

لمحة عن قسم علم النسيج والتشريح المرضي

افتتح قسم التشريح المرضي بكلية طب الأسنان من عقود مضت، مؤسسه الأستاذ الدكتور فاروق هواش (رحمه الله) و أ.د. هارون الخير وأ.م.د. قصي عزيز وأ.د. أحمد المنديلي وأ.م.د. شريف بركات وأ.م.د. نبيل قوشجي
الكادر التدريسي:

قسم النسيج والتشريح المرضي

رئيس قسم 2002-2006 نقيب معلمي جامعة دمشق 2006	دكتوراة في التشريح المرضي للفم والفكين - روسيا الاتحادية 1994	أ. د. أحمد المنديلي
رئيس قسم 1998-2002 بمحكم المستقيل	دكتوراة في التشريح المرضي للفم والفكين - روسيا الاتحادية 1994	أ.م. د. قصي عزيز
رئيس القسم 2010-2014	دكتوراة في التشريح المرضي للفم والفكين - المملكة البلجيكية 2005	أ.م. د. نبيل قوشجي
استاذ مساعد - رئيس قسم 2006-2010	النسيج الخاص بالفم والفكين - سوريا 2005	أ.م. د. شريف بركات
مدرس	بيولوجيا الفم 2007- مصر	م. د. ممدوح محارب
مشرف على الأعمال	طب أسنان - اختصاص تشريح مرضي خاص	د. هيام الجابر
مشرف على الأعمال	علوم - اختصاص علم الحياة الحيوانية	سوسن الدارس
		المعيدون

يتم تقديم كافة مستلزمات التدريب المخبري من مواد وأجهزة ومشرفين وأساتذة من قبل جامعة دمشق، تمكن أساتذة القسم من إعطاء النتيجة النسيجية للتحليل.

خدمات المرضى

تقدم كلية طب الأسنان تشخيص الخزعات للمرضى بجانبنا

يقدم القسم خدمات التحاليل النسيجية لمشفى جراحة الفم والفكين والواردة من أقسام الكلية المختلفة.

كما يقوم بإجراء الدراسات النسيجية لبحوث طلاب الماجستير والدكتوراه في كليتي طب الأسنان والصيدلة والأبحاث ذات الشق النسيجي الخزاة في معهد الليزر التابع لجامعة دمشق.

المقررات

السنوات الجامعية الأولى:

يقوم القسم بتدريس مقررات النسخ والتشريح المرضي للسنوات الجامعية الأولى السنة الثانية والثالثة
علم النسخ العام للسنة الجامعية الأولى ، علم النسخ الخاص بالفم والأسنان للسنة الجامعية الثانية علم التشريح المرضي العام
للسنة الجامعية الثالثة، علم التشريح المرضي الخاص بالفم والأسنان للسنة الجامعية الثالثة

الدراسات العليا

الماجستير اختصاص النسخ والتشريح المرضي:

يستقبل القسم طلاب الدراسات العليا لمدة ثلاث سنوات. تتضمن السنة الأولى والثانية مواد نظرية وتدريب عملي مخبري على الحالات التي يستقبلها
القسم.

يشرف قسم التشريح المرضي على إعداد اختصاصي علم النسخ و و الماجستير في سوريا.
ومقرري التشريح المرضي والمناعة للطلاب السنة الأولى في مرحلة الماجستير.مختلف الاختصاصات
كما يتوقع أن يفتتح في القسم ماجستير التأهيل والتخصص في طب الأسنان الشرعي

الكتاب الجامعي

يدرس القسم المواد الاختصاصية بالاعتماد على أهم المراجع العالمية ومنها:

Basic Histology

Ten Cate`s Oral Histology

Robins Basic Pathology

Cawson`s Essentials of Oral Pathology and Oral Medicine

مقررات المرحلة الجامعية الأولى

وفق الخطة الدراسية الجديدة 2009-2010

مفردات المنهاج النظري لمادة علم النسيج العام

General Histology

السنة الأولى - الفصل الدراسي الثاني

(ساعتان نظريان)

4 ساعات عملي اسبوعيا

الامتحان النظري 50 علامة

الامتحان العملي 20 علامة فحص المقابلة و 30 علامة أعمال السنة

أستاذ المقرر: أ.د. أحمد المنديلي، أ.م.د. شريف بركات، م.د.مدوح محارب

البرنامج النظري:

