

وزارة التعليم العالي

مفردات منهاج علم الأحياء الدقيقة /اختصاص دواجن/
السنة الثانية ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
Virology	-علم الفيروسات :
Orthomyxoviredea family	-عائلة الفيروسات المخاطية .
Paramyxoviredea family	-عائلة الفيروسات نظيرة المخاطية .
Coronaviredea family	-عائلة الفيروسات التاجية .
Poxviredea family	-عائلة فيروسات الجدري .
Herpesviredea family	-عائلة فيروسات القوباء .
Bacteriology	-علم الجراثيم :
Salmonella bacteria	- جراثيم السالمونيلا .
E. coli bacteria	-جراثيم العصيات القولونية .
Pasteurella bacteria	-جراثيم الباستوريلا .
Clostridium bacteria	-جراثيم المطثيات .
Staphylococcus bacteria	-جراثيم المكورات العنقودية .
Streptococcus bacteria	-جراثيم المكورات السبحية .
Practical section	الجزء العملي :
Sampling	1- طرق اخذ العينات ,
Methods of keeping samples	2- طرق نقل وحفظ العينات .
Sterilization	3- التعقيم .
Preparing cultures	4-تحضير المنابت .
Bacterial cultivation	5- الزرع الجرثومي .
Stains and preparing samples	6- الصبغيات وتحضير العينات .
Serological tests	7-الاختبارات المصلية .
Injection of egg embryos	8- حقن أجنة البويض .
Experimental infection	9- العدوى التجريبية

مفردات منهاج مقرر أدوية ولقاحات الدواجن
السنة الثانية ... اختصاص الدواجن ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
General pharmacology	الفصل الأول : - علم الأدوية العام .
Vitamins	الفصل الثاني : - الفيتامينات .
Hormones	- الهرمونات .
Biological antibiotics	- الصادات الحيوية .
Treatment with chemicals	- المعالجة بالكيماويات .
Anti-worms	- مضادات الديدان .
Immunology	الفصل الثالث : - المناعة .
Vaccines	- اللقاحات .
Antigens	- المستضدات .
Antibodies	- الأضداد .
Practical section	الجزء العملي :
Drug resources	الجلسة الأولى : - مصادر الأدوية
	الجلسة الثانية : - الأشكال الصيدلانية للأدوية .
Pharmaceutical forms of drugs	الجلسة الثالثة : - طرق اعطاء الأدوية واللقاحات .
Methods of medication and vaccination	الجلسة الرابعة : - العوامل المؤثرة على الجرعة الدوائية .
Factors affecting the dose	الجلسة الخامسة : - المقاييس والأوزان .
Measures and weights	الجلسة السادسة : - الوصفات الطبية .
Prescriptions	الجلسة السابعة : - تنافر وتآزر الأدوية .
Synergy and antagonism of drugs	الجلسة الثامنة : - علم الجرعات .
Science of doses	الجلسة التاسعة : - المطهرات والمعقمات .
Antiseptics and disinfectants	الجلسة العاشرة : - نماذج عن الأدوية التجارية .
Types of commercial drugs	الجلسة الحادية عشر: - الطرق المتبعة في انتاج اللقاحات
Methods of producing vaccines	الجلسة الثانية عشر: - أهم اللقاحات الجرثومية والفيروسية المستخدمة للدواجن .

Most important viral and bacteriological vaccines used for poultry

مفردات منهاج مقرر الطب الوقائي للدواجن
سنة ثانية ... اختصاص دواجن .. فصل ثاني
المعهد التقاني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
Introduction	- مقدمة :
The importance of protective medicine	- أهمية الطب الوقائي :
	- التقييم البيئي الصحي للدواجن
Hygienic environmental evaluation of poultry	
	- التقييم الصحي لمنشأة الدواجن.
Hygienic evaluation of poultry house	
Bio-security	- الأمن الحيوي .
Hygienic administration of poultry house	- الإدارة الصحية لمنشأة الدواجن .
Resources of infection	- مصادر وطرق انتقال العدوى .
Sterilization and purification	- التعقيم والتطهير .
Protection	- التحصين .
Practical section	الجزء العملي :
Types of vaccines	الجلسة الأولى : أنواع اللقاحات .
Methods of vaccination	الجلسة الثانية : طرق اعطاء اللقاحات .
Protection programs	الجلسة الثالثة : برامج التحصين الوقائي .
Types of antiseptics	الجلسة الرابعة : أنواع المطهرات .
Factors affecting antiseptics	الجلسة الخامسة : العوامل المؤثرة في فاعلية المطهرات .
Testing the validity of antiseptics	الجلسة السادسة : اختبار المطهرات وفعاليتها .

