

الجمهورية العربية السورية

وزارة التعليم العالي

مفردات منهاج علم الأدوية والمقاحات
السنة الثانية ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
General pharmacology	الباب الأول : علم الأدوية العام .
Drugs of nervous system	الباب الثاني: أدوية الجهاز العصبي .
Drugs of digestive system	الباب الثالث : أدوية الجهاز الهضمي .
Drugs of respiratory system	الباب الرابع : أدوية جهاز التنفس .
	الباب الخامس: الأدوية المؤثرة على جهاز الدوران .
Drugs affecting circulatory	
	الباب السادس: أدوية الجهاز البولي والتناسلي .
Drugs of urinary and genital system	
Drugs of skin	الباب السابع : أدوية الجلد .
Vitamins	الباب الثامن : الفيتامينات .
Hormones	الباب التاسع : الهرمونات .
	الباب العاشر : المعالجة بالكيماويات والتدخلات الدوائية .
Chemical therapy	
Anti – worms	الباب الحادي عشر : طاردات الديدان الداخلية والخارجية .
	الباب الثاني عشر : المطهرات والمعقمات .
Anti septic and disinfectants	

Practical section	الجزء العملي :
	1- التعرف على الأدوية والأجهزة المستعملة في مخبر الأدوية
Recognition of tools used at pharmacology lab	
	2- الأشكال الصيدلانية للمركبات الدوائية .
Pharmacological type of drugs	
Methods of medication	3- مصادر الأدوية – طرق إعطاء الأدوية .
	4- العوامل التي تحدد طريق تناول الأدوية .

Factors determining medication way
5- العوامل التي تغير من جرعة الدواء وتأثيراته .
Factors changing drug dose and effects
6- المقاييس والأوزان .
Weighs and measures
7- الوصفات الطبية .
Prescription
8- الوصفات الطبية التركيبية – مستحضرات السوائل .
Medical compositions prescription
9- المستحضرات نصف الصلبة .
Semi- solid preparations
10- المستحضرات الصلبة .
Solid preparations
11- بعض الطرق المتبعة في تحضير وإنتاج اللقاحات أساسيات حول إنتاج اللقاحات والتعامل معها .
Some methods of preparing and producing vaccines
12- أهم اللقاحات الجرثومية والفيروسية المستخدمة في مجال الطب البيطري
Most important viral and bacterial vaccines used in vet. .
Med

مفردات منهاج علم الأمراض معدية و مشتركة
السنة الثانية ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

الجزء النظري :	Theoretical section
الباب الأول : الأمراض المعدية .	Infection diseases
أهم المصطلحات المستعملة في الأمراض المعدية والمشاركة .	
Most important used in infections and zoonotic diseases	
الفصل الأول : الأمراض المعدية الجرثومية.	Bacterial infections diseases
الفصل الثاني : الأمراض المعدية الفيروسية .	Viral infection diseases
الفصل الثالث: الأمراض المعدية الطفيلية .	
Parasitological infection diseases	

Zoonotic diseases	الباب الثاني : الأمراض المشتركة .
	الفصل الأول : الأمراض المشتركة الجرثومية .
Bacterial zoonotic diseases	
Viral zoonotic diseases	الفصل الثاني : الأمراض المشتركة الفيروسية .
	الفصل الثالث : الأمراض المشتركة الطفيلية .
Parasitological zoonotic diseases	
Practical section	الجزء العملي :
Clinical examination of animal	الفحص السريري للحيوان .
Mice and rats killing	*مكافحة الفئران والجرذان .
Parasitological test of animal	*الفحوصات الطفيلية على الحيوان .
Safety of laboratory workers	*ضمان سلامة العاملين في المخبر.