عنوان المحاضرة بالانكليزي	عنوان المحاضرة بالعربي	
Introduction to general histology	مدخل إلى علم النسيج العام	1
Epithelial Tissue	النسيج الظهاري	2
Connective Tissue	النسيج الضام	3
Cartilaginous Tissue	النسيج الغضروفي	4
Bone Tissue	النسيج العظمي	5
Blood and Hematopoietic	الدم وتكوين كريات الدم	6
Muscular Tissue	النسيج العضلي	7

Nerve Tissue and System	النسيج العصبي والجهاز العصبي	8
Circulation System	جهاز الدوران	9
Lymphatic system Immunity System	الجهاز اللمفي و جهاز المناعة	10
Endocrine system	الجهاز الصم	11
Digestive System	الجهاز الهضمي	11
Aspiratory System	الجهاز التنفسي	12

الكتاب الجامعي المطلوب: المرجع : الكتاب الجامعي باللغة العربية مقدمة في علم النسيج - أ.د. سامي مراد

Basic Histology + باللغة الإنكليزية + المحاضرات

مفردات البرنامج العملي

رقم الجلسة	المحاضرات المطلوبة
1	التعرف إلى المجهر الضوئي الخلية البيضية- التعرف إلى أنواع الخلايا
2	النسيج الظهاري: البشرات البسيطة (الرصفية، المكعبة، الإسطوانية، التنفسية) البشرات المطبقة (الرصفية المتقرنة وغير المتقرنة، الانتقالية)
3	النسيج الضام: النسيج المخاطي، النسيج الضام الرخو، النسيج الضام الكثيف المرتب وغير المرتب
4	النسيج العضروفي: الزجاجي، المرن، الليفي - المفصلي
5	النسيج العظمي: الكثيف والأسفنجي، تكون العظم العضروفي
6	الدم وتكوين كريات الدم، نقي العظم، خلايا الدم البيضاء، الكريات الحمراء
7	النسيج العضلي: المخطط الإرادي، المخطط الإرادي (النسيج العضلي القلبي)، غير المخطط الإرادي (النسيج

العضلي الأملس)	
النسيج العصبي والجهاز العصبي: مقطع في العصب، مقطع في النخاع الشوكي، مقطع في المخيخ، مقطع في المخ	8
جهاز الدوران: الشريان المرن، الشريان العضلي، الأوردة، الأوعية الشعرية	9
الجهاز اللمفي و جهاز المناعة: التيموس، الطحال، العقد اللمفية، لوحيات باير	10
الجهاز الصم: الغدة النخامية، الغدة الدرقية، الغديداات نظائر الدرق، قشر الغدة الكظرية	11
الجهاز الهضمي: المري، المعدة ، الأمعاء الدقيقة، الأمعاء الغليظة، الزائدة الدودية، الكبد	11
الجهاز التنفسي: الرغامى، القصبة، القصيبة، الرئة والأسناخ الرئوية	12

مفردات المنهاج النظري

لمادة علم النسيج الخاص بالفم والأسنان

Oral and Dental Histology

السنة الثانية - الفصل الأول

(ساعتين نظريتين) + 4 ساعات عملي

الامتحان النظري 50 علامة

الامتحان العملي 20 علامة فحص المقابلة و 30 علامة أعمال السنة

استاذ المقرر: أ.د. أحمد المنديلي، أ.م.د. شريف بركات، م.د.مدوح محارب

البرنامج النظري

التسلسل	عنوان المحاضرة بالعربي	عنوان المحاضرة بالانكليزي
1	تطور ونمو الوجه	Face development
2	تطور ونمو الأسنان	Teeth growth and development
3	بزوغ الأسنان وسقوط الأسنان	Eruption teeth
4	الميناء	Enamel
5	العاج	Dentine
6	اللب السني	Dental pulp
7	الملاط والتواء السنخي	Cementum, Alveolar process
8	الرباط السنخي السني	Dento-alveolar ligament
9	المخاطية الفموية	Oral mucosa

Gingiva, lip and tongue	اللثة والشفة واللسان	10
Salivary glands (major and minor)	الغدد اللعابية (الكبيرة والصغيرة)	11
The temporomandibular joint	المفصل الفكي الصدغي	12

