

## الباب الأول

المسميات العلمية لأقسام الكلية والكود الرقمي لكل قسم ولكل درجة علمية ممنوحة من القسم  
مادة (1): تتكون كلية طب قنا من الأقسام التالية والدرجات الممنوحة من كل منها:

كود القسم	كود الدكتوراه ( 300 )	كود الماجستير ( 200 )	كود الدبلوم ( 100 )	القسم
ANA001	ANA300	ANA200	--	التشريح الأدمي وعلم الأجنة
HIS002	HIS300	HIS200	--	قسم الهستولوجيا
PHY003	PHY300	PHY200	--	قسم الفسيولوجيا الطبية
MBC004	MBC300	MBC200	--	قسم الكيمياء الحيوية الطبية.
PAT005	PAT300	PAT200	--	قسم الباثولوجيا
PHA006	PHA300	PHA200	--	قسم الفارماكولوجيا الطبية
MIC007	MIC300	MIC200	MIC100	قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة
PAR008	PAR300	PAR200	--	قسم الطفيليات الطبية
COM009	COM300	COM200	COM100	قسم الصحة العامة وطب المجتمع
FMT010	FMT300	FMT200	FMT100	قسم الطب الشرعى والسموم الإكلينيكية
CTO110	CTO300	CTO200	CTO100	السموم الإكلينيكية
SUR 011	SUR 300	SUR 200	SUR100	قسم الجراحة العامة
CTS012	CTS300	--	--	قسم جراحة القلب والصدر
PIS013	PIS300	--	--	قسم جراحة التجميل
NES014	NES300	NES200	--	قسم جراحة المخ والأعصاب
VAS015	VAS300	--	--	قسم جراحة الأوعية الدموية
URO016	URO300	URO200	URO100	قسم جراحة المسالك البولية والتناسلية
ORT017	ORT300	ORT200	ORT100	قسم جراحة العظام
MED018	MED300	MED200	MED100	قسم الأمراض الباطنة
CHT019	CHT300	CHT200	CHT100	قسم الأمراض الصدرية والتدرن
NAP020	NAP300	NAP200	NAP100	قسم الأمراض العصبية والنفسية
NAP020	PSY300	--	--	دكتوراه الطب النفسي
DVA021	DVA300	DVA200	DVA100	قسم الأمراض الجلدية والتناسلية و طب الذكورة
PRR022	PRR300	PRR200	PRR100	قسم الطب الطبيعي والروماتيزم والتأهيل
GIT023	GIT300	GIT200	GIT100	قسم طب المناطق الحارة والجهاز الهضمى
OBG024	OBG300	OBG200	OBG100	قسم أمراض النساء والتوليد
PED025	PED300	PED200	PED100	قسم طب الأطفال
OPH026	OPH300	OPH200	--	قسم طب وجراحة العيون
ONM027	ONM300	ONM200	--	قسم علاج الأورام
CLO027	CLO300	CLO200	--	والطب النووي
RAD028	RAD300	RAD200	--	قسم الأشعة التشخيصية
AIP029	AIP300	AIP200	AIP100	قسم التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الألم
ENT030	ENT300	ENT200	ENT100	قسم الأنف و الأذن والحنجرة
PHO030	PHO300	PHO200	--	أمراض التخاطب
ADU030	ADU300	ADU200	--	السمعيات
CCP031	CCP300	CCP200	--	قسم الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية
FAM032	FAM300	FAM200	FAM100	قسم طب الأسرة

## الباب الثانى

الدرجات العلمية التى تمنحها جامعة جنوب الوادى بناء على طلب كلية الطب

مادة (2): تمنح جامعة جنوب الوادى بناء على طلب كلية الطب- الدرجات العلمية الآتية:

أ- درجة ماجستير فى التخصصات التالية حسب ترتيب الأقسام:

1. التشريح الأدمى وعلم الأجنة
2. الهستولوجيا
3. الفسيولوجيا الطبية
4. الكيمياء الحيوية الطبية.
5. الباثولوجيا
6. الفارماكولوجيا الإكلينيكية
7. الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة
8. الطفيليات الطبية
9. الصحة العامة وطب المجتمع
10. الطب الشرعى والسموم الإكلينيكية
11. السموم الإكلينيكية
12. الجراحة العامة
13. جراحة المسالك البولية والتناسلية
14. جراحة العظام
15. الأمراض الباطنة
16. الأمراض الصدرية والتدرن
17. الأمراض العصبية والنفسية
18. الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة
19. الطب الطبيعى والروماتيزم والتأهيل
20. طب المناطق الحارة والجهاز الهضمى
21. أمراض النساء والتوليد
22. طب الأطفال
23. طب وجراحة العيون
24. علاج الأورام
25. الطب النووى
26. الأشعة التشخيصية
27. التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الألم
28. الأنف و الأذن والحنجرة
29. أمراض التخاطب
30. السمعيات
31. الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية
32. طب الأسرة

ب- درجة دكتور فى الطب فى أحد فروع التخصصات الآتية:

1. التشريح الأدمى وعلم الأجنة
2. الهستولوجيا
3. الفسيولوجيا الطبية
4. الكيمياء الحيوية الطبية.
5. الباثولوجيا
6. الفارماكولوجيا الإكلينيكية
7. الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة
8. الطفيليات الطبية
9. الصحة العامة وطب المجتمع
10. الطب الشرعى والسموم الإكلينيكية
11. السموم الإكلينيكية
12. الجراحة العامة
13. جراحة المسالك البولية والتناسلية
14. جراحة العظام

15. الأمراض الباطنة
16. الأمراض الصدرية والتدرن
17. الأمراض العصبية والنفسية
18. الأمراض الجلدية والتناسلية و طب الذكورة
19. الطب الطبيعي والروماتيزم والتأهيل
20. طب المناطق الحارة والجهاز الهضمي
21. أمراض النساء والتوليد
22. طب الأطفال
23. طب وجراحة العيون
24. علاج الأورام
25. الطب النووي
26. الأشعة التشخيصية
27. التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الألم
28. الأنف و الأذن والحنجرة
29. أمراض لتخاطب
30. السمعيات
31. الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية
32. طب الأسرة

### **ج - دبلوم الدراسات العليا في التخصصات التالية:**

1. الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة
2. الصحة العامة وطب المجتمع
3. الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية
4. الجراحة العامة
5. جراحة المسالك البولية والتناسلية
6. جراحة العظام
7. الأمراض الباطنة
8. الأمراض الصدرية والتدرن
9. الأمراض العصبية والنفسية
10. الأمراض الجلدية والتناسلية و طب الذكورة
11. الطب الطبيعي والروماتيزم والتأهيل
12. طب المناطق الحارة والجهاز الهضمي
13. أمراض النساء والتوليد
14. طب الأطفال
15. الأشعة التشخيصية
16. التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الألم
17. الأنف و الأذن والحنجرة
18. طب الأسرة

د - الدرجات العلمية التي يمنحها كل قسم على حدة

1- قسم التشريح الأدمى وعلم الأجنة *ماجستير التشريح الأدمى وعلم الأجنة *دكتوراه التشريح الأدمى وعلم الأجنة	*ماجستير التشريح الأدمى وعلم الأجنة *دكتوراه التشريح الأدمى وعلم الأجنة
2- قسم الهستولوجيا *ماجستير الهستولوجيا *دكتوراه الهستولوجيا	*ماجستير الهستولوجيا *دكتوراه الهستولوجيا
3- قسم الفسيولوجيا الطبية *ماجستير الفسيولوجيا الطبية *دكتوراه الفسيولوجيا الطبية	*ماجستير الفسيولوجيا الطبية *دكتوراه الفسيولوجيا الطبية
4- قسم الكيمياء الحيوية الطبية *ماجستير الكيمياء الحيوية الطبية *دكتوراه الكيمياء الحيوية الطبية	*ماجستير الكيمياء الحيوية الطبية *دكتوراه الكيمياء الحيوية الطبية
5- قسم الباثولوجيا *ماجستير الباثولوجيا *دكتوراه الباثولوجيا	*ماجستير الباثولوجيا *دكتوراه الباثولوجيا
6- قسم الفارماكولوجيا الطبية *ماجستير الفارماكولوجيا الإكلينيكية *دكتوراه الفارماكولوجيا الإكلينيكية	*ماجستير الفارماكولوجيا الإكلينيكية *دكتوراه الفارماكولوجيا الإكلينيكية
7- قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة *ماجستير الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة *دكتوراه الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة *دبلوم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة	*ماجستير الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة *دكتوراه الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة *دبلوم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة
8- قسم الطفيليات الطبية *ماجستير الطفيليات الطبية *دكتوراه الطفيليات الطبية	*ماجستير الطفيليات الطبية *دكتوراه الطفيليات الطبية
9- قسم الصحة العامة وطب المجتمع *ماجستير الصحة العامة وطب المجتمع *دكتوراه الصحة العامة وطب المجتمع *دبلوم الصحة العامة وطب المجتمع	*ماجستير الصحة العامة وطب المجتمع *دكتوراه الصحة العامة وطب المجتمع *دبلوم الصحة العامة وطب المجتمع
10- قسم الطب الشرعى والسموم الإكلينيكية *ماجستير الطب الشرعى والسموم الإكلينيكية *دكتوراه الطب الشرعى والسموم الإكلينيكية *دبلوم الطب الشرعى والسموم الإكلينيكية *ماجستير السموم الإكلينيكية *دكتوراه السموم الإكلينيكية	*ماجستير الطب الشرعى والسموم الإكلينيكية *دكتوراه الطب الشرعى والسموم الإكلينيكية *دبلوم الطب الشرعى والسموم الإكلينيكية *ماجستير السموم الإكلينيكية *دكتوراه السموم الإكلينيكية
11- قسم الجراحة العامة *ماجستير الجراحة العامة *دكتوراه الجراحة العامة *دبلوم الجراحة العامة	*ماجستير الجراحة العامة *دكتوراه الجراحة العامة *دبلوم الجراحة العامة
12- قسم جراحة القلب والصدر *دكتوراه جراحة القلب والصدر	*دكتوراه جراحة القلب والصدر
13- قسم جراحة التجميل *دكتوراه جراحة التجميل	*دكتوراه جراحة التجميل
14- قسم جراحة المخ والأعصاب *دكتوراه جراحة المخ والأعصاب *ماجستير جراحة المخ والأعصاب	*دكتوراه جراحة المخ والأعصاب *ماجستير جراحة المخ والأعصاب
15- قسم جراحة الأوعية الدموية *دكتوراه جراحة الأوعية الدموية	*دكتوراه جراحة الأوعية الدموية
16- قسم جراحة المسالك البولية والتناسلية *ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية *دكتوراه جراحة المسالك البولية والتناسلية *دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية	*ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية *دكتوراه جراحة المسالك البولية والتناسلية *دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية
17- قسم جراحة العظام *ماجستير جراحة العظام *دكتوراه جراحة العظام *دبلوم جراحة العظام	*ماجستير جراحة العظام *دكتوراه جراحة العظام *دبلوم جراحة العظام
18- قسم الأمراض الباطنة *ماجستير الأمراض الباطنة *دكتوراه الأمراض الباطنة *دبلوم الأمراض الباطنة	*ماجستير الأمراض الباطنة *دكتوراه الأمراض الباطنة *دبلوم الأمراض الباطنة
19- قسم الأمراض الصدرية والتدرن *ماجستير الأمراض الصدرية والتدرن *دكتوراه الأمراض الصدرية والتدرن *دبلوم الأمراض الصدرية والتدرن	*ماجستير الأمراض الصدرية والتدرن *دكتوراه الأمراض الصدرية والتدرن *دبلوم الأمراض الصدرية والتدرن
20- قسم الأمراض العصبية والنفسية *ماجستير الأمراض العصبية والنفسية *دكتوراه الأمراض العصبية والنفسية *دكتوراه الطب النفسى	*ماجستير الأمراض العصبية والنفسية *دكتوراه الأمراض العصبية والنفسية *دكتوراه الطب النفسى

* دبلوم الأمراض العصبية والنفسية	
* ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة * دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة * دبلوم الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة	21- قسم الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة
* ماجستير الطب الطبيعي والروماتيزم والتأهيل * دكتوراه الطب الطبيعي والروماتيزم والتأهيل * دبلوم الطب الطبيعي والروماتيزم والتأهيل	22- قسم الطب الطبيعي والروماتيزم والتأهيل
* ماجستير طب المناطق الحارة والجهاز الهضمي * دكتوراه طب المناطق الحارة والجهاز الهضمي * دبلوم طب المناطق الحارة والجهاز الهضمي	23- قسم طب المناطق الحارة والجهاز الهضمي
* ماجستير أمراض النساء والتوليد * دكتوراه أمراض النساء والتوليد * دبلوم أمراض النساء والتوليد	24- قسم أمراض النساء والتوليد
* ماجستير طب الأطفال * دكتوراه طب الأطفال * دبلوم طب الأطفال	25- قسم طب الأطفال
* ماجستير طب وجراحة العيون * دكتوراه طب وجراحة العيون * دبلوم طب وجراحة العيون	26- قسم طب وجراحة العيون
* ماجستير علاج الأورام * دكتوراه علاج الأورام * ماجستير الطب النووي * دكتوراه الطب النووي	27- قسم علاج الأورام والطب النووي
* ماجستير الأشعة التشخيصية * دكتوراه الأشعة التشخيصية * دبلوم الأشعة التشخيصية	28- قسم الأشعة التشخيصية
* ماجستير التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الألم * دكتوراه التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الألم * دبلوم التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الألم	29- قسم التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الألم
* ماجستير الأنف والأذن والحنجرة * دكتوراه الأنف والأذن والحنجرة * دبلوم الأنف والأذن والحنجرة * ماجستير أمراض التخاطب * دكتوراه أمراض التخاطب * ماجستير السمعيات * دكتوراه السمعيات	30- قسم الأنف والأذن والحنجرة وأمراض التخاطب والسمعيات
* ماجستير الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية * دكتوراه الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية	31- قسم الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية
* ماجستير طب الأسرة * دكتوراه طب الأسرة * دبلوم طب الأسرة	32- قسم طب الأسرة

مادة (3): يجوز أن تنشأ درجات علمية في تخصصات أخرى بناء على توصية مجالس الأقسام العلمية وموافقة مجلس الكلية وإعتماد مجلس الجامعة وفقاً لأحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.

## الباب الثالث

### قواعد عامة للقيد و التسجيل بالدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة

الساعة المعتمدة هي وحدة قياس لعدد الساعات التي يتحتم على الطالب أن يحضرها لمقرر معين خلال فصل دراسي وذلك خلال كلاً من فصل الخريف (15 اسبوع) والربيع (15 اسبوع) والصيف (8 اسابيع).

وتكافئ الساعة المعتمدة خمسة عشر ساعة محاضرات نظرية، أو ثلاثين ساعة من الدروس العملية، أو الإكلينيكية، أو العملية.

وكذلك تحسب الساعة المعتمدة في صورة حضور مؤتمرات، أو ندوات، أو حضور مناقشة رسائل علمية، أو ورش عمل، أو الحلقات العلمية ومناقشة الأبحاث المنشورة بالدوريات أو العمل الميداني . وبحيث تحسب بواقع 6 ساعات فعلية لحضور الندوات أو مناقشات رسائل الدكتوراه أو الماجستير ومناقشة الأبحاث المنشورة بالدوريات ، وبواقع 12 ساعة عن كل يوم لورش العمل والعمل الميداني والمؤتمرات الداخلية أما بالنسبة للمؤتمرات الخارجية فيحسب كل يوم بواقع 18 ساعة فعلية.

مادة (4) : يكون القيد للدراسات العليا بجميع برامجها بكلية طب قنا مرتين سنويا خلال شهر أبريل وأكتوبر من كل عام بناء على قرار مجلس الكلية بعد أخذ رأى الأقسام العلمية.

مادة (5): يشترط لمن يرغب القيد بأحد برامج الدراسات العليا بكلية طب قنا تقديم المستندات واستيفاء الشروط التالية :

- 1- طلب الالتحاق.
- 2- شهادة البكالوريوس موضح بها التقدير العام وتقدير مادة التخصص بحيث لا يقل عن جيد في كليهما لمن يرغب في التسجيل لدرجة الماجستير ، ويؤخذ بتقدير مادة الجراحة العامة لمن يرغب في القيد في التخدير والجراحات الخاصة ، ويؤخذ بتقدير الباطنة العامة لمن يرغب في القيد لماجستير الباطنات العامة والأشعة العلاجية والأشعة التشخيصية والطب النووي والباثولوجيا الإكلينيكية والعلاج الطبيعي والتأهيل
- 3- شهادة الماجستير بتقدير جيد على الأقل لرغبي القيد لدرجة الدكتوراه.
- 4- شهادة بقضاء فترة التدريب الإجباري(طبيب الامتياز).
- 5- إقرار كتابي من الطالب بعدم قيده للدراسات العليا بجامعة أخرى في نفس التخصص وفي ذات الوقت.
- 6- يشترط فيمن يرغب للقيد لدرجة الدبلوم او الماجستير او الدكتوراه من غير الأطباء المقيمين أو المعيدين أن يكون قد سبق له التدريب بذات التخصص لمدة عام على الأقل بإحدى المستشفيات أو المراكز المعترف بها من وزارة الصحة كطبيب مقيم وأن يقضي في القسم المختص فترة تدريب لمدة (عام) لدرجتى الماجستير والدكتوراه وفترة (6 أشهر) لدرجة الدبلوم قبل دخول امتحان الجزء الثاني..
- 7- يجوز القيد بالدراسات العليا للطبيب الحر لدرجة الدبلوم في احد التخصصات الإكلينيكية بشرط تقديم ما يثبت إلغاء، أو انتهاء تكليفه بوزارة الصحة، وما يفيد قيده كطبيب حر بنقابة الأطباء وقت طلبه القيد بالدراسات العليا. كما يشترط إن يكون مستوفيا لشرط التدريب الوارد في البند السابق، وفي حالة عدم توافق شرط التدريب يتحتم عليه تقديم موافقة .

مادة (6): فيما يخص القيد بالدراسات العليا للوافدين يشترط تقديم المستندات الآتية :-

- 1- طلب الالتحاق
- 2- شهادة البكالوريوس موضحا بها التقدير العام وتقدير مادة التخصص والأقل عن جيد وما يثبت معادلتها للماجستير.
- 3- شهادة بقضاء فترة التدريب
- 4- موافقة السفارة التي يتبعها الطالب على قيده للدراسات العليا مع تحديد الجهة التي تتحمل نفقات الدراسة والتدريب حتى الحصول على الدرجة المقيد لها .
- 5- شهادة صحية معتمده من وزارة الصحة المصرية والسفارة التابع لها تفيد خلوه من الأمراض المعدية
- 6- عدد 6 صور فوتوغرافية حديثة.
- 7- شهادة الماجستير أو ما يعادلها بالنسبة للراغبين للقيد لدرجة الدكتوراه .
- 8- صورة جواز السفر معتمدة من السفارة التابع لها الوافد .

## مادة (7) : تجميد أو شطب القيد

\* يجوز تجميد القيد قبل انتهاء المدة الأصلية للقيد وبناء على طلب يتقدم به الطالب ويوافق عليه مجلس القسم المختص وذلك للأسباب الآتية:

- 1- رعاية الطفل.
  - 2- مرافقة الزوج أو الزوجة للخارج.
  - 3- مرافقة الوالدين للعلاج بالخارج.
  - 4- التجنيد.
  - 5- المنح التدريبية والمهمات الرسمية والإعارة خارج البلاد .
  - 6- المرض الذى يتطلب فترة علاج طويلة بناء على تقارير طبية معتمده.
- كما يجوز لمن تم تجميد قيده طلب استئناف القيد مره أخرى بعد زوال سبب التجميد وذلك بعد أخذ موافقة مجلس القسم المختص .

## \* يتم شطب القيد للأسباب الآتية:

- 1- إذا لم يحصل على الدرجة المسجل لها خلال أربع سنوات لدرجة الدبلوم، وخمس سنوات لدرجة الماجستير، وسبع سنوات لدرجة الدكتوراه.
- 2- مضى أكثر من عام ونصف من تاريخ القيد دون التقدم لامتحان الجزء الأول من الدبلوم، الماجستير أو الدكتوراه ما لم يكن القيد قد سبق تجميده .
- 3- بناء على طلب مجلس القسم من واقع تقرير دوري يقدمه المشرف الأكاديمي، أو المشرفون على رسالة الدكتوراه يفيد عدم انتظام الطالب وعدم تقدمه فى دراسته على أن يسبق ذلك إخطاره كتابيا مرتين على الأقل خلال مدة لا تقل عن ستة أشهر، ويتم ذلك بناء على قرار يصدر من مجلس الكلية ويوافق عليه من مجلس الدراسات العليا بالجامعة.
- 4- إذا رفضت لجنة الحكم على رسالة الماجستير أو الدكتوراه اعتماد الرسالة مرتين متتاليتين.
- 5- إذا أخل بالمثل والتقاليد الجامعية وحسن السير والسلوك وفقا لتحقيق يتم معه.

## مادة (8) :نقل القيد

### يجوز نقل قيد طالب الدراسات العليا المقيد بإحدى الجامعات المصرية إلى كلية طب قنا بشرط

- 1- موافقة الجامعة المنقول منها على نقل قيده إلى جامعة جنوب الوادي.
- 2- موافقة القسم المانح للدرجة بكلية طب قنا على نقل القيد.
- 3- موافقة الجامعة المنقول منها على تغيير موضوع رسالة الماجستير أو الدكتوراه وكذا تغيير لجنة الإشراف حسبما يتفق مع الخطة البحثية لكلية طب قنا.
- 4- يتم عمل مقاصة للمواد التى درسها الطالب وبناء عليه تحدد المقررات الدراسية التى انتهى منها إذا كان ناجحاً فيها، ويعتبر تاريخ نجاح الطالب في الجزء الأول للجامعة المنقول منها معتداً به وما يترتب عليه من دخول امتحان الجزء الثاني وتسجيل الرسالة ويتم الإمتحان المواد التي قد تضاف للجزء الأول بعد عمل المقاصة.

### مادة (9) قواعد الدراسة و تسجيل المقررات الدراسية والامتحانات:

1. تعلن الأقسام المختلفة عن فتح باب التسجيل لمقررات الدبلوم والماجستير والدكتوراه قبل أسبوعين من بدء الفصل الدراسي ويكون ذلك بعد موافقة مجلس القسم ومجلس الكلية ويسمح بالتسجيل لمن تمت إجراءات قيده القانونية، ويستمر التسجيل حتى بداية الفصل الدراسي .
2. يحق للطالب أن يحذف أو يضيف أى مقرر إختياري قبل نهاية الأسبوع الثانى من فصلى الخريف أو الربيع أو قبل نهاية الأسبوع الأول من فصل الصيف وذلك دون أية مصروفات إضافية.
3. يسمح للطالب بالانسحاب من أى مقرر دراسى قبل نهاية الأسبوع الثانى عشر لفصلى الخريف والربيع أو الأسبوع السادس لفصل الصيف، ولا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر فى المتوسط التراكمى ويظهر له فى شهادة تقديرات الفصل تقدير (منسحب W).
4. يتم التسجيل أو الحذف أو الإضافة أو الانسحاب عن طريق إدارة الدراسات العليا والتي تقوم بدورها بإخطار الأقسام خلال ثلاثة أيام.
5. لا يقل إجمالى عدد الساعات المعتمدة للمقررات التى يسجلها الطالب بالفصل الدراسي الواحد عن 12 ساعة ولا يزيد عن 15 ساعة بالنسبة لفصلى الخريف والربيع ولا يقل عن 6 ساعات ولا يزيد عن 8 ساعات بالنسبة لفصل الصيف.
6. يقوم كل قسم بتحديد المقررات اللازمة للوفاء باحتياجات الدرجات التى يمنحها (سواءاً مقررات أساسية أو اختيارية)، وتوصيفها بما يتناسب مع مقاييس الجودة وتحديد الوزن النسبى لكل مقرر بناء على الأسس الأكاديمية التى تقررها لجنة القطاع الطبى ويقرها المجلس الأعلى للجامعات، وتحديد عدد الساعات المعتمدة التى يتطلبها كل مقرر .

7. بالنسبة لمقررات العلوم الطبية الأساسية لدرجتي الدبلوم والماجستير والجزء الأول من الدكتوراه لأحد التخصصات الإكلينيكية يشترك القسم الإكلينيكي مع أقسام العلوم الطبية الأساسية في وضع المقررات وتوصيفها وتدريبها، كما يشتركان في وضع الامتحانات وتصحيحها على أن تكون المسؤولية الأولى للقسم الإكلينيكي.
8. يقوم القسم المختص بتعيين مرشد أكاديمي لكل برنامج تكون مهمته مساعدة طلاب البرنامج في اختيار المقررات وتحديد مواعيدها وأولوياتها، ومساعدة الطالب على حل أية مشاكل دراسية قد تعترضه.
9. يجرى اختبار عملي علي أن يشمل اختبار عمليات جراحية للدبلوم و الماجستير والدكتوراه كلا في تخصصه.

#### مادة (10) : نظام ومواعيد الامتحانات:

- 1- تعقد الامتحانات مرتين سنويا يبدأ الامتحان الأول في شهر ابريل والامتحان الثاني في شهر أكتوبر.
- 2- لا يسمح للطالب بدخول الامتحان النهائي لأى مقرر ما لم يكن قد حضر ما لا يقل عن 75% من إجمالي الساعات المعتمدة لهذا المقرر، وفي حالة عدم وفاء الطالب بهذه النسبة يعتبر منسحبا إجباريا من المقرر ويظهر في شهادته تقدير (منسحب اجباري Forced withdrawal (FW).
- 3- الطالب الذى يتعذر عليه دخول الامتحان النهائي لمقرر لأسباب قهرية يقبلها مجلس الكلية ويكون مستوفيا لنسبة الحضور المقررة يحصل فى هذا المقرر على تقدير غير مكتمل (I) ويتحتم عليه دخول الامتحان الذى يليه وإلا حصل على تقدير FW أو منسحب إجباريا.
- 4- المقررات التى يحصل فيها الطالب على تقديرات F,FW,I لا تحسب له كساعات دراسية ولا تدخل فى حساب المتوسط التراكمى للدرجات.
- 5- من حق الطالب أن يعفى من دخول امتحان المقررات التى سبق أن اجتازها قبل قيده للدرجة التى يرغب الحصول عليها وخلال الخمس سنوات السابقة للقيود بشرط حصوله على تقدير لا يقل عن **D** فيها بعد التأكد بواسطة لجنة يكلفها مجلس الكلية من مطابقتها مع مقررات البرنامج المقيد فيه، وعلى ألا يزيد مجموع ساعاتها المعتمدة عن 30% من الساعات المعتمدة للبرنامج.
- 6- يتم حساب تقديرات المقررات المختلفة كما يلي:

التقدير اللفظي	Grade	Grade	Grade range	Weight in points
(إمتياز)	EXCELLENT	A	≥ 90%	4
		A -	85% - < 90%	3.7
(جيد جدا)	VERY GOOD	B +	80% - < 85%	3.3
		B	75% - < 80%	3
جيد	GOOD	B -	72.5% - < 75%	2.7
		C+	70% - < 72.5%	2.3
جيد	GOOD	C	67.5% - < 70%	2
		C-	65% - < 67.5%	1.7
(مقبول)	Adequate	D +	62.5% - < 65%	1.3
	Acceptable	D	60% - < 62.5%	1
ضعيف	Failed	F	< 60%	0
غياب بعدر مقبول ( غير مكتمل)	Incomplete	I		-
مستمع	Listener	L	LISTENER	-
عند قبول رسالة الماجستير أو الدكتوراه	Satisfactory	S		-
تعطى عند الرسوب فى الرسالة	Unsatisfactory	U		-
منسحب اجباريا	Forced Withdrawal	FW		-
منسحب	Withdrawal	W		-

- 7- يحق للطالب إعادة التسجيل فى أى مقرر سبق له النجاح أو الرسوب فيه بغرض تحسين تقديره فى هذا المقرر وفى هذه الحالة يظهر له فى شهادته التقدير الأعلى فى محاولاته ويدخل فى حساب المتوسط التراكمى للدرجات كمقرر اضافى.
- 8 - ينذر الطالب الذى يحصل على تقدير أقل من D فى مقرر.
- 9- لأىحق للطالب احتساب المقرر الذى اجتازه إذا مر عليه أكثر من خمس سنوات بالنسبة للماجستير أو سبع سنوات بالنسبة للدكتوراه وقت حصول الطالب على الدرجة.
- يتم حساب المتوسط التراكمى لكل فصل دراسى ( GPA ) Grade point average وكذا المتوسط التراكمى النهائى Cumulathve Grade point average (CGPA) وذلك من المعادلة الآتية:
- مجموع النقاط المكتسبة = مجموع حاصل ضرب عدد ساعات المقرر في معدل نقاط التقدير في المقرر نفسه
- المعدل الفصلي = مجموع النقاط المكتسبة \ عدد الساعات المسجلة ( GPA )



المعدل التراكمي = مجموع جميع النقاط المكتسبة / عدد جميع الساعات المسجلة ( CGPA )

- 10- لا يسمح للطالب في حالة عدم امكانية تدريس المقرر داخل الاقسام او الكليات بالجامعة التسجيل في مقرر دراسي إذا كان لهذا المقرر مقررات أخرى يتحتم اجتيازها قبله إلا بعد اجتيازها.
  - 11- في حالة عدم امكانية تدريس المقرر داخل الاقسام او الكليات بالجامعة يجوز للطالب التسجيل في مقررات دراسية خارج القسم أو الكلية، أو الجامعة طالما أنها من بين برنامجها الدراسي وذلك بعد موافقة مجلس الكلية واعتمادها من مجلس الدراسات العليا، وتدخّل هذه المقررات في حساب المتوسط التراكمي للطالب 0
  - 12- لا يجوز أن يقل المتوسط التراكمي عن ( 1 ) للفصل الدراسي أو المتوسط التراكمي النهائي .
  - 13- كود كل مقرر دراسي يتكون من الحروف الثلاثة الأولى للقسم المانح للدرجة يليه رقم يدل على البرنامج الذي يدرس فيه المقرر ويكون هذا الرقم 100 لبرامج الدبلوم، 200 للماجستير، 300 للدكتوراه ويضاف لكل رقم منها الرقم الكودي للقسم الذي يقوم بالتدريس فمثلا لو رمزنا لمقرر ما بالرمز ( ANA 305 ) فان ذلك يعنى مقرر الباثولوجيا لدكتوراه التشريح
- مادة (11) : تكون المسئولية الرئيسية لامتحانات الدراسات العليا على رئيس مجلس القسم المختص.