مفردات منهاج علم التشريح المرضي العام
السنة الثانية ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
The death	الباب الأول : الموت
General death	1- الموت العام
Necrosis	2- الموت الخلوي / النخر/
Gangrene necrosis	3- الغنغرينا
Circulatory disturbance	الباب الثاني : اضطرابات الدورة الدموية
General circulatory disturbance	1- الاضراب العام للدورة الدموية
Local circulatory disturbance	2- الاضراب الموضعي للدورة الدموية
Homeostasis	الإرقاء
Hyperemia	التبغ
Venous congestion	الاحتقان الوريدي
Edema	التوذم
Thrombosis	الخثار
Ischemia	الإفقار
Infarction	الاحتشاء
Embolism	الانضمام

Inflammation and repair	الباب الثالث : الالتهاب والترميم :
Function of the inflammatory response	1- وظيفة رد الفعل الالتهابي
The causes	2- الأسباب
Inflammation classification	3- تصنيف الالتهابات
Inflammation types	4- نماذج الالتهاب
Classification of exudates	5- تصنيف النضج
Degeneration	الباب الرابع : الاستحالات
Agenesis	- لا تكون
Hyperplasia	- فرط النسيج
Atrophy	- الضمور
Hypertrophy	- التضخم
Dysplasia	- سوء التشكل
Metaplasia	- الحوئل
Neoplasia	- الباب السادس : الأورام :
Definition	- تعريف
Causes	- الاسباب
Classification	- تصنيف الأورام
Structure of neoplasms	- تركيب الأورام
Appearance of neoplasms	- مظهر الأورام
Growth of neoplasms	- نمو الأورام

Practical section	الجزء العملي :
Pathology houses	- قاعات التشريح المرضي
Animal pathology method	- طرق تشريح الحيوانات
Histology slides method	- طريقة تحضير الشرائح النسيجية
Sampling	- طريقة أخذ العينات
Sample fixation	- تثبيت العينات
Fixation type	- أنواع المثبتات

Washing	- الغسيل
Embedding	- الإدماج
Cutting	- التقطيع
Staining type	- الملونات وأنواعها
Staining	- الصبغة
Technical mistakes in preparing histological slides	- الأخطاء الفنية في تحضير الشرائح النسيجية

مفردات منهاج الصحة العامة البيطرية /اختصاص مخابر/
السنة الثانية ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
Importance of vet.hygience	الباب الأول - أهمية الصحة العامة البيطرية .
Climate and its effect on animal health	الباب الثاني - المناخ وتأثيره على صحة الحيوان .
Air	الفصل الأول : - الهواء .
Com position of atmosphere	- تركيب الغلاف الجوي .
Air components	- مكونات الهواء .
Hygienic importance of air	- الأهمية الصحية للهواء .
Hygienic value of air	- القيمة الصحية لمكونات الهواء .
Air moisture	الفصل الثاني : - رطوبة الهواء .
Sources of moisture	- مصادر الرطوبة .
Effect of moisture on animal	- الأهمية الصحية للرطوبة وتأثيرها على صحة الحيوان .
Heat and methods of avoiding it	الفصل الثالث: - الحرارة وطرق تخلص الحيوان من الحرارة الزائدة .
Air pollution	الفصل الرابع : - تلوث الهواء .
Effect of ventilation	الفصل الخامس: - تأثير التهوية .
	الباب الثالث :

Water	- الماء .	الفصل الأول :
Hygienic importance of water	- الأهمية الصحية للماء .	
Sources according to animal	- مصادر بالنسبة للحيوان .	
Sources of water	- مصادر المياه .	الفصل الثاني :
Hygienic conditions of water in animal farms	- الشروط الصحية الواجب توفرها في المياه المستعملة في مزارع الحيوانات	الفصل الثالث :
Pollution of water sources	- طرق تلوث مصادر المياه .	الفصل الرابع :
Refining water	- تنقية المياه .	الفصل الخامس :
Effect of water on animal health	- عسر المياه وتأثيرها على صحة الحيوان .	الفصل السادس :
		الباب الرابع :
Controlling animal diseases	- الوقاية والتحكم في أمراض الحيوانات .	الفصل الأول :
Removing dead animals	- التخلص الصحي من جثث الحيوانات النافقة .	الفصل الثاني :
Stress factors and its effect on animals health	- العوامل الاجهادية وأثارها على صحة الحيوان .	الفصل الثالث :
		الباب الخامس :
Purification	- التطهير .	الفصل الأول :
Methods of purifyication	- أنواع التطهير وطرق استخدامه .	
		الباب السادس :
Hygienic value of soli	- القيمة الصحية للتربة .	الفصل الأول :
Hygienic value of food	- القيمة الصحية للغذاء .	الفصل الثاني :
Effect of poisonous plants on animal health	- النباتات السامة وتأثيرها على صحة الحيوان .	الفصل الثالث :