الجلسة السابعة : الضبط القانوني للمطهرات .	Legal control of antiseptics
الجلسة الثامنة : السجلات وقاعدة البيانات في المنشأة	Records at the poultry house
الجلسة التاسعة : المقاومة البيولوجية لأمراض الدواجن .	Biological inhibition of poultry diseases

مفردات منهاج أمراض الدواجن (1)
السنة الثانية ... اختصاص الدواجن ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

الجزء النظري :	Theoretical section
الفصل الأول	
الأمراض الفيروسية	Verial diseases
1- مرض النيوكاسل .	Newcastle disease
2- مرض انفلونزا الطيور .	Avian influenza
3- مرض التهاب القصبات المعدي .	Infectious Bronchitis
4- مرض التهاب الحنجرة والرغامى المعدي .	Infectious laryngotrachitis
5- مرض جذري الطيور .	Fowl pox disease
6- مرض الجامبورو .	Gamboro disease
7- مرض مارك .	Mark,s disease
8- عدوى فيروسات الأدينو .	Adino virus infections
9- عدوى فيروسات الريو .	Reo virus infections
الفصل الثاني	
أمراض سوء ونقص التغذية	Nutrition deficiency diseases
1- نقص فيتامين A	Vitamin (A) deficiency
2- نقص فيتامين E	Vitamin (E) deficiency
3- نقص فيتامين K	Vitamin (K) deficiency
4- نقص فيتامين B ₁	Vitamin (B ₁) deficiency
5- نقص فيتامين B ₂	Vitamin (B ₂) deficiency
6- نقص فيتامين B ₃	Vitamin (B ₃) deficiency
7- نقص فيتامين D	Vitamin (D) deficiency
8- انزلاق الوتر.	Perosis
الفصل الثالث	

Fungi diseases	الأمراض الفطرية
Aspergillois disease	1- التهاب الرئوي الفطري (مرض الرشاشيات الطيري) .
White camp disease	2- مرض العرف الأبيض (القراع) .
Moniliasis disease	3- مرض القلاع .

Practical section	الجزء العملي :
Healthy avians anatomy	الجلسة العملية الأولى : تشريح الطيور السليمة
Healthy avians anatomy	الجلسة العملية الثانية : تشريح الطيور السليمة.
Sick avians anatomy	الجلسة العملية الثالثة : تشريح الطيور المريضة.
Sick avians anatomy	الجلسة العملية الرابعة : تشريح الطيور المريضة.
Infection methods	الجلسة العملية الخامسة : طرق العدوى .
Infection sources	الجلسة العملية السادسة : مصادر العدوى .
Factors preceding infections	الجلسة العملية السابعة : العوامل الممهدة للإصابة بالأمراض
Precautions against poultry diseases	الجلسة العملية الثامنة : التدابير الوقائية التي تتخذ للوقاية من أمراض الدواجن
Precautions during the appearance of on infectious disease	الجلسة العملية التاسعة : التدابير الوقائية عند ظهور مرض معدي بالمزرعة
Technique of sampling	الجلسة العملية العاشرة : تقنية أخذ العينات المرضية
Searle tests	الجلسة العملية الحادية عشرة : الاختبارات المصلية
Scientific trip	الجلسة العملية الثانية عشرة : رحلة علمية إلى منشأة للدواجن

مفردات منهاج أمراض الدواجن (2)

السنة الثانية ... اختصاص الدواجن ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

<u>الجزء النظري :</u>	
<u>الفصل الأول :</u>	
<u>الأمراض البكتيرية</u>	
Salmonella Diseases	1- أمراض السالمونيلا .
Avian pa steurellosis	2- أمراض الباستوريلا .
Coli diseases	3- أمراض العصيات القولونية .

