR	Physical Medicine, Rehabilitation	الطب الطبيعي والتأهيل		
	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		مواد اختيارية (يختار مقرر واحد على ألا يكون قد تم اختياره في الماجستير)
		REH 616 PR <input type="checkbox"/> REH 616 GR REH 616 RSI REH 616 ACI <input type="checkbox"/>	Pediatric Rehabilitation Geriatric Rehabilitation Rehabilitation of sport injuries Clinical Immunology (advanced course)	تأهيل الأطفال تأهيل المسنين تأهيل الإصابات الرياضية مناعة إكلينيكية (مستوى متقدم)		
15	<p>البرنامج الإكلينيكي والعمل في الطب الطبيعي والتأهيل والروماتيزم</p> <p>أنشطة علمية مختلفة</p>				كراثة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة	
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه الطب الطبيعي والتأهيل والروماتيزم)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	التشريح التطبيقي
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	والفسيولوجيا التطبيقية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	علم المناعة
300				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة						الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	وصف حالة	تحريري		
390		100	100	38	60	92	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + وصف حالة (ساعة ونصف) + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الأمراض الروماتيزمية وعلم المناعة
430	100	100	100	26		104	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي	الطب الطبيعي والتأهيل
80				16		64	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	المادة الاختيارية
900								إجمالي الدرجة

## 22- درجة الدكتوراه في أمراض الدم

### Hematology

القسم المانح للدرجة : الباطنة العامة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	2	HEM 630 LD	Laboratory diagnosis in Hematology	التشخيص المعملي لأمراض الدم	الفصل الدراسي الأول
	1	HEM 630 TM	Transfusion Medicine	نقل الدم ومشتقاته	
	1	HEM 617 RT	Radiodiagnosis Technology in Hematology	تكنولوجيا العلاج الإشعاعي والنظائر المشعة	
	1	HEM 630 MB	Molecular Biology in Hematology	البيولوجيا الجزيئية لأمراض الدم	
<p>دراسات متقدمة في المجال الطبي</p> <p>يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طرق البحث العلمي</li> <li>- الإحصاء الطبي</li> <li>- استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية</li> </ul>					
<p>مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية</p>					الفصل الدراسي الثاني
25.	14	HEM 610 HT	Hematology	أمراض الدم	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	9	HEM 610	Internal Medicine	الأمراض الباطنة	
	2	<input type="checkbox"/> HEM610 SCT HEM 610 HG HEM610 MDS	Elective Course : - Stem cell transplantation - Hemoglobinopathies - Myelodysplastic syndrome	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد على الا يكون قد تم اختياره في الماجستير): - زرع الخلايا الجذعية - أمراض اعتلال الهيموجلوبين - متلازمة خلل التنسج النخاعي	
15	HEM 610 HTC Hem 610 HTP HEM 610 C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي في أمراض الدم</li> <li>• برنامج التدريب الإكلينيكي في الباطنة العامة</li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>	كراسة الأنشطة		
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه أمراض الدم)

## امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	التشخيص المعملية لأمراض الدم
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	نقل الدم ومشتقاته
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	تكنولوجيا العلاج الإشعاعي والنظائر المشعة
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	البيولوجيا الجزيئية لأمراض الدم
400				إجمالي الدرجة

## الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
500	100	100	60	90 + 90  60	اختباران تحريريان مدة كلا منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي  اختبار تحريري وصف حالة مدته ساعة ونصف	أمراض الدم
300	100	100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعتان + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	الأمراض الباطنة
100			20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
900						إجمالي الدرجة

## 23- درجة الدكتوراه في طب الأورام

Medical Oncology

القسم المانح للدرجة : الباطنة العامة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	1	MONC 605	Pathology of Tumours	باطولوجيا الأورام	الفصل الدراسي الأول
	1	MONC 606	Clinical Pharmacology	الفارماكولوجيا الإكلينيكية	
	0,5	MONC 630	Basics of Biology of Tumours (B)	أساسيات بيولوجيا الأورام (ب)	
	0,5	MONC 618 BMS MONC 618 BEP	Medical Statistics & Epidemiology	الإحصاء الطبي والوبائيات في الأورام	
	1	MONC 629	Radio diagnosis	الأشعة التشخيصية	
	0,5	MONC 617	Radiotherapy	العلاج الإشعاعي	
	0,5	MONC 620	Surgical Treatments of Tumours	العلاج الجراحي للأورام	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25.	9	□ MONC 610 □ MONC 610 HT□	Internal Medicine Haematology	الباطنة العامة - أمراض الدم	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	14	MONC 610 MO MONC 610 MOTa MONC 610 MOTb MONC 610 MOTc MONC 610 MOTc MONC 610 MOTd	Medical Oncology Chemotherapy Leukaemia & lymphomas□ Solid Tumours Tumours of Bone Marrow	طب الأورام - العلاج الكيميائي للأورام - سرطانات الدم والغدد الليمفاوية - الأورام الصلبة - أورام النخاع - العناية المستمرة لمرضى الأورام	
	2	□ MONC 610 SCT MONC 610 PM MONC 610 MS MONC 610 GO MONC 610 MB MONC 610 CG	Elective Course : - Stem cell transplants - Palliative Medicine - Medical Statistics - Geriatric Oncology - Molecular Biology of Cancer - Cancer Genetics	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد على ألا يكون قد تم اختياره في الماجستير) - زرع الخلايا الجذعية - الطب التلطيفي - الإحصاء الطبي - طب الأورام للمسنين - البيولوجيا الجزيئية للأورام - علم الوراثة للسرطان	
15		MONC 610 C□ MONC 610 HTP		• دورات تدريبية في المهارات المختلفة CSF - - عينات العظام ، الكبد - القسطرة المركزية - المناظير • أنشطة علمية مختلفة	كراسة الأنشطة
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه طب الأورام)

## امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	باثولوجيا الأورام
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	الفارماكولوجيا الإكلينيكية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	أساسيات بيولوجيا الأورام (ب)
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	مبادئ الإحصاء الطبي والوبائيات في الأورام
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	الأشعة التشخيصية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	مبادئ العلاج الإشعاعي
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة	مبادئ العلاج الجراحي للأورام
<b>700</b>				<b>إجمالي الدرجة</b>

## الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	وصف حالة	MCQ		
500	100	100	60	60	90 + 90	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار وصف حالة تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي
300	100	100		20	80	اختبار تحريري مدته ساعتان + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي
100				20	80	اختبار تحريري مدته ساعة
<b>900</b>						<b>إجمالي الدرجة</b>

## 24- درجة الدكتوراه في علاج الأورام والطب النووي

### Clinical Oncology and Nuclear Medicine

القسم المانح للدرجة : علاج الأورام والطب النووي

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5□	5	CONM 605	Pathology of Tumours	باثولوجيا الأورام	<b>الفصل الدراسي الأول</b>	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية		
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					<b>الفصل الدراسي الثاني</b>	
.	14	CONM 617 CO □	Clinical Oncology	علاج الأورام بالإشعاع والعقاقير الكيماوية والبيولوجية والهرمون	<b>الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس</b>	
□	8	CONM 617 NM □	Nuclear Medicine	النظائر المشعة (تشخيص وعلاج)		
25□	3 ساعة لكل مقرر	- CONM 617 PO - CONM 617 BT - CONM 617 ICBT	Elective Course - Pediatric Oncology - Brachytherapy - Intensive chemotherapy and bone marrow transplantation □	المقرر الاختياري (يختار الطالب مقرر واحد من هذه المقررات): - دراسات متقدمة في أورام الأطفال - العلاج الإشعاعي عن قرب - زرع النخاع للأورام والعلاج الكيماوي المكثف		
15		□ CONM 617 RTP□ CONM 617 NMP□ CONM 617 RPP C COMN 617 RP P	□ - Radiotherapy & Chemotherapy - Nuclear Medicine - Radiation Planning & Protection - Radiological procedures	• برنامج التدريب الإكلينيكي و العملي في - علاج الأورام بالإشعاع والنظائر المشعة والعقاقير الكيماوية - النظائر المشعة في التشخيص وعلاج الأورام - الوقاية من الإشعاع والقياسات - فحوصات الأشعة التشخيصية الخاصة بالأورام • أنشطة علمية مختلفة	<b>كراسة الأنشطة</b>	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					<b>الرسالة</b>
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه علاج الأورام والطب النووي)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	باثولوجيا الأورام