## الباب الرابع

### قواعد عامة فيما يتعلق برسائل الماجستير والدكتوراه

**مادة (12):** يراعى عند اختيار موضوعات الماجستير أو الدكتوراه أن تتسم بالحدثة والجدية وتتفق مع الخطة البحثية للكلية والجامعة.

**مادة (13):** يتم تسجيل رسالة الماجستير أو الدكتوراه بعد الانتهاء من الفصل الدراسي الأول وبعد اجتياز مقرراته بنجاح.

**مادة (14):** يمكن أن تكون رسالة الماجستير في صورة بحث مرجعي منهجي يتم من خلاله الإجابة عن سؤال بحثي هام أو يفتح مجالاً لنقاط بحثية هامة جديدة بالتناول في أبحاث لاحقة. كما يمكن أن تكون في صورة بحث عملي معلمي، إكلينيكي، أو ميداني إذا سمحت إمكانات القسم بذلك. وتعطى في كل الأحوال الأولوية للأبحاث ذات الأهمية التطبيقية والتي تسهم في حل المشكلات القائمة.

**مادة (15):** تعطى الأولوية لرسائل الدكتوراه التي تتم ضمن المشروعات البحثية المتاحة بالجامعة والتي تتيح الفرصة للأقسام المختلفة لتناول المشاكل البحثية من جوانب متعددة.

**مادة (16):** لا يجوز إشراف عضو هيئة التدريس على الرسائل العلمية المقدمة من أحد أقاربه حتى الدرجة الرابعة نسباً أو صهراً مع تطبيق ذلك على الامتحان الشفوي والعمل، كما لا يجوز أيضاً الاشتراك في لجان الحكم.

**مادة (17):** قواعد تشكيل لجان الإشراف على موضوع البحث المرجعي / رسالة الماجستير:

- 1- تطبيق قواعد المجلس الأعلى للجامعات.
- 2- يجوز أن يتعدد المشرفون من بين أعضاء هيئة التدريس بحيث لا يزيد عن ثلاثة للبحث المرجعي لدرجة الماجستير.
- 3- يرفع اسم المشرف من لجنة الإشراف على البحث المرجعي عند إعارته أو وفاته قبل مرور سنة شهر من تسجيل موضوع البحث.

**مادة (18):** قواعد تسجيل رسائل الدكتوراه:

- \* يتم مراجعة خطة البحث لرسالة الدكتوراه من خلال لجنة منبثقة من القسم العلمي المنوط بمنح الدرجة وذلك قبل اعتمادها من مجلس الكلية.
- \* يعرض بروتوكول الرسالة على لجنة مراجعة أخلاقيات البحث العلمي للتأكد من استيفاء الجوانب الأخلاقية للبحث وذلك قبل عرضه على لجنة الدراسات العليا لإقراره، تمهيداً لعرضه على مجلس الكلية.
- \* إذا استدعى موضوع الرسالة الاستعانة بذوى الخبرات العلمية في غير التخصص الأصلي للباحث يراعى إضافة عضو هيئة تدريس من الأقسام المعنية إلى لجنة الإشراف.
- \* يجوز أن يتعدد المشرفون من بين أعضاء هيئة التدريس بحد أقصى أربعة لرسالة الدكتوراه على ألا يزيد عن ثلاثة من نفس التخصص، وفي حالة وجود إشراف مشترك يحسب المشرف الأجنبي ضمن الأربعة.
- \* يجوز أن تضم إلى لجنة الإشراف عضو من الخارج من ذوى الخبرة في فروع التخصص التي تنتمي إليها الرسالة، وتكون الوظائف المعادلة لوظائف هيئة التدريس هي (إستشارى - إستشارى مساعد - زميل)

**مادة (19):** قواعد خاصة بإعارة أو وفاة عضو هيئة التدريس المشرف على رسالة الدكتوراه:

- 1- يرفع اسم المشرف من لجنة الإشراف على رسالة الدكتوراه إذا تمت إعارته قبل مرور سنة كاملة من تاريخ تسجيل موضوع الرسالة، وفي هذه الحالة يسند الإشراف إلى عضو هيئة تدريس آخر.
- 2- في حالة إعارة المشرف على الرسالة إلى جهة خارج الجامعة بعد مرور عام على تسجيل موضوع الرسالة يقدم المشرف إلى مجلس الكلية تقرير كامل عن المدى الذى وصل إليه الطالب في إعداد الرسالة وفي ضوء ذلك يعين المجلس من ينضم إليه في الإشراف.
- 3- عند وفاة أحد المشرفين على رسالة الدكتوراه يسند الإشراف إلى عضو آخر بناء على تقرير باقى أعضاء لجنة الإشراف.

**مادة (20):** قواعد اعتماد صلاحية رسالة الماجستير/ الدكتوراه للمناقشة:

- 1- عند الانتهاء المبدئى من الرسالة يقوم الطالب بعرضها فى جلسة علمية على أعضاء هيئة التدريس بالقسم وينتهى بتوقيع لجنة الإشراف على تقرير صلاحية الرسالة، ويقدم ما يفيد ذلك معتمداً من أ.د/ رئيس القسم.
- 2- تعتمد نسخة الرسالة المقدمة للمناقشة من السادة المشرفين وتعرض على مجلس القسم مرفقاً بها تقرير الصلاحية المعتمد من لجنة الإشراف وتعتبر هذه النسخة مرجعاً من حيث مطابقتها للنسخة المقدمة بعد المناقشة والموقعة من لجنة الحكم على الرسالة.
- 3- يقوم المشرف الرئيسى على الرسالة بتقديم تقرير الصلاحية موقعاً من أعضاء لجنة الإشراف مجتمعين أو بأغلبية المشرفين ويكون أحدهم المشرف الرئيسى على الرسالة.

**مادة (21): قواعد تشكيل لجان الحكم لرسائل الدكتوراه أو الماجستير:**

- 1- يقوم المشرف الرئيسي باقتراح تشكيل لجنة الحكم على الرسالة من المهتمين بذات التخصص ويفضل من لهم خبرة بموضوع البحث ، وتؤخذ موافقة مجلس القسم على الاقتراح وتطبق قواعد قانون تنظيم الجامعات .
  - 2- يجوز بناء على ترشيح المشرف الرئيسي على الرسالة أن تضم لجنة الحكم أحد المشرفين على الرسالة شريطة أن يمثل مع المشرف الرئيسي صوتاً واحداً عند الحكم على الرسالة.
  - 4- يجوز أن يشترك الأساتذة المساعدون في لجان مناقشة رسائل الماجستير
  - 5- يقوم الطالب بعرض نتائج الرسالة في جلسة علنية بالكلية /مقر الجامعة ويقدم كل محكم تقريراً فردياً على الرسالة، كما يقدم المحكمون مجتمعين تقريراً جماعياً بقبول الرسالة من عدمه.
- يتم اعتماد قرار لجنة الحكم على الرسالة من مجلس الكلية ثم من الأستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث .

**الباب الخامس**  
**شروط القيد و نظام الدراسة و الامتحانات لنيل درجة ماجستير التخصص**  
**فى الفروع الإكلينيكية و فروع العلوم الطبية الأساسية**

**مادة (22):** شروط القيد لدرجة الماجستير فى أحد التخصصات الإكلينيكية:  
يشترط فيمن يرغب القيد فى برنامج الماجستير فى أحد التخصصات الإكلينيكية أن يكون مستوفيا لشروط القيد الواردة بالمادة (5) من هذه اللائحة.

**مادة (23):** قواعد بدء الدراسة والتسجيل فى المقررات المختلفة:  
يستطيع الطالب الذى أنهى إجراءات قيده أن يسجل لحضور مقررات البرنامج الذى قيد به فى الفصل الدراسى التالى لقيده مباشرة ( فصل الصيف لمن تم قيدهم فى أبريل أو فصل الربيع لمن تم قيدهم فى أكتوبر)

**مادة (24) :** الساعات المعتمدة لدرجة الماجستير فى أحد التخصصات الإكلينيكية:  
يتطلب الحصول على درجة الماجستير فى أحد التخصصات الإكلينيكية انجاز 40-50 ساعة معتمدة تشمل مقررات التخصص التى يضعها القسم المختص، ومقررات العلوم الطبية الأساسية ، بالإضافة أية مقررات اختيارية أخرى تخدم متطلبات الدرجة تتم على مدى أربعة فصول دراسية على الأقل، بالإضافة إلى 6 ساعات معتمدة يستغرقها الطالب فى انجاز رسالة الماجستير.

**مادة (25) :** يتطلب برنامج الماجستير فى أحد التخصصات الإكلينيكية أن ينجز الطالب الساعات المعتمدة المقررة كما يلى:  
**أ- الجزء الأول ويشمل:**

الفصل الدراسى الأول ويتكون من 12-15 ساعة معتمدة يقضيها الطالب فى دراسة مقررات فى الإحصاء الطبى ، أساليب وأخلاقيات البحث العلمى ، أخلاقيات مزاوله المهنة وكتابة التقارير، العلوم الطبية الأساسية فيما له صلة بالبرنامج، وتوزع الساعات المعتمدة فيما بين المقررات المختلفة حسبما تقتضى الحاجة.  
لا يجوز للطالب التسجيل لدراسة مواد التخصص ، أو تسجيل موضوع الماجستير إلا بعد انجاز الساعات المعتمدة للفصل الأول والنجاح فيها جميعا.  
يجوز للطالب الذى يرسب فى أحد المقررات فى الجزء الأول أن يتقدم لنفس الامتحان فى المرة التالية مباشرة وإذا تكرر رسوبه يتحتم عليه التسجيل لحضور المقرر من جديد.  
تبين الجداول فى (الباب الثامن) المقررات الدراسية (نظرية وعملية أو إكلينيكية) للجزء الأول من الماجستير فى التخصصات المختلفة.

**ب- الجزء الثانى ويشمل ثلاثة فصول دراسية ينجز خلالها الطالب 36-45 ساعة معتمدة تقسم كما يلى:**  
المقررات النظرية والعملية وقضاء فترة تدريب إكلينيكية أو عملية ومعملية فى فرع التخصص بالقسم الذى يمنح الدرجة و تحسب مكافئات الساعات المعتمدة كما ورد بصدر هذه اللائحة و تبين الجداول فى (الباب الثامن) المقررات الدراسية (نظرية وعملية أو إكلينيكية) للجزء الثانى من الماجستير وفترة التدريب فى التخصصات المختلفة.

كراسة الأنشطة ويخصص لها 4-5 ساعات معتمدة " حسب ما يرى القسم المختص " وتشتمل على كل ما قام به الطالب من أنشطة على مدى فصول الدراسة التى أداها ويشترط ألا يقل تقديره فى كراسة الأنشطة عن 75% .  
بالنسبة للأطباء المقيمين لا يسمح بالتقدم للإمتحان النهائى للحصول على درجة الماجستير إلا بعد قضاء فترة 36 شهر كطبيب مقيم بالقسم المختص بما فيها فترة التجنيد بالنسبة للذكور.  
بالنسبة للأطباء التابعين للمؤسسات الصحية خارج الجامعة ( وزارة الصحة، التأمين الصحى، المستشفيات التعليمية) يشترط التقدم للإمتحان النهائى إستيفاء فترة التدريب (36 شهر) منها 12 شهر على الأقل بالقسم العلمى المختص بمنح الدرجة.

**ج - البحث المرجعى المنهجي / رسالة الماجستير:**

- يتقدم الطالب إلى مجلس القسم لتسجيل البحث المرجعى/ موضوع الرسالة وذلك بعد اجتيازه مقررات الفصل الدراسى الأول.
- تستغرق مدة البحث المرجعى/رسالة الماجستير ستة أشهر (فصل دراسى واحد) على الأقل يحق للطالب بعدها أن يتقدم للمناقشة بشرط نجاحه فى امتحان الجزء الأول .
- لا يسمح بالتقدم لامتحان الجزء الثانى الا بعد قبول رسالة الماجستير أو البحث المرجعى.

**مادة (26): قواعد عامة لنيل درجة ماجستير التخصص في أحد فروع العلوم الطبية الأساسية:**

- 1- يتطلب الحصول على درجة الماجستير في العلوم الطبية الأساسية انجاز 40-50 ساعة معتمدة في المقررات التي يضعها القسم المانح للدرجة حسب مقاييس الجودة والمقاييس الأكاديمية التي تقرها لجان القطاع في التخصصات المختلفة ويقرها المجلس الأعلى للجامعات.
- 2- يتم إنجاز هذه الساعات خلال أربعة فصول دراسية يمكن للطلاب البدء في التسجيل فيها اعتباراً من الفصل الدراسي التالي لإتمام إجراءات القيد وتكون كما يلي:
  - (1)- الفصل الدراسي الأول يشتمل على 12-15 ساعة معتمدة يدرس الطالب فيها مقررات في الإحصاء الطبي وأساليب البحث العلمي، وأخلاقيات المهنة والبحث العلمي بالإضافة إلى مقرر اختياري يختاره الطالب من بين مقررات العلوم الطبية الأساسية، أو العلوم الإكلينيكية.
  - (2) الرسالة أو البحث المرجعي: يخصص لها 6-8 ساعات معتمدة ويقوم الطالب باختيار موضوعها بعد اجتياز مقررات الجزء الأول.
  - (3) الجزء الثاني ويستغرق ثلاثة فصول دراسية لإنجاز 36-45 ساعة معتمدة في مقررات التخصص.
  - (4) كراسة الأنشطة ويخصص لها 6 ساعات معتمدة توزع على الفترة منذ بدء القيد وحتى التقدم للإمتحان النهائي.
  - (5) لا يسمح للطلاب بدخول امتحان الجزء الثاني للماجستير الا بعد استيفاء الشروط الآتية:
    - النجاح في مقررات الفصل الدراسي الأول.
    - قبول رسالة الماجستير.
    - إنجاز كراسة الأنشطة بدرجة 75% على الأقل.
    - قضاء فترة تدريب عملي لمدة 36 شهر منذ التعيين في وظيفة معيد أو طبيب مقيم أو منذ القيد بالدراسات العليا.

**مادة (27): قواعد توزيع درجات اختيارات المقررات المختلفة:**

- تقسم درجات كل مقرر بواقع 50% للاختبار التحريري يمثل الإختبار التحريري و 50% لمجموع إختبارات الشفهي والإكلينيكي أو العملي .  
( لا يقل تقدير النجاح لأي مقرر عن )  
لا يجوز أن تقل درجة الإختبار التحريري عن 50% من الدرجة النهائية للاختبار .  
النجاح في البحث المرجعي وذلك بقبوله بقرار من اللجنة العلمية المشكلة لتقييمه بدون درجات، على أن يعتمد من مجلس القسم المختص ومجلس الكلية.

**مادة (28) : بحسب التقدير النهائي لدرجة الماجستير بنظام الساعات المعتمدة كما هو مبين بالمادة (10) من هذه اللائحة.**

**الباب السادس**  
**شروط القيد و نظام الدراسة و الامتحانات لنيل درجة دكتوراه التخصص**  
**فى الفروع الإكلينيكية و فروع العلوم الطبية الأساسية**

**مادة (29): شروط القيد لدرجة الدكتوراه:**

يشترط فيمن يفيد بأحد برامج الدكتوراه فى أحد التخصصات الإكلينيكية أو العلوم الطبية الأساسية أن يكون حاصلًا على درجة الماجستير فى مادة التخصص بتقدير جيد على الأقل من إحدى جامعات جمهورية مصر العربية أو على درجة معادلة لها من معهد علمى آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات ومستوفيا للشروط الواردة بالمادة (5) من هذه اللائحة .

**مادة (30) :** يكون التقدم للقيد لدرجة الدكتوراه فى شهرى إبريل وأكتوبر من كل عام.

**مادة (31) :** مدة الدراسة والساعات المعتمدة لنيل درجة الدكتوراه:

1- يتطلب الحصول على درجة الدكتوراه فى أحد التخصصات الإكلينيكية أو العلوم الطبية الأساسية انجاز من 80 إلى 90 ساعة معتمدة تكون فى مدة لا تقل عن سبعة فصول دراسية (ثلاث سنوات ونصف).

2- يتم توزيع الساعات المعتمدة لدرجة الدكتوراه كما يلى:

**الجزء الأول:** فصل دراسى واحد يحقق الطالب فيه ما يعادل 15 ساعة معتمدة وتشمل مقرر متقدم فى الإحصاء الطبى والحاسب الآلى ، مقرر متقدم فى أساليب البحث العلمى، مقرر فى أخلاقيات المهنة والتقارير الطبية الأولية، ومقررات فى العلوم الطبية الأساسية التى تخدم الدرجة.

**الجزء الثانى:** ويشمل 50-60 ساعة معتمدة يتمها الطالب فى مقررات التخصص خلال أربعة فصول دراسية موزعة بين المقررات النظرية والعملية حسبما تقتضى طبيعة كل مقرر تخصص منها 6-8 ساعات معتمدة للأنشطة وتشمل ما يلى:

Grand rounds	اجتماع علمى موسع
Training courses	دورات تدريبية
Conference attendance	حضور مؤتمرات علمية
Thesis discussion	حضور مناقشات رسائل
Workshops	حضور ورش عمل
Journal club	ندوة الدوريات الحديثة
Case presentation	تقييم حالة مرضية
Seminars	لقاء علمى موسع
Morbidity and Mortality conference	ندوة تحليل المخاطر المرضية أو الوفاة
Self education program	برنامج التعليم الذاتى

**الجزء الثالث:** ويشمل الرسالة ويخصص لها 15 ساعة معتمدة ويتم تسجيل موضوعها بعد اجتياز إختبارات الفصل الدراسى الأول ويتطلب انجازها أربعة فصول دراسية على الأقل وتقدم للمناقشة بعد النجاح فى الامتحان التحريرى لمقررات الجزء الثانى بعد موافقة مجلس القسم المختص.

وتبين الجداول بالباب الثامن من هذه اللائحة المقررات الدراسية لبرامج الدكتوراه المتاحة بكلية طب قنا.

3 - قضاء فترة تدريب لمدة 12 شهر فى القسم المانح للدرجة 0

**مادة (32):** شروط نيل الطالب لدرجة الدكتوراه فى أحد الفروع الإكلينيكية أو العلوم الطبية الأساسية:

يشترط للحصول على درجة الدكتوراه النجاح فى ثلاثة أجزاء متتابعة (النجاح فى امتحان الجزء الأول، ثم امتحان الجزء الثانى، قبول كراسة الأنشطة بتقدير لا يقل عن 75% و قبول الرسالة بمعرفة لجنة الحكم بعد المناقشة العلنية).

**مادة (33) :** مواعيد ونظام امتحان الجزء الأول من الدكتوراه:

يتقدم الطالب لامتحان الجزء الأول عقب استيفائه الساعات المعتمدة الخاصة بمقررات الجزء الأول مباشرة.

تعقد الامتحانات مرتان سنويا ( دور أكتوبر \_ دور إبريل )

الطالب الراسب فى أى مادة من مواد الجزء الأول يعيد الامتحان فقط فى مادة الرسوب ويحتفظ بحقه فى احتساب درجاته كاملة.

يشترط للنجاح فى الجزء الأول حصول الطالب على 60% على الأقل فى كل مقرر على حدة ( تقدير D )

تمثل الامتحانات التحريرية 50% من الدرجة بينما تمثل الإختبارات العملية والإكلينيكية مجتمعة 50% من الدرجة .

لا يجوز أن تقل درجة الطالب فى الإختبار التحريرى لأى مقرر عن 60% ولا يجوز أن يقل إجمالى جميع الإختبارات الشفهية والعملية، والإكلينيكية عن 60% من الدرجة المخصصة لها.

تبيين الجداول في الباب (الثامن) نظام الإختبارات التحريرية والشفهية والإكلينيكية أو العملية للجزء الأول من الدكتوراه في التخصصات المختلفة.  
لا يعتبر الطالب ناجحاً في أى فصل دراسي أو في مجمل مقررات البرنامج الا اذا حقق معدل تراكمي فصلي أو إجمالي لا يقل عن 1.3

**مادة (34): المقررات الدراسية ومدة الدراسة والساعات المعتمدة للجزء الثاني من الدكتوراه:**

- 1- مدة الدراسة أربع فصول دراسية على الأقل.
- 2- تشمل العلوم الإكلينيكية أو الأكاديمية في فرع التخصص .
- 3- تشمل الساعات المعتمدة للجزء الثاني (50-60 ساعة معتمدة) ما يلي:  
أ - المقررات النظرية والإكلينيكية أو العملية من 40-50 ساعة.  
ب-كراسة الأنشطة: 6-8 ساعة معتمدة .
- 4- يحدد كل قسم المقررات الدراسية و البرنامج التدريبي الإكلينيكي أو العملي و نسبة الساعات المعتمدة لكل من هذه المقررات و الأنشطة السابق ذكرها كل على حدة على أن يتم اعتمادها من مجلس الكلية.
- 5- تبيين الجداول في (الباب الثامن) المقررات الدراسية (نظرية وعملية أو إكلينيكية) للجزء الثاني من الدكتوراه وكراسة الأنشطة في التخصصات المختلفة.

**مادة (35) : مواعيد ونظام امتحان الجزء الثاني من الدكتوراه:**

- 1- يتقدم الطالب للاختبارات المعنية بعد استيفائه كل من المقرر الدراسي النظري والإكلينيكي أو العملي وكراسة الأنشطة وذلك من خلال الساعات المعتمدة (40-50 ساعة) والتي اعتمدها مجلس القسم وأقرها مجلس الكلية.
- 2- يتقدم الطالب لامتحان الجزء الثاني في دور أبريل أو أكتوبر من كل عام بشرط نجاحه في الجزء الأول.
- 3- النجاح في جميع الاختبارات التحريري لمقررات التخصص شرط للتقدم للامتحانات الشفهية والإكلينيكية أو العملية.
- 4- يشترط الحصول على 60% على الأقل للنجاح في المواد التحريرية مضافاً إليها درجات امتحان وصف الحالة.
- 5- يشترط النجاح في الامتحانات الشفهية والإكلينيكية أو العملية الحصول على نسبة 60% على الأقل في كل منها وعلى الراسب في أى منها أن يعيد الامتحانات الشفهية والإكلينيكية أو العملية جميعها.
- 6- يتقدم الراسب في الامتحانات الشفهية والإكلينيكية أو العملية للامتحانات نفسها بحد أقصى أربع مرات رسوب خلال عامين من نجاحه في الامتحانات التحريرية، وفي حالة رسوبه للمرة الرابعة يتعين عليه أن يتقدم للامتحان التحريري مرة أخرى.
- 7- تبيين الجداول في (الباب الثامن) نظام الاختبارات التحريرية والشفهية والإكلينيكية أو العملية للجزء الثاني من الدكتوراه في التخصصات المختلفة.

**مادة (36): شروط تسجيل ومناقشة رسالة الدكتوراه في التخصص (الجزء الثالث):**

- 1- لا يجوز أن يتأخر القسم عن تسجيل موضوع رسالة الدكتوراه أكثر من عام ونصف من القيد ولمدة أربع فصول دراسية.
- 2- يشمل موضوع رسالة الدكتوراه بحثاً أو بحثاً مبتكراً في موضوع يقترحه مجلس القسم المختص ويقره مجلس الكلية، ولا يعتبر التسجيل نهائياً إلا بعد موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث.
- 3- يتم احتساب الساعات المعتمدة للرسالة بـ 15 ساعة معتمدة.
- 4- يقوم الطالب بإلقاء محاضرة عامة بالقسم في موضوع الرسالة تتضمن نتائج بحثه وتقدم لجنة الإشراف تقريراً بصلاحيته الرسالة مزيلاً باقتراح تشكيل لجنة المناقشة والحكم على الرسالة، ويكون هذا التقرير بأغلبية أعضاء لجنة الإشراف، ويراعى في تشكيل لجنة المناقشة والحكم القواعد والضوابط المقررة لقانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.
- 5- يشترط للتقدم للمناقشة ما يلي:  
أ - مرور فترة لا تقل عن 24 شهراً من تاريخ التسجيل للرسالة.  
ب- نجاح الطالب في الجزء الثاني من الدكتوراه.

**مادة (37):** لا يجوز للطالب أن يبقى مقيداً لدرجة الدكتوراه لأكثر من عام دون أن يتقدم لامتحان الجزء الأول بدون تقديم عذر مقبول أو إيقاف القيد يلغي قيده.

**مادة (38):** 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 سنة أخرى إضافية بناء على تقرير من المشرف الرئيسي يحدد جدوى منح هذه السنة الإضافية بعد موافقة مجلس القسم.

## الباب السابع

### شروط القيد و نظام الدراسة و الامتحانات لنيل درجة دبلوم التخصص في الفروع الإكلينيكية و فروع العلوم الطبية الأساسية

مادة (39): مدة الدراسة لنيل درجة دبلوم التخصص سنة ونصف (ثلاثة فصول دراسية) وتكون الدراسة على جزئين متتاليين:

• جزء أول (فصل دراسي واحد).

• جزء ثاني (فصلين دراسيين).

مادة (40): شروط القيد بإحدى دبلومات التخصص:

1- يشترط في قيد الطالب للدراسة الخاصة بإحدى دبلومات التخصص أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس في الطب والجراحة من إحدى جامعات جمهورية مصر العربية أو على درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات.

2- أن يكون قد أمضى السنة التدريبية .

3- أن يتفرغ لمدة سنة دراسية على الأقل .

مادة (41): قواعد القيد وبدء الدراسة:

يكون التقدم للقيد لدرجة الدبلوم مرتان كل عام خلال شهر أبريل وشهر أكتوبر على أن تبدأ الدراسة اعتباراً من الفصل الدراسي التالي لإتمام إجراءات القيد مباشرة، ويحق للطالب التقدم لامتحان الجزء الأول بعد إنجاز الساعات المعتمدة الخاصة بمقررات الجزء الأول.

مادة (42): يشترط في الطالب لنيل دبلوم التخصص:

1- حضور المقررات الدراسية والتدريب الإكلينيكي والعملية بصفة مرضية.

2- أن يقوم بالعمل لمدة سنة على الأقل في القسم العلمي المختص لمنح الدبلوم.

3- النجاح في امتحان الجزء الأول وذلك بحصوله على 60% على الأقل من مجموع الدرجات التحريرية والشفوية والعملية أو الإكلينيكية مجتمعة لكل مقرر على حدة ويشترط أيضاً حصوله على 40% على الأقل من مجموع درجات الاختبار التحريري لكل مقرر، ويتم توزيع نسبة درجات الجزء الأول بالتساوي بين عدد المقررات الخاصة بالجزء الأول..

4- يمثل الاختبار التحريري 50% من مجموع الدرجات الكلية لكل إختبار و 50% لمجموع اختبارات الشفهي والإكلينيكي أو العملي .

5- النجاح في امتحان الجزء الثاني وذلك بحصوله على مجموع 60% على الأقل من مجموع درجات الاختبارات التحريرية "مجتمعة" وكذلك على 50% على الأقل من مجموع الامتحانات الشفهية والإكلينيكية أو العملية مجتمعة لكل مادة ، ويمثل الإختبار التحريري 50% من مجموع الدرجات الكلية للجزء الثاني و 50% لمجموع اختبارات الشفهي والإكلينيكي أو العملي أو لإحدهما في حالة عدم شمول الامتحان على الاثنين معا.

مادة ( 43 ) مواعيد ونظام امتحان درجة الدبلوم:

1- يعقد امتحان الجزء الأول والثاني لدرجة الدبلوم في شهر أبريل وأكتوبر من كل عام.