4- الزكام المعدي .	Infectious coryza
5- أمراض المطثيات .	Clostridial infection
<u>الفصل الثاني :</u>	
<u>الأمراض الطفيلية</u>	
1- مرض الكوكسيديا الطيور. Coccidiosis	5- ديدان الرغامى. Syngamustrchea
2- الديدان الاسطوانية . Nematoda	6- حلم الدجاج الأحمر. Miteschike
3- الديدان الشريطية . Tapeworm	7- حلم الريش. Feathermites
4- الديدان الكبدية . Termatoda	8- حلم الرجل الحرشفية. Scaly – legmite
<u>الفصل الثالث :</u>	
<u>الحالات المرضية غير المعدية</u>	
1- ظاهرة الموت المفاجئ عند الطيور	8- احتباس البيضة . Sudden Deathsyndrome Egg Bauand
2- ظاهرة الافتراس	9- ظاهرة النزف . Cannibalism Salpengitis
3- صدمة البرد	10- التهاب قناة البيض وانفجارها . Chill Salpengitis
4- الاعياء الحراري	11- الحوصلة البندولية . Heat stasis Pendulouscrop
5- شلل البطاريات	12- خراج القدم . Cage layer Bombl foot
6- الكساح	13- التهاب وانقلاب فتحة المجمع . Cohp Pholapse of afiduct
7- تخمة الحوصلة . impaction	
<u>الجزء العملي :</u>	
الجلسة العملية الأولى : أساسيات تشخيص أمراض الدواجن .	
Diegnosis ale poultryiseases	

Diegnosisi ofdiseas Beards	الجلسة العملية الثانية : تقنية تشخيص الطيور المريضة.
Mode of samples	الجلسة العملية الثالثة : تقنية أخذ العينات .
Imunology andimun ation system	الجلسة العملية الرابعة : المناعة والجهاز المناعي عند الطيور.
Modeof vaccinaton	الجلسة العملية الخامسة: طرق إعطاء اللقاحات والعوامل المؤثرة على فعاليتها.
Modeof druges	الجلسة العملية السادسة: طرق إعطاء الأدوية.

مفردات منهاج مقرر تغذية الدواجن / 1 /
السنة الثانية ... اختصاص الدواجن ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
	الفصل الأول :
The importance of fodders	- أهمية المواد العلفية .
	الفصل الثاني :
Chemical composition of fodders	- التركيب الكيميائي للمواد العلفية .
	الفصل الثالث:
Fodders rich with energy coming from plants	- المواد العلفية الغنية بالطاقة ذات المصدر النباتي
Fodders rich with energy coming from animal	- المواد العلفية الغنية بالطاقة ذات المصدر الحيواني .
	الفصل الرابع :
Fodders rich with proteins coming from plants	- المواد العلفية الغنية بالبروتينات ذات المصدر النباتي .
Fodders rich with proteins coming from animals	- المواد العلفية الغنية بالبروتينات ذات المصدر الحيواني .
	الفصل الخامس :

- الاضافات العلفية لعلائق الدواجن .	Food additives for poultry feeding
الفصل السادس :	
- أهمية الماء في تغذية الدواجن .	The importance of water in poultry feeding
الفصل السابع :	
- فيزيولوجيا الجهاز الهضمي عند الطيور .	Physiology of digestive system in birds
الفصل الثامن :	
- احتياجات الطائر من الطاقة .	Bird needs of energy.

الجزء العملي : التعرف على أنواع المواد العلفية :	Recognizing the types of fodders
الجلسة الأولى : - طرق أخذ العينات العلفية .	Methods of taking samples
- طحن العينات وحفظها .	Grinding and keeping samples
الجلسة الثانية : - تقدير الرطوبة الأولية .	Estimation of moisture
الجلسة الثالثة : - تقدير الرطوبة المرتبطة .	Estimation of related moisture
الجلسة الرابعة: - تقدير البروتين الخام .	Estimation of raw protein
الجلسة الخامسة: - تقدير الدهن الخام .	Estimation of raw fat
الجلسة السادسة: - تقدير الألياف الخام .	Estimation of raw fibers
الجلسة السابعة : - تقدير الرماد الخام .	Estimation of raw burned materials
الجلسة الثامنة: - تقدير معامل الهضم .	Estimation of digestion average
الجلسة التاسعة : - العوامل التي تؤثر على معامل الهضم	.Factors affection digestion average
الجلسة العاشرة : - العوامل التي تؤثر على معامل الهضم بالطيور.	Factors affection digestion birds

الجلسة الحادية عشر: - العوامل التي تؤثر على معامل الهضم خلال تحضير الأعلاف
Factors affection digestion average during preparing fodders
الجلسة الثانية عشر: - المواد الضارة في أعلاف الطيور .
Harmful substances in the fodders of birds

مفردات منهاج مقرر تغذية الدواجن /2/
السنة الثانية ... اختصاص الدواجن ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