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	وصف حالة	MCQ	تحريري		
500	100	100	60	60	90 + 90	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات وصف حالة مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي اختبار إكلينيكي	علاج الأورام بالإشعاع والعقاقير الكيميائية والبيولوجية والهرمون
200		100		20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار شفهي	النظائر المشعة (تشخيص وعلاج)
110		50			60	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + اختبار	المقرر الاختياري (1)
110		50			60	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف + شفهي	المقرر الاختياري (2)
920	إجمالي الدرجة						

## 25- درجة الدكتوراه في الصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي

Public Health, Preventive Medicine and Social Medicine

القسم المانح للدرجة : الصحة العامة وطب المجتمع

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة	المقرر	الكود	Course	المقرر	
5	2	PHPM 618 PP	Public health & Preventive Medicine	الصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي	الفصل الدراسي الأول
	1	PHPM 618 BSH&ENV	Behavioral & Social Health and Environmental Health (advanced level).	العلوم السلوكية وصحة البيئة (مستوى متقدم)	
	1	PHPM 618 Mang	Health Care Management & P HC Programs.	إدارة الخدمات الصحية وإدارة المستشفيات وبرامج الصحة الأولية	
	1	PHPM 618 EpiSt2	Epidemiologic Methods, Biostatistics & Principles of Research Ethics (advanced level).	طرق البحث العلمي للوبائيات والمبادئ الأساسية في أخلاقيات البحث العلمي (مستوى متقدم)	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25.	23□	PHPM 618	Public Health, Preventive & Social Medicine	الصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي:	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
		PHPM 618 Ta	-Principles of preventive medicine advanced level)	مبادئ الطب الوقائي (مستوى متقدم)	
		PHPM 618 Tb	Epidemiology of Communicable and Non-Communicable Diseases (advanced level)	دراسة وبائيات الأمراض المعدية وغير المعدية (مستوى متقدم)	
		PHPM 618 Tc	PHC, reproductive health, MCH , national and global helath program	الرعاية الصحية الأولية (الأساسية) وبرنامج الصحة الإنجابية ورعاية الأمومة والطفولة والبرامج الصحية القومية والدولية (مستوى متقدم)	
		PHPM 618 Td	- Principles of Family Medicine Programs (advanced level)	- أسس ومبادئ برنامج طب الأسرة (مستوى متقدم)	
		PHPM 618 Te	Principles of Nutrition & Relation to Health and Disease (advanced level)	- التغذية وعلاقتها بالصحة والمرض (مستوى متقدم)	
		PHPM 618 Tf	- Principles of occupational and industrial medicine	-أسس ومبادئ طب الصناعات والصحة المهنية (مستوى متقدم)	
		PHPM 618 Tg	Principles of mental health	-أسس ومبادئ الصحة العقلية (مستوى متقدم)	
		PHPM 618 Th	- Healthcare of vulnerable groups (advanced level): - Geriatric health - Adolescent health - Rural health	صحة الفئات الخاصة ورعايتها (مستوى متقدم) - صحة المسنين - صحة المراهقين - الصحة القروية	
	□	PHPM 618 Ti	Health care management	الإدارة الصحية وإدارة المستشفيات وتخطيط الخدمة الصحية (مستوى متقدم)	
□	PHPM 618 Tj	Quality Management	إدارة الجودة (مستوى متقدم)		
2	PHPM 618CE PHPM 618ME	Elective Course : - Clinical Epidemiology - Medical Education	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد) - علم الوبائيات الاكلينيكي - التعليم الطبي		
15	PHPM 618 P	• برنامج التدريب العملي في الصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي • البرنامج التدريبي على التثقيف الصحي وأساسه ومهارات الاتصال بالجمهور • أنشطة علمية مختلفة		كراسة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه الصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي)

## امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	العلوم السلوكية وصحة البيئة
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	إدارة الخدمات الصحية وإدارة المستشفيات
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	وطرق البحث العلمي للوبائيات
400				إجمالي الدرجة

## الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة			الاختبار	المقرر
	شفهي	MCQ	تحريري		
400	100	60	90 +	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي	المقررات الخاصة بالجزء الثاني لدرجة الدكتوراه في الصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي (وصف حالة)
			60		
35	15	4	16	اختبار تحريري مدة ساعة + اختبار شفهي	المقرر الاختياري
435					إجمالي الدرجة

## 26- درجة الدكتوراه في طب الصناعات والصحة المهنية

Occupational Health and Industrial Medicine

القسم المانح للدرجة : الصحة العامه وطب المجتمع

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	2	☐ PHPM618 POEM-RM	Principles of Occupational and Environmental Medicine and Research Methodology (Adv.)	مبادئ الطب المهني والبيئي وطرق البحث العلمي (مستوى متقدم)	الفصل الدراسي الأول
	2	☐ PHPM 618 PEH	Physiology & Environmental Health (Adv.)	الفسيولوجيا وصحة البيئة (مستوى متقدم)	
	1	☐ PHPM618 OMSH	Occupational Mental & Psychological Health (Adv.)	الصحة الذهنية والنفسية المهنية (مستوى متقدم)	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25.	13☐	☐ PHPM 618 OED-WI	Occupational and Environmental diseases and Work Injuries (Adv.)	الأمراض المهنية والبيئة وإصابات العمل (مستوى متقدم)	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	8	☐ PHPM 618 ICTOS	Industrial Chemistry, Toxicology Occupational Safety. (Adv.)	الكيمياء الصناعية والسموم والأمان المهني (مستوى متقدم)	
	3	☐ PHPM 618 ARMFDLA	Assessment of Risk, Medical Fitness and Disability, Legal Aspects. (Adv.)	تقييم اللياقة البدنية والنفسية والإعاقة وقوانين العمل (مستوى متقدم)	
	1	PHPM 618 CTOEM PHMP618 RMOEE	Elective Course : -Occupational & environmental clinical toxicology -Guidelines of fitness to work	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد): - علم السموم الاكلينيكي للطب المهني والبيئي - توجيهات للياقة العمل	
15		☐ PHPM 618 P PHMP 618 PTa PHMP 618 PTb PHMP 618 PTc	- Diagnosis of Occupational Diseases - Environmental Risk assessment - Occupational case-studies ☐	• برنامج تدريب العملي والإكلينيكي والصحة المهنية (مستوى متقدم): - طرق تشخيص الأمراض المهنية - تقييم مخاطر بيئة العمل - دراسة حالات إكلينيكية لأمراض مهنية	كراسة الأنشطة

15	الرسالة	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية
60	إجمالي الساعات المعتمدة	

### نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه طب الصناعات والصحة المهنية)

#### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	مبادئ الطب المهني و البيئي و طرق البحث العلمي
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الفسولوجيا وصحة البيئة
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الصحة الذهنية والنفسية المهنية
300				إجمالي الدرجة

#### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
320		100	100	24	96	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي (الجنتان)	الأمراض المهنية والبيئة وإصابات العمل
320	100		100	24	96	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الكيمياء الصناعية والسموم والأمان المهني
320		100	100	24	96	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي	تقييم اللياقة البدنية والخطورة والإعاقة وقوانين العمل
40				8	32	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
1000							إجمالي الدرجة

## 27- درجة الدكتوراه في الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية

### Forensic Medicine & Clinical Toxicology

القسم المانح للدرجة : الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5□	5	FNST619 GMT	Genetics & Molecular Toxicology	السموم الجينية والجزيئية	الفصل الدراسي الأول
<p>دراسات متقدمة في المجال الطبي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طرق البحث العلمي</li> <li>- الإحصاء الطبي</li> <li>- استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية</li> </ul> <p>يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها</p>					
<p>مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية</p>					
25	6	FNST619FM	Forensic medicine & Medicolegal Responsibilities □	الطب الشرعي والمسؤولية الطبية	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	6□	FNST619PI	Permanent infirmity	الإصابات والعاهات المستديمة	
	12	FNST619CT	Clinical toxicology	السموم الإكلينيكية	
	1	FNST 619 FR FNST 619 FO  FNST619 AD FNST 612AD FNST 613AD	<p>Elective Course :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forensic Radiology</li> <li>- Forensic odontology</li> <li>- Clinical Addiction Medicine</li> </ul>	<p>المقرر الاختياري ( يختار مقرر واحد) ويجب أن يختلف عن المقرر الذي سبق اختياره في الماجستير</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الأشعة من الوجهة الطبية الشرعية</li> <li>- علم الأسنان من الوجهة الطبية الشرعية</li> <li>- الادمان</li> </ul>	
15		FNST619 P FNST619 C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Forensic Pathology</li> <li>- Forensic Serology and analytical toxicology</li> <li>- Criminalistic</li> <li>- Forensic Chemistry□</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب العملي في <ul style="list-style-type: none"> <li>- الباثولوجيا الطبية الشرعية</li> <li>- السيرولوجي الشرعي والسموم</li> <li>- فحص العينات لتحديد المسؤولية الطبية والجناحية</li> <li>- الكيمياء الطبية الشرعية</li> </ul> </li> <li>• برنامج التدريب الإكلينيكي كمي على تشخيص علاج حالات التسمم</li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>	
	15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية			
60	إجمالي الساعات المعتمدة				



نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
200	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	السموم الجينية و الجزئية

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
220	50		50	24	96	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الطب الشرعي والمسئولية الطبية
220	50		50	24	96	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	الإصابات والعاهات المستديمة
540	100	100	100	48	96 + 96	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي	السموم الإكلينيكية
100			25	15	60	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة + اختبار شفهي	المقرر الاختياري
1080							إجمالي الدرجة

## 28- درجة الدكتوراه في الجراحة العامة

General Surgery

القسم المانح للدرجة : الجراحة العامة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	2	SUR 620 SA SUR 601	Surgical Anatomy	التشريح الجراحي	الفصل الدراسي الأول
	3	SUR 620 SSP SUR 605	Special Surgical Pathology	الباثولوجيا الجراحية الخاصة	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25.	23	SUR 620	General Surgery	الجراحة العامة	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SUR 620 MVS SUR 620 ATM SUR 620 ALS SUR 620 BS SUR 620 HNR SUR 620 SCT SUR 620 SRM	Elective Course  1- Advanced trauma operative management.  2- Advanced laparoscopic surgery.  3- Bariatric surgery.	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد) :  1. جراحات إصابات الحوادث المتقدمة 2. جراحات المناظير المتقدمة 3. جراحات السمنة المفرطة	
15		SUR 620 C SUR 620 P <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي في الجراحة العامة</li> <li>• دورات تدريبية في المناظير التشخيصية أو العلاجية أو الجراحة الميكروسكوبية</li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>		كراسة الأنشطة
15		تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية			الرسالة
60		إجمالي الساعات المعتمدة			

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه الجراحة العامة)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	التشريح الجراحي
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الباثولوجيا الجراحية الخاصة
200				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
540	100	100	100	60	90 +	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي + اختبار عملي	الجراحة العامة
60					60	امتحان تحريري مدته ساعة ونصف	وصف حالة
50				10	40	امتحان تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
650							إجمالي الدرجة

## 29- درجة الدكتوراه في جراحة الأورام

Surgical Oncology

القسم المانح للدرجة : الجراحة العامة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	1	SONC 620 EP	Cancer Epidemiology	وبائيات ومكافحة السرطان	الفصل الدراسي الأول
	1	SONC 620 EB	Cancer biology and immunology	أساسيات بيولوجيا الأورام (ب)	
	1	SONC 620 CT	Essentials of treatment of cancer	أساسيات علاج الأورام	
	1	SONC 620 NP	Nutritional science of oncology	علم التغذية لمرضى الأورام	
	1	SONC 620 GMC	Health care of cancer patients	الرعاية الطبية العامة لمرضى الأورام	
دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها					
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25	2	SONC 601□ SONC 620 ANA	Surgical Anatomy	تشريح جراحي	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	2	SONC 620 PATH□ SONC 605	Applied Pathology	باثولوجيا تطبيقية	
	7	SONC 620 GS	General Surgery	الجراحة العامة	
	13	SONC 620	Surgical oncology	جراحة الأورام	
	1	SONC 613□ □ SONC 616 □ SONC 620 ES □ SONC 628 □ SONC 628	1- Psychiatry of oncology patients 2- Rehabilitation oncology patients 3- Experimental surgery 4- Pain treatment in oncology patients 5- ICU for oncology patients	مقرر اختياري (يفتخر الطالب مقرر واحد): 1. علم النفس لمرضى الأورام 2. تأهيل مرضى الأورام 3. الجراحة التجريبية 4. وسائل علاج الألم 5. الرعاية المركزة لمرضى الأورام	
15	• برنامج التدريب الإكلينيكي والعمل في جراحة الأورام • أنشطة علمية مختلفة				كراسة الأنشطة
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه جراحة الأورام)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
50	10	40	اختبار تحريري ورقة واحدة مدته ساعة	وبائيات ومكافحة السرطان
50	10	40	اختبار تحريري ورقة واحدة مدته ساعة	أساسيات بيولوجيا الأورام (ب)
50	10	40	اختبار تحريري ورقة واحدة مدته ساعة	أساسيات علاج الأورام
50	10	40	اختبار تحريري ورقة واحدة مدته ساعة	علم التغذية لمرضى الأورام
50	10	40	اختبار تحريري ورقة واحدة مدته ساعة	الرعاية الطبية العامة لمرضى الأورام
250				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
350	+ 50 50		+ 50	15	60	اختبار تحريري (ورقتان) مدته ثلاث ساعات + امتحان شفهي + امتحان عملي	تشريح جراحي
			50	15	60		باثولوجيا تطبيقية
300			100	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + امتحان شفهي	الجراحة العامة
800	100	100	100	100	150	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي + اختبار عملي	جراحة الأورام
					100		100
50				10	40	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
1500							إجمالي الدرجة