الكتاب الجامعي المطلوب: علم النسيج الخاص باللغة العربية +

المرجع Ten Cate's Oral Histology + المحاضرات

مفردات البرنامج العملي

التسلسل	المحاضرات المدروسة
1	مراحل براعم الأسنان: المرحلة البرعمية، القبعية، الجرسية، براعم غير متكلسة، براعم متكلسة
2	مقاطع منحوتة في الأسنان، مقاطع مخسوفة والفرق بين النوعين
3	دراسة بنية الميناء بالمقاطع المنحوتة: التعرف إلى الملتقى المينائي العاجي، خطوط ريتزيوس، المغازل المينائية، الحزم المينائية، الصفائح المينائية
4	دراسة بنية العاج: بالمقاطع المنحوتة: خطوط أوون، العاج بين الكريوي (أفضية كزيرماك) الأفنية العاجية بالمقاطع المخسوفة: طليعة العاج، العاج الثانوي، العاج الثالثي، طبقة تومز الحبيبية في الجذر
5	اللب السني: اللب التاجي، اللب الجذري، خلايا مصورات العاج، طبقة اابل، اللب المركزي
6	التغيرات التراجعية في اللب، تفجي خلايا مصورات العاج، التفجي اللي المركزي الحصيبيات اللبية (العاجيات الحقيقية والكاذبة - الحرة والمتصلة والندججة) التكلس اللي البوري والمنتشر، التليف اللي
7	الملاط: بالمقاطع المخسوفة و المنحوتة - الملاط الخلوي والملاط اللاخلوي، الخلايا العنكبوتية الملاط الوظيفي واللاوظيفي - التواء السنخي
8	الرباط السنخي السني: حزم الرباط الأساسية، التعرف إلى ألياف الأوكسي تالان الرباط بتلوين فان جيزن، وتترات الفضة
9	المخاطية القموية: المخاطية الماضعة، والمبطنة، البشرة المتقرنة والبشرة المخاطية، التعرف إلى الصفيحة الخاصة والطبقة تحت

المخاطية التعرف إلى الخلايا الصبغية (القتامينية وخلايا لانغرهانس الدفاعية)	
دراسة اللثة والشفة واللسان	10
الغدد اللعابية الكبيرة ، النكفية وتحت الفكية وتحت اللسانية - الغدد اللعابية الصغيرة	11
المفصل الفكي الصدغي	12

مفردات المنهاج النظري لمادة علم التشريح المرضي العام

General Pathology

السنة الثالثة - الفصل الأول

(ساعتين نظريتين) + 4 ساعة عملي

الامتحان النظري 50 علامة

الامتحان العملي 20 علامة فحص المقابلة و 30 علامة أعمال السنة

استاذ المقرر : أ.د. أحمد المنديلي، أ.م.د. نبيل قوشجي

البرنامج النظري

عنوان المحاضرة بالعربي	عنوان المحاضرة بالانكليزي	
Introduction to general pathology Cell injury Adaptation and cell death	مدخل إلى علم التشريح المرضي العام الأذية الخلوية التكيف والموت الخلوي	1
Degeneration, dystrophy	التنكس	2
Pigmentation	الانصبغ	3
Hemodynamic disorders and shock	الاضطرابات الدورانية والصدمة	4
Inflammation (acute, chronic)	الالتهاب (الحاد و المزمن)	5
Infection (tuberculosis, syphilis and AIDS)	الإنتان (السل الزهري الإيدز)	6
Diseases of immunity	أمراض الجهاز المناعي	7

1- Tumors	1- الأورام التعاريف والآلية	8
2- Tumors	2- الأورام الأسباب المورثية ونظرة جزيئية	9
3- Tumors	3- الأورام المعالجات الورمية	10
4- Tumors	4- الأورام والسرطانات البشرية	11
5- Tumors	5- الأورام والسرطانات الضامة و سرطانات الدم والجهاز اللمفي	12

الكتاب الجامعي المطلوب: الكتاب الجامعي

+ المرجع : Robins Basic Pathology + محاضرات

مفردات البرنامج العملي

عنوان المحاضرة	
التنكس الفجوي، الانتباج الكدر، التنكس المخاطي، التنكس القرني	1
التنكس الشحمي، العصيدة الشريانية، السكري	2
الانصبغ الهيموزيديني، الانصبغ القتاميني ، الانصبغ البيليرويني، الانصبغ الفحمي	3
الاحتقان الفاعل الاحتقان المنفعل، الخثرة، الصمة، الاحتشاء	4
الالتهاب الحاد، الالتهاب المزمن	5
الجراب السلي، الساركويد، القرحة الزهرية.	6
فرط التصنع الخلوي، فرط الضخامة، الانقلاب الخلوي، الضمور	7
الأورام البشرية والضامة السليمة، الورم الحليمي، الورم الليفي، الورم الشحمي	8
الأورام البشرية الخبيثة، السرطان شاتك الخلايا، السرطان قاعدي الخلايا، السرطان الليفي	9