2- من يرسب في مادة أو مقرر من مواد الدراسة في الجزء الأول يؤدي الامتحان في المجموعة التي رسب فيها فقط ويحصل على تقدير الامتحان الفعلي، ومن يرسب في الجزء الثاني يؤدي الامتحان في جميع مقررات الجزء الثاني وتحسب له درجته الفعلية.

3- تبين الجداول في (الباب العاشر) مقررات الدراسة التي تدرس لنيل دبلومات التخصص كما تبين الجداول أيضاً الإختبارات التحريرية والإكلينيكية والشفوية والعملية للدبلوم.

مادة (44): تحسب تقديرات النجاح والرسوب في امتحانات الدبلوم كما هو موضح في نظام الساعات المعتمدة بصدد هذه اللائحة .

مادة (45) يتم الرجوع إلى قانون تنظيم الجامعات وقوانين العاملين المدنيين بالدولة فيما لم يرد ذكره بهذه اللائحة .

مادة(46) يعمل بهذه اللائحة بمجرد صدور القرار الوزاري باعتمادها ولا تسرى على من سبق لهم القيد أو التسجيل في ظل لوائح سابق



## الباب الثامن

المقررات الدراسية (النظرية و العملية أو الإكلينيكية) ونظام الامتحان للدرجات العلمية الممنوحة في كل قسم  
1- "قسم التشريح الأدمى وعلم الأجنة"

أولاً: درجة الماجستير في التشريح الأدمى وعلم الأجنة

(أ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
13	135	135	فصل دراسي واحد	<p>يختار الطالب بالاشتراك مع مجلس القسم أحد هذه الفروع، ولمجلس القسم الحق في اختيار ما يراه مناسباً للطالب:</p> <p>أ - علم الأجنة</p> <p>- General embryology. - Special embryology. - Introduction to genetics. - Lab course.</p>	ANA201
13	135	135		<p>ب- الهستولوجيا التطبيقية:</p> <p>ويشمل المقرر على النواحي التطبيقية لمادة الهستولوجي وخاصة في مجال البحث العلمي مثل طرق تحضير العينات والتدريب على الصبغات المختلفة ودراسة نظرية على بيولوجيا الخلية والأنسجة المختلفة والتركيب الهستولوجي لجميع أجهزة الجسم ويحدد المحتوى العلمي بالاشتراك مع قسم الهستولوجي.</p>	ANA202
2	30	15		- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	
15	150	150			مجموع الساعات
24	300	215	3 فصول دراسية	<p>مقرر علمي و عملي في التشريح الأدمى وعلم الأجنة ويشمل:-</p> <p>- Gross Anatomy of all the regions of the body - Clinical Anatomy: applied aspects of each region. - Neuro Anatomy. - Embryology: to the students who did not take embryology in the first part. -Lab course.</p>	ANA201
24	300	215			مجموع الساعات
إجباري				<p>- تشريح الأجزاء المختلفة من جسم الإنسان. - إعداد عينات تشريحية لمتحف القسم. - التدريب على إلقاء المحاضرات المصغرة. - تقديم مقالة عن أحد الموضوعات التي يختارها القسم أثناء الجزء الأول والجزء الثاني.</p>	التدريب العلمي
5			لا تقل عن 36 شهراً	<p>وتشمل:</p> <p>- حضور المؤتمرات وخاصة مؤتمر الكلية ومؤتمر جمعية التشريح المصرية. - حضور مناقشة جميع رسائل الماجستير والدكتوراه المسجلة بالقسم. - إعداد عينات تشريحية لمتحف القسم (خمسة على الأقل). - تقديم سيمينار ومناقشة في <i>Journal Club</i> - حضور ورش عمل في مجالات الإحصاء الطبي واللغة الإنجليزية. - حضور ورش عمل في طرق تحضير العينات والتدريب على الصبغات المختلفة.</p>	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح في الفصل الدراسي الأول	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	الإجمالي

ملاحظة " عدد الساعات الموجودة بالجداول تشمل عدد الساعات الكلية لكل فصل دراسي  
التشريح الأدمى وعلم الأجنة

Human Anatomy and Embryology

## (ب) نظام الامتحان الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري في أحد فروع التخصص الإختيارية مدته 3 ساعات + إختبار شفوي + إختبار عملي.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب البحث العلمي+ إختبار شفوي.

الجزء الثاني:

- 1 - إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات التشريح الأدمى وعلم الأجنة + إختبار عملي شفوي.

## ثانياً: درجة الدكتوراه فى "التشريح الأدمى وعلم الأجنة"

## (أ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند	
	عملي	نظري				
3	30	30		أ- دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1- الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	ANA309	
3	30	30		2- أساليب البحث العلمى Research Methodology		
4		60	فصل دراسي واحد	ب- العلوم الطبية الأساسية: يختار الطالب مقرر من العلوم التى تخدم التشريح وتدرس بمفهوم تطبيقي وهى: 1- علم الوراثة البشرية (Genetics). 2- الهستولوجى والميكروسكوب الإلكترونى. 3- مبادئ التشريح المقارن (Principles of Anthropology)	ANA302	
4		60				ANA302
4		60				ANA301
4		60			4- Radiological anatomy (Cross sectional anatomy)	
14 ساعة					مجموع الساعات	
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملي و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لاتقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		6 فصول دراسية	مواد التخصص: 1- المواد النظرية الأساسية: - Gross anatomy of all the regions of the body - Clinical anatomy: applied aspects of each region. - Neuro anatomy. - Embryology 2- التدريب العملى.	ANA301	
8 ساعات					كراسة الأنشطة	
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسى الأول.	رسالة الدكتوراه	
90 ساعة					الإجمالى	

## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر + إختبار شفوى.
- 2- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى أساليب البحث العلمى + إختبار شفوى .
- 3- إختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى المقرر الإختباري الأول + إختبار شفوى .
- 4- إختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى المقرر الإختباري الثانى + إختبار شفوى .

## الجزء الثانى:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى مادة التشريح .
- 2- الامتحان العملى:
- 3- الامتحان الشفوى:

## 2- قسم الهستولوجيا

أولاً: درجة الماجستير في "الهستولوجيا"

(أ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
13	120	135	فصل دراسي واحد	1- مقرر علمي وعملي في أحد الفروع الآتية: - الباثولوجي.	HIS 205
13	120	135		- الكيمياء الحيوية.	HIS 204
13	120	135		- الفسيولوجي.	HIS 203
13	120	135		- علم الأجنة.	HIS 201
13	120	135		- الميكروبيولوجي.	HIS 207
13	120	135		- علم الوراثة.	HIS 204
2	30	15		2- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	HIS 209
15	150	150			مجموع الساعات
			3 فصول دراسية	مقرر علمي وعملي في الهستولوجيا ويشمل:- - بيولوجيا الخلية: ويشمل التركيب المجهرى للنواة والسيتوبلازم وطرق انقسام الخلايا مع نبذة عن الأمراض الوراثية. - دراسة الأنسجة الرئيسية المختلفة (النسيج الطلائى- النسيج الضام .. إلخ). - دراسة أجهزة الجسم المختلفة (الجهاز الدورى - الجهاز الليمفاوى ... إلخ).	HIS 202
24	300	215		مجموع الساعات	
	إجبارى			- طرق تحضير العينات لفحصها بالميكروسكوب الضوئى. - تحضير العينات لفحصها بالميكروسكوب الإلكتروني. - التدريب على أنواع الصبغات المختلفة	التدريب العملي
5			لا تقل عن 36 شهراً	- حضور المؤتمرات وخاصة مؤتمر الكلية ومؤتمر الهستولوجي ومؤتمر العلوم الأساسية. - حضور مناقشة رسالة الماجستير والدكتوراه (خمسة على الأقل) - تقديم بحث منشور بالمجلات المتخصصة ومناقشة في <i>Journal Club</i> - حضور ورش عمل علمية وتدريبية داخل وخارج القسم. - التدريب على أنواع الصبغات المختلفة.	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح فى الفصل الدراسي الأول	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	الإجمالي

## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري في أحد فروع التخصص الإختيارية مدته 3 ساعات + إختبار شفوي + إختبار عملي.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .

## الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان في الهستولوجيا مدة كل منهما 3 ساعات + إختبار شفوي + إختبار عملي .

## ثانياً: درجة الدكتوراه فى "الهستولوجيا"

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	فصل دراسي واحد	أ- دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1- الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	HIS 309
3	30	30		2- أساليب البحث العلم Research Methodology	HIS309
4		60		ب -العلوم الطبية الأساسية: يختار الطالب مقررين من العلوم التى تخدم فرع التخصص	
4		60		وتدرس بمفهوم تطبيقي وهى :	
4		60		- الجهاز المناعة ونقل الأعضاء.	HIS305
4		60		- باثولوجيا إكلينيكي وكيميائي.	HIS331
4		60		- زرع الأنسجة (أطفال).	HIS325
4		60		- الميكروسكوب الإلكتروني. - البيولوجيا الجزئية (أطفال). - علم الوراثة البشرية (أطفال)	
14 ساعة				مجموع الساعات	
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملي و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		6 فصول دراسية	مواد التخصص: - بيولوجيا الخلية: ويشمل التركيب المجهرى للنواة والسيتوبلازم وطرق انقسام الخلايا مع نبذة عن الأمراض الوراثية. -دراسة الأنسجة الرئيسية المختلفة (النسيج الطلائى- النسيج الضام. الخ). -دراسة أجهزة الجسم المختلفة (الجهاز الدورى- الجهاز الليمفاوى. الخ). -طرق تحضير العينات لفحصها بالميكروسكوب الضوئى. -تحضير العينات لفحصها بالميكروسكوب الإلكتروني. -التدريب على أنواع الصبغات المختلفة.	HIS 302
8 ساعات				كراسة الأنشطة	
15 ساعة				رسالة الدكتوراة	
90 ساعة				الإجمالى	

## (ب) نظام الامتحان الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر + إختبار شفوى.
  - 2- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى أساليب البحث العلمى + إختبار شفوى.
  - 3 - إختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى المقرر الإختيارى الأول + إختبار شفوى .
  - 4- إختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى المقرر الإختيارى الثانى + إختبار شفوى .
- الجزء الثانى:
- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى الهستولوجيا+ إختبار شفوى+ إختبار عملي.

## 3- قسم الفسيولوجيا الطبية

أولاً: درجة الماجستير في "الفسيولوجيا الطبية"

(أ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
13	150	120	فصل دراسي واحد	1- يتم اختيار مقرر علمي وعملي واحد من المقررات الثلاثة التالية: مقرر (1) -General techniques used in biochemical ACPlysis. - Molecular biology. - Metabolism of carbohydrate. FAT, and proteins. - Genetic control of protein synthesis. - Preparation of standard and working solutions. - Some techniques of protein separation (electrophoresis, gel separation). - Some techniques of hormone assay (ELLSA, ELA).	PHY 204
13	150	120		مقرر (2) - General techniques of drug assay. - General pharmacology. - Pharmacology of the ANS, CNS, GIT, and respiratory system. - Preparation of physiological solutions. - Experiments on isolated organs.	PHY 206
13 2	130 30	120 15		مقرر (3) ويشمل مقرر نظري وعملي في مجال يحدد بمعرفة القسم وفقاً للخطة البحثية. 2- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	PHY 209
15	160	135		مقرر علمي وعملي في الفسيولوجيا الطبية ويشمل:- -The general and cellular basis of medical physiology. - Physiology of excitable tissues; Nerve and muscle. - Physiology of nervous system. -Endocrinology,metabolism and reproductive function. - Circulation. - Respiration. - Sport physiology. - Formation and excretion of urine.	PHY 203
24	300	210			مجموع الساعات
	إجباري		لا تقل عن 36 شهوراً	تدريب عملي في الفسيولوجيا	التدريب العملي
5				وتشمل الأنشطة العملية الأسبوعية والموضوعات الهامة في الفسيولوجيا والمشاركة في حلقات التدريب العملي لطلاب السنة الأولى والثانية بكلية الطب وطلاب مساعدي المهن الطبية.	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح في الفصل الدراسي الأول	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	الإجمالي

## (ب) نظام الامتحان الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري في أحد فروع التخصص الإختبارية مدته 3 ساعات + إختبار شفوي + إختبار عملي.
  - 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب البحث العلمي+ إختبار شفوي .
- الجزء الثاني :**
- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الفسيولوجيا الطبية + إختبار شفوي + إختبار عملي.

## ثانياً : درجة الدكتوراه في "الفسولوجيا الطبية"

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	فصل دراسي واحد	أ-دراسات متقدمة في المجال الطبي: 1- الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر Biostatistics + Computer	PHY 309
3	30	30		1 أساليب البحث العلمي Research Methodology	
4		60		ب - العلوم الطبية الأساسية: يختار الطالب مقررين من العلوم التي تخدم فرع التخصص وتدرس بمفهوم تطبيقي وهي: البيولوجيا الجزيئية. الجينات الوراثية و العلاج بالجينات. زرع الأعضاء. فسولوجيا الرياضة	
4		60			
4		60			
4		60			
14 ساعة					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملي و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالي الساعات		6 فصول دراسية	مواد التخصص: مستوى متقدم في كل من: - Basic physiology. - Practical and experimental Physiology	PHY 303
8 ساعات					كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول .	رسالة الدكتوراة
90 ساعة					الإجمالي

**(ب) نظام الامتحان**

**الجزء الأول:**

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي.
- 3 - إختبار تحريري مدته 3 ساعات في المقرر الإختياري الأول + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في المقرر الإختياري الثاني + إختبار شفوي .

**الجزء الثاني:**

- إختباران تحريريان مدته 3 ساعات في الفسيولوجيا الطبية امتحان عملي + امتحان شفوي .

## 4- قسم الكيمياء الحيوية الطبية

أولاً: درجة الماجستير في "الكيمياء الحيوية الطبية"

(أ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
13	120	135	فصل دراسي واحد	1-مقرر علمي وعملي في أحد المقررات الآتية: - أحد فروع الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية. - طفيليات طبية	MBC231
13	120	135		- ميكروبيولوجيا طبية	MBC208
13	120	135		- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	MBC207
2	30	15			MBC209
15	150	150		مقرر علمي وعملي في الكيمياء الحيوية الطبية و تشمل:- - Carbohydrates. - Lipids. - Amino acids and proteins. - Nucleoproteins and nucleic acids. - Mechanism of protein synthesis and genetic regulation of metabolism. - Porphyrins and pigments. - Vitamins. - Enzymes. - Biologic oxidation. - The blood, lymph and cerebrospinal fluid. - The chemistry of respiration. - Digestion and absorption from the gastrointestinal tract. - Metabolism of carbohydrate. - Metabolism of lipids. - Protein and amino acid Metabolism. - Metabolism of pyrimidines and pyrimidines. - Metabolism of xenobiotics. - The functions and tests of liver. - The kidney and the urine. - Water and mineral metabolism. - The chemistry of the tissues. - Molecular biology. - DNA organization. - The chemistry, mechanism of action and functions of the hormones.	مجموع الساعات
24	300	210	3 فصول دراسية		مجموع الساعات
	إجباري		لا تقل عن 36 شهرًا	دورات تدريبية في كل من المقررات التالية (4 أسابيع) لكل دورة - Routine. - Spectrophotometry. - Flame photometry. - Chromatography. - Colourimetry. - ELISA assay. - Radio immuno assay.	التدريب العملي



				- Atomic absorption. - Electrophoresis. - Molecular biology.	
5				ويسجل بها - حضور سيمينار و مناقشة رسائل - حضور مؤتمرات. - حضور ورش العمل	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسى واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح فى الفصل الدراسى الأول	البحث المرجعى
50				مجموع الساعات	الإجمالى

### (ب) نظام الامتحان

#### الجزء الأول:

- إختبار تحريرى فى أحد فروع التخصص الإختيارية مدته 3 ساعات + إختبار شفوى + إختبار عملى.
- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى الإحصاء الطبى والكمبيوتر وأساليب البحث العلمى + إختبار شفوى .

#### الجزء الثانى:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى الكيمياء الحيوية الطبية + إختبار شفوى + إختبار عملى.

ثانياً : درجة الدكتوراه في " الكيمياء الحيوية الطبية "

( أ ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	علمي	نظري			
3	30	30		أ- دراسات متقدمة في المجال الطبي: 1 - الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر 2 - أساليب البحث العلمي	MBC309
3	30	30			
4		60	فصل دراسي واحد	ب- العلوم الطبية الأساسية: يختار الطالب مقررين من العلوم التي تخدم فرع التخصص وتدرس بمفهوم تطبيقي وهي: <ul style="list-style-type: none"> <li>Biochemistry of vision.</li> <li>Biochemistry of connective tissue.</li> <li>Biochemistry of liver.</li> <li>Biochemistry of muscle.</li> <li>Biochemistry of nervous tissue.</li> <li>Biochemistry of adipose tissue.</li> </ul>	MBC304
4		60			
4		60			
4		60			
4		60			
4		60			
14 ساعة					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملي و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالي الساعات		6 فصول دراسية	مواد التخصص : <ul style="list-style-type: none"> <li>مقرر نظري في الكيمياء الحيوية: - تركيب الخلية. - تقسيم وفعل الأنزيمات. - ايض الدهون. - علاقة الأيض ببعضها ببعض. - عمل الجينات الوراثية - تركيب وعمل الجينات الوراثية. - تصنيع البروتينات - طريقة تحديد الجينات. - تنظيم الجينات - كيمياء الهرمونات. - تركيب الخلية الدقيق وتحولاتها - ايض الحديد والهيموجلوبين. - الهضم والامتصاص للمواد المخلفة - اساسيات التغذية  <li>مقرر عملي في الكيمياء الحيوية: - قياس المواد المخلفة بطرق مختلفة لها الكروماتوجراف - Spectrophotometry- Flame photometry- chromatography- electrophoresis- Colorimetric assays- competitive binding assays (RIA,ELISA) molecular biology techniques</li> </li></ul>	MBC304
8 ساعات					كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول .	رسالة الدكتوراة
90 ساعة					الإجمالي

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3 - إختبار تحريري مدته 3 ساعات في المقرر إختبار الأول + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في المقرر الإختبار الأول + إختبار شفوي .

## الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات + إختبار شفوي + إختبار عملي.

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
13	120	135	فصل	1- مقرر علمي وعملي في الباثولوجيا العامة	PAT205
2	30	15	دراسي واحد	2- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	PAT209
15	150	150			مجموع الساعات
			3 فصول دراسية	مقرر علمي و عملي في الباثولوجيا الخاصة وتشمل: - دراسة أمراض وأورام أجهزة الجسم المختلفة. - دراسة باثولوجيا الخلية. - دراسة المناعة العامة ومناعة الأورام. - دراسة مناعة وكيمياء الأنسجة.	PAT205
24	300	210			مجموع الساعات
	إجباري			دراسة الطرق العامة للتشخيص والبحث العلمي في مجال الباثولوجي ويشمل: - فحص عينات الجراحة بالعين المجردة. - سحب العينات بواسطة الإبرة الدقيقة. - تحضير العينات وتجهيزها للفحص الميكروسكوبي. - التدريب على كتابة التقارير الخاصة بالعينات المصبوغة.	التدريب العملي
5			لا تقل عن 36 شهرًا	وتشمل: - مناقشة خمسة أبحاث حديثة في اجتماع علمي مع أعضاء هيئة التدريس بالقسم. - حضور إجتماعات الجمعيات العلمية والمشاركة في أنشطتها. - حضور الندوات والمؤتمرات العلمية ومناقشة الرسائل.	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح في الفصل الدراسي الأول	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	الإجمالي

### الجزء الأول:

- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الباثولوجيا العامة مدته 3 ساعات + إختبار عملي + إختبار شفوي.
- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب البحث العلمي+ إختبار شفوي.

### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الباثولوجيا الخاصة مدة كل منهما 3 ساعات + إختبار شفوي + إختبار عملي.

## ثانياً : درجة الدكتوراه فى "الباثولوجيا"

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	فصل دراسي واحد	أ- دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1- الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer 2 - أساليب البحث العلمى Research Methodology	PAT309
3	30	30			
8		120		ب -العلوم الطبية الأساسية: مقرر نظرى وعملى فى الباثولوجيا العامة General Pathology	PAT305
14 ساعة					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملى و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لاتقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		6 فصول دراسية	مواد التخصص: باتولوجيا خاصة <i>Special Pathology</i> تضم: - باثولوجيا القلب والأوعية الدموية - باثولوجيا الجهاز التنفسى. - باثولوجيا الفم. - الهضمى والكبد - باثولوجيا الكلى والجهاز البولى. - باثولوجيا الجهاز التناسلى للرجال - باثولوجيا الجهاز التناسلى والثندى للسيدات. - باثولوجيا الجهاز الحركى والمفاصل. - باثولوجيا الدم والغدد الليمفاوية والطحال. - باثولوجيا أمراض الأطفال. - باثولوجيا العين وملحقاتها - باثولوجيا الغدد الصماء - باثولوجيا الأنف والأذن والحنجرة - باثولوجيا المخ والأعصاب - باثولوجيا الجلد - باثولوجيا الخلية. - باثولوجيا الجزئيات الحيوية بالخلية - باثولوجيا المناعة ومناعة الأورام. - باثولوجية المناعة الكيميائية للأنسجة. - استخدامات المجهر الإلكتروني والتعداد التدفقى ومحلل الصور الضوئى فى التشخيص الباثولوجى.	PAT305
8 ساعات					كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسى الأول .	رسالة الدكتوراة
90 ساعة					الإجمالى

## (ب) نظام الامتحان

### الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي.
- 3 - إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الباثولوجيا العامة + إختبار شفوي+ إختبار عملي .

### الجزء الثاني:

إختباران تحريريان في الباثولوجيا الخاصة مدة كل منهما 3 ساعات امتحان عملي + امتحان شفوي.

## 6- قسم الفارماكولوجيا الطبية

أولاً: درجة الماجستير في "الفارماكولوجيا الإكلينيكية"

(أ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
13	120	135	فصل دراسي واحد	1- مقرر علمي وعملي في أحد المقررات الآتية: - فسيولوجي	PHA203
13	120	135		- كيمياء حيوية	PHA204
13	120	135		- ميكروبيولوجيا طبية	PHA204
13	120	135		- باطنة عامة	PHA218
2	30	15		2- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	PHA209
15	150	150			مجموع الساعات
			3 فصول دراسية	مقرر علمي و عملي في الفارماكولوجيا و يشمل الآتي:- - الفارماكولوجيا الأساسية.	PHA206
				- الإحصاء الطبي	PHA209
				- الفارماكولوجيا الإكلينيكية	PHA206
				- الطب البديل التكميلي	PHA206
24	300	210			مجموع الساعات
إجباري			لا نقل عن 36 شهراً	تدريب عملي في الفارماكولوجيا ويشمل: - الفارماكولوجيا المعملية الأولية - الفارماكولوجيا المعملية (مستوى متقدم) - دورة الأدوية - فصل وتحديد العقاقير الطبية	التدريب العملي
5				يسجل بها الأنشطة العلمية من : - حضور ندوات ومؤتمرات ومناقشة رسائل وتقديم بحث من خلال دراسة علمية	كراسة الأنشطة
6				فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح في الفصل الدراسي الأول
50				مجموع الساعات	الإجمالي



-إختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى أحد فروع التخصص الإختيارية + إختبار شفوى + إختبار عملى.  
- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى الإحصاء الطبى والكمبيوتر وأساليب البحث العلمى+ إختبار شفوى .

### **الجزء الثانى:**

- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى الفارماكولوجيا + إختبار شفوى + إختبار عملى.

## ثانياً : درجة الدكتوراه في "الفارماكولوجيا الإكلينيكية"

(أ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	فصل دراسي واحد	أ - دراسات متقدمة في المجال الطبي: 1 - الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر Biostatistics + Computer 2 - أساليب البحث العلمي Research Methodology	PHA309
3	30	30			
4		60		ب - العلوم الطبية الأساسية: يختار الطالب مقررين من العلوم التي تخدم فرع التخصص وتدرس بمفهوم تطبيقي وهي: ● المستحدث و المتوقع في فارماكولوجيا السلوك و النفس. ● سوء استخدام الأدوية و الإدمان. ● المستحدث و المتوقع في مضادات العدوى و الأورام. ● دراسة متقدمة في فارماكولوجيا الفم و الأسنان. ● طرق تقييم الدواء و تطويره. ● اقتصاديات الدواء. ● العلاج البديل. ● دراسة متقدمة في القياس الكروماتوجرافي. ● دراسة متقدمة في القياس الكهربائي و الإلكتروني لنشاط المخ و الأعصاب و العضلات.	PHA306
4		60			
4		60			
4		60			
4		60			
4		60			
4		60			
4		60			
14 ساعة					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملي و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالي الساعات		6 فصول دراسية	مواد التخصص: مقرر علمي و عملي في الفارماكولوجيا الإكلينيكية: 1- Practical and experimental pharmacology: As mention in master degree with advance experimentations II- Basic pharmacology: A- Text books: 1- Pharmacology and therapeutic (Goodman) most recent edition. 2- Drugs induced diseases. 3- Recent advances. 4- Modern pharmacology. 5- Pharmacology (Rang & Dale). 6- Pharmacotherapy (Joseph). B- Journals (the most recent three years) e.g. 1- Pharmacological review. 2- Exp. Pharmacology and therapeutics.	PHA306
8 ساعات					كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول .	رسالة الدكتوراة
90 ساعة					الإجمالي

## (ب) نظام الامتحان

### الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي.
- 3 - إختبار تحريري مدته 3 ساعات في المقرر الاختيار الأول + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في المقرر الإختياري الثاني + إختبار شفوي .

### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان في الفارماكولوجيا الإكلينيكية مدة كل منهما 3 ساعات إمتحان عملي + امتحان شفوي .

7- قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة

أولاً: درجة الماجستير فى "الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة"

( أ ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملى	نظرى			
13	120	135	فصل دراسى واحد	1- مقرر علمى و عملى فى احد المقررات التالية: - الكيمياء الحيوية	MIC204
13	120	135		- الطفيليات	MIC208
13	120	135		- الباثولوجيا	MIC205
13	120	135		- الوبائيات وطب المجتمع	MIC209
13	120	135		- الباثولوجيا الإكلينيكية والبيمائية	MIC231
2	30	15			2- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمى
15	150	150			مجموع الساعات
			3 فصول دراسية	مقرر علمى و عملى فى الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة و يشمل:- 1- General microbiology 2- Microbial genetics and biotechnology 3- Control of microorganism 4- Immunology - Basic immunology - Immunopathology - Clinical immunology 5- Systematic bacteriology 6- Medical mycology 7- Medical virology 8-Nosocomiology and clinical microbiology 9- Molecular Biology	MIC207
24	300	210			مجموع الساعات
إجبارى			لا تقل عن 36 شهرأ	تدريب عملى فى كل من: - البكتريولوجيا - الوراثة الميكروبية والبيولوجيا الجزئية - عدوى المستشفيات - الفطريات - المناعة - الفيروسات	التدريب العملى
5				ويسجل بها: - حضور المحاضرات النظرية والعملية بالقسم - حضور الندوات العلمية - حضور نادى الدورات - حضور الدورات التدريبية وورش العمل - حضور المؤتمرات - حضور مناقشة رسائل الماجستير والدكتوراه	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسى واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح فى الفصل الدراسى الأول	البحث المرجعى
50				مجموع الساعات	الإجمالى

## (ب) نظام الامتحان

### الجزء الأول :

- إختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى أحد فروع التخصص الإختيارية + إختبار شفوى + إختبار عملى.

- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى الإحصاء الطبى و الكمبيوتر وأساليب البحث العلمى + إختبار شفوى .

### الجزء الثانى :

- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة + إختبار شفوى

+ إختبار عملى.

ثانياً : درجة الدكتوراه فى "الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة"  
( أ ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	فصل دراسي واحد	أ- دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1- الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	MIC309
3	30	30		2 - أساليب البحث العلمى Research Methodology	
8		120		ب- العلوم الطبية الأساسية: مقرر علمى وعملى فى البيولوجيا الجزيئية Advanced Molecular Biology	MIC304
14 ساعة					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملى و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		6 فصول دراسية	مواد التخصص: - الجزء النظرى: حلقات دراسية فى: 1- General microbiology. 2- Microbial genetics and biotechnology. 3- Antimicrobial agents and disinfectants. 4- Immunology:  -Basic immunology  - Immunopathology -Clinical immunology 5- Medical bacteriology. 6- Medical mycology. 7- Medical virology. 8- Nosocomiology. 9- Clinical microbiology. 10- Advanced microbiology - الجزء العملى فى التخصصات الفرعية فى الميكروبيولوجى بمعامل الوحدات البحثية ومعامل الطلاب- مراقبة عدوى المستشفيات- معامل العيادات الخارجية.	MIC307
8 ساعات					كراسة الأنشطة
15 ساعة					رسالة الدكتوراة
90 ساعة					الإجمالى

## (ب) نظام الامتحان

### الجزء الأول

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي.
- 3 - إختبار تحريري مدته 3 ساعات في البيولوجيا الجزئية + إختبار شفوي .

### الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة + إختبار شفوي + إختبار عملي.

ثالثاً : دبلوم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة:

## المقررات

الجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
12	150	105	فصل دراسي واحد	مقرر علمي و عملي في احد المقررات التالية : - الكيمياء الحيوية	MIC104
12	150	105		- الطفيليات	MIC108
12	150	105		- الباثولوجيا	MIC105
12	150	105		الوبائيات وطب المجتمع	MIC109
12	150	105		الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية	MIC131
				بالإضافة إلى :-	
2	30	15		الإحصاء الطبي	MIC109
14					مجموع الساعات

الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
27	330	240		مقرر علمي و عملي في الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة	MIC107
27					مجموع الساعات



## الإختبارات

الجزء الأول

م	المادة
1	إختبار تحريري في أحد فروع التخصص الإختيارية مدته 3 ساعات + إختبار شفوي + إختبار عملي .
2	إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي + إختبار شفهي .

الجزء الثاني

م	المادة
	إختباران تحريريان في الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة مدة كل منهما 3 ساعات + إختبار شفوي + إختبار عملي.

## 8- قسم الطفيليات الطبية

أولاً: درجة الماجستير في "الطفيليات الطبية"

## (أ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	نظري	عملي			
13	120	135	فصل دراسي واحد	1- يتم اختبار مقرر واحد فقط : - ميكروبيولوجيا	PAR207
13	120	135		- باثولوجيا إكلينيكي وكيميائي	PAR231
13	120	135		- كيمياء حيوية	PAR204
13	120	135		- طب مجتمع	PAR209
13	120	135		- طب مناطق حارة	PAR223
2	30	15		2- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	PAR209
15	150	150			مجموع الساعات
			3فصول دراسية	مقرر علمي و عملي في الطفيليات الطبية و يشمل:- - ديدان طبية وقواقع طبية - حشرات طبية	PAR208
				- الطفيليات وحيدة الخلية	PAR208
				- المناعة والأمراض الطفيلية المشتركة	PAR208
					مجموع الساعات
24	300	210		تدريب عملي في التخصصات السابقة	التدريب العملي
	إجباري			حضور الندوات العلمية والدورات التدريبية والمؤتمرات ومناقشة الرسائل العلمية بالقسم وكراسة العمل وعلبة الشرائح	كراسة الأنشطة
5			لا تقل عن 36 شهراً		
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح في الفصل الدراسي الأول	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	الإجمالي

## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- اختبار تحريري مدته 3 ساعات في أحد فروع التخصص الاختيارية + اختبار عملي  
+ اختبار شفوي.
- اختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب البحث العلمي +  
اختبار شفوي .

## الجزء الثاني:

- اختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الطفيليات الطبية + اختبار عملي +  
اختبار شفوي.

## ثانياً : درجة الدكتوراه فى "الطفيليات الطبية"

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	فصل دراسي واحد	أ- دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1- الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	PAR309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمى Research Methodology	PAR309
4		60		ب -العلوم الطبية الأساسية: يختار الطالب مقرر من العلوم التى تخدم فرع التخصص وتدرس بمفهوم تطبيقي وهى: • ميكروبيولوجيا	PAR307
4		60		• باثولوجيا	PAR305
4		60		• باثولوجيا إكلينيكي وكيميائي	PAR331
4		60		• كيمياء حيوية	PAR304
4		60		• وراثه	PAR
4		60		• طب مجتمع	PAR309
4		60		• طب المناطق الحارة	PAR323
4		60		• هستولوجيا	PAR302
14 ساعات					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملي و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لاتقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات	6 فصول دراسية		مواد التخصص: - علم الطفيليات.	PAR308
			- علم الحشرات.	PAR308	
			- علم القواقع والرخويات.	PAR308	
			- علم المناعة.	PAR308	
			- علم الطفيليات الجزئية.	PAR308	
8 ساعات				كراسة الأنشطة	
15 ساعة			ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسى الأول .	رسالة الدكتوراة	
90 ساعة				الإجمالى	

## (ب) نظام الامتحان

### الجزء الأول

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان فى الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر + إختبار شفوى.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان فى أساليب البحث العلمى + إختبار شفوى .
- 3- إختبار تحريري مدته 3 ساعات فى المقرر الإختيارى الأول + إختبار شفوى .
- 4- إختبار تحريري مدته 3 ساعات فى المقرر الإختيارى الثانى + إختبار شفوى .

### الجزء الثانى:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى الطفيليات الطبية امتحان عملى + امتحان شفوى

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
2	30	15	فصل دراسي واحد	- أسس الصحة العامة و الإحصاء الحيوي.	COM209
2	30	15		- دراسة البيئة وعلاقتها بالصحة العامة.	COM209
2	30	15		- أسس التغذية والتقييم الغذائي.	COM209
2	30	15		- الميكروبيولوجي وعلاقته بالصحة العامة.	COM207
2	30	15		- الطفيليات وعلاقتها بالصحة العامة.	COM208
2	30	15		- العلوم السلوكية والإجتماعية وعلاقتها بالصحة العامة.	COM220
2	30	15		- أساليب بحث علمي وكمبيوتر	COM209
14	210	105			مجموع الساعات
3	30	30 30 45 45	3 فصول دراسية	- الدراسات الوبائية والإحصاء الطبي .	COM209
3	30			- الدراسات السكانية.	
4	30			- وبائيات الأمراض.	
5	60			- دراسة المشكلات الصحية وأنواع الخدمات للفئات المختلفة وتشمل رعاية الأمومة والطفولة/ الصحة المدرسية/الصحة الريفية/صحة المسنين/ الصحة المهنية/ طب الأسرة وغيرها.	
3	30			- المشكلات الغذائية والوقاية منها.	
3	30	30		- إدارة الخدمات الصحية	
4	30	45		- دراسة متقدمة في فرع التخصص الدقيق.	
25	240	255			مجموع الساعات
إجباري				تدريب عملي في فروع الصحة السابقة بما له علاقة بالمقررات السابقة.	التدريب العملي
5			لا تقل عن 36 شهوراً	يسجل فيها: - حضور الندوات العلمية. - حضور المؤتمرات. - حضور المناقشات العلمية. - حضور الدورات التدريبية. - إعداد وتنفيذ المعسكرات و الأنشطة الميدانية	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح في الفصل الدراسي الأول .	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	الإجمالي

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان فى دراسة البيئة من حيث علاقتها بالصحة العامة + إختبار شفوى .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان فى الميكروبيولوجيا وعلاقتها بالصحة العامة + إختبار شفوى.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان فى الطفيليات وعلاقتها بالصحة العامة + إختبار شفوى.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان فى الإحصاء الطبي وعلم طرق دراسة الوبائيات + إختبار شفوى وعملى
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان فى العلوم السلوكية الإجتماعية من حيث علاقتها بالصحة العامة + إختبار شفوى
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان فى أساليب بحث علمى وكمبيوتر + إختبار شفوى وعملى .

#### الجزء الثانى:

إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى فروع الصحة العامة والطب الوقائى والإجتماعى + إختبار شفوى + بحث ميدانى حقلى عن إحدى الخدمات الصحية ذات العلاقة .

Public Health and Community Medicine

الصحة العامة وطب المجتمع

ثانياً : درجة الدكتوراه فى "الصحة العامة وطب المجتمع"

( أ ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	فصل دراسي واحد	أ - دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1-الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer 2- أساليب البحث العلمى Research Methodology 3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report ب -العلوم الطبية الأساسية: 1- دراسات علمية وعملية فى المقررات الأتية: - الإدارة الصحية وإدارة المستشفيات -علم الوبائيات -صحة البيئة. 2- مقررات اختيارية: - اقتصاديات الصحة. - الصحة العقلية. - القوانين الصحية وآداب البحث العلمى.	COM309
3	30	30			
2	30	15			
3		45			
3		45			
14ساعة					مجموع الساعات
53ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملى و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		6 فصول دراسية	مواد التخصص : دراسات علمية وعملية فى المقررات التالية: -الوبائيات الإكلينيكية. -مبادئ الصحة المهنية وطب الصناعات. -وبائيات الأمراض المعدية والغير معدية. -الرعاية الصحية الأولية. -صحة الفئات الحساسة. -التغذية الصحية. -طب الأسرة. -صحة المسنين. - دراسات متقدمة فى فرع التخصص الدقيق.	COM309
8ساعة					كراسة الأنشطة
15 ساعة					رسالة الدكتوراة
90 ساعة					الإجمالى

**(ب) نظام الامتحان**

**الجزء الأول:**

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي وعملي.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي وعملي
- 3 - إختبار تحريري مدته ساعتين في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي وعملي.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين في مبادئ الصحة العامة والطب الوقائي والإجتماعي وصحة البيئة + إختبار شفوي.
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتين في المادة الإختيارية+ إختبار شفوي.

**الجزء الثاني:**

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الصحة العامة وطب المجتمع + إختبار شفوي.



ثالثاً : دبلوم الصحة العامة وطب المجتمع:(أ) المقررات العلمية والعمليةالجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		المقرر	البند
	عملي	نظري		
3	30	30	البيئة و علاقتها بالصحة	COM109
3	30	30	أسس التغذية و التقييم الغذائي	COM109
1	-	15	الميكروبيولوجيا و علاقتها بالصحة	COM107
1	-	15	الطفيليات و علاقتها بالصحة	COM108
2	30	15	العلوم السلوكية و الإجتماعية و علاقتها بالصحة	COM120
3	30	30	الإحصاء الطبي	COM109
13				مجموع الساعات

الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	فصلين دراسيين	دراسات علمية و عملية في المقررات الآتية: الدراسات الوبائية والإحصاء طبي	COM109
3	30	30		الدراسات السكانية	
4	30	45		وبائيات الأمراض	
4	30	45		دراسة المشكلات الصحية	
3	30	30		أنواع الخدمات للفئات المختلفة و تشمل: رعاية الأمومة و الطفولة / الصحة المدرسية / الصحة الريفية / صحة المسنين / الصحة المهنية / طب الأسرة و غيرها	
3	30	30		المشكلات الغذائية و الوقاية منها	
3	30	30		إدارة الخدمات الصحية	
4	30	45		دراسة متقدمة في فرع التخصص الدقيق	
27					

### **الجزء الأول:**

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في دراسة البيئة و علاقتها بالصحة + إختبار عملي + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في الميكروبيولوجيا + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في الطفيليات و علاقتها بالصحة + إختبار عملي + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في علم طرق دراسة الوبائيات و علاقتها بالصحة + إختبار شفوي .
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان في العلوم السلوكية و علاقتها بالصحة + إختبار عملي + إختبار شفوي .
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي + إختبار شفوي .

### **الجزء الثاني:**

إختباران تحريريان مدة كلا منهما 3 ساعات في فروع الصحة العامة و الطب الوقائي والإجتماعي + إختبار شفوي.

## 10- قسم الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية

أولاً: درجة الماجستير في " الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية"

( أ ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
2	30	15	فصل دراسي واحد	- مقرر علمي في الفارماكولوجيا في ما له علاقة بالسموم الإكلينيكية	FMT206
2	30	15		- مقرر علمي في السموم العامة	FMT20
2	30	15		- مقرر علمي في المبادئ القانونية للمسئوليات الطبية	FMT20
2	30	15		- مقرر علمي وعملي في الكيمياء الطبية الشرعية	FMT204
2	30	15		- مقرر علمي وعملي في الباثولوجيا الطبية الشرعية	FMT205
2	30	15		- مقرر علمي وإكلينيكي في الأمراض الباطنة	FMT218
2	30	15		- إحصاء طبي وكيميوتر وأساليب بحث علمي	FMT209
14	210	105			
12	150	105	3 فصول دراسية	1- مقرر علمي في الطب الشرعي	FMT210
6	60	60		2- مقرر علمي في الإصابات والعاهات	
7	90	60		3- مقرر علمي في مادة السموم الإكلينيكية	
25	300	225			مجموع الساعات
إجباري			لا تقل 36 شهرًا	أ- الطب الشرعي (الطب الشرعي الإكلينيكي- طرق الفحص عقب الوفاة- الطب الشرعي السيرولوجي- فحوصات الإشتباه في الوفاة على مسرح الحدث- كتابة تقرير طبي شرعي)	التدريب العملي أو الإكلينيكي
5				ب- السموم الإكلينيكية (الطرق التحليلية- علاج حالات السموم)	ويُسجل بها التدريب الأسبوعي والإجتماع العلمي بالقسم، وندوة الدوريات، وندوات أكاديمية شهرية تغطي الأساسيات والموضوعات الحية في كل من الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح في الفصل الدراسي الأول.	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	الإجمالي

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفارماكولوجيا والسموم العامة والمبادئ القانونية للمسئوليات الطبية + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في الكيمياء الطبية الشرعية + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجية الطبية الشرعية + إختبار شفوي.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباطنة العامة فيما له علاقة بالمقررات المذكورة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان في إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي + إختبار شفوي .

#### **الجزء الثاني:**

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في السموم الإكلينيكية + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- 2- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الطب الشرعي والإصابات + إختبار عملي + إختبار شفوي

ثانياً: درجة الماجستير في " السموم الإكلينيكية "

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي/إكلينيكي	نظري			
4	30	45	فصل دراسي واحد	1- مقرر علمي في أساسيات علم السموم (Basic Toxicology) وما يتعلق بها من المبادئ القانونية و السلوكيات الطبية:	CTO210
2	30	15		2- مقرر باثولوجي فيما له علاقة بالسموم الإكلينيكية	CTO205
2	30	15		3- مقرر في الإحصاء الطبي ووسائل البحث العلمي	CTO209
3	30	30		4- مقرر علمي وإكلينيكي في الأمراض الباطنية	CTO218
3	30	30		5- مقرر علمي و معمل في الكيمياء الطبية الشرعية .	CTO204
14	150	135.			مجموع الساعات
10	120	90	18 شهرًا	1- مقرر في علم السموم العامة وتصنيف أنواع السموم	CTO210
15	180	135		2-مقرر في أنواع السموم من الناحية الإكلينيكية	
25	300	225			مجموع الساعات
			لا نقل عن 36 شهراً	أ- أبحاث وظائف الكلى و الكبد و مبادئ العمل المعملية ب- السموم الإكلينيكية (الطرق التحليلية- علاج حالات السموم)	التدريب العملي أو الإكلينيكي
5				ويسجل بها التدريب الأسبوعي والاجتماع العلمي بالقسم، وندوة الدوريات، وندوات أكاديمية شهرية تغطي الأساسيات والموضوعات الحية في السموم الإكلينيكية	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد 6 شهور من تاريخ القيد لدرجة	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	الإجمالي

- 1- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في أساسيات علم السموم و الباثولوجي والمبادئ القانونية للمسئوليات الطبية في مجال علم السموم + إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الكيمياء الطبية الشرعية + إختبار عملي + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الباطنة الخاصة فيما له علاقة بالمقررات المذكورة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.

### الجزء الثاني:

- 1- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في علم السموم العامة + إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في علم السموم الإكلينيكية + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي

ثالثاً: درجة الدكتوراه فى "الطب الشرعى والسموم الإكلينيكية"  
( أ ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند	
	عملي	نظري				
3	30	30	فصل دراسى واحد	أ - دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1- الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	FMT309	
3	30	30		2-أساليب البحث العلمى Research Methodology		
2	30	15		3-التخطيط لعمل دراسات علم السموم Designing of toxicological studies	FMT310	
6		90		ب -العلوم الطبية الأساسية: مقرر علمى فى كل من: 1- سموم جينية 2-سموم جزئية	FMT310	
14 ساعة					مجموع الساعات	
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملى و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		6فصول دراسية	مواد التخصص : 1-مقرر نظرى و عملى فى الطب الشرعى وتشمل: - الأساسيات ودراسات متقدمة فى الطب الشرعى. - محاضرات فى العاهات المستديمة. -تدريب عملى فى الباثولوجيا الطبية الشرعية والسيرولوجى الشرعى والسموم وفحص العينات لتحديد المسؤولية الطبية والجنائية. 2-مقرر نظرى و عملى فى السموم الإكلينيكية وتشمل: - دراسات متقدمة فى السموم الإكلينيكية. - تدريب عملى فى الكيمياء الطبية الشرعية. - تدريب إكلينيكى فى علاج حالات التسمم بمستشفى الطوارئ.	FMT310	
8 ساعة					كراسة الأنشطة	
15 ساعة					ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسى الأول	رسالة الدكتوراه
90 ساعة						الإجمالى

## الجزء الأول

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3 - إختبار تحريري مدته ساعتين في التخطيط لعمل دراسات علم السموم + إختبار شفوي.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين في السموم الجينية والجزئية + امتحان شفهي.

## الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الطب الشرعي والعاهات المستديمة.
- 2- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في السموم الإكلينيكية.
- 3- امتحان شفوي للطب الشرعي.
- 4- مناقشة تقارير تشريح عينات بعد الوفاة.
- 5- إختبار عملي في الطب الشرعي يشمل كتابة تقارير على عينات من المتحف والإشاعات والصور الفوتوغرافية للحالات النادرة.
- 6- إختبار شفهي في السموم الإكلينيكية.
- 7- إختبار إكلينيكي في السموم وذلك في وحدة طوارئ السموم الطارئة.



## رابعاً : درجة الدكتوراه في " السموم الإكلينيكية"

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	نظري	عملي			
3	30	30	فصل دراسي واحد	1- الإحصاء طبي والكمبيوتر Biostatistics + Computer	CTO309
2	30	15		2-أساليب البحث العلمي Research Methodology	CTO309
2	30	15		3-التخطيط لعمل دراسات علم السموم Designing of toxicological studies	CTO310
2	30	15		4- السموم الجزيئية والجينية	CTO310
3	30	30		5- مقرر علمي في السموم العام وما يتعلق بها من المبادئ القانونية التي تحكم استعمال السموم و المخدرات و المسؤولية الطبية تجاهها	CTO310
12	150	150			مجموع الساعات
55 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملي و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالي الساعات	سنة فصول دراسية	مواد التخصص :	CTO310	
			1 - مقرر نظري وعملي وإكلينيكي في السموم الإكلينيكية	CTO318	
			2 - مقرر نظري وإكلينيكي في الأمراض الباطنة الخاصة:	CTO318	
			3- مقرر نظري وإكلينيكي في العناية المركزة		
8 ساعات			وتشمل حضور المؤتمرات والندوات العلمية وندوة الدوريات الحديثة في كل من الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية.	كراسة الأنشطة	
15 ساعة			ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول	رسالة الدكتوراه	
90 ساعة				الإجمالي	

(ب) نظام الامتحان

1- الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات فى السموم العامة و القوانين التى تحكم إستعمال السموم و المسؤولية الطبية تجاهها + إختبار شفوى .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان فى الإحصاء الطبى و الكمبيوتر + إختبار شفوى.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعة و نصف فى أساليب البحث العلمى + إختبار شفوى.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين فى التخطيط لعمل دراسات فى علم السموم + إختبار شفوى.
- 5- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات فى السموم الجينية و الجزيئية + إختبار شفوى.

الجزء الثانى:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى علم السموم الإكلينيكية + إختبار إكلينيكي وشفوى.
- 2- إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات فى أمراض الباطنة الخاصة + إختبار إكلينيكي وشفوى
- 3- إختبار تحريري مدته 3 ساعات فى العناية المركزة و مبادئ العمل المعملى + إختبار شفوى وإكلينيكى ومعملى.

المقررات

الجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
12	150	105	فصل دراسي واحد	الباثولوجيا .	FMT105
2	30	15		الإحصاء الطبي	FMT109
14					مجموع الساعات

الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
6	60	60	مدة الدراسة	الطب الشرعي	FMT110
5	60	45		إصابات العمل والعمائم وتعويضها	FMT110
6	60	60		علم السموم	FMT110
5	60	45		الكيمياء الطبية الشرعية	FMT104
5	60	45		السيرولوجي	FMT131
27					مجموع الساعات

## الإختبارات

الجزء الأول

م	المادة
1	إختبار تحريرى مدته ثلاث ساعات في الباثولوجيا + إختبار شفهى.
2	إختبار تحريرى مدته ساعتان فى الإحصاء الطبى + إختبار شفهى .

الجزء الثانى

م	المادة
1	إختبار تحريرى مدته ثلاث ساعات في الطب الشرعى وإصابات العمل والعاهات وتعويضها.
2	إختبار تحريرى مدته ثلاث ساعات في علم السموم والكيمياء الطبية الشرعية والسيرولوجى .
3	إختبار شفهى في الطب الشرعى و إصابات العمل والعاهات وتعويضها.
4	إختبار شفهى في علم السموم .
5	إختبار عملى في الطب الشرعى والصفة التشريحية.
6	إختبار عملى في علم السموم.
7	إختبار عملى في الكيمياء الطبية الشرعية والسيرولوجى.

## 11- قسم الجراحة العامة

أولاً: درجة الماجستير في " الجراحة العامة "

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
2	-	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	- الفسيولوجيا	SUR203
2	-	30		- الكيمياء الحيوية	SUR204
2	-	30		- الفارماكولوجيا الإكلينيكية	SUR206
2	30	15		- التشريح الجراحي والهستولوجيا	SUR201, 202
2	30	15		- الباثولوجيا الجراحية	SUR205
2	30	15		- الميكروبيولوجيا	SUR207
2	30	15		- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	SUR209
14	120	150			مجموع الساعات
25	300	225	الجزء الثاني 3فصول دراسية	- مقرر علمي في الجراحة العامة وفروعها وتشمل (العظام وجراحة المسالك البولية وجراحة القلب والصدر وجراحة المخ والأعصاب وجراحة الأطفال وجراحة التجميل) ويشمل حضور تدريبات في فروع الجراحة العامة والخاصة في أقسامها.	SUR211
25	300	225		مجموع الساعات	
إجباري			لا تقل عن 36 شهر	ويشمل حضور تدريبات عملية في فروع الجراحة العامة والخاصة	التدريب العملي أو الإكلينيكي
5				ويسجل بها الأنشطة من حضور ندوات ودورات تدريبية ومؤتمرات علمية ومناقشة رسائل وحضور عمليات	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	ويبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح من الفصل الدراسي الأول .	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	الإجمالي

### الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا + إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في الكيمياء الحيوية + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفارماكولوجيا الإكلينيكية + إختبار شفوي.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح الجراحي والهستولوجيا + إختبار شفوي .
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا الجراحية + إختبار شفوي .
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان في الميكروبيولوجيا + إختبار شفوي .
- 7- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب بحث علمي+ إختبار شفوي

### الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الجراحة العامة وفروعها.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها.
- 3- إختبار إكلينيكي.
- 4- إختبار شفوي.
- 5- إختبار عمليات جراحية

ثانياً : دكتوراه فى "الجراحة العامة"

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملى	نظرى			
3	30	30	فصل دراسى واحد	أ - دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1-الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر	SUR309
3	30	30		Biostatistics + Computer 2- أساليب البحث العلمى	SUR309
2	30	15		Research Methodology 3-التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	SUR310
3		45		ب -العلوم الطبية الأساسية: 1- التشريح التطبيقى	SUR301
3		45		2- الباثولوجيا التطبيقية	SUR305
14 ساء					مجموع الساعات
53 ساء	يقسم القسم الساعات بين العملى و المحاضرات النظرية حسباً لإقتضاء بحيث لاتقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		الجزء الثانى 6 فصول دراسية	مواد التخصص: يشمل التدريب النظرى والعملى والإكلينيكى فى مادة التخصص كما يلى: - حضور المرور بالقسم - حضور قائمة العمليات - المشاركة فى أسبوع الحوادث - حضور محاضرات الدراسات العليا	SUR311
8 ساء					كراسة الأنشطة
15 ساء				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسى الأول	رسالة الدكتوراه
90 ساء					الإجمالى

(ب) نظام الامتحان

2- الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين فى أساليب البحث العلمى + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين فى التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين فى التشريح الجراحى+ إختبار شفوي.
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتين فى الباثولوجيا الجراحية الخاصة+ إختبار شفوي.

الجزء الثانى:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى الجراحة العامة وفروعها .
- 2- إختبار تحريري لمدة ساعة ونصف لحالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها و وصف علاجها
- 3- إختبار إكلينيكي حالات قصيرة وحالة طويلة
- 4- إختبار شفوي ويشمل أشعة وباثولوجيا جراحية
- 5- إختبار عملي جراحى ويشمل تشريح وعمليات.



## المقررات

الجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
2	30	15	الجزء الأول فصل دراسي واحد	التشريح الجراحي.	SUR101
2	30	15		الباثولوجيا الجراحية	SUR105
2	30	15		الفسولوجيا .	SUR103
2	30	15		الهستولوجيا	SUR102
2	30	15		الميكروبيولوجيا	SUR107
2	30	15		الفارماكولوجيا	SUR106
2	30	15		الإحصاء الطبي	SUR109
14					

الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
7	60	75	الجزء الثاني فصلين دراسيين	الجراحة وفروعها.	SUR111
7	60	75		العمليات الجراحية.	
2	60	-		جراحة المناظير.	
5	60	45		حضور الدراسة الإكلينيكية في قسم الجراحة بمستشفيات الجامعة	
21					مجموع الساعات

## الإختبارات

### الجزء الأول

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح الجراحي + إختبار شفهي.
2	إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا الجراحية + إختبار شفهي .
3	إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا + إختبار شفهي.
4	إختبار تحريري مدته ساعتان في الهستولوجيا + إختبار شفهي.
5	إختبار تحريري مدته ساعتان في الميكروبيولوجيا + إختبار شفهي .
6	إختبار تحريري مدته ساعتان في الفارماكولوجيا + إختبار شفهي .
7	إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي + إختبار شفهي .

### الجزء الثاني

م	المادة
1	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات في الجراحة وفروعها.
2	إختبار إكلينيكي ويشمل: أ - فحص مريض وكتابة تقرير واف عنه. ب- فحص حالات.
3	إختبار شفهي + إختبار عمليات جراحية.

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	أ - دراسات متقدمة في المجال الطبي: 1-الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر Biostatistics + Computer	CTS309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمي Research Methodology	CTS309
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	
3		45		ب -العلوم الطبية الأساسية: 1- التشريح التطبيقي للقلب والصدر	CTS301
3		45		2-الباثولوجيا التطبيقية	CTS305
14 ساعة					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملي و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالي الساعات		الجزء الثاني 6 فصول دراسية	مواد التخصص: 1- مقررات دراسية إجبارية : * محاضرات نظرية في جراحة القلب والصدر * تدريب عملي وإكلينيكي في جراحة القلب والصدر: - تشخيص الأمراض وطرقها - العمليات الجراحية الصغرى - العمليات الجراحية الكبرى - الحوادث - متابعة الحالات بعد العمليات للرعاية المركزة - التدريب على أساسيات القلب والرئة الصناعية ومساعدات في عضلة البطين 2- محاضرات و تدريب عملي وإكلينيكي في تخصص دقيق تختار اثنان لاستيفاء : - تفاصيل الرعاية المركزة لجراحة القلب والصدر - دقائق وأساسيات القلب والرئة الصناعية مساعدات عضلة البطين -الليزر واستخدامه في جراحة القلب والصدر بالمنظار - دراسة متخصصة في جراحة قلب الأطفال - دراسة متخصصة في جراحة الأوعية الدموية -دراسة متخصصة في استخدام منظار الصدر الجراحي	CTS312
8 ساعات					كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول .	رسالة الدكتوراه
90 ساعة					الإجمالي

## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في التشريح التطبيقي + إختبار شفوي.
- 5- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الباثولوجيا التطبيقية + إختبار شفوي.

## الجزء الثاني:

- 1- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في جراحة القلب .
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في جراحة الصدر .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف في وصف حالة.
- 4- إختبار إكلينيكي لحالات كبرى طويلة.
- 5- إختبار إكلينيكي لحالتين قصيرتين.
- 6- إختبار شفوي في التشريح الجراحي.
- 7- إختبار شفوي في الباثولوجيا الجراحية.
- 8- إختبار شفوي في الآلات الجراحية والإشعاع. + إختبار عمليات جراحية (0)

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	أ- دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1-الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	PLS309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمى Research Methodology	
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	
3		45		ب -العلوم الطبية الأساسية: مقرر نظرى و عملى فى: 1- التشريح الجراحى فيما يتعلق بجراحة التجميل	PLS301
3		45		2- الباثولوجيا الجراحية فيما يتعلق بجراحة التجميل	PLS305
14 ساعة					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملى و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		6 فصول دراسية	مواد التخصص: مقررات دراسية فى جراحة التجميل: -General Principles of Plastic Surgery -Burn surgery -Facial surgery -Cleft lip & palate -Craniofacial anomalies -Cranio-maxillo-facial surgery -Head and neck surgery -Trunk and lower extremity -Hand surgery -Aesthetic surgery -Pediatric Plastic surgery	الجزء الثانى

8 ساعات			كراسة الأنشطة
15 ساعة		ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول .	رسالة الدكتوراة
90 ساعة			الإجمالي

*Plastic Surgery*

*جراحة التجميل*

(ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في التشريح الجراحي فيما يتعلق بجراحة التجميل+ إختبار شفوي.
- 5- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الباثولوجيا الجراحية فيما يتعلق بجراحة التجميل + إختبار شفوي.

## الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في المقررات الأساسية لجراحة التجميل.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف يتضمن حالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها .
- 3- -إختبار شفوي في جراحة التجميل والتكميل والحروق.
- 4- -إختبار إكلينيكي في جراحة التجميل والتكميل والحروق +إختبار عمليات جراحية.

جراحة المخ والأعصاب *Neurosurgery*  
14- قسم جراحة المخ والأعصاب

أولاً: درجة الماجستير في " جراحة المخ والأعصاب "

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
2		30	الجزء الاول فصل دراسي واحد	التشريح الجراحي للجهاز العصبي والنمو الجنيني	NES201
2	30	15		الباثولوجيا الجراحية للمخ والأعصاب	NES205
2		30		فسيولوجيا الجهاز العصبي	NES203
2		30		الهستولوجيا	NES202
2	30	15	فترة تدريب إجباري بقسم الجراحة العامة لمدة 6 اشهر ينتهي بامتحان تحريري شفوي، إكلينيكي (	الجراحة العامة	NES211
2	30	15		الأمراض العصبية	NES209
2	30	15		احصاء طب وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	NES309
14 ساعة	120	150			مجموع الساعات

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
25	300	225	3 فصول دراسية	جراحة المخ والأعصاب	
25	300	225			مجموع الساعات
6	-	-	فصل دراسي واحد		البحث المرجعي
		إجباري	لا يقل عن 36 شهرا	تدريب اكلينيكي في جراحة المخ والأعصاب	التدريب العملي او الاكلينيكي
5	-	--			كراسة الأنشطة
50					الأجمالي



(ب) نظام الامتحان

الجزء الاول :

- 1- اختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح الجراحي للجهاز العصبي والنمو الجنيني +إختبار شفوي
- 2- اختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي +إختبار شفوي
- 3- اختبار تحريري مدته ساعتان في الجراحة العامة+اختبار إكلينيكي +إختبار شفوي
- 4- اختبار تحريري مدته ساعتان في الأمراض العصبية + اختبار إكلينيكي +إختبار شفوي
- 5- اختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا +إختبار شفوي
- 6- اختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا الجراحية للمخ والأعصاب +إختبار شفوي
- 7- اختبار تحريري مدته ساعتان في الهستولوجيا +إختبار شفوي

الجزء الثاني :

- 1- اختباران تحريريان مدته 3 ساعات في جراحة المخ والأعصاب
- 2- إختبار إكلينيكي في الجراحة المخ والأعصاب
- 3-إختبار شفوي + اختبار في العمليات الجراحية

14- قسم جراحة المخ والأعصاب

درجة الدكتوراه فى " جراحة المخ والأعصاب "

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل	أ - دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1-الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	NES309
3	30	30	دراسي واحد	2- أساليب البحث العلمى Research Methodology	
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	NES310
2		30		ب -العلوم الطبية الأساسية: مقرر نظرى وعملى فى: 1- التشريح التطبيقى	NES301
2		30		2- الفسيولوجيا التطبيقية	NES303
2		30		3-الباثولوجيا التطبيقية	
14 ساعة					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملى و المحاضرات النظرية حسب الإقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		الجزء الثانى 6 فصول دراسية	مواد التخصص: 1- مقررات دراسية إجبارية فى جراحة المخ والأعصاب -History, examination and diagnostic procedures -Anesthesia preoperative care and operative techniques - Cranial and spinal trauma - Neuro- Oncology - Vascular neurosurgery - Infections of the CNS - Developmental anomalies - Disorders of peripheral and cranial nerves and autonomic nervous system - Pain - Benign spine lesions 2- مقرر إختياري فى جراحة المخ والأعصاب - Skull base surgery - Minimally invasive neurosurgery and transspenoid surgery - Pediatric neurosurgery - Functional and surgery for epilepsy	
8 ساعة					كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسى الأول	رسالة الدكتوراه
90 ساعة					الإجمالى

## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين في التشريح التطبيقي + إختبار شفوي.
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتين في الفسيولوجيا التطبيقية + إختبار شفوي.
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتين في الباثولوجيا + إختبار شفوي.

## الجزء الثاني:

- 1- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في المقررات الأساسية لجراحة المخ والأعصاب.
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في المقرر الإختياري لجراحة المخ والأعصاب .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف يتضمن حاله يتولى الطالب شرحها. وتشخيصها.
- 4- إختبار شفوي في التشريح والباثولوجيا الجراحية الخاصة والعامة. + إختبار في إجراء العمليات
- 6- إختبار إكلينيكي للجراحة العامة وجراحة الأعصاب والمخ والأمراض العصبية

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول	أ- دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1-الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	VAS309
3	30	30	فصل	2- أساليب البحث العلمى Research Methodology	
2	30	15	دراسي واحد	3- التقارير الطبية الأولية	
3		45		Primary Medical Report  ب -العلوم الطبية الأساسية: مقرر نظرى وعملى فى: 1-التشريح الجراحى فى مجال جراحة الأوعية الدموية	VAS301
3		45		2-الباثولوجيا الجراحية الخاصة فى مجال جراحة الأوعية الدموية.	VAS305
14 ساعة					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملى و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		6 فصول دراسية	مواد التخصص: مقرر نظرى وعملى فى جراحة الأوعية الدموية	الجزء الثانى
8 ساعات					كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسى الأول	رسالة الدكتوراه
90 ساعة					الإجمالى

Vascular Surgery

جراحة الأوعية الدموية

(ب) نظام الامتحان

الجزء الأول:

1-إختبار تحريرى مدته ساعتان فى الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر + إختبار شفوى .

- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في النشرىح الجراحى+ إختبار شفوي .
- 5- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الباثولوجيا الجراحية الخاصة في مجال جراحة الأوعية الدموية+ إختبار شفوي.

الجزء الثانى:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في مجال جراحة الأوعية الدموية
- 2- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف يتضمن حالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها
- 3- إختبار إكلينيكى
- 4- إختبار شفوي-+ امتحان جراحى ( عمليات

## 16 - قسم جراحة المسالك البولية والتناسلية

أولاً: درجة الماجستير في "جراحة المسالك البولية والتناسلية"

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
2	-	30		- الفسيولوجيا	URO203
1	-	15		- الكيمياء الحيوية	URO204
2	-	30		- الفارماكولوجيا الإكلينيكية	URO206
2	30	15		- التشريح الجراحي والهستولوجيا	URO201
2	30	15		-الباثولوجيا الجراحية العامة	URO205
2	30	15		- الميكروبيولوجيا	URO207
2	30	15		- جراحة عامة	URO211
2	30	15		- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	URO209
15	150	150			مجموع الساعات
24	300	210	الجزء الثاني 3فصول دراسية	- جراحة المسالك البولية	URO216
إجباري				تدريب إكلينيكي في جراحة المسالك البولية	التدريب العملي أو الإكلينيكي
5			لاتقل عن 36 شهر	ويسجل بها الأنشطة من حضور ندوات ودورات تدريبية ومؤتمرات علمية ومناقشة رسائل وحضور عمليات وما يحدده مجلس القسم من أنشطه أخرى	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	ويبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح من الفصل الدراسي الأول .	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	الإجمالي

## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا+إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في الكيمياء الحيوية +إختبار شفوي
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفارماكولوجيا الإكلينيكية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح الجراحي والهستولوجيا +إختبار شفوي .
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا الجراحية العامة +إختبار شفوي .
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان في الميكروبيولوجيا+ إختبار شفوي .
- 7- إختبار تحريري مدته ساعتان في الجراحة العامة+ إختبار إكلينيكي +إختبار شفوي .
- 8- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب بحث علمي+إختبار شفوي .

## الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في جراحة المسالك البولية.
- 2- إختبار إكلينيكي.
- 3- إختبار شفوي.+ إختبار عمليات جراحية.

ثانياً : درجة الدكتوراه فى " جراحة المسالك البولية و التناسلية "

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	نظري	عملي			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	أ - دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1- الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	URO309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمى Research Methodology	URO309
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	URO310
3		45		ب - العلوم الطبية الأساسية: 1- التشريح الجراحى	URO301
3		45		2- الباثولوجيا التطبيقية	URO305
14					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملى والمحاضرات النظرية حسب الاقتراد بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		الجزء الثانى 6 فصول دراسية	مواد التخصص: مقرر علمى وإكلينكى فى جراحة المسالك البولية: حضور المرور بالوحدات حضور العمليات حضور محاضرات الدراسات العليا	WRO310
85 ساعات				ويسجل بها الأنشطة العملية والعمليات والمؤتمرات وما يحدده مجلس القسم من أنشطة	كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسى الأول.	رسالة الماجستير
90 ساعة					مجموع الساعات



## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين في التشريح الجراحي+ إختبار شفوي
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتين في الباثولوجيا التطبيقية+ إختبار شفوي

## الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في جراحة المسالك البولية
- 2- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف يتضمن حالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها
- 3- إختبار إكلينيكي حالات قصيرة وطويلة
- 4- إختبار شفوي + إختبار عمليات جراحية ومناظير

ثالثاً : دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية  
الجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
5	60	45		التشريح الجراحي.	URO101
5	60	45		الباثولوجيا الجراحية	URO105
2	30	15		الإحصاء الطبي	URO109
12					مجموع الساعات

## الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
7	90	60		الجراحة العامة	URO111
7	90	60		جراحة المسالك البولية والتناسلية	URO116
3	90	--		الفحص بالمنظار	URO116
3	90	--		العمليات الجراحية	URO116
3	30	30		حضور الدراسة الإكلينيكية في قسم الجراحة بمستشفيات الجامعة	UOR111
23					مجموع الساعات

## الإختبارات

## الجزء الأول

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح الجراحي + إختبار شفهي.
2	إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا الجراحية + إختبار شفهي.
3	إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي + إختبار شفهي .

## الجزء الثاني

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في الجراحة العامة.
2	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في جراحة المسالك البولية والتناسلية.
3	إختبار شفهي في المسالك البولية والتناسلية ويشمل العينات الجراحية والباثولوجيا. + إختبار عمليات جراحية
4	إختبار إكلينيكي ويشمل: أ - فحص مريض وكتابة تقرير واف عن حالته. ب- فحص سريع لأربع حالات.

## 17 - قسم جراحة العظام

أولاً: درجة الماجستير في "جراحة العظام"

(أ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
1	-	15	الجزء الأول فصل دراسي واحد	- الفسيولوجيا	ORT203
1	-	15		- الكيمياء الحيوية	ORT204
2	-	15		- الفارماكولوجيا الإكلينيكية	ORT206
2	30	15		- التشريح الجراحي والهستولوجيا	ORT202
2	30	15		-الباثولوجيا الجراحية العامة	ORT205
2	30	15		- الميكروبيولوجيا	ORT207
2	15	15		- جراحة عامة	ORT211
2	30	15		- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	ORT209
14	135	135			مجموع الساعات
15	180	135	الجزء الثاني 3فصول دراسية	1- جراحة العظام ويشمل: <i>General orthopedics</i> <i>Regional orthopedics</i> <i>Pediatric orthopedics</i>	ORT217
10	120	90		2- الإصابات ويشمل: <i>General Principles, fractures and dislocations of upper limb and shoulder girdle, Lower limb and pelvis, spine and pediatric fractures and dislocations</i>	ORT217
25	300	225			مجموع الساعات
إجباري			لا تقل عن 36 شهراً	تدريب إكلينيكي في جراحة العظام والإصابات	التدريب العملي أو الإكلينيكي
5				ويسجل بها الأنشطة من حضور ندوات ودورات تدريبية ومؤتمرات علمية ومناقشة رسائل وحضور عمليات	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	ويبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح من الفصل الدراسي الأول .	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	

(ب) نظام الامتحان

الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا+ إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في الكيمياء الحيوية + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفارماكولوجيا الإكلينيكية + إختبار شفوي.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح الجراحي والهستولوجيا+ إختبار شفوي .
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا الجراحية العامة + إختبار شفوي .
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان في الميكروبيولوجيا + إختبار شفوي .
- 7- إختبار تحريري مدته ساعتان في الجراحة العامة وفروعها + امتحان إكلينيكي + امتحان شفوي.
- 8- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب بحث علمي+ إختبار شفوي وعمل .

الجزء الثاني :

- 1- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في جراحة العظام.
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الإصابات .
- 3- إختبار إكلينيكي.
- 4- إختبار شفوي.+ إختبار عمليات جراحية

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملى	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسى واحد	أ - دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1- الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	ORT309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمى Research Methodology	ORT309
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	ORT310
2 2 2 1		30 30 30 15		ب - العلوم الطبية الأساسية: 1 - تشريح تطبيقي 2- باثولوجيا جراحية 3- فسيولوجيا إكلينيكية 4- ميكانيكا حيوية	
15 ساعة					مجموع الساعات
52 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملى و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لاتقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		الجزء الثانى 6 فصول دراسية	مواد التخصص: ويشمل مقررات نظرية وتدريب إكلينيكى فى جراحة العظام والإصابات	ORT317
8 ساعة					كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسى الأول	رسالة الدكتوراه
90 ساعة					الإجمالى

## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين في تشريح تطبيقي + إختبار شفوي .
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتين في الباثولوجيا الجراحية + إختبار شفوي
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتين في الفسيولوجيا الإكلينيكية + إختبار شفوي
- 7- إختبار تحريري مدته ساعتين في الميكانيكا الحيوية + إختبار شفوي

## الجزء الثاني:

- 1- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في جراحة امراض الجهاز الحركي
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في جراحة إصابات الجهاز الحركي
- 3- إختبار تحريري لمدة ساعة ونصف لحالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها
- 4- إختبار إكلينيكي ويشمل حالة كبيرة وحالتين أو أكثر صغيرة
- 5- إختبار شفوي
- 6- إختبار عملي جراحی ويشمل عمليات وآلات و مناظير جراحية

## المقررات

الجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
5	60	45	الجزء الأول	التشريح الجراحي.	ORT101
5	60	45	فصل دراسي	الباثولوجيا الخاصة بجراحة العظام	ORT105
2	30	15	واحد	الإحصاء الطبي	ORT109
12					مجموع الساعات

الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
6	60	60	الجزء الثاني فصلين دراسيين	الجراحة العامة.	ORT111
6	60	60		جراحة العظام.	ORT117
4	60	30		الإصابات وعلاجها.	ORT117
2	60	-		العمليات الجراحية.	ORT117
4	60	30		حضور الدراسة الإكلينيكية في قسم جراحة العظام بمستشفيات الجامعة	ORT117
22					مجموع الساعات



## الإختبارات

### الجزء الأول

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح + إختبار شفهي
2	إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا الخاصة بجراحة العظام + إختبار شفهي
3	إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي + إختبار شفهي .

### الجزء الثاني

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في الجراحة العامة.
2	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في جراحة العظام.
3	إختبار إكلينيكي ويشمل:
	أ - فحص حالة طويلة وكتابة تقرير واف عنها.
	ب- فحص عدد (2) حالة قصيرة منها واحدة على الأقل في الجراحة العامة.
4	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في الإصابات وعلاجها.
5	إختبار شفهي في جراحة العظام والإصابات + إختبار عمليات جراحية .

## 18- قسم الأمراض الباطنة

أولاً: درجة الماجستير في " الأمراض الباطنة"

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
2	30	15	الجزء الأول فصل دراسي واحد	- الفارماكولوجيا الإكلينيكية	MED206
2	-	30		- التشريح	MED201
2	-	30		- الفسيولوجيا	MED203
2	30	15		- الباثولوجيا	MED205
2	30	15		- الميكروبيولوجيا	MED207
2	30	15		الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية	MED231
2	30	15		إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	MED209
14	150	135			مجموع الساعات
25	300	225		الجزء الثاني 3 فصول دراسية	الأمراض الباطنة وفروعها
اجباري			لا تقل عن 36 شهر	تدريب إكلينيكي وعملي في الأمراض الباطنة وفروعها والوسائل التشخيصية الباطنية	التدريب العملي أو الإكلينيكي
5				تسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية حضور مناقشات الرسائل العلمية وكتابة تقرير عن رسالتين على الأقل منها	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح في الفصل الدراسي الأول .	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	الإجمالي

## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفارماكولوجيا الإكلينيكية + امتحان شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح + امتحان شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية + امتحان شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا + امتحان شفوي.
- 5- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الباثولوجيا و الميكروبيولوجيا + امتحان شفوي .
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي و الكمبيوتر وأساليب بحث علمي + امتحان شفوي .

## الجزء الثاني:

- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الأمراض الباطنة وفروعها + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي + إختبار شفوي في الوسائل التشخيصية الباطنية ( الأشعة التشخيصية و الفحص بالمواد المشعة).

## ثانياً : درجة الدكتوراه في "الأمراض الباطنة"

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	نظري	عملي			
3	30	30	فصل دراسي واحد	أ - دراسات متقدمة في المجال الطبي: 1- الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر Biostatistics + Computer 2- أساليب البحث العلمي Research Methodology التقارير الطبية الأولية	MED309
3	30	30			
2	30	15			
2		30		Primary Medical Report ب -العلوم الطبية الأساسية: - يقوم بالتدريس بها قسم الباطنة مع الإستعانة بالأقسام المتخصصة - يكون الإمتحان في هذه المواد تحت الأشراف المشترك لقسم الباطنة والأقسام المتخصصة وتشمل المواد الإجبارية التالية: 1 - الفسيولوجيا التطبيقية	MED303
2		30		2- الفارماكولوجيا الإكلينيكية	MED306
2		30		3- الكيمياء الحيوية الإكلينيكية	MED304
14 ساعة					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملي و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالي الساعات		6 فصول دراسية	مواد التخصص: 1- محاضرات نظرية في أمراض الباطنة العامة وفروعها 2- دروس إكلينيكية في أمراض الباطنة العامة وفروعها 3- مرور داخلي في الأقسام وحضور العيادات الخارجية التخصصية المختلفة بقسم الباطنة	MED318
8 ساعات					كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول	رسالة الدكتوراه الأول
90 ساعة					الإجمالي

## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين في الفسيولوجيا التطبيقية + إختبار شفوي
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتين في الفارماكولوجيا الإكلينيكية + إختبار شفوي
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتين في الكيمياء الحيوية + إختبار شفوي

## الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الأمراض الباطنة وفروعها
- 2- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف الحالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها.
- 3- إختبار إكلينيكي في الأمراض الباطنة
- 4- إختبار شفوي في الأمراض الباطنة
- 5- إختبار عملي في الوسائل التشخيصية الباطنية

ثالثاً : دبلوم الأمراض الباطنة:

## المقررات

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
5	30	60	فصل دراسي واحد	الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية	MED131
5	60	45		الفارماكولوجيا الإكلينيكية	MED106
2	30	15		إحصاء طبي	MED109
12					مجموع الساعات

الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
18	-	270	فصلين دراسيين	الأمراض الباطنة.	الجزء الثاني
12	360	-		تدريب إكلينيكي في الأمراض الباطنة وفروعها	
30					مجموع الساعات

## الإختبارات

الجزء الأول

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية + إختبار شفهي
2	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في الفارماكولوجيا الإكلينيكية + إختبار شفهي
3	إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء الطبي + إختبار شفهي

الجزء الثاني

م	المادة
1	إختبار ان تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات في الأمراض الباطنة.
2	إختبار شفهي في الأمراض الباطنة العامة.
3	إختبار إكلينيكي يشمل: - فحص مريض وكتابة تقرير واف عنه ومدته ساعة.

## 19- قسم الأمراض الصدرية والتدرن

أولاً: درجة الماجستير في " الأمراض الصدرية "

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
2	-	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	- التشريح والهستولوجيا	CHT201,202
2	-	30		- الفسيولوجيا	CHT203
2	-	30		- الكيمياء الحيوية.	CHT204
2	30	15		- الباثولوجيا	CHT205
2	30	15		- الميكروبيولوجيا فيما له علاقة بالأمراض الصدرية.	CHT207
2	-	30		- الفارماكولوجيا الإكلينيكية.	CHT206
2	30	15		إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	CHT209
14	90	165			مجموع الساعات
22	270	195	الجزء الثاني 3 فصول دراسية	- الأمراض الصدرية والتدرن.	CHT219
3	30	30		الأمراض الباطنة مع تدريب إكلينيكي لمدة شهرين بقسم الباطنة.	CHT218
إجباري			لا تقل عن 36 شهرأ	- تدريب حقل على مكافحة الأمراض الصدرية ويشمل الفحص الدوري والتطعيم والمعامل الخاصة بالدرن والأمراض الصدرية والمصحات. - تدريب إكلينيكي في الأمراض الصدرية	التدريب العملي أو الإكلينيكي
5				تسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية.	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح من الفصل الدراسي الأول .	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	



## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان. فى التشريح والهستولوجيا + إختبار شفوى.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان فى الفسيولوجيا + إختبار شفوى.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان فى الكيمياء الحيوية + إختبار شفوى.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان فى الباثولوجيا + إختبار شفوى .
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان فى الميكروبيولوجيا + إختبار شفوى .
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان فى الفارماكولوجيا الطبية + إختبار شفوى.
- 7- إختبار تحريري مدته ساعتان فى الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب بحث علمى + إختبار شفوى .

## الجزء الثانى:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى الأمراض الصدرية والتدرن + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوى.
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات فى الأمراض الباطنة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوى.

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	نظري	على			
3	30	30	الجزء الأول	أ - دراسات متقدمة في المجال الطبي : 1- الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر Biostatistics + Computer	CHT309
3	30	30	فصل دراسي واحد	2-أساليب البحث العلمي Research Methodology	CHT309
2	30	15		3-التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	CHT310
				ب -العلوم الطبية الأساسية:	
1		15		1- مقرر علمي في الفسيولوجيا	CHT303
2		30		2 - مقرر علمي وعملي في الباثولوجيا	CHT305
2		30		3- مقرر علمي في الميكروبيولوجيا	CHT304
2		30		4-مقرر علمي وعملي في أساسيات المناعة والبيولوجيا الجزئية	CHT307
15					مجموع الساعات
52	يقسم القسم الساعات بين العملي		الجزء الثاني	مواد التخصص: مقرر علمي وعملي في الأمراض الصدرية	CHT319
8ساعات	و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء		6 فصول دراسية	ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول	كراسة الأنشطة
15ساعة					رسالة الدكتوراه
90ساعة	بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالي الساعات				الإجمالي

## الجزء الأول:

- 1-إختبار تحريري مدته ساعتين فى الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر+ إختبار شفوى .
- 2-إختبار تحريري مدته ساعتين فى أساليب البحث العلمى + إختبار شفوى .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين فى التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوى .
- 4-إختبار تحريري مدته 2 ساعات فى الفسيولوجيا + إختبار شفوى
- 5-إختبار تحريري مدته 2 ساعات فى الباثولوجيا + إختبار شفوى
- 6-إختبار تحريري مدته 3 ساعات فى الميكروبيولوجيا وأساسيات علم المناعة والبيولوجيا الجزئية + إختبار شفوى

## الجزء الثانى:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى الأمراض الصدرية
- 2- إختبار إكلينيكى فى الأمراض الصدرية
- 3- إختبار شفوى فى الأمراض الصدرية
- 4- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها.

ثالثاً : دبلوم الأمراض الصدرية :المقرراتالجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
4	-	60	الجزء الأول فصل دراسي واحد	باثولوجيا الأمراض الصدرية	CHT319
4	-	60		بكتريولوجيا الدرن والأمراض المشابهة له.	CHT307
4	-	60		علم الصحة العامة من حيث علاقته بالدرن وانتشاره والوقاية منه .	CHT309
2	30	15		الإحصاء الطبي	CHT309
14					مجموع الساعات

الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
6	60	60	الجزء الثاني فصلين دراسيين	الأمراض الباطنة العامة.	CHT318
6	60	60		المظاهر الإكلينيكية للدرن الرئوي وغير الرئوي وتميز الدرن عن الأمراض الأخرى عامة وحضور العمليات والعيادات الخارجية والصفة التشريحية	CHT319
3	90	-		أعمال المستوصفات والمصحات و المعاهد الملحقة بها كالمستعمرات الوقائية وغيرها.	CHT319
5	60	45		وسائل التشخيص بالأشعة وغيرها.	CHT319
5	60	45		أمراض الجزء العلوي من الجهاز التنفسي في كل ما يتصل بأمراض الرئة والدرن.	CHT319
25				مجموع الساعات	

الإختباراتالجزء الأول

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ساعتان في باثولوجيا الأمراض الصدرية + إختبار شفهي
2	إختبار تحريري مدته ساعتان في بكتريولوجيا الدرن والأمراض المشابهة له + إختبار شفهي
3	إختبار تحريري مدته ساعتان في علم الصحة العامة من حيث علاقته بالدرن وانتشاره والوقاية منه + إختبار شفهي
4	إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي + إختبار شفوي .

الجزء الثاني

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في الأمراض الباطنة + إختبار شفهي وإكلينيكي وعملي .
2	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في الأمراض الصدرية + إختبار شفهي وإكلينيكي وعملي .
4	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لفحص حالة

## 20- قسم الأمراض العصبية والطب النفسى

## أولاً: درجة الماجستير فى "الأمراض العصبية والطب النفسى"

## (أ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملى	نظري			
2	-	30	الجزء الأول فصل دراسى واحد	- تشريح الجهاز العصبى.	NAP201
2	-	30		- الفسيولوجيا للجهاز العصبى.	NAP203
2	-	30		- الفارماكولوجيا الإكلينيكية للجهاز العصبى والنفسى والغدد الصماء .	NAP206
2		30		- هستولوجى	NAP202
4	60	30		- علم النفس العام والخاص	NAP220
2	30	15		- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمى	NAP209
14	90	165			مجموع الساعات
9	150	60	الجزء الثانى 3فصول دراسية	- الأمراض العصبية	NAP220
9	150	60		- الطب النفسى.	NAP220
2	30	15		- باثولوجيا الجهاز العصبى	NAP205
3	30	30		- الأمراض الباطنة.	NAP218
23	360	165		مجموع الساعات	
	فصل دراسى واحد إجبارى لاتقل عن 36 شهراً			- تدريب إكلينيكى فى الأمراض العصبية و الطب النفسى ويشمل تدريب إكلينيكى فى الأمراض الباطنة لمدة شهرين ( Emergencies and ICU)	التدريب العملى أو الإكلينيكى
5				ويسجل بها حضور المحاضرات والندوات ومناقشة الرسائل.	كراسة الأنشطة
6				يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح فى الفصل الدراسى الأول	البحث المرجعى
48				مجموع الساعات	الإجمالى

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح + إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في الهستولوجي + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا + إختبار شفوي.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفارماكولوجيا الإكلينيكية للجهاز العصبي + إختبار شفوي
- 5- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في علم النفس العام والخاص + إختبار شفوي.
- 6- إختبار تحريري مده ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب بحث علمي + إختبار شفوي .

## الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الأمراض العصبية + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- 2- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الطب النفسي + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي
- 3 - إختبار تحريري مدته ساعتان في باثولوجيا الجهاز العصبي + إختبار شفوي
- 4 - إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الأمراض الباطنة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي

ثانياً : درجة الدكتوراه في "الأمراض العصبية"  
( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	أ - دراسات متقدمة في المجال الطبي: 1- الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر Biostatistics + Computer	NAP309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمي Research Methodology	NAP309
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	NAP310
3 3		45 45		ب - العلوم الطبية الأساسية: 1- فسيولوجيا وفسبولوجيا تطبيقية للجهاز العصبي 2- علم الوراثة والبيولوجيا الجزيئية	NAP320
14 ساعات					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملي و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالي الساعات		الجزء الثاني 6 فصول دراسية	مواد التخصص: مقرر علم في الأمراض العصبية على مستوى عالي يستخدم فيه الطب المبني على البيئة و يواكب التطورات الحديثة في التخصص	NAP320
8 ساعة					كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول	رسالة الدكتوراه
90 ساعة					الإجمالي



(ب) نظام الامتحان

4- الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريرى مدته ساعتين فى الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر + إختبار شفوى .
- 2- إختبار تحريرى مدته ساعتين فى أساليب البحث العلمى + إختبار شفوى .
- 3- إختبار تحريرى مدته ساعتين فى التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوى .
- 4- إختبار تحريرى مدته ساعتين فى علم الفسيولوجيا+ إختبار شفوى
- 5- إختبار تحريرى مدته ساعتين فى و الوراثة والبيولوجيا الجزئية + إختبار شفوى

الجزء الثانى:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى الأمراض العصبية + إختبار إكلينيكى + إختبار شفوى
- 2- إختبار تحريرى مدته ساعة ونصف لحالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها.