## 30- درجة الدكتوراه في جراحة الأطفال

Pediatric Surgery

القسم المانح للدرجة : الجراحة العامة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	3	PEDSUR 601 PEDSUR 620 SA	Surgical Anatomy & embryology	التشريح الجراحي وعلم الأجنة	الفصل الدراسي الأول
	2	PEDSUR 605 PEDSUR 620SSP	Special Surgical Pathology	الباثولوجيا الجراحية الخاصة	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها			دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية		
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25	21	PEDSUR 620 PEDS	Pediatric Surgery	جراحة الأطفال	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	4	PEDSUR 620 MICS PEDSUR 620 NICU	- Microscopic surgery - Neonatal ICU	مواد اختيارية ( يختار الطالب مقرر واحد ) - الجراحة الميكروسكوبية - العناية المركزة لحديثي الولادة	
15		PEDSUR 620 PEDSP PEDSUR 620 PEDSC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي في جراحة الأطفال</li> <li>• دورات تدريبية في المناظير التشخيصية أو العلاجية</li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>		كراسة الأنشطة
15	تبدأ من الفصل الدراسي الثاني حتى الفصل الدراسي السادس				الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه جراحة الأطفال)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	التشريح الجراحي وعلم الأجنة
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الباثولوجيا الجراحية الخاصة
200				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفي	MCQ	تحريري		
600	100	100	100	60	90	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي + اختبار عملي	جراحة الأطفال
					+		
					90		
					60	امتحان تحريري مدته ساعة ونصف	وصف حالة
100				20	80	امتحان تحريري مدته ساعة ونصف	المقرر الاختياري
700							إجمالي الدرجة

### 31- درجة الدكتوراه في التوليد وأمراض النساء

Obstetrics & Gynaecology

القسم المانح للدرجة : التوليد وأمراض النساء

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5	3	GYN 601 GYN 621 AA	Applied Anatomy	التشريح التطبيقي	الفصل الدراسي الأول	
		GYN 605 GYN 621 AP	Applied Pathology	الباثولوجيا التطبيقية		
	1	GYN 607 GYN 621 AMI	Applied Microbiology & Immunology	الميكروبيولوجيا التطبيقية والمناعة		
	1□	GYN 609 GYN 621GMB	Genetics and Molecular Biology	الوراثة والبيولوجيا الجزيئية		
<p>دراسات متقدمة في المجال الطبي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طرق البحث العلمي</li> <li>- الإحصاء الطبي</li> <li>- استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية</li> </ul>				<p>يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها</p>		
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني	
25	23	GYN 621	Obstetrics & Gynaecology	المقرر الإجمالي : التوليد وأمراض النساء	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	2□ □	GYN 621 RE GYN 621 GO GYN 621 GU GYN 621 EN GYN 621 FT	- Reproductive endocrinology - Gyn oncology - Gyn urology - Endoscopy □ - Fetal therapy	المقرر الاختياري (يختار الطالب عدد 1 مقرر من المقررات التالية) - هرمونات التكاثر - أورام الجهاز التناسلي للسيدات - أمراض الجهاز البولي ذات العلاقة بالجهاز التناسلي للسيدات - المناظير في مجال التوليد وأمراض النساء - علاج الجنين داخل الرحم		
15		GYN 621OBC GYN 621 OBP GYN 621GNC GYN 621GNP		<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب الإكلينيكي في التوليد وأمراض النساء</li> <li>• حضور العمليات</li> <li>• دورات تدريبية في المهارات مثل <ul style="list-style-type: none"> <li>- الموجات فوق صوتية</li> <li>- المناظير الجراحية</li> <li>- علاج العقم</li> <li>- وسائل منع الحمل الحديث</li> </ul> </li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>	كراسة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه التوليد وأمراض النساء)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	إختبار تحريري مدته ساعتان	التشريح التطبيقي
100	20	80	إختبار تحريري مدته ساعتان	الباثولوجيا التطبيقية
100	20	80	إختبار تحريري مدته ساعتان	الميكروبيولوجي التطبيقية والمناعة
100	20	80	إختبار تحريري مدته ساعتان	الوراثة والبيولوجيا الجزيئية
400				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي عمليات جراحية	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
800	100	200	200	60	90	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات +2 اختبار شفهي +2 اختبار إكلينيكي +2 اختبار عملي	التوليد وأمراض النساء
					+		
					90		
					60	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف (الورقة الثالثة)	وصف حالة
50				10	40	امتحان تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
850							إجمالي الدرجة

## 32- درجة الدكتوراه في طب وجراحة العيون

Ophthalmology

القسم المانح للدرجة : طب وجراحة العيون

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	1	OPHT622 AE	Anatomy and Embryology of the eye	التشريح والنمو الجنيني للعين	الفصل الدراسي الأول
	1	OPHT 622 PE	Physiology of the eye	فسيولوجيا العين	
	2	OPHT 622 OP	Optics	علم البصريات	
	1	OPHT 622 PA	Ophthalmic Pathology	باثولوجيا العين	
		OPHT 607 OPHT 622 MI	Microbiology & Immunology of the eye	الميكروبيولوجيا والمناعة الطبيعية للعين	
<p>دراسات متقدمة في المجال الطبي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طرق البحث العلمي</li> <li>- الإحصاء الطبي</li> <li>- استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية</li> </ul> <p>يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها</p>					
<p>مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية</p>					الفصل الدراسي الثاني
25□	12	OPHT 622 OM	Ophthalmic Medicine	طب العين	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	12	OPHT 622 OS	Ophthalmic Surgery	جراحة العين	
	1	OPHT 622 RE OPHT 622 OA OPHT 622 CS OPHT 622 ID OPHT 622 GD OPHT 622 NA	<p>Elective Course</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ancillary diagnostic tests:</li> <li>1-Retina</li> <li>2- Orbit and adenexa</li> <li>3-Corena and refractive surgery.</li> <li>4-Immunological diseases related to ophthalmology</li> <li>5-Genetic diseases related to ophthalmology</li> <li>6-Nanotechnology</li> </ul>	<p>المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الاختبارات التشخيصية المساعدة لأمراض شبكية العين</li> <li>- الوسائل التشخيصية المساعدة لأمراض الحجاج وملحقاته</li> <li>- الوسائل التشخيصية المساعدة لأمراض القرنية وجراحات تصحيح الإبصار</li> <li>- أمراض المناعة في العيون</li> <li>- أمراض الوراثة في العيون</li> <li>- النانوتكنولوجيا</li> </ul>	

15	<ul style="list-style-type: none"> <li>برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي في طب وجراحة العين</li> <li>OPHT 622 OMP</li> <li>OPHT 622 OMC</li> <li>OPHT 622 OSP</li> <li>OPHT 622 OSC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>	كراسة الأنشطة
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية		الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة		

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه طب وجراحة العيون)

### امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	التشريح والنمو الجنيني للعين
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	فسيولوجيا العين
100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	علم البصريات
75	15	60	اختبار تحريري مدته ساعتين	- باثولوجيا العين
25	5	20	اختبار تحريري مدته ساعة	- الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية للعين من الدرجة
400	إجمالي الدرجة			

### الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر	
	عملي	إكلينيكي	شفهي	وصف حالة	MCQ			
480	100	100	100	60	36	84	اختبار تحريري مدته 3 ساعات + اختبار شفهي + وصف حالة + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي	طب العين
320	100		100		24	96	اختبار تحريري مدته 3 ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	جراحة العين

20					4	16	اختبار تحريري مدته نصف ساعة	المقرر الاختياري
820	إجمالي الدرجة							

## 33- درجة الدكتوراه في جراحة المسالك البولية

Urology

القسم المانح للدرجة : جراحة المسالك البولية والتناسلية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	2	URL 601	Surgical Anatomy	التشريح الجراحي	الفصل الدراسي الأول
	3□	URL 605	Applied Pathology	الباثولوجيا التطبيقية	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	الفصل الدراسي الأول
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25.	24	URL 623	Urology	جراحة المسالك البولية	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	1	URL 623 APU	Elective Course - Advanced pediatric Urology Course	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد على ألا يكون قد تم اختياره في الماجستير).	
		URL 623 AEN	- Advanced endourololy Course	- دراسات متقدمة في جراحة المسالك البولية للأطفال	
		URL 623 AUO	- Advanced Uro-oncology Course	- دراسات متقدمة في منظار المسالك البولية	
	URL 623 AUD	- Advanced urodynamic Course□	- دراسات متقدمة في جراحة أورام المسالك البولية - دراسات متقدمة في ديناميكية التبول		
15		URL 623 C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي جراحة المسالك البولية</li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>		كراسة الأنشطة
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه جراحة المسالك البولية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	التشريح الجراحي
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الباثولوجيا التطبيقية
200				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	100	100	100	60	90	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي (عمليات جراحية ومناظير)	جراحة المسالك البولية
					+		
					60	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف	وصف حاله
30				6	24	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
630							إجمالي الدرجة