الورم الغضروفي، السرطان الغضروفي، الورم العظمي ، السرطان العظمي	10
الورم العضلي الأملس، السرطان العضلي الأملس، السرطان الليفى ذو الخلايا الناسجة	11
الوحمات، الميلانوما، لقوما هودجكين	12

مفردات المنهاج النظري لمادة علم التشريح المرضي الخاص بالفم والأسنان

Oral and Dental Pathology

السنة الثالثة - الفصل الثاني

(ثلاث ساعات نظرية) + ثلاث ساعات عملية

الامتحان النظري 50 علامة

الامتحان العملي 20 علامة فحص المقابلة و 30 علامة أعمال السنة

استاذ المقرر: أ.د. أحمد المنديلي، أ.م.د. نبيل قوشجي

البرنامج النظري

عنوان المحاضرة بالانكليزي	عنوان المحاضرة بالعربي	التسلسل
Developmental disorders	الاضطرابات التطورية 1	1
Developmental disorders	الاضطرابات التطورية 2	2
Dental caries and its complications (Pulpitis, <u>periodontitis</u>)	النخر السني واحتلاطاته (التهاب النسيج الليي، التهاب النسيج حول الذروية)	3
Osteomyelitis	التهاب العظم والنقي	4
Periodontal disease	أمراض النسيج حول السنية	5
Cystic lesions	الآفات الكيسية	6
Odontogenic tumors	الأورام سنية المنشأ	7
Salivary gland diseases and its tumours	أمراض الغدد اللعابية و أورامها	8
Benign non Odontogenic tumors	الأورام السليمة غير سنية المنشأ	9

Tumour-like lesions	الآفات المشبهة بالورمية	10
Chronic mucous lesions (white, red, mixed and pigmented)	آفات الغشاء المخاطي المزمنة	11
Oral cancer and malignant tumours	سرطان الفم والأورام الخبيثة الفموية	12
Ulcerative lesions	الآفات التقرحية	13

الكتاب الجامعي المطلوب: الكتاب الجامعي + المرجع

Cawson`s Essentials of Oral Pathology and Oral Medicine + محاضرات

مفردات البرنامج العملي

التسلسل	المحاضرات المدروسة
1	النخر السني ، نخر الميناء ونخر العاج ونخر الملاط - مقاطع منحوتة ومخسوفة
2	التهاب اللب الحاد والتهاب اللب المزمن التهاب اللب المزمن فرط التصنع، تموت اللب
3	التهاب النسيج حول الذروية، الخراج السني الحاد، الخراج السني المزمن، الورم الحبيبي حول الذروي
4	التهاب العظم والنقي الحاد والمزمن
5	أمراض النسيج حول السنينة التهاب اللثة المزمن، التهاب النسيج الداعمة، فرط التصنع اللثوي الانتهابي فرط التصنع اللثوي الليفي
6	الآفات الكيسية : الكيس الجذري المزمن، الكيس التاجي ، الورم السني الكيسي المتقرن
7	الأورام سنينة المنشأ: الاميلوبلاستوما، الورم العاجي ، الورم الملاطي ، فرط التصنع الملاطي، الورم السني
8	أمراض الغدد اللعابية و أورامها: التهاب الغدة المزمن، الحصية اللعابية، الورم الغدي متعدد الأشكال، السرطان الكيسي المشبه بالغدي، السرطان البشري المشبه بالمخاطي
9	الأورام السليمة غير سنينة المنشأ : الورم الليفي ، الورم المخاطي ، الورم الشحمي، الورم الغضروفي ، الورم العظمي
10	الآفات المشبهة بالورمية البعثات الورم الحبيبي المقيح

آفات الغشاء المخاطي المزمنة: الطلاوة ، فرط التصنع الأحمر، السرطان الموضع	11
سرطان الفم والأورام الخبيثة الفموية: السرطان البشري ، السرطان الغضروفي، السرطان العظمي الوجحات ، الميلانوما، لفوما بوركيت	12
الآفات القرحة: قرحة سرطانية، قرحة سلية، قرحة زهرية، قرحة القلاع	13