	الجزء العملي :
Gases examination	الجلسة الأولى : فحص غازات الهواء
Gases examination	الجلسة الثانية : فحص غازات الهواء
	الجلسة الثالثة : طرق فحص الرطوبة في الهواء
Moisture examination methods	
	الجلسة الرابعة : طرق فحص المياه
Water examination methods	
Soil examination	الجلسة الخامسة : فحص التربة
	الجلسة السادسة : تقدير القيمة الصحية للعلف
Estimation of fodder hygienic value	
Type of poisonous plants	الجلسة السادسة : أنواع النباتات السامة
Types of antiseptics	الجلسة السابعة : أنواع المطهرات
Records	الجلسة الثامنة : السجلات و قاعدة البيانات
Scientific trip	الجلسة التاسعة : رحلة علمية

مفردات منهاج تشخيص مخبري (1)
السنة الثانية ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
Collection of samples	الفصل الأول : جمع العينات .
Types of samples	1- أنواع العينات .
Methods of sample collection.	2- طرق جمع العينات
Necessary tools for sample collection.	3- الأدوات اللازمة لجمع العينات
Reason of sample deterioration.	4- أسباب فساد العينات
Methods of keeping samples	5- طرق ومواد حفظ العينات .
Mechanism of blood forming	الفصل الثاني : آلية تشكيل الدم .
Blood test	الفصل الثالث : الفحص الدموي .
Formal properties of blood	1- خواص الدم الشكلية .
Physical properties of blood	2- خواص الدم الفيزيائية .
Chemical properties of blood	3- خواص الدم الكيميائية .
Blood ferments	4- خمائر الدم : s.g.o.t.-s.g.p.t

الفصل الرابع: أمراض الدم .	Blood diseases
----------------------------	----------------

الجزء العملي :	
الفصل الأول : طرق أخذ العينات .	Methods of sampling
الفصل الثاني : طرائق فحص الدم .	Methods of blood test
1- طرق فحص الدم الشكليانية .	Formal methods of blood test
2- طرق فحص الدم الفيزيائية .	Physical methods of blood test
3- طرق فحص الدم الكيمائية .	Chemical methods of blood test

مفردات منهاج القوانين والأنظمة البيطرية
السنة الثانية ... المعهد التقاني للطب البيطري .. حماه

الجزء النظري :	
الباب الأول	
- قانون حماية الثروة الحيوانية رقم /29/ لعام 2006 Law of livestock protection no 29-year 2006	
الفصل الأول :	- تعاريف . Definitions
الفصل الثاني :	- الأهداف والتطبيق . Aims and application
الفصل الثالث :	- مراقبة حركة الحيوانات والمنتجات والمخلفات الحيوانية عبر الحدود . Observation of animal mobility across borders
الفصل الرابع :	- التدابير الوقائية لمنع حدوث وانتشار الأمراض الوبائية والطفيلية الجماعية . Prophylactic measures
الفصل الخامس :	- التدابير الصحية التي تتخذ عند ظهور الأمراض الحيوانية الوبائية والطفيلية الجماعية Hygienic measures
1- الإعلام	Informing
2- العزل	Insulation
3- التشخيص والتحقق من المرض	Disease diagnosis
الفصل السادس :	- أحكام مختلفة . Different rules
الفصل السابع :	- المؤيدات الجزائية . Criminal supporters
الفصل الثامن :	- أحكام ختامية وانتقالية . Final rules
الباب الثاني	
التعليمات التنفيذية لقانون حماية الثروة الحيوانية	Executive instruction