## 34- درجة الدكتوراه في الأذن والأنف والحنجرة

Otorhinolaryngology

القسم المانح للدرجة : الأذن والأنف والحنجرة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5	2	ENT 601 ENT 624 □	Surgical Anatomy & Embryology of ENT head & neck and chest	التشريح الجراحي والنمو الجنيني للأذن والأنف والحنجرة والرأس والرقبة والصدر	الفصل الدراسي الأول	
	3	ENT 605 ENT 624	Pathology of ENT and head & neck neoplasms	باثولوجيا الأذن والأنف والحنجرة وأورام الرأس والرقبة		
		ENT 603 ENT 624	Physiology related to ENT, Head and Neck Surgery	الفسيولوجيا التطبيقية المتعلقة بأمراض الأذن والأنف والحنجرة وجراحة الرأس والرقبة		
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية		
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني	
25.	23	ENT 624	ENT & Head and Neck surgery	أمراض الأذن والأنف والحنجرة وجراحة الرأس والرقبة	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	2	ENT 624 BFPS ENT 624 BAI ENT624 BLS ENT 624 BSG □	Elective Course : - Basics & Principles of Facial Plastic surgery □ - Basic of Allergy & Immunology - Basic Principles of Laser Surgery - Surgery of Salivary glands □	المقرر الاختياري (يقتار مقرر واحد): - مبادئ وأساسيات جراحات تجميل الوجه - أساسيات الحساسية والمناعة - أساسيات جراحة الليزر - جراحة الغدد اللعابية		
15		ENT 624 C ENT 624 P□		• برنامج التدريب الإكلينيكي والعملي في أمراض الأذن والأنف والحنجرة • أنشطة علمية مختلفة	كراثة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه الأذن والأنف والحنجرة)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعتين	التشريح الجراحي والنمو الجنيني
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعتين	الباثولوجيا
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعتين	الفسبيولوجيا
300				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	100	100	100	60	90	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي + اختبار عملي (عمليات)	أمراض الأذن والأنف والحنجرة وجراحة الرأس والرقبة
					+		
					90		
					60	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	وصف حالة
50			20	6	24	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	المقرر الاختياري
650							إجمالي الدرجة

## 35- درجة الدكتوراه في أمراض السمع

Audiology

القسم المانح للدرجة : الأذن والأنف والحنجرة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5□	3	AUDI 624 AP	Acoustics & Psychoacoustics	الصوتيات	الفصل الدراسي الأول	
		AUDI 624 EL	Electronics	الإلكترونيات		
	1	AUDI 601	Applied Anatomy	التشريح التطبيقي		
	1	AUDI 603	Applied Physiology	الفسيولوجيا التطبيقية		
<p>يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها</p>				<p>دراسات متقدمة في المجال الطبي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طرق البحث العلمي</li> <li>- الإحصاء الطبي</li> <li>- استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية</li> </ul>		
<p>مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية</p>					الفصل الدراسي الثاني	
25	15	AUDI 624 AV	Advanced Evaluation Peripheral and Central Auditory and Vestibular Systems	تقييم جهاز السمع والاتزان الطرفي المركزي (مستوى متقدم)	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	8	AUDI 624 AR□	Advanced Auditory Rehabilitation, Hearing Aids and Cochlear Implants	التأهيل والمعينات والقوقعة السمعية (مستوى متقدم)		
	1	AUDI 610	Internal Medicine	الباطنة العامة		
	1	AUDI 613 AUDI 612	Elective Course - Psychiatry - Neurology	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد) - الأمراض النفسية - الأمراض العصبية		
15	<p>AUDI 624 AVC</p> <p>AUDI 624 ARC</p>		<p>• برنامج التدريب الإكلينيكي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تقييم جهاز السمع والاتزان الطرفي المركزي</li> <li>- التأهيل والمعينات والقوقعة السمعية</li> </ul> <p>• أنشطة علمية مختلفة</p>		كراثة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه أمراض السمع)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة	الصوتيات
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة	الفسولوجيا التطبيقية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة	التشريح التطبيقي
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعتين	الالكترونيات
400				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
440		100	100	48	96 +	اختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي	تقييم جهاز السمع والانتزان الطرفي المركزي
320		100	100	24	96	اختبار تحريري مدته 3 ساعات + اختبار اكلينيكي + اختبار شفهي في طرق تأهيل الصم وضعاف السمع	التأهيل والمعينات والقوقعة السمعية
40				8	32	اختبار تحريري مدته ساعة	الباطنة العامة
40				8	32	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
840							إجمالي الدرجة

## 36- درجة الدكتوراه في أمراض التخاطب

Phoniatrics

القسم المانح للدرجة : الأذن والأنف والحنجرة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	3	PHON 624 CS	Communication Sciences	علوم التخاطب	الفصل الدراسي الأول
	2	PHON 624 PL	Phonetics and Linguistics	الصوتيات واللسانيات	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	الفصل الدراسي الأول
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25□	21	PHON 624 PD PHON 624 PDTa PHON 624 PDTb PHON 624 PDTc PHON 624 PDTd	Phoniatric Disorders that include: - Language disorders - Speech disorders. - Voice disorders and phonosurgery. - Swallowing disorders.	أمراض التخاطب والتي تشمل: - أمراض اللغة. - أمراض الكلام. - أمراض الصوت والجراحات الميكروسكوبية الحنجرية. - اضطرابات البلع.	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	4	PHON 624 PSY PHON 624 ASY PHON 624 APS	Elective Course : - Pediatric Neuro-psychiatry of poniatric disorders course - Adult Neuro-psychiatry phoniatric disorders course - Advanced phonosurgery course □	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد) - الأمراض النفسية والأمراض العصبية للأطفال المتعلقة بأمراض التخاطب - الأمراض النفسية والأمراض العصبية للكبار المتعلقة بأمراض التخاطب - دراسات متقدمة في الجراحات الصوتية	
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التدريب العملي والإكلينيكي على كل من : الوسائل التشخيصية والاختبارات التخاطبية وأسس التأهيل التخاطبي ووسائله في أمراض التخاطب</li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>				كراسة الأنشطة
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه أمراض التخاطب)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات.	علوم التخاطب
100	20	80	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات.	الصوتيات واللسانيات
200				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفي	MCQ	تحريري		
500	100	100	60	120 + 120	إختباران تحريريان مدة كل منها ثلاث ساعات + إختبار شفوي + إكلينيكي	أمراض التخاطب
100	20	20	12	48	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفوي + إكلينيكي في الأمراض العصبية (أطفال أو كبار) أو الجراحات الصوتية	المقرر الاختياري
600						إجمالي الدرجة