الدراسات العليا

يشرف قسم النسيج والتشريح المرضي على تدريس لجميع طلاب الماجستير مادة علم الجراثيم والمناعة
Histology & Pathology والتشريح المرضي و **Bacteriology & Immunology** والنسيج والتشريح المرضي
 ومادة الاختصاص النسيج والتشريح المرضي

مفردات مقرر علم الجراثيم والمناعة

Bacteriology & Immunology

لطلاب الماجستير سنة أولى - كلية طب الأسنان

نظري 2 ساعة اسبوعيا

عملي 1 ساعة اسبوعيا

البرنامج النظري

عنوان المحاضرة بالعربي	عنوان المحاضرة بالانكليزي	
علم المناعة		
Introduction to immunology Defense systems , Types of immunity Lines of innate immunity	مدخل إلى علم المناعة ، الجمل الدفاعية أنواع المناعة ، خطوط ووسائل المناعة الخلقية	1
Granulocytes, monocytes, lymphocytes	الخلايا المؤهلة للدفاع: الخلايا البيضاء المحببة، وحيدات النوى الكبيرة، الخلايا اللمفاوية	2
Inflammmation Concept of immune inflammation	الالتهاب مفهوم الالتهاب المناعي	3

Immune system: definition, immune organs (structure & function) , immune cells	الجهاز المناعي: تعريف، أعضاء الجهاز المناعي (بنية ووظيفة)، الخلايا المناعية	4
Antigens	المستضدات	5
Antibodies	الأضداد	6
Complement system	جهاز المتممة	7
MHC – Major Histocompatibility Complex	معقد التوافق النسيجي الكبير	8
Markers	الواسمات المناعية	9
Interleukines	الوسائط المناعية (الانترلوكينات)	10
Immune state analysis	تقييم وتحليل الحالة المناعية	11
Hypersensitivity reactions	ردود الفعل فرط التحسسية	12
Immune defense against viruses	الدفاع المناعي تجاه الحمات الراشحة	13
Immune reaction against cancer	الدفاع المناعي تجاه السرطان	14
علم الجراثيم		
Classification of Microorganisms	البنية العامة للجراثيم وتصنيفها	15
Oral Flora	الفلورا الفموية	16
Oral Pathogenic Microorganisms	الجراثيم المرضية الفموية (النخر السني بالخراجات الفموية والمرض حول السني والفطريات)	17
Oral Pathogenic Microorganisms	الجراثيم المرضية الفموية (النخر السني بالخراجات الفموية والمرض حول السني والفطريات)	18

DNA Viruses	علم الفيروسات فييروسات DNA	19
RNA Viruses	فيروسات RNA (فيروس الايدز)	20
Immunologic, Microscopic and Microbiological Detectioin	طرق الكشف الجرثومي - المجهرى - المناعى	21
Microbiological Implantation DNA Probes	طرق الكشف الجرثومي الزرع الجرثومي - مسابر DNA	22

البرنامج العملي: ملخصات لمقالات علمية

مفردات مقرر النسخ والتشريح المرضي

Histology & Pathology

لطلاب الماجستير سنة أولى - كلية طب الأسنان

نظري 1 ساعة اسبوعيا

عملي 1 ساعة اسبوعيا

أ.د. احمد المنديلي

البرنامج النظري

عنوان المحاضرة بالعربي	عنوان المحاضرة بالانكليزي	
بنية النسخ الفموية ووظائفها	Structure of Oral tissues and its functions	1
التطور الجنيني والنمو	Embryonic development & growth	2
الاضطرابات التطورية في النسخ الفموية غير السنية	Developmental disorders	3
تطور ونمو الأسنان	Teeth growth and development	4
الاضطرابات التطورية السنية	Developmental dental disorders	5
الأكياس	Cysts	6
الأورام سنية المنشأ	Odontogenic tumors	7
المخاطية الفموية قبة الحنك و اللثة والشفة والخد واللسان	Oral mucosa: Palate, gingiva, lip and tongue	8
الآفات المخاطية (التقرحات، قبيبات السرطانية) الآفات السرطانية	Oral mucous lesions	9
الترميم والتجدد، شفاء الجروح	Wound healing regeneration, repair	10
النسخ الفموية بالخاصة المينا، المعقد العاجي الليبي	Enamel Dentine Dental pulp	11
النسخ السنية الداعمة الملاط والتنوء السنخي والرباط السنخي السني	Cementum, Alveolar process, dento-	12

alveolar ligament		
Orthodontic movement	الحركة التقويمية	13
Salivary glands (minor, major)	الغدد اللعابية (الكبيرة والصغيرة)	14
Salivary tumors	أورام الغدد اللعابية	
The temporomandibular joint	المفصل الفكي الصدغي	15