General instructions	- التعليمات العامة .	الفصل الأول :
Regulative instruction of importing animals	- التعليمات الناظمة لاستيراد الحيوانات الحية والمنتجات الحيوانية .	الفصل الثاني :
1. أبقار وجاموس التربية والتسمين .		
Cows and buffalo of breeding and fattening		
2. عجول الذبح المباشر .		
Calves of direct slaughtering		
3. أغنام وماعز التربية والتسمين .		
Sheep and goats breeding and fattening		
4. أغنام وماعز الذبح المباشر .		
Sheep and goats of direct fattening		
5. الخيول .		
Horses		
6. الجمال .		
Camels		
7. الطيور والبيض .		
Fowls and eggs		
8. الأرانب والحيوانات المشابهة لها .		
Rabbits and similar animals		
9. اللحوم الحمراء .		
Red meat		
10. الحليب ومشتقاته .		
Milk and its products		
11. الجلود .		
Leathers		
12. الصوف والشعر والريش والوبر والقرون .		
Wool,heir,feather and horns		
13. الأمعاء الخام .		
Raw intestines		
14. البويضات والأجنة والسائل المنوي .		
Embryos,zygote and sperm		
15. الشحوم.		
Fat		
16. المواد البيولوجية المعدة لصناعة الأدوية واللقاحات .		
Biological materials for drugs and vaccines manufacture		
17. الأسماك والأحياء المائية .		
Fish and water organisms		
18. الأسماك المعلبة .		
Canned fish		
19. مسحوق السمك		
Fish powder		
20. الجلاتين وأنزيمات التخمر		
Gelatin and enzymes of fermentation		
21. الكلاب والقطط		
Dogs and cats		
22. الزواحف والرخويات .		
reptiles		
23. الحيوانات البرية والطيروند الحية .		
Wild animals		
24. النحل		
bees		
	الباب الثالث	
jobs of veterinary assistants	مهام المساعدون البيطريون	

مفردات منهاج تشخيص مخبري /2/
السنة الثانية ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
	مقدمة :
Urinary system	الفصل الأول :الجهاز البولي .
Physical test of urine	1- الفحص الفيزيائي للبول .
Chemical test of urine	2- الفحص الكيميائي في البول .
Microscopic test of urine	3-الفحص المجهرى للبول .
Bacterial test of urine	4-الفحص الجرثومي للبول – الفحص المباشر للبول .
Sperm test	الفصل الثاني :فحص السائل المنوي .
Milk test	الفصل الثالث : فحص الحليب .
Collection of milk samples	- جمع عينات الحليب .
Test of diagnosing mastitis	- الاختبارات الحلقية لتشخيص التهاب الضرع .
Physical test of milk	- الفحص الفيزيائي للحليب .
Chemical test of milk	- الفحص الكيميائي للحليب .
Bacterial test of milk	- الفحص الجرثومي للحليب .
Milk deception	- غش الحليب .

Practical section	الجزء العملي :
Urine test	الفصل الأول :اختبارات سائل البول .
Physical test	- الاختبارات الفيزيائية .
Chemical test	- الاختبارات الكيميائية .
Testing the functions of kidney	- اختبارات وظائف الكلية .
Report of urine examination	- تقرير فحص البول .
Sperm examination	الفصل الثاني :فحص السائل المنوي .
Method of sperm microscopic	1- طريقة الفحص المجهرى للسائل المنوي.
Milk examination	الفصل الثالث : فحص الحليب
Methods of milk physical examinations.	- طرق الفحوص الفيزيائية للحليب
Methods milk chemical examinations	- طرق الفحوص الكيميائية للحليب.
Methods of milk bacterial examinations	- طرق الفحوص الجرثومية للحليب
Methods of investigation milk deception	- طرق الكشف عن غش الحليب
	-