### 37- درجة الدكتوراه في جراحة العظام

Orthopaedic Surgery

القسم المانح للدرجة : جراحة العظام

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	2	OSURG 625 SA	Orthopaedic Surgical Anatomy	تشريح جراحي فيما يتعلق بجراحة العظام	الفصل الدراسي الأول
	2	OSURG 625 SP	Orthopaedic Pathology	باثولوجيا جراحية فيما يتعلق بجراحة العظام	
	1	OSURG 625 BB	Orthopaedic Biomechanics and Biomaterials	ميكانيكا حيوية ومواد حيوية خاصة بجراحة العظام	
<p>دراسات متقدمة في المجال الطبي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طرق البحث العلمي</li> <li>- الإحصاء الطبي</li> <li>- استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية</li> </ul> <p>يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها</p>					
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25□	12	OSURG 625	Orthopaedic Surgery	جراحة العظام	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	12	OSURG 625 TR	Traumatology	الإصابات	
	1	OSURG 625 NP OSURG625 RO OSUR 625 MS	Elective course  - Neurophysiology in orthopaedic - Rehabilitation programs & orthotics - Principle o f microvascular surgery	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد على ألا يكون قد تم اختياره في الماجستير)  - فسيولوجيا الأعصاب في العظام - برامج التأهيل - أساسيات في جراحات الميكروسكوبية في الأوعية الدموية	
15	OSURG 625 C OSURG 625 P		• برنامج التدريب الإكلينيكي والعمل في جراحة العظام والمفاصل والإصابات • أنشطة علمية مختلفة	كراثة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه جراحة العظام)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة	تشريح جراحي
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة	باثولوجيا جراحية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة واحدة	ميكانيكا حيوية ومواد حيوية خاصة بجراحة العظام
300				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة						الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	وصف حالة	MCQ	تحريري		
290	50	50	50	30	28	82	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + وصف حالة + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي + اختبار عملي	جراحة العظام
290	50	50	50	30	28	82	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + وصف حالة + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي + اختبار عملي	الإصابات
20					4	16	اختبار تحريري مدته ساعة	مقرر اختياري
600								إجمالي الدرجة

## 38- درجة الدكتوراه في جراحة المخ والأعصاب

Neurosurgery

القسم المانح للدرجة : جراحة المخ والأعصاب

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	2	NSUR 601 NSUR626 AN	Anatomy	التشريح	الفصل الدراسي الأول
	1	NSUR 603 NSUR626 PH	Physiology	الفسيولوجيا	
	2	NSUR 605 NSUR626 PA	Pathology	الباثولوجيا	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم إستيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي: - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراة التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
23	23	NSUR626 Ta	General Neurosurgery	جراحة المخ والأعصاب	الفصل الدراسي الثالث
		NSUR626 Tb	Special Neurosurgery		
25	2	NSUR626 ISS	Innovative spinal surgery	المقرر الإختياري جراحة العمود الفقري المبتكرة جراحة الأوعية الدموية المبتكرة بالجهاز العصبي جراحة قاع الجمجمة المبتكرة جراحة المخ والأعصاب المبتكرة في الاطفال	والرابع والخامس والسادس
		NSUR 626 IVNS	Innovative vascular neurosurgery		
		NSUR 626 ISBS	Innovative skull base surgery		
		NSUR 626 IPNS	Innovative pediatric neurosurgery		
15		NSUR 626 NSC NSUR 626 NSP		<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب الإكلينيكي</li> <li>• برنامج التدريب العملي</li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>	كراسة الأنشطة
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه جراحة المخ والأعصاب)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	التشريح
100	20	80	امتحان تحريري مدته ساعة ونصف	الفسولوجيا
100	20	80	امتحان تحريري مدته ساعة ونصف	الباثولوجيا
300				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الإختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
600	100	100	100	72	114	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي + إختبار عملي	جراحة المخ والأعصاب
					114		
					60	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف	وصف حالة
40				8	32	إختبار تحريري مدته 45 دقيقة	المقرر الإختياري
640							إجمالي الدرجة

## 39- درجة الدكتوراه في جراحة القلب والصدر

Cardiothoracic Surgery

القسم المانح للدرجة : جراحة القلب والصدر

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	3	CSUR627 AA	Applied Anatomy related the Heart & Chest	التشريح التطبيقي والنمو الجنيني المتعلق بالقلب والصدر	الفصل الدراسي الأول
	2	CSUR627 AP	Applied Pathology related the Heart & Chest	الباثولوجيا التطبيقية المتعلقة بالقلب والصدر	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25	12	CSUG627 CS	Cardiac Surgery	جراحة القلب	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	12	CSUG627 TS	Thoracic Surgery	جراحة الصدر	
	1	CSUG627 □ CADAH627 CSUC627 PCI CSUC627 BCS	Elective Course □ - Cardiac assist device and artificial Heart - Perioperative Cardio-thoracic IUC - Bioengineering in cardio-thoracic surgery	المقرر الاختياري : - القلب الصناعي والأجهزة المساعدة للقلب - العناية المركزة لحالات جراحة القلب والصدر - الهندسة البيولوجية في جراحات القلب والصدر	
			CSUR627 CSC CSUR 627 CSP CSUR 627 TSC CSUR 627 TSP	• برنامج التدريب الإكلينيكي والعمل في جراحة القلب والصدر • أنشطة علمية مختلفة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه جراحة القلب والصدر)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تفريدي		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	التشريح التطبيقي والنمو الجنيني
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الباثولوجيا التطبيقية
200				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة						الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	وصف حالة	MCQ	تفريدي		
300	50	50	50	30	30	90	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي + اختبار عملي	جراحة القلب
300	50	50	50	30	30	90	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي + اختبار عملي	جراحة الصدر
30					6	24	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
630								إجمالي الدرجة

## 40- درجة الدكتوراه في التخدير والعناية المركزة الجراحية

Anaesthesia and Surgical Intensive Care

القسم المانح للدرجة : التخدير والعناية المركزة الجراحية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	5	ANET 628 BB ANET 628 CM	Basics of Biophysics and Clinical measurements	مبادئ الفيزياء الحيوية والقياسات الإكلينيكية	الفصل الدراسي الأول
		يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها		دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25.	1	ANET 628 PHY	Applied Physiology related to Anaesthesia & Intensive care	الفسيولوجيا التطبيقية المرتبطة بتخصص التخدير والعناية المركزة	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	1	ANET 628 PHA	Applied Pharmacology related to Anaesthesia & Intensive Care	الفارماكولوجيا التطبيقية المرتبطة بالتخدير والعناية المركزة	
	12	ANET 628 AN	Anaesthesia	التخدير	
	5	ANET 628 IC	Intensive Care	العناية المركزة الجراحية	
	4	ANET 628 PM	Pain Management	علاج الألم	
	2	ANET 628 TR ANET 628 RA	Elective Course - Trauma <input type="checkbox"/> - Radiology anaesthesia  <input type="checkbox"/>	مقرر اختياري (يغتنم مقرر واحد): - الإصابات - الأشعة المرتبطة بالتخدير	
15		ANET 628 ANC ANET 628 ICC ANET 628 PME		• برنامج التدريب الإكلينيكي في : - التخدير - العناية المركزة الجراحية - علاج الألم • أنشطة علمية مختلفة	كراسة الأنشطة
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه التخدير والعناية المركزية الجراحية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات يشمل اختبار MCQ ( أسئلة متعددة الاختيارات ) .	الفيزياء الحيوية والقياسات الإكلينيكية

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
220	50	50	24	96	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	التخدير
110	25	25	12	48	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف ساعة (ورقة واحدة) + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	العناية المركزة الجراحية
110	25	25	12	48	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف ساعة (ورقة واحدة) + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	علاج الألم
80			16	64	اختبار تحريري (ورقة واحدة) مدته ساعة ونصف ساعة	الفارماكولوجيا التطبيقية
80			16	64	اختبار تحريري (ورقة واحدة) مدته ساعة ونصف ساعة	الفسبولوجيا التطبيقية
50		10	8	32	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
650	إجمالي الدرجة					