البرنامج العملي: ملخصات لمقالات علمية

ماجستير قسم النسيج والتشريح المرضي

السنة الأولى ماجستير النسيج والتشريح المرضي

البرنامج النظري Specialty Module ساعة اسبوعيا

التدريب العملي Specialty Training 10 ساعة اسبوعيا

البرنامج النظري

Introduction to histology	مقدمة إلى علم النسيج	1
Histological preparation	تحضير العينات النسيجية	2
Basic body tissues	أنسجة الجسم الأساسية وعلاقتها المتبادلة	3
Epithelial Tissue	النسيج البشروي	4
Connective Tissue	النسيج الضام	5
Special connective tissues	النسيج الضام المتخصص	6
Mascular tissue	النسيج العضلي	7
Nervous System	الجهاز العصبي	8
Organs and Systems	الأعضاء والأجهزة	9
Teeth histologically	الأسنان نسيجياً	10
Salivary Glands	الغدد اللعابية	11
Maxillary Sinus	الجيب الفكّي	12
Tongue	اللسان	13
Oral Mocousa	المخاطبة الفموية	14

تدريب في مادة الاختصاص لطلاب السنة الأولى

Specialty Training

تحضير العينات وتلوينها ودراستها بما يتوافق مع المنهاج النظري + حلقات بحث مع أساتذة القسم

ماجستير قسم النسيج والتشريح المرضي

السنة الثانية ماجستير النسيج والتشريح المرضي

النظري Specialty Module

البرنامج النظري 2 ساعة اسبوعيا

التدريب العملي 18 ساعة اسبوعيا

البرنامج النظري

Macroscopic examination	دراسة الخزعات عيانياً	1
Inflammation and infection	الالتهاب والانتان	2
Degeneration and necrosis and apoptosis	التنكسات والتموت	3
Tumours	الأورام	4
Cancers and carcinogenesis	السرطانات والتسرطن	5
Jaws` cysts	الأكياس في الفكين	6
Odontogenic tumours	الأورام سنية المنشأ	7
Salivary glands diseases and tumours	آفات وأورام الغدد اللعابية	8
Death science	علم الموت والأذيات	9
Age estimation (histological)	تحديد العمر نسيجياً	10

تدريب في مادة الاختصاص لطلاب السنة الثانية

Specialty Training تدريب مخبري

متابعة الخزعات النسيجية المحولة من الأقسام المختلفة + دراسة أرشيف القسم

الحالات النسجية المرضية والأعمال المطلوبة في اختصاص علم النسيج والتشريح المرضي

لطلاب الدراسات العليا

(السنة الأولى والثانية)

عدد الحالات		ملاحظات	الحالات المطلوبة
السنة الثانية	السنة الأولى		
٥	٥	بالتعاون مع	الفحص عرض الحالة
10	5	طب الفم والجراحة والنسج الداعمة	آفة فموية بيضاء + حمراء
5	2	الجراحة	حالات شبه ورمية
5	5	طب الفم والجراحة والنسج الداعمة	آفة فموية صباغية
3	1	طب الفم والجراحة	أمراض اللسان
20	5	الجراحة	حالات أكياس في الفكين
20	5	الجراحة والمواساة والأسد الجامعي	حالات ورمية في عظم الفكين
5	3	تتم بالتعاون مع قسم علم النسيج حول السننية	خزعات لثوية
20	5	تتم بالتعاون مع البيروني والمواساة والجراحة	حالات سرطانات فموية بشروية
20	5	الجراحة والمواساة والبيروني والأسد الجامعي	حالات ورمية في الغدد اللعابية

منهاج طلاب السنة الثالثة ماجستير

قسم النسج والتشريح المرضي

- 1- تحضير موضوع الماجستير مع الأستاذ المشرف
- 2- إنجاز الأطروحة
- 3- الإشراف 8 ساعات أسبوعيا على طلاب المرحلة الجامعية الأولى
- 4- حضور حلقة البحث العلمي
- 5- إلقاء حلقة بحث علمي خاصة بموضوع الماجستير