## Psychiatry

## ثانياً : درجة الدكتوراه في " الطب النفسي "

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	نظري	عملي			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	: دراسات متقدمة في المجال الطبي- أ 1- الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر Biostatistics + Computer	PSY309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمي Research Methodology	PSY 309
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	PSY 310
2	-	30		لعلوم الطبية الأساسية: ب - 1- الفسيولوجيا الخاصة بالطب النفسي	PSY 303
2	-	30		2- الباثولوجيا الخاصة بالطب النفسي	PSY 320
2	-	30		3- الباثولوجيا النفسية	PSY 320
1	-	15		4- علم النفس العام	PSY 320
15 ساعات					مجموع الساعات
52 ساعة			الجزء الثاني 6 فصول دراسية	مواد التخصص: مقرر علمي وعملي في: 1- الطب النفسي العام 2- الطب النفسي الخاص	PSY 320
8 ساعة				كراسة الأنشطة	
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول	رسالة الدكتوراه
90 ساعة					الأجمالي

(ب) نظام الامتحان

5- الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي عملي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين في الفسيولوجيا والباثولوجيا الخاصة بالطب النفسي الباثولوجيا النفسية + إختبار شفوي لكل منهم
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي وعملي 0
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتين في علم النفس + إختبار شفوي

الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الطب النفسي العام + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي
- 2- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الطب النفسي الخاص + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي
- 3- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها.

## المقررات

الجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول	تشريح الجهاز العصبي	
3	30	30	فصل دراسي واحد	فسيولوجيا الجهاز العصبي والغدد الصماء.	NAP101
3	30	30		علم النفس و علم النفس المرضي	NAP103
3	30	30		الباثولوجيا العصبية.	NAP120
2	30	15		الإحصاء الطبي .	NAP110
14					

الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
9	120	75	الجزء الثاني	الأمراض الباطنة العامة.	NAP118
8	90	75	فصلين دراسيين	أمراض الجهاز العصبي.	NAP120
8	90	75		الأمراض العقلية والنفسية والعلاج النفسي.	NAP120
5	150	-		تمرينات إكلينيكية في كل من قسم الأمراض النفسية وقسم الأمراض العصبية وزيارات للمستشفيات والمعاهد المرتبطة بالخدمات النفسية والعقلية.	NAP120
30					

الإختباراتالجزء الأول

م	المادة
1	إختبار تحريرى مدته ساعتان فى التشريح + إختبار شفهى
2	إختبار تحريرى مدته ساعتان فى الفسيولوجيا فيما يتعلق بالجهاز العصبى والغدد الصماء+ إختبار شفهى .
3	إختبار تحريرى مدته ثلاث ساعات فى علم النفس وعلم النفس المرضى + إختبار شفهى .
4	إختبار تحريرى مدته ثلاث ساعات فى الباثولوجيا العصبية + إختبار شفهى .
5	إختبار تحريرى مدته ساعتان فى الإحصاء الطبى + إختبار شفهى .

الجزء الثانى

م	المادة
1	إختبار تحريرى مدته ثلاث ساعات فالأمراض الباطنة العامة وإختبار إكلينيكى وشفهى.
2	إختبار تحريرى مدته ثلاث ساعات فى أمراض الجهاز العصبى وإختبار إكلينيكى وشفهى.
3	إختبار تحريرى مدته ثلاث ساعات فى الأمراض النفسية والعقلية والعلاج النفسى وإختبار إكلينيكى وشفهى.

## 21- قسم الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة

أولاً: درجة الماجستير في "الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة"  
( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
2	-	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	- الفسيولوجيا	DVA203
2	-	30		- الكيمياء الحيوية	DVA204
2	-	30		- الميكروبيولوجيا والمناعة	DVA207
2	30	15		- الباثولوجيا فيما يتعلق بالأمراض الجلدية والتناسلية	DVA205
2.	30	15.		- الأمراض الباطنة والطب النفسي فيما يتعلق بالأمراض الجلدية والتناسلية	
2	30	15		- الجراحة فيما يتعلق بالأمراض الجلدية والتناسلية	DVA2011
2	30	15		- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	DVA209
14	120	150			
15	180	135	الجزء الثاني 3فصول دراسية	- الأمراض الجلدية وعلاجها	DVA221
10	120	90		- الأمراض التناسلية وطب الذكورة	
25	300	225			مجموع الساعات
إجباري			لا تقل عن 36 شهراً	- تدريب إكلينيكي في الأمراض الجلدية وعلاجها. - تدريب إكلينيكي في الأمراض التناسلية و طب الذكورة وعلاجها - حضور عرض حالات مرضية ومرور بالأقسام الداخلية واكتساب مهارات تشخيصية وعلاجية.	التدريب العملي أو الإكلينيكي
5				حضور مناقشة الرسائل والمؤتمرات والإجتماع العلمي الدوري بالقسم.	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح من الفصل الدراسي الأول .	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	

### الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا + إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان ساعتان في الكيمياء الحيوية + إختبار شفوي
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في الميكروبيولوجيا والمناعة+ إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا + إختبار شفوي و عملي .
- 5- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الأمراض الباطنة والطب النفسى + إختبار شفوي و عملي .
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان في الجراحة +إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- 7- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب البحث العلمى+ إختبار شفوي .

### الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الأمراض الجلدية+ إختبار إكلينيكي+ إختبار شفوي
- 2- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الأمراض التناسلية وطب الذكورة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.

ثانياً - درجة الدكتوراه في " الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة"  
( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	دراسات متقدمة في المجال الطبي: 1- الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر Biostatistics + Computer	DVA309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمي Research Methodology	DVA309
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	DVA310
3		45		4- الفطريات	DVA307
3		45		5- الباثولوجيا	DVA305
14 ساعات					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملي و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء		الجزء الثاني 6 فصول دراسية	- علم الأمراض الجلدية - علم الأمراض التناسلية وطب الذكورة	DVA321
8 ساعة	بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالي الساعات			ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول	كراسة الأنشطة
15 ساعة					رسالة الدكتوراه
90 ساعة					الإجمالي



(ب) نظام الامتحان

الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين في الفطريات + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين في الباثولوجيا+ إختبار شفوي

الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الأمراض الجلدية+ إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولى الطالب مناقشتها من ناحية أسبابها وتشخيصها ووصف علاجها.
- 3- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الأمراض التناسلية وطب الذكورة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.

ثالثاً : دبلوم الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة:

المقررات

الجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
4	30	45	الجزء الأول فصل دراسي واحد	الباثولوجيا.	DVA305
4	30	45		الفسبيولوجيا .	DVA303
4	30	45		الميكروبيولوجيا و المناعة.	DVA307
2	30	15		الإحصاء الطبي .	DVA309
14					مجموع الساعات

الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
22	240	210	الجزء الثاني فصلين دراسيين	الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة.	DVA121
3	90	-		العلاج بالأشعة والكهرباء الطبية.	
3	90	-		حضور الدراسة الإكلينيكية في قسم الأمراض الجلدية و التناسلية وطب الذكورة.	
28					مجموع الساعات

## الإختبارات

الجزء الأول

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا +إختبار شفهي.
2	إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا +إختبار شفهي.
3	إختبار تحريري مدته ساعتان في الميكروبيولوجيا و المناعة +إختبار شفهي.

4	إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي + إختبار شفهي.
---	---

## الجزء الثاني

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في الأمراض الجلدية.
2	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في الأمراض التناسلية و طب الذكورة.
3	إختبار شفهي وإكلينيكي في الأمراض الجلدية.
4	إختبار شفهي وإكلينيكي في الأمراض التناسلية و طب الذكورة.

## 22- قسم الطب الطبيعي والروماتيزم والتأهيل

## درجة الماجستير في "الطب الطبيعي والروماتيزم والتأهيل"

## (أ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
2	-	30	الجزء الأول	- التشریح التطبيقي فيما يختص بالجهاز الحركي والعصبي والنفسي	PRR201
2	-	30	فصل دراسي واحد	- الفسيولوجيا التطبيقية فيما يختص بالجهاز الحركي والعصبي والدورة الدموية والتنفس والغدد الصماء الأمراض العصبية فيما يختص بالجهاز الحركي	PRR203
2	30	15		- جراحة العظام	PRR217
2	30	15		- الطبعية التطبيقية فيما يختص بالجهاز الحركي والعصبي	PRR222
4	60	30			
2	30	15		- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	PRR209
14	150	135			مجموع الساعات
7	90	60	الجزء الثاني 3فصول دراسية	- الأمراض الروماتيزمية. - أمراض المناعة. -الاستعمالات الإكلينيكية للوسائل الطبيعية في التشخيص والعلاج. - التأهيل والأطراف الصناعية والأجهزة التعويضية.	PRR222
7	90	60			
5	60	45			
6	60	60			
25	300	225			مجموع الساعات
إجباري			لاتقل عن 36 شهراً	تدريب عملي وإكلينيكي لما جاء بالمقررات السابقة.	التدريب العملي أو الإكلينيكي
5				تسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية.	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح من الفصل الدراسي الأول .	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	الإجمالي

(ب) نظام الامتحان

الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في الأمراض العصبية + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في جراحة العظام + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي .
- 5- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الطبيعة التطبيقية + إختبار شفوي .
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان في- الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب بحث علمي + إختبار شفوي و عملي

الجزء الثاني:

- 1- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الأمراض الروماتيزمية وأمراض المناعة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الطب الطبيعي والتأهيل + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي
- 3 - إختبار تحريري مدته ساعتان في الاستعمالات الإكلينيكية للوسائل الطبيعية في التشخيص والعلاج.
- 4- إختبار عملي و شفوي في الأطراف الصناعية والأجهزة التعويضية

البند	المقررات	مدة الدراسة	عدد الساعات	الساعات
-------	----------	-------------	-------------	---------

المعتمدة	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	أ - دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1- الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر	PRR309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمى	PRR309
2	30	15		3 - التقارير الطبية الأولية	PRR310
2				Primary Medical Report	
2		30		-العلوم الطبية الأساسية:	
2		30		1- مقرر نظرى فى التشريح التطبيقى	PRR309
2		30		2- مقرر نظرى فى الفسيولوجيا التطبيقية	PRR309
		30		3- مقرر نظرى فى المناعة	PRR309
14 ساعات					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملية و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات	الجزء الثانى 6 فصول دراسية	مواد التخصص: 1- مواد إجبارية أساسية: - مقرر نظرى فى الأمراض الروماتيزمية - مقرر نظرى فى علم المناعة - مقرر نظرى فى أمراض الجهاز الحركى <i>Musculoskeletal disorders</i> - مقرر نظرى فى الوسائل الطبيعية والكهرباء الطبية والفسيولوجيا الكهربية (رسم العضلات، توصيل الأعصاب، الحث الجهدى) <i>Physical modalities, Electrotherapy (EMG, nerve, conduction , evoked potential)</i> - مقرر نظرى وعملى فى التأهيل الطبى والأجهزة التعويضية والأطراف الصناعية <i>Rehabilitation medicine, prosthesis and orthosis</i> - تدريب إكلينيكي للبنود السابقة 2- مواد اختيارية : - تأهيل الأطفال <i>Pediatrics rehabilitation</i> - تأهيل المسنين <i>Geriatric rehabilitation</i> - تأهيل الإصابات الرياضية <i>Rehabilitation of sport injuries</i> - مناعة إكلينيكي ة متقدمة <i>Advanced clinical immunology</i>		
8 ساعة					كراسة الأنشطة
15 ساعة					رسالة الدكتوراه
90 ساعة					الإجمالى

Physical Medicine, Rheumatology and Rehabilitation

الطب الطبيعي والروماتيزم والتأهيل

### (ب) نظام الامتحان

6- الجزء الأول

- 1-إختبار تحريرى مدته ساعتين فى الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر + إختبار شفوى.
- 2-إختبار تحريرى مدته ساعتين فى أساليب البحث العلمى + إختبار شفوى .
- 3- إختبار تحريرى مدته ساعتين فى التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوى .

- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين فى التشريح التطبيقي + إختبار شفوي
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتين فى الفسيولوجيا التطبيقية + إختبار شفوي
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتين فى المناعة التطبيقية + إختبار شفوي

#### 7- الجزء الثانى:

- 1- إختبار تحريري مدته 3 ساعات فى الروماتيزم والمناعة
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات فى التأهيل والطب الطبيعى
- 3- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين فى أسئلة من المواد الإختيارية
- 5- إختبار إكلينيكي وشفوي فى الروماتيزم والمناعة
- 6- إختبار إكلينيكي وشفوي فى التأهيل والطب الطبيعى
- 7- إختبار عملي وشفوي فى تخطيط العضلات الكهربى والأجهزة التعويضية والأطراف الصناعى

ثالثا- دبلوم الطب الطبيعي والروماتيزم والتأهيل:

## المقررات

الجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعيا		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
4	30	45	فصل دراسي واحد	التشريح التطبيقي فيما يختص بالجهاز الحركي والعصبي والتنفسي	PRR101
4	30	45		الفسولوجيا التطبيقية فيما يختص بالجهاز الحركي والعصبي والدورة الدموية والتنفسية والغدد الصماء	PRR103
4	30	45		الأمراض الباطنة العامة وتخصصاتها.	PRR118
2	30	15		الإحصاء الطبي	PRR109
14					مجموع الساعات

الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
5	60	45	فصلين دراسيين	الأمراض الروماتيزمية.	PRR122
5	60	45		أمراض الجهاز الحركي الأخرى.	
5	60	45		أمراض المناعة.	
5	60	45		الاستعمالات الإكلينيكية للوسائل الطبيعية والمعملية في التشخيص والعلاج.	
5	60	45		التأهيل والأطراف الصناعية والأجهزة التعويضية.	
25					مجموع الساعات



الإختباراتالجزء الأول

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح التطبيقي + إختبار شفهي .
2	إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا التطبيقية + إختبار شفهي.
3	إختبار تحريري مدته ساعتان في الباطنة العامة وتخصصاتها + إختبار إكلينيكي + إختبار شفهي.
4	إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي + إختبار شفهي .

الجزء الثاني

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في الأمراض الروماتيزمية وأمراض المناعة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفهي.
2	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في أمراض الجهاز الحركي الأخرى والتأهيل والأطراف الصناعية والأجهزة التعويضية + إختبار عملي + إختبار شفهي + إختبار إكلينيكي.

## 23- قسم طب المناطق الحارة والجهاز الهضمي

أولاً: درجة الماجستير في " طب المناطق الحارة والجهاز الهضمي "  
( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
2	30	15	الجزء الأول فصل دراسي أول	- الصحة العامة	GIT 209
2	30	15		- الباثولوجيا	GIT 205
2	-	30		- الفسيولوجيا	GIT 203
2	-	30		- الكيمياء الحيوية	GIT 204
2	30	15		- الميكروبيولوجيا	GIT 207
3	45	30		- الطفيليات الطبية	GIT 208
2	30	15		- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	GIT 209
15	165	150			مجموع الساعات
21 3	270 30	180 30	الجزء الثاني 3فصول دراسية	- طب المناطق الحارة والأمراض المعدية - الأمراض الباطنة	GIT 223
إجباري			لاتقل عن 36 شهراً	تدريب إكلينيكي ويشمل حضور مراكز مكافحة الأمراض المتوطنة	التدريب العملي أو الإكلينيكي
5				ويسجل بها الأنشطة من حضور ندوات ودورات تدريبية مؤتمرات علمية ومناقشة رسائل.	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح من الفصل الدراسي الأول.	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	

## Tropical Medicine

## طب المناطق الحارة وصحتها

## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان. في الصحة العامة + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا + إختبار شفوي.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في الكيمياء الحيوية + إختبار شفوي.
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان في الميكروبيولوجيا + إختبار شفوي .
- 6- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الطفيليات الطبية + إختبار شفوي .
- 7- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب بحث علمي + إختبار شفوي .

## الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في طب المناطق الحارة والأمراض المعدية+ إختبار إكلينيكي+ إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الأمراض الباطنة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.

## Tropical Medicine &amp; Gastroenterology

## طب المناطق الحارة والجهاز الهضمي

## ثانياً: درجة الدكتوراه في " طب المناطق الحارة والجهاز الهضمي "

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	أ - دراسات متقدمة في المجال الطبي: 1- الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر Biostatistics + Computer	GIT 309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمي Research Methodology	GIT 309
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	GIT 310
1		15		ب - العلوم الطبية الأساسية: 1- الفسيولوجيا	GIT 303
1		15		2- الكيمياء الحيوية	GIT 304
1		15		3- ميكروبيولوجيا	GIT 307
1		15		4- وطفليات طبية	GIT 308
1		15		5- الباثولوجيا التطبيقية	GIT 305
2		30		6- الصحة العامة	GIT 309
15 ساعة					
52 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملي و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لاتقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالي الساعات		الجزء الأول 6 فصول دراسية	مجموع الساعات	الجزء الثاني
8 ساعات				تسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية	كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول	رسالة الدكتوراه
90 ساعة					الإجمالي

Tropical Medicine & Gastroenterology

طب المناطق الحارة والجهاز الهضمي

(ب) نظام الامتحان

الجزء الأول:

- 1-إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي.
- 2-إختبار تحريري مدته ساعتين في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي.

- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين في الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية + إختبار شفوي
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتين في الميكروبيولوجي + إختبار شفوي
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتين في الطفيليات الطبية + إختبار شفوي
- 7 - إختبار تحريري مدته ساعتين في الصحة العامة + إختبار شفوي
- 8- إختبار تحريري مدته ساعتين في الباثولوجيا التطبيقية + إختبار

#### الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في طب المناطق الحارة والأمراض المعدية + امتحان إكلينيكي + امتحان شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها

## ثالثاً : دبلوم طب المناطق الحارة والجهاز الهضمي:

## المقررات

## الجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
2	30	15	الجزء الأول فصل دراسي واحد	البكتريولوجيا من حيث علاقتها بأمراض المناطق الحارة والأمراض المعدية.	GIT 107
2	30	15		الباثولوجيا	GIT 105
2	30	15		والباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية من حيث علاقتها بأمراض المناطق الحارة والأمراض المعدية.	GIT 131
2	30	15		الطفيليات الطبية ويشمل الديدان والحيوانات ذات الخلية الواحدة والحشرات الطبية.	GIT 108
2	-	30		الفسولوجيا من حيث علاقتها بأمراض المناطق الحارة.	GIT 103
2	-	30		علم الصحة العامة وعلاقته بأمراض المناطق الحارة والأمراض المعدية	GIT 109
2	30	15		الإحصاء الطبي	GIT 109
14					مجموع الساعات

## الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
13	180	105	الجزء الثاني فصلين دراسيين	الأمراض الباطنة العامة.	GIT 118
15	240	105		طب المناطق الحارة والأمراض المعدية وأمراض الكبد.	GIT 123
28					مجموع الساعات

## الإختبارات

الجزء الأول

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ساعتان في البكتريولوجيا + إختبار عملي وشفهي.
2	إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا + إختبار شفهي .
3	إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية + إختبار شفهي .
4	إختبار تحريري مدته ساعتان في الطفيليات الطبية و إختبار شفهي
5	إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا + إختبار شفهي .
6	إختبار تحريري مدته ساعتان في علم الصحة العامة وعلاقته بأمراض المناطق الحارة والأمراض المعدية + إختبار شفهي .
7	إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي + إختبار شفهي .

الجزء الثاني

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في الأمراض الباطنة العامة.
2	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات في طب المناطق الحارة والأمراض المعدية والكبد.
3	إختبار شفهي في طب المناطق الحارة والأمراض المعدية ويشمل فحص عينات ميكروسكوبية.
4	إختبار إكلينيكي في طب المناطق الحارة على أن يكون من بين الحالات حالة أمراض باطنة عامة.

**24- قسم التوليد و أمراض النساء**  
**أولاً: درجة الماجستير في " التوليد و أمراض النساء "**  
**( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية**

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	نظري	عملي			
1	-	15	فصل دراسي واحد	- التشريح والنمو الجنيني لما له علاقة بالجهاز التناسلي للمرأة.	OBG201
2	-	30		- الفسيولوجيا لما له علاقة بالتناسل والتكاثر والغدد الصماء.	OBG203
2	-	30		- الباثولوجيا لما له علاقة بأمراض النساء والتوليد.	OBG205
2	-	30		- الصحة العامة ( فيما يتعلق بالأمومة).	OBG209
2	-	30		- الميكروبيولوجيا والمناعة .	OBG207
2	30	15		- الأمراض الباطنة و طب الأطفال	OBG218
2	30	15		- الجراحة العامة	OBG211
2	30	15		- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	OBG209
15	90	180			مجموع الساعات
10	120	90	الجزء الثاني 3 فصول دراسية	- التوليد شاملاً وسائل الفحص الحديثة.	OBG224
10	120	90		- أمراض النساء شاملاً وسائل التشخيص الحديث.	OBG224
4	60	30		- تنظيم الأسرة والصحة الإنجابية.	OBG224
24	300	225		مجموع الساعات	
إجباري			لاتقل عن 36 شهراً	وتشمل تدريب عملي وإكلينيكي في التوليد وأمراض النساء وتنظيم الأسرة والصحة الإنجابية. ويسجل بها الأنشطة المختلفة:	التدريب العملي أو الإكلينيكي
5				- حضور المؤتمرات والندوات العلمية. - حضور مناقشات رسائل الدكتوراه والماجستير. - حضور الدورات التدريبية في المهارات مثل الموجات فوق الصوتية والمناظير الجراحية وعلاج العقم ووسائل منع الحمل الحديثة.	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح من الفصل الدراسي الأول .	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	الإجمالي

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح والنمو الجنيني + إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في الصحة العامة + إختبار شفوي .
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان الميكروبيولوجيا + إختبار شفوي.
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان في الأمراض الباطنة المصاحبة للحمل والولادة وطب الأطفال + إختبار شفوي.
- 7- إختبار تحريري مدته ساعتان في أساسيات الجراحة العامة+ إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- 8- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب بحث علمي+ إختبار شفوي .

## الجزء الثاني:

- 1- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في التوليد + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في أمراض النساء+ إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في تنظيم الأسرة والصحة الإنجابية + إختبار شفوي.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها.
- 5- إختبار عمليات جراحية0



ثانياً : درجة الدكتوراه فى " التوليد و أمراض النساء " ( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	أ- دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1- الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	OBG309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمى Research Methodology	OBG309
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	OBG310
1		15		ب - العلوم الطبية الأساسية: 1- التشريح التطبيقي فيما يتعلق بأمراض النساء والتوليد	OBG301
2		30		2- الميكروبيولوجيا التطبيقية والمناعة فيما يتعلق بأمراض النساء والتوليد	OBG307
2		30		3- الباثولوجيا التطبيقية فيما يتعلق بأمراض النساء والتوليد	OBG305
2		30		4- الوراثة والبيولوجيا الجزيئية	OBG307
15 ساء					مجموع الساعات
52 ساء	يقسم القسم الساعات بين العملى و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات	الجزء الثانى 6 فصول دراسية	مواد التخصص وتشمل دراسة تخصصية فى: - محاضرات نظرية	OBG324	
			- دروس إكلينيكية	OBG324	
			- حضور العمليات والحضور بقسم التوليد وأمراض النساء ووحدة رعاية الخصوبة	OBG324	
			- مرور داخلى بالقسم	OBG324	
8 ساء				كراسة الأنشطة	
15 ساء				رسالة الدكتوراه	
90 ساء				الإجمالى	

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين في التشريح الجراحي + إختبار شفوي.
- 5 - إختبار تحريري مدته ساعتين الميكروبيولوجيا + إختبار شفوي.
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتين في الباثولوجيا + إختبار شفوي.
- 7- إختبار تحريري مدته ساعتين في الوراثة و البيولوجيا الجزيئية فيما يختص بأمراض النساء والتوليد+ إختبار شفوي.

## الجزء الثاني:

- 1- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في التوليد
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في أمراض النساء
- 3- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها
- 4- إختبار شفوي في التوليد وأمراض النساء
- 5- إختبار إكلينيكي في التوليد وأمراض النساء
- 6- إختبار في العمليات الجراحية الخاصة بأمراض النساء والتوليد وفروعها

ثالثاً : دبلوم التوليد وأمراض النساء:

## المقررات

الجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
2	30	15	الجزء الأول فصل دراسي واحد	التشريح والنمو الجنيني لما له علاقة بالجهاز التناسلي للمرأة.	OBG101
1	-	15		الفسولوجيا لما له علاقة بالتناسل والتكاثر والغدد الصماء.	OBG103
2	30	15		البياثولوجيا لما له علاقة بأمراض النساء والتوليد.	OBG105
1	-	15		الصحة العامة ( فيما يتعلق بالأمومة).	OBG109
2	30	15		الميكروبيولوجيا والمناعة .	OBG107
2	30	15		الأمراض الباطنة المصاحبة للحمل والولادة.	OBG118
1		15		طب الأطفال ( فيما يتعلق بالأطفال حديثي الولادة ).	OBG125
2	30	15		أساسيات الجراحة العامة	OBG111
2	30	15		الإحصاء الطبي	OBG109
15					

الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
12	120	120	الجزء الثاني فصلين دراسيين	التوليد شاملاً وسائل الفحص الحديثة.	OBG124
12	120	120		أمراض النساء شاملاً وسائل التشخيص الحديث.	OBG124
4	30	45		تنظيم الأسرة والصحة الإنجابية.	OBG124
28					مجموع الساعات

الإختباراتالجزء الأول

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح والنمو الجنيني + إختبار شفوي.
2	إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا + إختبار شفوي.
3	إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا + إختبار شفوي
4	إختبار تحريري مدته ساعتان في الصحة العامة والميكروبيولوجيا + إختبار شفوي.
5	إختبار تحريري مدته ساعتان في الأمراض الباطنة المصاحبة للحمل والولادة وطب الأطفال + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
6	إختبار تحريري مدته ساعتان في أساسيات الجراحة العامة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
7	إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي + إختبار شفوي .

الجزء الثاني

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته 3 ساعات في التوليد + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
2	إختبار تحريري مدته 3 ساعات في أمراض النساء + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي. + أختبار عمليات جراحية
3	إختبار تحريري مدته ساعتان في تنظيم الأسرة والصحة الإنجابية + إختبار شفوي.
4	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها

## 25- قسم "طب الأطفال"

أولاً- درجة الماجستير في "طب الأطفال"

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
2	-	30		الفسولوجيا	PED203
2	-	30		الفارماكولوجيا	PED206
1	-	15		الكيمياء الحيوية	PED204
2	30	15		الباثولوجيا	PED205
2	-	30		الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية	PED231
1.5	15	15		الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة	PED207
2.5	15	30		علم الأجنة وأشعة تشخيصية	PED201
2	30	15		- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	PED209
15	120	165			مجموع الساعات
18	240	150	3 فصول	- أمراض الأطفال ووسائلها التشخيصية.	PED225
3	30	30	دراسية	- الوراثة والنمو والتطور.	PED225
3	30	30		- رعاية الطفل بما فيها حديثي الولادة والمبتسرين والتغذية.	
24	300	210			مجموع الساعات
إجباري			لاتقل عن 36 شهرًا	تدريب عملي وإكلينيكي في أمراض الأطفال بتخصصاتها المختلفة (عشرة دورات مدة كل دورة 15 أسبوعاً) في تخصصات الطوارئ- الرعاية المركزة- حديثي ولادة- الدم والأورام- القلب- الأمراض المعدية والتغذية- الغدد الصماء- الجهاز الهضمي والكبد- الوراثة- الحساسية والمناعة- الكلى والأعصاب.	PED225 التدريب العملي أو الإكلينيكي
5				يسجل بها الأنشطة المختلفة مثل إكتساب المهارات الإكلينيكية والتقنية المختلفة وحضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية ومناقشة الرسائل وحضور ورش عمل وتقديم حالات وندوات الدوريات الحديثة ولقاءات تحليل أسباب الوفيات.	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح من الفصل الدراسي الأول .	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	الإجمالي

## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا + إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفارماكولوجيا + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في الكيمياء الحيوية + إختبار شفوي.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا + إختبار شفوي وعملي .
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا الإكلينيكية + إختبار شفوي .
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان في الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة + إختبار شفوي .
- 7- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب بحث علمي + إختبار شفوي .
- 8- إختبار تحريري مدته ساعتان في علم الأجنة والأشعة التشخيصية + إختبار شفوي .

## الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدته كل منهما 3 ساعات في أمراض الأطفال وتشمل الحميات + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الوراثة والنمو والتطور + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في رعاية الطفل بما فيها حديثي الولادة والمبتسرين والتغذية + إختبار شفوي.