مفردات مقرر علم الأحياء الدقيقة /2/
سنة ثانية ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
الفصل الأول : - الجراثيم المكورات إيجابية الغرام : Gram-positive staphylococcus	
Staphylococcus genus	1- جنس العنقودية .
Streptococcus genus	2- جنس العقدية .
الفصل الثاني : - الجراثيم العصوية إيجابية الغرام غير المتبوعة : Gram-positive bacillus sporiferous	
Corynebacterium genus	1- جنس الوتديات .
Listeria genus	2- جنس الليستيرية .
الفصل الثالث : - الجراثيم العصوية إيجابية الغرام المتبوعة : Gram-positive bacillus sporiferous	
Bacillus genus	1- جنس العصوية .
Clostridium genus	2- جنس المطثية .
الفصل الرابع : - جنس المتفطرات : Mycobacterium genus	
- المتفطرة نظيرة السلية .	
- المتفطرة السلية .	
الفصل الخامس : - الجراثيم سلبية الغرام ملوية الشكل : Twisted gram negative bacteria	
Campylobacter genus	- جنس الكامبيلوباكتر .
Brucellosis genus	الفصل السادس : - جنس البروسيلة .

Chlamydia and rickettsial	الفصل السابع : - الريكتسيات والمتدثرات.
Mycoplasma genus	الفصل الثامن : - جنس المفطورات .
Viruses classification	الفصل التاسع : - تصنيف الحمات (الفيروسات) .
Fungi classification	الفصل العاشر : - تصنيف الفطور.

	الجزء العملي :
Staphylococcus	الجلسة الأولى : العنقودية الذهبية .
Streptococcus	الجلسة الثانية : العقدية الأجلكتية .
Corynebacterium	الجلسة الثالثة : الوتدية المقيحة .
Listeria monocyte	الجلسة الرابعة : اللسترية وحيدة النواة .
Anthrax	الجلسة الخامسة : العصوية الجمرية
Clostridium	الجلسة السادسة : المطثية الحاطمة .
Tetanic clostridium	الجلسة السابعة : المطثية الكزازية .
Mycobacterium	الجلسة الثامنة : المتفطرة نظيرة السلية والسلية .
Pasturellosis	الجلسة التاسعة : الباستوريلا .
	الجلسة العاشرة : الزائفة الزنجارية .
Enterobacterium	الجلسة الحادي عشر : الأمعائيات .

Brucellosis	الجلسة الثاني عشر: البروسيلا .
--------------------	---------------------------------------

مفردات منهاج مقرر مخابر وتجهيزات بيطرية
السنة الثانية ... اختصاص مخابر بيطرية ...المعهد التقاني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
	الفصل الأول :
Laboratory building	أولاً : بناء المخابر :
Laboratory aims	تعريف - أهداف المخابر .
Laboratory design	ثانياً : تصميم المخابر .
Site location	- موقع
Building	- البناء
Laboratory sections	أقسام المخبر:
Laboratory classification	ثالثاً : تصنيف المخابر :
Diagnostic	- المخابر التشخيصية : laboratory
	1- المركزية Central
	2- الأبحاث Researches
	3- المرجعية Referential
	4- التابعة Following
	5- التقنية التخصصية Specialized technique .
	- المخابر التعليمية Teaching laboratory .
	- المخابر الإنتاجية Productive laboratory.
	الفصل الثاني :
Laboratory units	■ الوحدات المخبرية :
First: microbiology laboratory	أولاً : مخبر الأحياء الدقيقة :

Bacteria unit	- وحدة الجراثيم
Viruses unit	- وحدة الحمات
Fungi unit	- وحدة الفطور
Parasites unit	- وحدة الطفيليات

Pathology laboratory	ثانياً : مخبر المرضيات :
Histo -pathology unit	- وحدة التشريح المرضي النسيجي .
Clinical pathology unit	- وحدة التشريح المرضي السريري .
Clinical biochemistry	ثالثاً : مخبر الكيمياء السريرية الحيوية .
The room related to laboratories	رابعاً : الغرف الملحقة بالمخابر .