## 41- درجة الدكتوراه في الأشعة التشخيصية

Radio diagnosis

القسم المانح للدرجة : الأشعة التشخيصية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5	2.5□	RAD 629 ARP	Radiological Physics (Advanced course)	الفيزياء الإشعاعية الإكلينيكية (مستوى متقدم)	الفصل الدراسي الأول	
	2.5	RAD 629 AIR	Interventional Radiology (Advanced course)	الأشعة التداخلية (مستوى متقدم)		
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية		
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني	
25	24	RAD 629 RAD 625 BR RAD 629 BRTa RAD 629 BRTb RAD 629 BRTc RAD 629 BRTd RAD 629 BRTe RAD 629 BRTf RAD 629 BRTg RAD 629 BRTh RAD 629 BRTi RAD 629 BRTj RAD 629 BRTk	<b>Radio diagnosis</b> <b>Basic Radiology</b> Neuroradiology Radiology of Head and Neck Musculoskeletal radiology Radiology of chest Radiology of heart Gastrointestinal radiology Unitray system radiology Genital system radiology Vascular imaging Breast imaging Pediatric Radiology	<b>الأشعة التشخيصية</b> أساسيات علم الأشعة - أشعة الجهاز العصبي - أشعة الوجه والرقبة - أشعة الجهاز الحركي - أشعة الصدر - أشعة القلب - أشعة الجهاز الهضمي - أشعة المسالك البولية - أشعة الجهاز التناسلي - أشعة الأوعية الدموية - أشعة الثدي - أشعة الأطفال	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	1	RAD 629 ANR RAD 629 ACI RAD 629 AVI	Elective Course: -Recent advances in neuroradiology -Recent advances in cardiac imaging - Recent advances in vascular imaging□	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد): - الجديد في التصوير الاشعاعي للجهاز العصبي - الجديد في التصوير الاشعاعي للقلب - الجديد في التصوير الاشعاعي للأوعية الدموية		
15		RAD 629 C	• برنامج التدريب الإكلينيكي والعمل في الأشعة التشخيصية والتصوير الطبي والتداخل الإشعاعي • أنشطة علمية مختلفة		كراسة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه الأشعة التشخيصية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تفريدي		
100	20	80	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الفيزياء الإشعاعية
100	20	80	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	الأشعة التداخلية
200				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تفريدي		
440	100	100	48	64 + 64 + 64	3 اختبارات تحريرية مدة كل منها ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي في الأشعة التشخيصية والتصوير الطبي والتداخل الإشعاعي.	الأشعة التشخيصية
30			6	24	اختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
470						إجمالي الدرجة

## 42- درجة الدكتوراه في الباثولوجيا الإكلينيكية

Clinical Pathology

القسم المانح للدرجة : الباثولوجيا الإكلينيكية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5	5	CPATH 630 BCP □	Basics of Clinical Pathology	مبادئ الباثولوجيا الإكلينيكية	الفصل الدراسي الأول	
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية		
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني	
25.	8□	CPATH 630 HE	Haematology	أمراض الدم	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	8	CPATH 630 CC	Clinical Chemistry	الكيمياء الإكلينيكية		
	8	CPATH 630 CMI	Clinical Microbiology and Immunology	الميكروبيولوجيا والمناعة الإكلينيكية		
	1	CPATH 630 SC CPATH 630 PMG	Election Course : - Stem cells - Principles of molecular genetics	مقرر اختياري (يختار مقرر واحد): - الخلايا الجذعية - أساسيات الوراثة الجزيئية		
15		CPATH 630 HEP CPATH 630 CCP CPATH 630 CMP CPATH 630 CIP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب العملي والتطبيقي في فروع وولوجيا الإكلينيكية</li> <li>- أمراض الدم</li> <li>- الكيمياء الإكلينيكية</li> <li>- الميكروبيولوجيا الإكلينيكية</li> <li>- المناعة الإكلينيكية</li> </ul>		كراثة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه الباثولوجيا الإكلينيكية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته 3 ساعات	مبادئ الباثولوجيا الإكلينيكية

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	شفهي	MCQ	تحريري		
300	100	100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفوي + اختبار عملي	أمراض الدم
300	100	100	20	80	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفوي + اختبار عملي	الكيمياء الإكلينيكية
300	50 +	50 +	20	40 +	اختبار تحريري (ورقتان) مدته ثلاث ساعات + اختبار شفوي + اختبار عملي	الميكروبيولوجيا والمناعة الإكلينيكية
40		10	6	24	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفوي	المقرر الاختياري
940						إجمالي الدرجة

## 43- درجة الدكتوراه في طب المناطق الحارة وصحتها

Tropical Medicine

القسم المانح للدرجة : الأمراض المتوطنة

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	2	TROP 603	Applied Physiology related to Tropical Medicine	- الفسيولوجيا التطبيقية في طب المناطق الحارة	الفصل الدراسي الأول
	3	TROP 605	Applied Pathology related to Tropical Medicine	- الباثولوجيا التطبيقية في طب المناطق الحارة	
<p>دراسات متقدمة في المجال الطبي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طرق البحث العلمي</li> <li>- الإحصاء الطبي</li> <li>- استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية</li> </ul> <p>يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها</p>					
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني
25.	8	TROP 612 TM	Tropical Medicine	طب المناطق الحارة والأمراض المعدية والمتوطنة	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس
	8	TROP 612 HEP	Tropical Hepatology	أمراض الكبد المتوطنة	
	7	TROP 612 GIT	Tropical Gastroenterology	أمراض الجهاز الهضمي المتوطنة	
	2	Tropical 612 GLD Tropical 612 ICU	-Geriatric liver diseases -Basic ICU management for hepatic patients.	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد) -أمراض الكبد في الشيخوخة - مبادئ العناية الفائقة لمرضى الكبد	
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التدريب الإكلينيكي والعمل في طب المناطق الحارة والأمراض المعدية</li> <li>• أنشطة علمية مختلفة</li> </ul>				كراسة الأنشطة
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية				الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات (دكتوراه طب المناطق الحارة وصحتها)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الفسولوجيا التطبيقية
100	20	80	امتحان تحريري مدته ساعة ونصف	الباثولوجيا التطبيقية
200				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفاي	وصف حالة	MCQ	تحريري		
180	40	40	25	20	55	إختبار تحريري مدته 3 ساعات + وصف حالة+ إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	طب المناطق الحارة والأمراض المعدية
160	30	30	20	20	60	إختبار تحريري مدته 3 ساعات + وصف حالة+ إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	أمراض الكبد المتوطنة
160	30	30	25	20	55	إختبار تحريري مدته 3 ساعات + وصف حالة+ إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	أمراض الجهاز الهضمي المتوطنة
50				10	40	إختبار تحريري مدته ساعة	المقرر الاختياري
550							إجمالي الدرجة

## 44- درجة الدكتوراه في جراحة التجميل

Plastic Surgery

القسم المانح للدرجة : جراحة التجميل

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5	2	PSUR 601 PSUR 633 APS	Anatomy related to Plastic Surgery	التشريح الجراحي فيما يتعلق بجراحة التجميل	الفصل الدراسي الأول	
	3	PSUR 605 PSUR 633 PPS	Pathology related to Plastic Surgery	الباثولوجيا الجراحية فيما يتعلق بجراحة التجميل		
يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية		
مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الفصل الدراسي الثاني	
25.	23□	PSUR 633 PS	Plastic Surgery	جراحة التجميل	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	2	PSUR 633LPH PSUR 633 ICB PSUR 633 TCE	Elective Course: - Laser physics & uses - intensive care for burned patient - Tissue calutre & tissue engineering	المقرر الاختياري (يختار مقرر واحد) - الليزر واستخداماته - العناية المركزة وأهميتها لمرضى الحروق - مزارع وهندسة الأنسجة		
15		PSUR 633 PSC PSUR 633 PSP	• برنامج التدريب الإكلينيكي والعمل في جراحة التجميل • أنشطة علمية مختلفة		كراسة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه جراحة التجميل)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	إختبار تحريري مدته ساعتين	التشريح الجراحي
100	20	80	إختبار تحريري مدته ساعتين	الباثولوجيا الجراحية
200				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
500	100	100	60	90	إختباران تحريريان مدة كل منها ثلاث ساعات + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي	جراحة التجميل
				90		
				60	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف	(وصف حالة)
50			10	40	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف	المقرر الاختياري
550						إجمالي الدرجة