ثانياً : درجة الدكتوراه فى " طب الأطفال "

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	نظري	عملي			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	أ- دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1-الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	PED309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمى Research Methodology	PED309
2	30	15		3-التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	PED310
3		45		ب -العلوم الطبية الأساسية: 1- الفسيولوجيا التطبيقية	PED303
3		45		2- الباثولوجيا التطبيقية	PED305
14 ساعة					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملى و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء		6 فصول دراسية	مواد التخصص: مقرر نظري فى طب الأطفال وفروعه – دورات تدريب إكلينيكية فى تخصصات ( الطوارئ- الرعاية المركزة - حديثى الولادة - الدم والأورام- القلب- الأمراض المعدية والتغذية - الغدد الصماء - الجهاز الهضمى والكبد - الوراثة – الحساسية والمناعة- الكلى والأعصاب)	الجزء الثانى PED325
8 ساعة	بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات			ويسجل بها حضور مؤتمرات وندوات علمية ورسالة والمشاركة فى تقديم الأبحاث المنشورة بالدوريات دورات تدريبية فى تخصصات طب الأطفال المختلفة والطرق الحديثة فى التشخيص	كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسى الأول	رسالة الدكتوراه
90 ساعة					الإجمالى

(ب) نظام الامتحان

الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريرى مدته ساعتين فى الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر + إختبار شفوى.
- 2- إختبار تحريرى مدته ساعتين فى أساليب البحث العلمى + إختبار شفوى .

- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين في الباثولوجيا + إختبار شفوي .
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتين في الفسيولوجيا التطبيقية + إختبار شفوي .

#### الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في طب الأطفال متضمنة التخصصات المختلفة.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لوصف حالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها.
- 3- إختبار إكلينيكي يتكون من فحص ومناقشة حالة طويلة وثلاث حالات على الأقل قصيرة.
- 4- شفهي في طب الأطفال متضمن الوسائل التشخيصية المختلفة.



## ثالثاً- دبلوم طب الأطفال:

## المقررات

## الجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
7	90	60	الجزء الأول	مقرر علمي و عملي في تغذية و نمو الطفل	PED125
4	-	60	فصل دراسي واحد	مقرر علمي في الأمراض الوراثية و التحليلات الإحصائية الطبية	
2	30	15		الإحصاء الطبي	PED109
13					مجموع الساعات

## سالجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
13	150	120	الجزء الثاني فصلين	مقرر علمي و إكلينيكي في أمراض الأطفال بما في ذلك الأمراض المعدية	PED125
8	90	75	دراسيين	مقرر علمي و إكلينيكي في أمراض حديثي الولادة و رعايتهم	
21					مجموع الساعات

الإختباراتالجزء الأول

م	المادة
1	إختباران تحريريان مدة كل منهما ساعتان في تغذية و نمو الطفل و الأمراض الوراثية و التحليلات الإحصائية الطبية
2	إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي + إختبار شفهي .

## الجزء الثاني

م	المادة
1	إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى أمراض الأطفال بما فى ذلك الأمراض المعدية و أمراض حديثى الولادة و رعايتهم
2	إختبار إكلينيكى
3	إختبار شفوى
4	إختبار الأشعة و الفحوص المعملية

Ophthalmology

طب وجراحة العيون

### 26- قسم طب وجراحة العيون"

أولاً: رجة الماجستير فى طب وجراحة العيون  
( أ ) المقررات العلمية والعملية أو الإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملى	نظرى			
1	-	15	الجزء الأول فصل دراسى واحد	- التشريح والنمو الجنينى للعين.	OPH201
2	30	15		- مبادئ البصريات.	OPH226
2	-	30		- فسيولوجيا العين.	OPH203
2	30	15		- باثولوجيا العين.	OPH205
2	30	15		- مبادئ الجراحة العامة المتعلقة بالعيون	OPH211
2	30	15		- مبادئ الأمراض الباطنة المتعلقة بالعيون	OPH218
2	30	15		- الأمراض العصبية المتعلقة بالعيون.	OPH220
2	30	15		- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمى	OPH209
15	180	135			مجموع

					الساعات	
13	150	120	الجزء الثاني	- طب العين.	OPH226	
11	150	90	3 فصول دراسية ً	- جراحة العين.		
24	300	210			مجموع الساعات	
إجبارى			لا تقل عن 36 شهرأ	1- Examination of patients in outpatient clinics. 2- Using investigations in outpatients units. 3- Practicing laser therapy in outpatient. 4- Practicing minor operations. 5- Examination and mangement of accidents and emergencies. 6- Examination of patients in inpatient rooms and wards. 7- Assisting and practicing moderate and major operations. 8- Attending discussion of theses. 9- Attending symposia, seminars, lectures, conferences, workshops. 10- Self education in library	التدريب العملى أو الإكلينيكى	
5					تسجل بها الأنشطة السابقة خلال فترة التدريب.	كراسة الأنشطة
6				فصل دراسى واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح من الفصل الدراسى الأول .	البحث المرجعى
50					مجموع الساعات	الإجمالى

Ophthalmology

طب وجراحة العيون

### (ب) نظام الامتحان

#### الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى التشريح والنمو الجنينى للعين + امتحان شفوى.
- 2- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى مبادئ البصريات + امتحان شفوى.
- 3- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى فسيولوجيا العين + امتحان شفوى.
- 4- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى مبادئ الجراحة العامة + امتحان إكلينيكى + امتحان شفوى.
- 5- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى مبادئ الأمراض الباطنة والعصبية المتعلقة بالعيون + امتحان إكلينيكى + امتحان شفوى.
- 6- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى باثولوجيا العين + امتحان عملى + امتحان شفوى
- 7- إختبار تحريرى مدته ساعتان فى الإحصاء الطبى والكمبيوتر وأساليب بحث علمى + إختبار شفوى .

#### الجزء الثانى:

- 1- إختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى طب العين + امتحان إكلينيكى + امتحان شفوى.
- 2- إختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى جراحة العين + امتحان عملى (عملية ظفرة) + امتحان شفوى.

Ophthalmology

طب وجراحة العيون  
ثانياً : درجة الدكتوراه فى " طب وجراحة العيون "

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	أ - دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1-الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	OPH309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمى Research Methodology	OPH309
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	OPH310
1		15		ب -العلوم الطبية الأساسية: 1-التشريح والنمو الجنينى للعين	OPH326
2		30		2-بصريات	
2		30		3-باثولوجيا	
2		30		4-فسيولوجيا العين	
15 ساعة					

52 ساعة				مواد التخصص: 1- طب العين 2- جراحة العين	OPH326
8 ساعات	يقسم القسم الساعات بين العملية و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالي الساعات	الجزء الثاني 6 فصول دراسية			كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول	رسالة الدكتوراه
90 ساعة					الإجمالي

## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3 - إختبار تحريري مدته ساعتين في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين في التشريح + إختبار شفوي.
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتين في الفسيولوجيا + إختبار شفوي.
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتين في الباثولوجيا + إختبار شفوي .
- 7- إختبار تحريري مدته ساعتين في البصريات + إختبار شفوي .

## الجزء الثاني:

- 1- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في طب العين .
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في جراحة العين
- 3- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف في وصف حالة .
- 4- إختبارات إكلينيكية وشفوية وعملية .

المقررات

الجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	تشريح العين بما في ذلك التكوين الجنيني للمقلة.	OPH 126
3	30	30		مبادئ البصريات	
3	30	30		الفسولوجيا الإكلينيكية الخاصة بالبصر.	
3	30	30		الباثولوجيا فيما يتعلق بالعين والأعضاء الأخرى المتصلة بها.	
2	30	15		الإحصاء الطبي	OHP109
14					مجموع الساعات

الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
7	90	60	الجزء الثاني فصلين دراسيين	طرق فحص العين.	OPH 126
7	90	60		فحص وتصحيح عيوب انكسار الضوء في العين	
7	90	60		طب العين وجراحاتها.	
7	90	60		تمرينات عملية وإكلينيكية.	
28					مجموع الساعات

## الإختبارات

الجزء الأول

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ساعتان في تشريح العين + إختبار شفوي .
2	إختبار تحريري مدته ساعتان في مبادئ البصرييات + إختبار شفوي .
3	إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا الإكلينيكية الخاصة بالبصر+ إختبار شفوي .
4	إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا فيما يتعلق بالعين+ إختبار شفوي.
5	إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي + إختبار شفوي .

الجزء الثاني

م	المادة
1	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات في طب وجراحة العين .
2	إختبار عملي في عمليات الجراحة الرمديه.
3	إختبار إكلينيكي يتناول حالات.



## 27- قسم علاج الأورام و الطب النووي

أولاً: درجة الماجستير في الطب النووي

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
2	30	15	الجزء الأول فصل دراسي واحد	- فيزياء الطب النووي .	NUM227
2	30	15		- التأثيرات البيولوجية للإشعاعات المؤينة وطرق الوقاية منها	NUM227
1	-	15		- الكيمياء الحيوية فيما له علاقة بالطب النووي.	NUM227
2	30	15		- الباثولوجي فيما له علاقة بالطب النووي.	NUM204
2	30	15		- الأمراض الباطنة فيما له علاقة بالطب النووي.	NUM205
				- الجراحة العامة فيما له علاقة بالطب النووي.	NUM218
2	30	15		- الدراسات المتقدمة في استخدام النظائر المشعة في	NUM211
2	30	15		تشخيص وعلاج الأمراض غير السرطانية والسرطانية وتطبيقات التكنولوجيا الحديثة.	NUM227
2	30	15		- مبادئ الإحصاء واستخدام الكمبيوتر وأساليب بحث علمي.	NUM209
15	210	120			مجموع الساعات
24	300	210	الجزء الثاني 3 فصول دراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تكنولوجيا الطب النووي و النظائر المشعة.</li> <li>• استخدام النظائر المشعة في تشخيص الأمراض</li> <li>• استخدام النظائر المشعة في علاج الأمراض السرطانية وغير السرطانية.</li> <li>• تدريب إكلينيكي في التشخيص والعلاج بالنظائر المشعة</li> <li>• استخدام البوزترون المقطعي في تشخيص الأورام</li> </ul>	NUM227
24	300	225		مجموع الساعات	
إجباري			لاتقل عن 36 شهراً	تدريب إكلينيكي في التخصصات السابقة	التدريب العملي أو الإكلينيكي
5				تشمل الأتي:- <ul style="list-style-type: none"> <li>• حضور مناقشة الرسائل العلمية</li> <li>• مؤتمرات علمية</li> <li>• تدريب عملي على التصوير بالمسح الذري</li> <li>• تدريب عملي على متابعة العلاج بالمواد المشعة</li> <li>• تدريب عملي على طرق الوقاية</li> </ul>	كراسة الأنشطة
5					مجموع الساعات
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح في الفصل الدراسي الأول .	البحث المرجعي
50				مجموع الساعات	مجموع الساعات

- 1- إختبار تحريرى مدته ساعتين فى الفيزياء الإشعاعية والنووية + إختبار شفوى .
- 2- إختبار تحريرى مدته ساعتين فى التأثيرات البيولوجية للإشعاعات وطرق الوقاية منها+إختبار شفوى .
- 3- إختبار تحريرى مدته ساعتين فى الباثولوجيا + إختبار شفوى .
- 4- إختبار تحريرى مدته ساعتين فى الكيمياء الحيوية + إختبار شفوى .
- 5- إختبار تحريرى مدته ساعتين الدراسات المتقدمة فى استخدام النظائر المشعة فى تشخيص وعلاج الأمراض غير السرطانية والسرطانية وتطبيقات التكنولوجيا الحديثة + إختبار شفوى و عملى
- 6-إختبار تحريرى مدته ساعتان فى الأسس الإكلينيكية فى الجراحة+إختبار إكلينيكى + إختبار شفوى.
- 7-إختبار تحريرى مدته ساعتان فى الأمراض الباطنة +إختبار إكلينيكى + إختبار شفوى.
- 8-إختبار تحريرى مدته ساعتان فى الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر وأساليب البحث العلمى + إختبار شفوى .

### الجزء الثانى:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى تكنولوجيا التشخيص والعلاج بالنظائر المشعة + إختبار إكلينيكى + إختبار شفوى.
- 2- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى تشخيص وعلاج الأمراض بالنظائر المشعة +إختبار إكلينيكى + إختبار شفوى.

ثانياً : درجة الدكتوراه في " الطب النووي "

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	أ - دراسات متقدمة في المجال الطبي: 1- الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر Biostatistics + Computer	NUM309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمي Research Methodology	NUM309
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	
6		90		ب - العلوم الطبية الأساسية: 1- الحديث في فيزياء الطب النووي. 2- الحديث في طرق الوقاية من الإشعاعات المؤينة. 3- الحديث في الباثولوجيا فيما له علاقة بالطب النووي	NUM310 NUM309
14 ساعة					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملية و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالي الساعات	الجزء الثاني 6 فصول دراسية	مواد التخصص: - الحديث في تطبيقات الطب النووي في مجال تشخيص الأمراض المختلفة.	NUM327	
			- الحديث في تطبيقات الطب النووي في مجال علاج الأمراض المختلفة.	NUM327	
			- الأمراض الباطنة فيما له علاقة بالطب النووي.	NUM318	
			- الجراحة فيما له علاقة بالطب النووي.	NUM311	
8 ساعات				كراسة الأنشطة	
15 ساعة				رسالة الدكتوراة	
90 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول	الإجمالي

## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الحديث في فيزياء الطب النووي وطرق الوقاية من الإشعاعات المؤينة + إختبار شفوي .
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتين في الباثولوجيا فيما له علاقة بالطب النووي + إختبار شفوي.

## الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الطب النووي والنظائر المشعة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي في الطب النووي والنظائر المشعة.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في الأسس الإكلينيكية في الأمراض الباطنة فيما له علاقة بالطب النووي + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين في الجراحة فيما له علاقة بالطب النووي والنظائر المشعة + إختبار شفوي

ثالثاً : درجة الماجستير فى " علاج الأورام "  
 ( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملى	نظرى			
2	30	15	الجزء الأول فصل دراسى واحد	- الفيزياء الإشعاعية الطبية.	CLO227
2	30	15		- بيولوجيا الأورام والتأثيرات البيولوجية للإشعاع والوقاية منها.	CLO227
2	30	15		- باثولوجيا الأورام.	CLO205
2	30	15		- دراسات متقدمة فى المجال الطبى للأورام واستخدام التكنولوجيا الحديثة فى علاج الأورام والبيولوجيا الجزئية والمناعة .	CLO227
2	30	15		أسس الجراحة بما له علاقة بعلاج الأورام.	CLO211
2	30	15		- أسس الباطنة بما له علاقة بعلاج الأورام.	CLO218
2	30	15		- الإحصاء البيولوجى وكمبيوتر و أساليب بحث علمى.	CLO209
14	210	105			مجموع الساعات
12	180	90	الجزء الثانى 3 فصول دراسية	-علاج الأورام بالإشعاع والنظائر المشعة و العقاقير (الكيميائيات). تكنولوجيا الإشعاع و النظائر المشعة. علاج أورام الأطفال و أورام الدم الخبيثة و العلاج التخفيفى للأورام.	CLO227
6	90	45			
6	90	45			
24	360	180		مجموع الساعات	
إجبارى				تدريب إكلينيكى فى التخصصات السابقة	التدريب العملى أو الإكلينيكى
5			لاتقل عن 36 شهراً	تشمل الآتى:- - حضور مناقشة الرسائل العلمية -عيادات مشتركة - مؤتمرات علمية -تدريب إكلينيكى -تخطيط إشعاعى	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسى واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح فى الفصل الدراسى الأول .	البحث المرجعى
49				مجموع الساعات	

## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفيزياء الإشعاعية + إختبار عملي + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في بيولوجيا الأورام و التأثيرات البيولوجية للعلاج الإشعاعي والوقاية منها+ إختبار عملي + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته 3ساعات في باثولوجيا وبائيات الأورام+ إختبار عملي+ إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في مقرر البيولوجيا الجزئية و المناعة .
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر وأساليب بحث علمي + إختبار شفوي .
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان في اسس الجراحة العامة+ إختبار شفوي .
- 7- إختبار تحريري مدته ساعتان في اسس الباطنة العامة+ إختبار شفوي .

## الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في علاج الأورام بالإشعاع و النظائر المشعة والعقاقير + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في تكنولوجيا العلاج الإشعاعي و النظائر المشعة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في مقرر أورام الأطفال و أورام الدم الخبيثة و العلاج التخفيفي للأورام + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.

رابعاً : درجة الدكتوراه فى علاج الأورام

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30		أ - دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1- الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	CLO309
2	30	30		2- أساليب البحث العلمى Research Methodology	CLO309
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	
2		30		ب -العلوم الطبية الأساسية: مقرر علمى فى الباثولوجيا: 1- الحديث فى بيولوجيا الأورام والتأثيرات البيولوجيا للإشعاع	CLO305
2		30		2- البيولوجيا الجزيئية لما له علاقة بالأورام	CLO305
2		30		3- الحديث فى علم باثولوجيا الأورام	CLO305
14 ساعات				فصل دراسي واحد	مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملى و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لاتقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		الجزء الثانى 6فصول دراسية	مواد التخصص: 1- مقرر علمى وإكلينيكى فى الحديث فى علاج الأورام بالإشعاع والنظائر المشعة (6 ساعات) 2- مقرر علمى وإكلينيكى فى الحديث فى العلاج الكىماوى وزرع النخاع بالأورام (4 ساعات) 3- مقرر علمى وإكلينيكى فى الحديث فى العلاج البيولوجى فى الأورام (3 ساعات) 4- مبادئ جراحة الأورام (3 ساعات) 5- الأمراض الباطنة بما له علاقة بالأورام (3 ساعات) 6- العلاج الإشعاعى للأورام عن قرب (2 ساعة) 7- العناية المركزة لمرضى الأورام (2 ساعة) 8- النظائر المشعة والسرطان (2 ساعة) 9- دراسات متقدمة فى المجال الطبى للأورام و استخدام التكنولوجيا الحديثة فى علاج الأورام. 10- مقرر نظرى و إكلينيكى فى أورام الأطفال و أمراض الدم الخبيثة و علاج الأورام التخفيفى.	CLO327
8 ساعة					كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسى الأول	رسالة الدكتوراة

الإجمالي			90 ساعة
----------	--	--	---------

Clinical Oncology

علاج الأورام

### (ب) نظام الامتحان

#### الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الحديث في بيولوجيا الأورام والتأثيرات البيولوجية للإشعاع و البيولوجيا الجزيئية + إختبار شفوي .
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتين في الحديث في علم باثولوجيا الأورام + إختبار شفوي وعملي .

#### الجزء الثاني

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في علاج الأورام بالإشعاع والنظائر المشعة والعقاقير الكيماوية + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- 2- إختباران مدته 3 ساعات في جراحة الأورام والأمراض الباطنة بما له علاقة بالأورام + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لوصف حالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها



## 28- قسم "الأشعة التشخيصية"

أولاً: درجة الماجستير في الأشعة التشخيصية

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند	
	عملي	نظري				
2	30	15	الجزء الأول فصل دراسي واحد	- تكنولوجيا الفحص بالأشعة	RAD228	
1	-	15		- التشريح الراديولوجي وقواعد الحجرة المظلمة	RAD228	
2	30	15		الفيزياء الإشعاعية	RAD227	
2	30	15		استخدامات النظائر المشعة و البيولوجيا الإشعاعية	RAD227	
2	30	15		- الجراحة فيما له علاقة بالأشعة.	RAD211	
2	30	15		- الباطنة فيما له علاقة بالأشعة.	RAD218	
2	30	15		- الباثولوجيا فيما له من علاقة بالأشعة	RAD205	
2	30	15		- إحصاء بيولوجي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي.	RAD209	
15	180	120			مجموع الساعات	
24	300	210	الجزء الثاني 3 فصول دراسية	- التشخيص بالأشعة ويشمل : <i>Neuroradiology, Head &amp; Neck radiology, Musculoskeletal rad, Gastrointestinal rad, Genitourinary, Cardiothoracic rad, Vascular imaging and Intervention, Breast imaging</i>	RAD228	
24	300	210		مجموع الساعات		
اجباري			لا نقل عن 36 شهرأ	تدريب إكلينيكي في التخصصات السابقة	التدريب العملي أو الإكلينيكي	
5				حضور الإجتماع الأسبوعي لقسم الأشعة والإجتماع الموسع مع التخصصات المختلفة والدورات التدريبية لقسم الأشعة وحضور مناقشة الرسائل وحضور مؤتمر الكلية	كراسة الأنشطة	
6				فصل دراسي واحد	يبدأ التسجيل موضوع البحث بعد النجاح في الفصل الدراسي الأول .	البحث المرجعي
50					مجموع الساعات	الإجمالي

## (ب) نظام الامتحان

الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في تكنولوجيا الفحص بالأشعة+ إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح الراديولوجي والحجرة المظلمة + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفيزياء الإشعاعية+ إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في استخدامات النظائر المشعة والبيولوجيا الإشعاعية+ إختبار شفوي .
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان في الجراحة فيما له علاقة بالأشعة+ إختبار شفوي .
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباطنة فيما له علاقة بالأشعة+ إختبار شفوي .
- 7- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا فيما له من علاقة بالأشعة+ إختبار شفوي .
- 8- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر وأساليب بحث علمي+ إختبار شفوي .

الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في التشخيص بالأشعة+ إختبار عملي+ إختبار شفوي .

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	أ – دراسات متقدمة في المجال الطبي: 1- الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر Biostatistics + Computer	RAD209
3	30	30		2- أساليب البحث العلمي Research Methodology	RAD209
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	RAD210
6		90		ب - العلوم الطبية الأساسية: مقرر علمي في الحديث في الفيزياء الإشعاعية الإكلينيكية والأشعة التداخلية	RAD227
14 ساعة					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملية و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالي الساعات	الجزء الثاني 6 فصول دراسية	مواد التخصص : - أساسيات علم لأشعة A) BASIC RADIOLOGY Neuroradiology اشعة الجهاز العصبي Radiology of face and Neck اشعة الوجه والرقبة Musculoskeletal radiology اشعة الجهاز الحركي Radiology of chest & heart اشعة القلب والصدر Gastrointestinal radiology اشعة الجهاز الهضمي Genitourinary radiology اشعة المسالك البولية والتناسلية Vascular imaging اشعة الأوعية الدموية Breast imaging اشعة الثدي Pediatric Radiology اشعة الأطفال Nuclear imaging التشخيص بالنظائر المشعة Interventional radiology الأشعة التداخلية علم الأشعة للمجوعات الخاصة B) Radiology of specific Entities Intensive care radiology اشعة رعاية مركزة Emergency radiology اشعة الطوارئ oncology imaging اشعة الأورام Geriatric imaging أشعة المسنين	RAD228	
8 ساعات					كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول	رسالة الدكتوراة
90 ساعة					الإجمالي

Radio diagnosis

الأشعة التشخيصية

(ب) نظام الامتحان

الجزء الأول:

1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .

- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4 - إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الفيزياء الأشعاعية الإكلينيكية والأشعة التداخلية وإختبار شفوي في كل منهما.

#### الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في الأشعة التشخيصية
- 2- إختبار إكلينيكي للأشعة التشخيصية
- 3- إختبار شفهي للأشعة التشخيصية.

## 29- قسم "التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الآلام"

أولاً: درجة الماجستير فى التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الآلام

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملى	نظرى			
2	30	15	الجزء	- التشریح التطبیقى	AIP201
2	30	15	الأول	- الفسیولوجیا التطبیقیة	AIP203
2	30	15	فصل	- الفارماكولوجیا التطبیقیة	AIP205
3	30	30	دراسى	- مبادئ الفیزیاء الحیویة وطرق القیاسات الإكلینیکیة	AIP203
3	30	30	واحد	- الأمراض الباطنة	AIP218
2	30	15		- إحصاء طبى وكمبیوتر وأسالیب بحث علمى	AIP209
14	180	120			مجموع الساعات
25	300	225	الجزء الثانى 3 فصول دراسیة	- التخدير و العناية المركزة الجراحية و علاج الألم و یشمل:- - Pharmacological basis for ACPesthesia & intensive care - Physiological basis for Anaesthesia & intensive care - Anaesthesia management - Intensive care management - Pain management	AIP229
اجبارى			لا تقل عن 36 شهر	- تدريب إكلینیكى فى: - Anaesthetics techniques - Safe Anaesthesia conduct of safe practice of invasive manouvers - Adequate training and practice of basic/Advanced life support - Intensive care mACPgement - Pain management	AIP229 التدريب العملى أو الإكلینیكى
5				- Training courses (1/ Training program) - Journal club (1/ Training program) - Mortality and morbidity (1/ Training program) - Case presentation (1/ Training program) - Seminar (1/ Training program)	AIP229 كراسة الأنشطة
6			فصل دراسى واحد	یبدأ تسجیل موضوع البحث بعد بعد النجاح من الفصل الدراسى الأول .	البحث المرجعى
50				مجموع الساعات	الإجمالى

## (ب) نظام الامتحان

### الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في والفارماكولوجيا + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في مبادئ الفيزياء الحيوية وطرق القياسات الإكلينيكية + إختبار شفوي .
- 5- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الأمراض الباطنة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب بحث علمي + إختبار شفوي .

### الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الألم + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي .

ثانياً : درجة الدكتوراه فى "التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الآلام"  
( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند	
	عملي	نظري				
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	أ - دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1-الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	AIP309	
3	30	30		2- أساليب البحث العلمى Research Methodology	AIP309	
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	AIP310	
6		90		ب -العلوم الطبية الأساسية: 1- القياسات الإكلينيكية	AIP329	
				2- مبادئ الفيزياء الحيوية	AIP329	
14 ساعة					مجموع الساعات	
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملى و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لاتقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		الجزء الثانى 6 فصول دراسية	مواد التخصص: مقرر علمى و عملى فى التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الآلام ويشمل: -Pharmacological bases for anesthesia & intensive care -Physiological bases for anesthesia & intensive care - Pain Anesthetic mangement - intensive care cases mACPgement - Pain mACPgement	AIP329	
8 ساعة					كراسة الأنشطة	
15 ساعة					ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسى الأول	رسالة الدكتوراة
90 ساعة						الإجمالى

(ب) نظام الامتحان

الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الفيزياء الحيوية والقياسات الإكلينيكية + إختبار شفوي.

الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الالام والعلوم التطبيقية المرتبطة بتخصص التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الالام.
- 2- إختبار إكلينيكي (عرض حالة وتحليلها).
- 3- إختبار عملي فيما سبق.
- 5- إختبار شفوي فيما سبق.

ثالثا : دبلوم التخدير والعناية المركزة الجراحية وعلاج الآلام :

المقررات

الجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعيا		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
5	60	60	الجزء الأول	القياسات الإكلينيكية والفيزياء الحيوية	ACP103
3	30	30	فصل دراسي	الفسولوجيا .	ACP103
3	30	30	واحد	الفارماكولوجيا .	ACP106
2	30	15		الإحصاء الطبي .	ACP109
13					مجموع الساعات

الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
27	330	240	الجزء الثاني	علم التخدير، ويشمل: أ - فحص المريض وتحضيره للتخدير.	ACP129
-	-	-	فصلين دراسيين	ب- طرق استعمال الأجهزة المختلفة المستعملة في التخدير.	ACP129
-	-	-		ج- التخدير بالطرق المختلفة.	ACP129
-	-	-		د - التخدير وعلاقته بالأمراض.	ACP129
-	-	-		هـ- الأنعاش والعناية المركزة وعلاج الآلام المزمنة.	ACP129
27					مجموع الساعات

الإختبارات

الجزء الأول



م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ساعتان في القياسات الإكلينيكية و الفيزياء الحيوية +إختبار شفهي .
2	إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا + إختبار شفهي .
3	إختبار تحريري مدته ساعتان في علم الفارماكولوجيا +إختبار شفهي.
4	إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي + إختبار شفهي .

### الجزء الثاني

م	المادة
1	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات في علم التخدير وملحقاته وإختبار عملي وشفهي.