الفصل الثالث :

Laboratory equipments	■ التجهيزات المخبرية :
Laboratory equipments	أولاً : الأجهزة المخبرية .
Laboratory instruments	ثانياً : الأدوات المخبرية .

الفصل الرابع :

Human resources at laboratory	- الموارد البشرية في المخابر .
Vet. scientific staff	أولاً : الهيئة البيطرية العلمية .
Laboratory technicians	ثانياً : التقنيون المخبريون .
Assistants	ثالثاً : العاملون المساعدون .
Regulating workers in different laboratories	رابعاً : تنظيم العاملين في المخابر المختلفة .

الفصل الخامس :

Peace and safety in laboratories	- الأمن و السلامة في المخابر :
General instruction in laboratories	أولاً : الإرشادات و التوجيهات العامة في المخابر .
Protective measures against laboratory	ثانياً : الإجراءات الوقائية ضد الإصابات المخبرية :

injuries
- الوقاية من الحريق . Protection from fire
- الوقاية من إصابات العمل Protection from work injuries
- التعامل مع المواد الكيماوية . dealing with chemicals
- التعامل مع مواد السموم . Dealing with toxic substances
- التعامل مع حيوانات التجربة . Dealing with experimental animals
- الإسعاف الأولي لإصابات العمل . First aid for work injuries

الجزء العملي :
الجلسة الأولى : أهمية الأجهزة المخبرية – أسس تدريب العاملين على تشغيل الأجهزة المخبرية وصيانتها .
Principles of training workers on maintenance of laboratory equipments
الجلسة الثانية : أسس تشغيل و صيانة الأجهزة المخبرية : Laboratory equipments maintenance
الجلسة الثالثة : فرن التعقيم بالحرارة الجافة Sterilization with dry heat
الجلسة الرابعة : الميكروتوم ومثبت الأنسجة . Microtome and tissue fixer
الجلسة الخامسة : تقطير الماء و حمام الماء الساخن . Water distillation and hot waterbath
الجلسة السادسة: تجفيف اللقاحات بالتبريد . Vaccines drying with cooling
الجلسة السابعة : المثقلات . Centrifuge
الجلسة الثامنة : المرشحات . Filters
الجلسة التاسعة: المرادم .
الجلسة العاشرة : الأجهزة المخبرية الرقمية Normal laboratory equipment
الجلسة الحادية عشر : طرق التعقيم و التطهير . Purification and sterilization methods

مفردات منهاج طفيليات (1)
السنة الثانية... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

الجزء النظري :
الباب الأول : الجزء العام

Protozoa	الباب الثاني: الأولي
Worms	الباب الثالث: الديدان
Cestods	- الديدان الشريطية
Nematods	- الديدان الممسودة
Trematods	- الديدان المثقوبة
Arthropods	الباب الرابع مفصليات الأرجل

الجزء العملي :	
فحوصات روث وبراز الحيوانات والدم لكشف الإصابات الطفيلية.	
Examination of fasces and blood in animals infected	
- طرائق فحص الروث والبراز عند الحيوانات.	
Methods of examining fasces in animals	
- فحص الدم عند الحيوانات لكشف الإصابات الطفيلية .	
Examination of blood in animals to discover parasitological infection	
Types of parasites	
أنواع الطفيليات (الصفات الشكلية)	
Describing protozoa	- التوصيف الشكلي للأوالي .
Describing protozoa	- التوصيف الشكلي للديدان الشريطية .
Describing nematodes	- التوصيف الشكلي للديدان الممسودة .
Describing trematods	- التوصيف الشكلي للديدان المثقوبة

مفردات منهج طفيليات (2)