## 45- درجة الدكتوراه في جراحة الأوعية الدموية

Vascular Surgery

القسم المانح للدرجة : جراحة الأوعية الدموية

المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر		
الإجمالي	المقرر					
5	3	VSUR 601 VSUR 620SA	Surgical Anatomy	التشريح الجراحي الخاص بالأوعية الدموية	الفصل الدراسي الأول	
	2	VSUR 605 VSUR 620SSP	Special Surgical Pathology	الباثولوجيا الجراحية الخاصة بالأوعية الدموية		
<p>دراسات متقدمة في المجال الطبي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- طرق البحث العلمي</li> <li>- الإحصاء الطبي</li> <li>- استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية</li> </ul>						
<p>مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية</p>						
25	24	VSUR 620 VSUR 620 Ta VSUR 620 Tb VSUR 620 Tc VSUR 620 Td	Vascular Surgery	جراحة الأوعية الدموية	الفصل الدراسي الثالث والرابع والخامس والسادس	
	1	VSUR 620SGS VSUR 620SCS		مقرر اختياري (يختار الطالب أحد المقررين)		
15		VSUR 620VSP VSUR 620VSC		برنامج التدريب الإكلينيكي والعمل في جراحة الأوعية الدموية	كراسة الأنشطة	
15	تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية					الرسالة
60	إجمالي الساعات المعتمدة					

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه جراحة الأوعية الدموية)

امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	التشريح الجراحي الخاص بالأوعية الدموية
100	20	80	اختبار تحريري مدته ساعة ونصف	الباثولوجيا الجراحية الخاصة بالأوعية الدموية
200				إجمالي الدرجة

الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
590	100	100	100	58	91 +	إختباران تحريريان في جراحة الأوعية الدموية مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي + اختبار عملي	جراحة الأوعية الدموية
					50	امتحان تحريري مدته ساعة ونصف	وصف حالة في جراحة الأوعية الدموية
25				5	20	اختبار تحريري مدته نصف ساعة	اختبار المقرر الاختياري
616							إجمالي الدرجة

## 46- درجة الدكتوراه في الطب التجديدي

Regenerative Medicine

القسم المانح للدرجة: درجة بيئية (كلية الطب)

### المقررات الدراسية وتوزيع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة		الكود	Course	المقرر	
الإجمالي	المقرر				
5	5	RMD630BS1	Stem cells, development and regeneration	تطور وتجديد الخلايا الجذعية	الفصل الدراسي الأول
				دراسات متقدمة في المجال الطبي : - طرق البحث العلمي - الإحصاء الطبي - استخدام الحاسب الآلي في العلوم الطبية	
				يتم عقد دورات تدريبية لها ويتم استيفاء هذه الدورات بحضورها	
				مخصص لكتابة بروتوكول الرسالة وتسجيل رسالة الدكتوراه التي تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية	الفصل الدراسي الثاني
					الفصل الدراسي الثالث
	4	RMD602BS2	Microscopy	دراسة الميكروسكوبات	
	2	RMD630PS1 RMD605RS1	Clinical translation and Trials in Practice Model Organism Research	سب-مقرر اختياري يختار الطالب (أحد المقررين)	الفصل الدراسي الرابع
	4	RMD604BS3	Molecular biology research	أبحاث البيولوجيا الجزيئية	
	3	RMD606PS2 RMD630RS2	Pharmaceutical Control of Stem Cells Cell and Organ Based Research	سب-مقرر اختياري يختار الطالب (أحد المقررين)	الفصل الدراسي الخامس
	3	RMD618BS4	Scientific Working Methods and Scientific Conduct	الأساليب والسلوكيات العلمية في العمل	
	3	RMD612PS3 RMD604RS3	Trends in Neuroscience Bioinformatics	سب-مقرر اختياري يختار الطالب (أحد المقررين)	الفصل الدراسي السادس
	4	RMD630BS5	Genetic and quantitative analysis of stem cell Biology	التحليل الجيني والكمي في دراسة حيوية الخلايا الجذعية	
	2	RMD630PS4 RMD630RS4	Organ systems and disease Material sciences and Tissue Engineering: (Nanotechnology and stem cells)	سب-مقرر اختياري يختار الطالب (أحد المقررين)	
15	13			برنامج التدريب العملي والإكلينيكي	كراسة الأنشطة
	2			أنشطة علمية مختلفة	
15				تبدأ مع بداية الفصل الدراسي الثاني وتستمر لمدة أربع فصول دراسية	الرسالة
60				إجمالي الساعات المعتمدة	

(\*) المقررات الاختيارية تنقسم إلي: مقررات بحثية وعددها 4 ويرمز لها في الكود الخاص بالمقرر ب RS ومقررات مهنية وعددها 4 ويرمز لها في الكود الخاص بالمقرر ب PS ويجب علي الطالب أن يدرس خلال البرنامج 4 مقررات اختيارية (واحد لكل فصل دراسي) ويشترط لإجتياز البرنامج أن يختار 2 مقرر بحثي و2 مقرر مهني

## نظام الامتحان وتوزيع الدرجات: (دكتوراه الطب التجديدي)

## امتحان الجزء الأول

إجمالي	الدرجة		الاختبار	المقرر
	MCQ	تحريري		
300	60	240	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات	Stem cells, development and regeneration

## الامتحان النهائي الشامل

إجمالي	الدرجة					الاختبار	المقرر
	معلمي	إكلينيكي	شفهي	MCQ	تحريري		
400	100		100	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	Microscopy
400	100		100	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	Molecular Biology Research
400	100		100	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	Scientific working
400	100		100	40	160	اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	Genetic and Quantitative analysis of stem cells
100				20	80	اختبار تحريري مدته ساعتين	Clinical translation and Trials in Practice or Model Organism Research
100				20	80	اختبار تحريري مدته ساعتين	Pharmaceutical Control of Stem Cells or Cell and Organ Based Research
100				20	80	اختبار تحريري مدته ساعتين	Trends in Neuroscience or Bioinformatics
100				20	80	اختبار تحريري مدته ساعتين	Organ systems and disease or Material sciences and Tissue Engineering: (Nanotechnology and stem cells)

## النظام الكودي للمقررات

- يوضع رمز كودي للبرامج الدراسية من حروف لاتينية كبيرة (A,B,C....) يليه الرقم الدال على مستوى المقرر كود 500 للماجستير وكود 600 للدكتوراه إنتهاء برقم المقرر في خانتي الآحاد والعشرات ويكون رقم المقرر هو الرقم الخاص بالقسم الذي يقوم بالتدريس.
- في حالة قيام القسم بتدريس أكثر من مقرر لنفس البرنامج يضاف خانة بها حرف أو حروف كبيرة (A,B,C ....) ترمز للمقرر
- في حالة تقسيم نفس المقرر إلى أجزاء يضاف خانة بها حرف T وخانة بها حروف صغيرة (Ta,Tb,Tc)
- بالنسبة للتدريب العملي يرمز له بالرمز (P) والتدريب الإكلينيكي يرمز له بالرمز (C)