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملى	نظري			
2	-	30	الجزء الأول فصل دراسى واحد	- الباثولوجيا المتعلقة بالأذن والأنف والحنجرة	ENT 205
2	-	30		- الميكروبيولوجيا	ENT 207
2	-	30		- الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية	ENT 231
1	-	15		- الفسيولوجيا	ENT 203
2	-	30		- التشريح الجراحى والنمو الجنينى الخاص بالرأس والرقبة والصدر و مبادئ علم الوراثة	ENT 201
2	30	15		- الأمراض الباطنة	ENT 218
2	30	15		- الجراحة	ENT 211
2	30	15		- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمى	ENT 209
15	90	180			
24	270	225	الجزء الثانى 3فصول دراسية	أمراض الأذن والأنف والحنجرة.	230ENT
إجبارى			لا تقل عن 36 شهرأ	تدريب إكلينيكى وعملى فى أمراض الأذن والأنف والحنجرة وفروعها والوسائل التشخيصية.	التدريب العملى أو الإكلينيكى
5				تسجل بها العمليات والأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وإجراء أبحاث إضافية.	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسى واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح من الفصل الدراسى الأول .	البحث المرجعى
50				مجموع الساعات	الإجمالى

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا + إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في الميكروبيولوجيا + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية + إختبار شفوي.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا + إختبار شفوي.
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح الجراحي والنمو الجنيني و مبادئ علم الوراثة + إختبار شفوي.
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان في الجراحة العامة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- 7- إختبار تحريري مدته ساعتان في الأمراض الباطنة العامة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.
- 8- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب بحث علمي + إختبار شفوي وعملي

## الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في أمراض الأذن والأنف والحنجرة.
- 2- إختبار شفوي في الأذن والأنف والحنجرة ويشمل إختبار التعرف على الآلات الجراحية وتشخيص الأشعة.
- 3- إختبار إكلينيكي في الأذن والأنف والحنجرة من لجنتين ويشمل لجنة حالة طويلة ولجنة 2 حالة قصيرة.
- 4- إختبار عمليات في الأذن والأنف والحنجرة

## Audiology

## السمعيات

ثانياً : درجة الماجستير في "السمعيات"

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	نظري	عملي			

3	30	30	الجزء	- التشريح التطبيقي	AUD201
3	30	30	الأول	- الفسيولوجيا التطبيقية	AUD203
3	30	30	فصل	- علم الصوتيات	AUD203
3	30	30	دراسي	- علم الوراثة	AUD203
2	30	15	واحد	- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	AUD209
14	150	150			مجموع الساعات
8	90	75	الجزء الثاني 3 فصول دراسية	(فصل دراسي أول) - تعريف بعلم السمعيات الإكلينيكية - طرق الفحص الإكلينيكي لأمراض الأذن - طرق قياس السمع في البالغين - طرق قياس السمع في الأطفال والرضع - قياس السمع عن طريق قياس مقاومة الأذن الوسطى والداخلية - وسائل المسح السمعي والأبحاث الميدانية أنواع ضعف السمع والصمم في الأطفال والرضع والبالغين - أسباب ضعف السمع والصمم الطرفي - العلاج الطبي والجراحي لضعف السمع	AUD230
8	90	75		(فصل دراسي ثاني) - ضعف السمع العصبي المركزي ( أسبابه وطرق العلاج والمتابعة) - قياس السمع بطريقة رسم الموجات المخية بالكمبيوتر - الأنبيعات الصوتية (أنواعه وأستخداماته) - قواعد الفحص النفسي للأطفال والكبار - ضعف السمع عند المرضى المسنين ( أسبابه وطرق علاجه) - إختبارات العصب الوجهي - السمعيات وأنواعها وطرق أدائها ومواصفاتها وطرق إختبارها وأستعمالها للأطفال والكبار	AUD230
8	90	75		(فصل دراسي ثالث) - زراعة قوقعة الأذن الداخلية - قواعد الفحص العصبي لأورام المخ والدوار - طرق إكتشاف وإختبارات ضعف السمع الغير عضوي - طرق المحافظة على السمع - قواعد تصنيف درجات السمع وعلاقتها بالطب الشرعي - تأثير ضعف السمع على تعلم الكلام والتدريب السمعي للأطفال والكبار - التأثيرات النفسية لضعف السمع - ضعف السمع الناتج عن الضوضاء وطرق الوقاية - تقييم مرضى الدوار وأسبابه وقواعد العلاج - الطنين - قواعد التأهيل وأنواعها لضعاف السمع	AUD230
24	270	225			مجموع الساعات
إجباري			لا تقل عن 36 شهر	- تدريب إكلينيكي وعملي في السمعيات وأمراض السمع ووسائلها التشخيصية	التدريب العملي أو الإكلينيكي

5				تسجل بها العمليات والأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وأجراء أبحاث إضافية	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح في الفصل الدراسي الأول	البحث المرجعي
49				مجموع الساعات	الإجمالي

Audiology

السمعيات

### (ب) نظام الامتحان

#### الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في التشريح + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في الفسيولوجيا + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين في الصوتيات + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين في علم الوراثة + إختبار شفوي .
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب البحث العلمي+ إختبار شفوي

#### الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في علم السمع والسمعيات+ إختبار إكلينيكي+إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في السمعيات ونظريات وأساليب تأهيل السمع والصم + إختبار إكلينيكي+إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في أمراض الأذن والأنف والحنجرة+ إختبار إكلينيكي+إختبار شفوي

Phoniatrics

أمراض التخاطب

ثالثاً : درجة الماجستير في "أمراض التخاطب"

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	نظري	عملي			
3	30	30	الجزء	- اللسانيات والصوتيات	PHO230
2	-	30	الأول	التشريح والفسيولوجي	PHO230
3	30	30	فصل	- علم الوراثة والهندسة الطبية	PHO230
3	30	30	دراسي	- علم النفس والقياس النفسي	PHO220
2	30	15	واحد	- الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب البحث العلمي	PHO209
13	120	135			مجموع الساعات
			الجزء الثاني 18 شهر	يشمل الآتي: - التخاطب: الصوت، الكلام، اللغة، صعوبات التعلم (إكلينيكي+ محاضرات) - تقييم أمراض التخاطب - تأهيل أمراض التخاطب	

				- جراحة الصوت - الأمراض العصبية - الأمراض النفسية - العلاج الطبيعي - أذن و أنف وحنجرة و جراحة تجميل - السمعيات (أمراض السمع) - الغدد الصماء - صعوبات البلع	PHO230
25	450	225			مجموع الساعات
				تدريب عملي فيما له علاقة بالمقررات السابقة.	التدريب العملي أو الإكلينيكي
5			لا تقل عن 36 شهر	تسجل بها الأنشطة المختلفة مثل حضور الندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية وأجراء أبحاث إضافية	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسي واحد	ويبدأ تسجيل موضوع البحث بعد 6 شهور من تاريخ القيد للدرجة	البحث المرجعي
49				مجموع الساعات	الإجمالي

## Phoniatrics

## أمراض التخاطب

### (ب) نظام الامتحان

#### الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في اللسانيات والصوتيات + إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في التشريح والوراثة + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الفسيولوجي والهندسة الطبية + إختبار شفوي.
- 4- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في علم النفس والقياس النفسي + إختبار شفوي.
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .

#### الجزء الثاني:

- 1 - إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في أمراض التخاطب والوسائل التشخيصية وصعوبات البلع والتأهيل التخاطبي+ إختبار إكلينيكي ي + إختبار شفوي.
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الأذن و الأنف و الحنجرة + أمراض السمع + غدد صماء + جراحة التجميل + إختبار إكلينيكي ي + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الأمراض العصبية وتأهيلها والأمراض النفسية و العلاج الطبيعي + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي.

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	نظري	عملي			
3	30	30	فصل دراسي واحد	أ - دراسات متقدمة فى المجال الطبى: 1-الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر <i>Biostatistics + Computer</i>	ENT309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمى <i>Research Methodology</i>	ENT309
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية <i>Primary Medical Report</i>	ENT310
2	30	30		ب -العلوم الطبية الأساسية: 1- مواد إجبارية: - التشريح الجراحى والنمو الجنينى للأنف والأذن والحنجرة والرأس والرقبة و الصدر. <i>Surgical anatomy and Embryology of the ear, nose and throat and head and neck and ches</i> T	ENT330
2	30	30		- باثولوجيا الأنف والأذن والحنجرة وأورام الرأس والرقبة. <i>Pathology of the E.N.T diseases and head and neck swellings and neoplasns</i> -	ENT305
1	15	15		فسيولوجيا السمع والتوازن وفسيولوجيا الأنف والجيوب الأنفية وفسيولوجيا التنفس والبلع <i>Physiology of the auditory and vestibular systems, Physiology of nose and Para nasal sinuses, physiology of respiration and deglutition</i>	ENT303
				2- مواد إختيارية : - تشريح عصبى متقدم وتشريح جراحى لقاع الجمجمة <i>Advanced Neuro-anatomy and surgical anatomy of the skull base</i>	ENT301

2				- أساسيات الحساسية والمناعة <i>Basics of allergy and Immunology</i>	ENT307
				- أساسيات الجراحة بالليزر <i>Basic principles of laser surgery</i>	ENT330
				-الفسيوولوجيا المتقدمة للصوت والكلام <i>Advanced physiology of voice and speech production</i>	ENT330
				-الفسيوولوجيا المتقدمة للجهاز السمعي والتوازن <i>Advanced physiology of auditory and vestibular systems</i>	ENT330
15 ساعة					مجموع الساعات
52 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملى و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لاتقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		الجزء الثانى 6 فصول دراسية	مواد التخصص : علوم الأنف والأذن والحنجرة وجراحة الرأس الرقبة : أ) مواد إجبارية (15 ساعة):- محاضرات نظرية (5ساعات ) المروور الإكلينيكي بالوحدات (5ساعات ) حضور العمليات (2ساعتين ) حضور الإجتماع العلمى الموسع (3 ساعات) <i>Grand round</i> إجتماع الدوريات <i>Journal club</i> أذن <i>Otology</i> أنف <i>Rhinology</i> حنجرة <i>Larynology</i> <i>Head &amp; Neck &amp; maxillofacial surgery</i> ب) مواد إختيارية (6 ساعات ) :- محاضرات نظرية (4 ساعات) حضور العمليات (2 ساعتين)	
8 ساعة					كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسى الأول	رسالة الدكتوراة
90 ساعة					الإجمالى



## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3 - إختبار تحريري مدته ساعة في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين في التشريح الجراحي والنمو الجنيني + إختبار شفوي
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتين في الباثولوجيا + إختبار شفوي
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتين في الفسيولوجيا + إختبار شفوي
- 7- إختبار تحريري مدته ساعتين في المادة الإختيارية + إختبار شفوي

## الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في أمراض الأذن و الأنف والحنجرة
- 2- إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لوصف حالة يتولى الطالب شرحها وتشخيصها ووصف علاجها
- 3- إختبار شفوي في أمراض الأذن و الأنف والحنجرة ويشمل إختبار التعرف على الآلات الجراحية وتشخيص الإشاعات
- 4- إختبار إكلينيكي في أمراض الأذن و الأنف والحنجرة ويشمل لجنة حالة طويلة و2 حالة قصيرة
- 5- إمتحان عملي (عمليات جراحية)

## رابعاً - درجة الدكتوراه في " السمعيات "

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	أ - دراسات متقدمة في المجال الطبي: 1-الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر Biostatistics + Computer	AUD309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمي Research Methodology	AUD309
	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	AUD310
2				ب - العلوم الطبية الأساسية: 1-الصوتيات: Acoustics & Psychoacoustics	AUD330
2		30		2- الإلكترونيات وهندسة الصوت Electronics & Electro acoustic	AUD330
1		15		3- التشريح	AUD301
2		30		4- الفسيولوجي	AUD303
15 ساعة					مجموع الساعات
52 ساعة	يقسم القسم الساعات			مواد التخصص:	
	بين العملي و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالي الساعات		الجزء الثاني 6 فصول دراسية	دراسة نظرية وعملية وإكلينيكية في كل من : - السمعيات وطب السمع Audiology , Audiological medicine , MACPgement and treatment E.N.T - أذن وأنف وحنجرة - الأمراض النفسية Psychiatry - الباطنة العامة Internal medicine	AUD330
8 ساعات					كراسة الأنشطة
15 ساعة					رسالة الدكتوراة
90 ساعة					الإجمالي

## (ب) نظام الامتحان

## الجزء الأول:

- 1-إختبار تحريري مدته ساعتين فى الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر + إختبار شفوى .
- 2-إختبار تحريري مدته ساعتين فى أساليب البحث العلمى + إختبار شفوى .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين فى التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوى .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين فى الصوتيات والإلكترونيات هندسة الصوت + إختبار شفوى.
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتين فى الفسيولوجى + إختبار شفوى
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتين فى التشريح + إختبار شفوى

## الجزء الثانى:

- 1-إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى أمراض السمع والصم + إختبار إكلينيكى+ إختبار شفوى.
- 2-إختبار تحريري مدته 3 ساعات فى طرق تأهيل الصم وضعاف السمع وعلم الإلكترونيات المتصلة بأجهزة السمع + إختبار إكلينيكى+ إختبار شفوى فى طرق تأهيل الصم وضعاف السمع.
- 3-إختبار تحريري مدته 3 ساعات فى الطب النفسى الخاص بالصم والأمراض الباطنة والعصبية المتعلقة بأمراض السمع+ إختبار إكلينيكى + إختبار شفوى.
- 4-إختبار تحريري مدته 3 ساعات فى أمراض الأذن والأنف والحنجرة + إختبار إكلينيكى + إختبار شفوى.

خامساً : درجة الدكتوراه فى " أمراض التخاطب"

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات	عدد الساعات	مدة الدراسة	المقررات	البند
---------	-------------	-------------	----------	-------

المعتمدة	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	أ- دراسات متقدمة في المجال الطبي: 1-الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر Biostatistics + Computer	PHO309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمي Research Methodology	PHO309
2	30	15		3- التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	PHO310
2 2 2		30 30 30		ب -العلوم الطبية الأساسية: 1- تشريح 2-فسيولوجيا 3-اللسانيات والصوتيات	PHO301 PHO302 PHO330
14 ساعة					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملي و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالي الساعات		الجزء الثاني 6 فصول دراسية	<b>مواد التخصص:</b>  التخاطب -تقييم أمراض التخاطب -تأهيل أمراض التخاطب -جراحات التخاطب -الأمراض العصبية -الأمراض النفسية	PHO330
8 ساعات					كراسة الأنشطة
15 ساعة					ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسي الأول
90 ساعة					رسالة الدكتوراة الإجمالي

Phoniatrics

أمراض التخاطب

### (ب) نظام الامتحان

#### الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .

- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في التشريح + إختبار شفوي .
- 5- إختبار تحريري مدته ساعتان في الفسيولوجيا + إختبار شفوي .
- 6- إختبار تحريري مدته ساعتان في اللسانيات والصوتيات + إختبار شفوي.

### الجزء الثاني:

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في أمراض التخاطب والتأهيل التخاطبي
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في العلوم العصبية والنفسية وعلم النفس
- 3- إختبار شفوي وإكلينيكي في أمراض التخاطب
- 5- إختبار إكلينيكي في الأمراض العصبية
- 6- إختبار شفوي في الأمراض النفسية.

سادساً : دبلوم جراحة الأذن والأنف والحنجرة :

## المقررات

الجزء الأول

الساعات المعتمدة	عدد الساعات أسبوعياً		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسي واحد	التشريح الجراحي والأجنة فيما يختص بالأذن والأنف والحنجرة والمرئي والقصبه الهوائية والشعب والرئتين.	ENT101
3	30	30		أساسيات علم السمع والتخاطب	ENT130
3	30	30		الباثولوجيا	ENT105
3	30	30		البكتريولوجيا الإكلينيكية فيما يختص بالأذن والأنف والحنجرة والمرئي والقصبه الهوائية والشعب والرئتين.	ENT107
2	30	15		الإحصاء الطبي	ENT109
14					مجموع الساعات

الجزء الثاني

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقرر	البند
	عملي	نظري			
9	90	90	الجزء الثاني فصلين دراسيين	أمراض الأذن والأنف والحنجرة.	ENT130
9	90	90		الفحص الإكلينيكي للأذن والأنف والحنجرة والمرئي والقصبه الهوائية والشعب والرئتين وتشمل الآلات الخاصة	ENT130
4	30	45		تمرينات إكلينيكية.	ENT130
22					مجموع الساعات

## الإختبارات

الجزء الأول

م	المادة
1	إختبار تحريري مدته ساعتان في مادتي التشريح + إختبار شفهي .
	إختبار تحريري مدته ساعتان في مبادئ علم السمع والتخاطب + إختبار شفهي.
2	إختبار تحريري مدته ساعتان في الباثولوجيا + إختبار شفهي.
3	إختبار تحريري مدته ساعتان في البكتريولوجيا الإكلينيكية + إختبار شفهي.
4	إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي + إختبار شفهي .

الجزء الثاني

م	المادة
1	إختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات في جراحة الأذن و الأنف والحنجرة.
2	إختبار عملي.
3	إختبار إكلينيكي يشمل: أ - فحص مريض وكتابة تقرير واف عنه. ب- فحص حالات.

## 31 - قسم "الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية"

أولاً: درجة الماجستير فى "الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية"

( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
5	60	45	الجزء الأول فصل دراسى واحد	- الميكروبيولوجيا الطبية	CCP207
5	60	45		- الطفيليات الطبية	CCP208
2	30	15		- إحصاء طبي وكمبيوتر وأساليب بحث علمي	CCP209
12	150	105			مجموع الساعات
8	90	75	الجزء الثاني 3فصول دراسية	- مقرر علمي فى أمراض الدم	CCP231
8	90	75		- مقرر علمي فى الكيمياء الإكلينيكية	CCP231
4	60	30		- مقرر علمي فى البكتريولوجيا الإكلينيكية	CCP231
5	60	45		- مقرر علمي فى المناعة الإكلينيكية	CCP231
25	300	225			مجموع الساعات
إجبارى			لا نقل عن 36 شهر	- أمراض الدم - الكيمياء الإكلينيكية - البكتريولوجيا الإكلينيكية - المناعة الإكلينيكية - الطفيليات فى جميع فروع التخصص	التدريب العملى أو الإكلينيكى
5				ويسجل بها الأنشطة من حضور ندوات ودورات تدريبية ومؤتمرات علمية ومناقشة رسائل	كراسة الأنشطة
6			فصل دراسى واحد	يبدأ تسجيل موضوع البحث بعد النجاح من الفصل الدراسى الأول .	البحث المرجعى
48				مجموع الساعات	الإجمالى



### الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الميكروبيولوجيا الطبية + إختبار عملي + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الطفيليات الطبية + إختبار عملي + إختبار شفوي.
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتان في الإحصاء الطبي والكمبيوتر وأساليب بحث علمي + إختبار شفوي.

### الجزء الثاني:

- 1- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في الكيمياء الإكلينيكية + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتان في المناعة الإكلينيكية + إختبار شفوي
- 3- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في أمراض الدم + إختبار شفوي.
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتان في البكتريولوجيا الإكلينيكية + إختبار شفوي.

## ( أ ) المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملى	نظري			
3	30	30	الجزء الأول فصل دراسى واحد	أ - دراسات متقدمة فى المجال الطبي: 1-الإحصاء البيولوجى والكمبيوتر Biostatistics + Computer	CCP309
3	30	30		2- أساليب البحث العلمى Research Methodology	CCP309
2	30	15		3-التقارير الطبية الأولية Primary Medical Report	CCP310
6		90		ب -العلوم الطبية الأساسية: - مقرر نظرى فى مبادئ فروع الباثولوجيا الإكلينيكية - الإشتراك فى إجراء جميع التحاليل الخاصة بتخصصات القسم ( أمراض الدم - الكيمياء الإكلينيكية- البكتريولوجيا الإكلينيكية- المناعة الإكلينيكية)	
14 ساعات					مجموع الساعات
53 ساعة	يقسم القسم الساعات بين العملى و المحاضرات النظرية حسب الاقتضاء بحيث لا تقل ساعات المحاضرات النظرية عن 50% من إجمالى الساعات		الجزء الثانى 6 فصول دراسية	مواد التخصص: ● المحتوى العلمى للمقررات النظرية: - أمراض الدم - الكيمياء الإكلينيكية - البكتريولوجيا الإكلينيكية - المناعة الإكلينيكية	CCP331
				● تدريب عملى وتطبيقى ويشمل: الإشتراك فى إجراء جميع التحاليل الخاصة بتخصصات القسم: - أمراض الدم -الكيمياء الإكلينيكية -البكتريولوجيا الإكلينيكية - المناعة الإكلينيكية يحدد القسم احد هذه التخصصات لموضوع رسالة الدكتوراه.	CCP331
8 ساعة					كراسة الأنشطة
15 ساعة				ويتم تسجيلها بعد اجتياز المقررات الخاصة بالفصل الدراسى الأول	رسالة الدكتوراه
90 ساعة					الإجمالى

(ب) نظام الامتحان

الجزء الأول:

- 1- إختبار تحريري مدته ساعتين في الإحصاء البيولوجي والكمبيوتر + إختبار شفوي .
- 2- إختبار تحريري مدته ساعتين في أساليب البحث العلمي + إختبار شفوي .
- 3- إختبار تحريري مدته ساعتين التقارير الطبية الأولية + إختبار شفوي .
- 4- إختبار تحريري مدته ساعتين في مبادئ فروع الباثولوجيا الإكلينيكية و الكيمائية + إختبار شفوي.

الجزء الثاني:

- 1- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في فرع التخصص الدقيق للطالب.
- 2- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في فروع مادة الباثولوجيا الإكلينيكية و الكيمائية غير شاملة التخصص الدقيق.
- 3- إختبار شفوي وعملي (في فروع التخصص الدقيق للطالب).
- 4- إختبار شفوي وعملي في فروع مادة الباثولوجيا الإكلينيكية و الكيمائية غير شاملة التخصص الدقيق.

## 32- قسم طب الأسرة

أولاً: درجة الماجستير في " طب الأسرة "

## المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند	
	نظري	عملي				
الجزء الأول						
2	30	15	الجزء الأول فصل دراسي واحد	طب الأسرة	FAM232	
2	30	15		الطب النفسي والعلوم السلوكية	FAM220	
6	30	7.5 7.5		- توليد وأمراض نساء	FAM224	
	30			- جراحة عامة	FAM211	
	30			- إصابات وطوارئ	FAM211	
	30			- عيون	FAM226	
	30			- أنف وأذن	FAM230	
2	30	15		مقررات تكاملية بين التخصصات ( طب الأسرة – ندوات )	FAM232	
1		15		فارماكولوجيا إكلينيكية واقتصاديات العلاج	FAM206	
1	30			نظم المعلومات والحاسب الآلي	FAM209	
14	270	75		مجموع الساعات		
الجزء الثاني						
1		15	فصل دراسي أول فصل دراسي واحد	الصحة المهنية والطب الشرعي و السموم	FAM232	
0.5	15	-		الطب النفسي		
2	30	15		باطنه عامة وفروعها		
2	30	15		أطفال		
2	30	15		أمراض نساء وتوليد		
2	30	15		جراحة عامه وفروعها		
0.5	15	-		أمراض جلدية - أمراض ذكورة		
0.5	15	-		فحوصات طبية ( تحاليل معملية ، الأشعة وفروعها ، المناظير )		
1.5	15	15		مقررات تكاملية بين التخصصات ( طب الأسرة – ندوات )		FAM232
12	180	90				مجموع الساعات
2	30	15	فصل دراسي ثاني فصل دراسي واحد	أمراض باطنه عامه وفروعها	FAM232	
2	30	15		أطفال		
2	30	15		توليد ونساء		
2	30	15		جراحة عامة وإصابات		
2	30	15		طب نفسي		
2	30	15		مقررات تكاملية بين التخصصات ( طب الأسرة – ندوات )		
2	30	15				
12	180	90		مجموع الساعات		
3	90	-	خلال الدراسة	الأنشطة الإكلينيكية والحقلية (خلال الجزء الأول والثاني للماجستير أو الدبلوم) في سجل الأنشطة Log Book مسجل		
6	120	30	فصل دراسي على الأقل	رسالة الماجستير (90 ساعة)		

ملحوظه : درجة الدبلوم تماثل درجة الماجستير فيما عدا الرسالة .

## نظام الإمتحان

قسم التمهيدي :

- 1- إختبار تحريري في طب الأسرة مدته ثلاث ساعات + إختبار عملي + إختبار شفهي .
- 2- إختبار تحريري في العلوم السلوكية والإجتماعية مدته 3 ساعات + إختبار شفهي .
- 3- إختبار تحريري في نظم المعلومات والحاسب الآلي مدته 3 ساعات + إختبار عملي + إختبار شفهي .

#### القسم الأول :-

- 1- إختبار تحريري في طب الأسرة مدته 3 ساعات + إختبار عملي + إختبار شفهي
- 2- إختبار تحريري في العلوم السلوكية والإجتماعية مدته 3 ساعات + إختبار شفهي
- 3- إختبار تحريري في المناعة والوراثة والفارماكولوجيا الإكلينيكية واقتصاديات الدواء مدته 3 ساعات + إختبار شفهي .
- 4- إختبار تحريري في الباثولوجيا التطبيقية مدته 3 ساعات + عملي + شفهي .

#### القسم الثاني :-

- 1- إختبار تحريري في طب الأسرة والصحة المهنية مدته 3 ساعات + إختبار عملي + إختبار شفهي.
- 2- إختبار تحريري في الطب النفسي مدته 3 ساعات + إختبار إكلينيكي + إختبار شفهي
- 3- إختبار تحريري في الأمراض الباطنة وفروعها مدته 3 ساعات + إختبار عملي + إختبار شفهي .
- 4- إختبار تحريري في طب الأطفال مدته 3 ساعات + إختبار إكلينيكي + إختبار شفهي
- 5- إختبار تحريري في الجراحة العامة والإصابات مدته 3 ساعات + إختبار إكلينيكي + إختبار شفهي .
- 6- إختبار تحريري في التوليد والنساء مدته 3 + إختبار إكلينيكي + إختبار شفهي
- 7- إختباران تحريريان في طب الأسرة مدة كل منهما 3 ساعات + إختبار إكلينيكي + إختبار شفهي ويشمل الوسائل التشخيصية .

#### ملحوظة:

- 8- يشترط في قيد الطالب لدرجة دكتوراه في الطب ( طب الأسرة ) أن يكون حاصلاً على ماجستير طب الأسرة من إحدى الجامعات المصرية أو على درجة معادلة لها من معهد علمي معترف به بتقدير (جيد) على الأقل.

الساعات المعتمدة	مدة الدراسة	المقررات	البند
<b>الجزء الأول</b>			
12	الجزء الأول فصل دراسي واحد	العلوم الطبية الأساسية: باتولوجيا تطبيقية – بيولوجيا جزئية - مناعة وراثية – فارماكولوجيا إكلينيكية	FAM305
		إحصاء حيوي وطرق بحث تطبيقات الإحصاء على الحاسب الآلي	FAM309
		تقارير طبية أولية	FAM310
<b>الجزء الثاني</b>			
6	الجزء الثاني 4 فصول دراسية	طب الأسرة	FAM332
2		تدريب في المواد الإكلينيكية :- - باطنة عامة	
2		-أطفال	
2		-نساء وتوليد	
2		-طب نفسي "	
6		ندوات وجلسات مناقشة	
6		طرق تشخيص إكلينيكية وعمل بالعيادات	
4		عناية مركزة	
4		طوارئ وإسعافات	
12		طب مجتمع ، صحة عامة ، مهنية ، علاج سموم	
2		طب نفسي	
48	خلال مدة الدراسة		
15	فصل دراسي واحد على الأقل		الرسالة
75			المجموع

## نظام الامتحان :

- 1- إختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات في طب الأسرة .
- 2- إختباران تحريريان مدة كل منهما ساعة ونصف ساعة لحالة يتولى الطالب شرحها ووصف علاجها.
- 3- إختبار تحريري مدته 3 ساعات في علم الباثولوجيا التطبيقي .
- 4- إختبار إكلينيكي في طب الأسرة .
- 5- إختبار شفوي في طب الأسرة .
- 6- إختبار شفوي في الباثولوجيا التطبيقية .

## أ- المقررات العلمية والعملية والإكلينيكية

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		مدة الدراسة	المقررات	البند
	عملي	نظري			
<b>الجزء الأول</b>					
2	30	15	فصل	طب الأسرة	FAM132
2	30	15	دراسي أول	الطب النفسي والعلوم السلوكية	FAM120
6	30	7.5	فصل دراسي واحد	- توليد وأمراض نساء	FAM124
		7.5		- جراحة عامة	FAM111
	30			- إصابات وطوارئ	FAM111
	30			- عيون	FAM126
	30			- أنف وأذن	FAM130
2	30	15		مقررات تكاملية بين التخصصات ( طب الأسرة - ندوات )	FAM132
1		15		فارماكولوجيا إكلينيكية واقتصاديات العلاج	FAM106
1	30			نظم المعلومات والحاسب الآلي	FAM109
14	270	75			مجموع الساعات
<b>الجزء الثاني</b>					
1		15	فصل	الصحة المهنية والطب الشرعى و السموم	FAM132
.5	15	-	دراسي أول	الطب النفسى	
2	30	15	فصل	باطنه عامة وفروعها	
2	30	15	دراسي واحد	أطفال	
2	30	15		أمراض نساء وتوليد	
2	30	15		جراحة عامه وفروعها	
.5	15	-		أمراض جلدية - أمراض ذكورة	
.5	15	-		فحوصات طبية ( تحاليل معملية ، الأشعة وفروعها ، المناظير )	
1.5	15	15		مقررات تكاملية بين التخصصات ( طب الأسرة - ندوات )	
12	180	90			
2	30	15	فصل	أمراض باطنه عامه وفروعها	FAM132
2	30	15	دراسي ثاني	أطفال	
2	30	15	فصل	توليد ونساء	
2	30	15	دراسي واحد	جراحة عامة وإصابات	
2	30	15		طب نفسي	
2	30	15		مقررات تكاملية بين التخصصات ( طب الأسرة - ندوات )	
12	180	90			مجموع الساعات
3	90	-	خلال الدراسة	الأنشطة الإكلينيكية والحقلية (خلال الجزء الأول والثاني للماجستير أو الدبلوم) مسجل في سجل الأنشطة LOG BOOK	