السنة الثانية... اختصاص مخابر...المعهد التقاني للطب البيطري .. حماه

الباب الأول : الجزء النظري :	
مفصليات الأرجل	
Arthropods	
الفصل الأول : الصفات الشكلية العامة والبنية التشريحية .	
General Morphology Specifications and anatomy structure	
class arachnida	الفصل الثاني: صنف العناكب
Fam . Ixodidae	1 – عائلة اللبوء
Fam . Argasidae	2 – عائلة البرام
Fam . Dermanyssidae	3 – عائلة حلم الدجاج
Fam . Saroptidae	4 – عائلة القوارم
Fam . Psoroptidae	5 – عائلة سوروبيدي

Fam . Knemidocoptidae	6 – عائلة نميدوكوبتيدي
Fam . Trombdidae	7 – عائلة الخطماوات
Fam . Acaridae	8 – عائلة الاكاريدي
Fam . Cytoditidae	9 – عائلة سيتوتيديدي
Class Insecta	الفصل الثالث: صنف الحشرات :
Orthoptera	أولاً – مستقيمت الأجنحة
Coleoptera	ثانياً – غمدية الأجنحة
Hymenoptera	ثالثاً – غشائية الأجنحة
Hemiptera	رابعاً – نصفية الأجنحة
Ciphonaptera	خامساً – البرغوثيات
The Lice	سادساً – القمل
Class Crustasea	سابعاً – ثنائية الأجنحة
Class Crustasea	الفصل الرابع : صنف القشريات :

الجزء العملي :	
الفصل الأول : أسس وطرائق تشخيص الأخماج الطفيلية :	
Principles and methods of parasitic Infections Diagnosis	
Examination of stool	الفصل الثاني : فحص البراز :
Blood Examination	الفصل الثالث : فحص الدم :
Examination of Tissues	الفصل الرابع : فحص الأنسجة :
Examination of reproduction system	الفصل الخامس : فحص الجهاز التناسلي :
Examination of skin	الفصل السادس : فحص الجلد .
Examination Of urea and Milk	الفصل السابع : فحص البول والحليب .
Examination of soil water and grass	الفصل الثامن : فحص التربة والماء والأعشاب .
Keeping and store of parasites sample	الفصل التاسع : حفظ وتخزين العينات الطفيلية .
Morphological Characteristics	الفصل العاشر : الصفات الشكلية .
Solutions and stain	الفصل الحادي عشر : المحاليل والصبغات .
Preparation of fixed slides	الفصل الثاني عشر : تحضير المحضرات الثابتة .

مفردات منهاج التشريح المرضي الخاص
السنة الثانية ... اختصاص مخابر بيطرية ...المعهد التقاني للطب البيطري .. حماه

الجزء النظري :	
الباب الأول :	
Circulation system	- التغيرات المورفولوجية لأمراض جهاز الدوران
الباب الثاني :	
Breathing system	- التغيرات المورفولوجية لأمراض جهاز التنفس
الباب الثالث :	
Digestive system	- التغيرات المورفولوجية لأمراض جهاز الهضم
الباب الرابع :	
Reproductive system	- التغيرات المورفولوجية لأمراض جهازَي البول و التناسل
الباب الخامس :	
Central nerves system	- التغيرات المورفولوجية لأمراض الجملة العصبية المركزية
الباب السادس :	
Metabolism diseases	- التغيرات المورفولوجية لأمراض التمثيل

الجزء العملي :	
Histological slides method	- طريقة تحضير الشرائح النسيجية
Sampling	- طريقة أخذ العينات
Sample fixation	- تثبيت العينات
fixation type	- أنواع المثبتات
Washing	- الغسيل
Embedding	- الإدماج
Cutting	- التقطيع
Microtome types	- المقطاع و أنواعه
Frozen section	- التقطيع بالتجميد
Staining type	- الملونات و أنواعها
Special staining	- الملونات الخاصة
Staining	- الصباغة
Immuno staining	- الصبغات المناعية
Technical mistakes in prreparin	- الأخطاء الفنية في تحضير الشرائح النسيجية