الجزء النظري :	Theoretical section
الفصل الأول :	
- البروتينات في تغذية الدواجن .	Proteins poultry feeding
الفصل الثاني :	
- الدهون في تغذية الدواجن	Fast in poultry feeding
الفصل الثالث:	
- الفيتامينات في تغذية الدواجن .	Vitamins in poultry feeding
الفصل الرابع :	
- العناصر المعدنية في تغذية الدواجن.	Minerals in poultry feeding
الفصل الخامس :	
- تغذية دجاج اللحم .	Chicken feeding
الفصل السادس :	
- تغذية دجاج بيض المائدة .	Layers feeding
الفصل السابع :	
- تغذية سلالات الأمهات .	Birds generation feeding
- الخلطات العلفية للطيور الأخرى .	Fodders for other birds

Practical section	الجزء العملي :
Composition of fodders broilers	الجلسة الأولى : - تركيب الخلطات العلفية لدجاج اللحم .
Composition of fodders for layers	الجلسة الثانية : - تركيب الخلطات العلفية لدجاج بيض المائدة .
Composition of fodders for	الجلسة الثالثة : - تركيب الخلطات العلفية للأمهات.
Fodders for other species	الجلسة الرابعة: - الخلطات العلفية لأنواع أخرى .
Principles of fodders manufacturing	الجلسة الخامسة: - أسس تصنيع الأعلاف .
Operation of fodders manufacturing	الجلسة السادسة: - عمليات تصنيع الأعلاف .
Production of concentrate fodders	الجلسة السابعة : - إنتاج الأعلاف المركزة .
Properties and faults of granular fodder	الجلسة الثامنة: - مزايا وعيوب العلف الحبيبي.
Conditions of fodders storage	الجلسة التاسعة : - شروط تخزين الأعلاف
System of providing fodders	الجلسة العاشرة : - أنظمة التعليف .
System of providing water	الجلسة الحادية عشر: - أنظمة الشرب .
Fodder needs	الجلسة الثانية عشر : - جداول الاحتياجات العلفية .
	schedules

مفردات منهاج تقنيات صحة لحوم ومنتجات الدواجن
السنة الثانية ... اختصاص الدواجن ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
	- مقدمة :
Chickens transport	1- نقل الطيور .
Preparing chickens for slaughtering in farms	2- تحضير الطيور المعدة للذبح في المزارع .
Chickens slaughterhouse	3- مسالخ الطيور .
Hygienic inspection on chickens meat	4- الرقابة الصحية على لحوم الطيور .
Properties of domestic birds meat	5- خصائص لحوم الطيور الداجنة .
Hygienic inspection on the meat of some infected domestic birds	6- الرقابة الصحية على لحوم الطيور الداجنة المصابة ببعض الأمراض .
Hygienic inspection on the meat of rabbits	7- الرقابة الصحية على لحوم الأرانب .
Hygienic inspection on eggs	8- الرقابة الصحية على بيض المائدة .
Changes resulting during storage	9- التغيرات التي تحصل في بيض المائدة أثناء التخزين .
Methods of dealing with infected eggs	10- نظام معاملة البيض عند الإصابة بالمسببات المرضيه .
Hygienic inspection on the eggs of geese-ducks and of turkeys	11- الرقابة الصحية على بيض الاوز والبط الرومي .

الجزء العملي :	Practical section
1- التقنيات اللازمة للرقابة الصحية على لحوم الدواجن ومنتجاتها .	Necessary techniques for hygienic inspection on poultry meat
2- تقنيات نقل الطيور .	Techniques of chickens transport
3- قواعد تحضير الطيور المعدة للذبح .	Rules of preparing chickens ready for slaughtering
4- نظام مسالخ الطيور والكشف الصحي فيها .	Chickens slaughter houses system
5 - قواعد فحص لحوم الطيور في المذابح .	Rules of testing the meat of chickens
6- فحص طزاجة لحوم الطيور .	Testing the freshness of chickens meat
7- فحص لحوم الطيور المريضة ونظام معاملتها .	Testing the meat of sick chickens
8- فحص لحوم الأرانب .	Testing the meat of rabbits
9- تصنيع لحوم الطيور .	Manufacturing of chickens meat
10- تقييم بيض المائدة وتسويقه .	Marketing and evaluation of eggs
11- تصنيع بيوض الطيور .	Manufacturing of chickens eggs
12- معاملة مخلفات مسالخ الطيور .	Treating the wastes of slaughter houses

مفردات منهاج رعاية الدواجن (1)
السنة الثانية ... اختصاص الدواجن ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

الجزء النظري :	
الفصل الأول :	Breeding poultry - تربية الدواجن وأهميتها .
الفصل الثاني :	Domestication of poultry - استئناس الدواجن.
الفصل الثالث :	Breeds of poultry - سلالات الدواجن .
الفصل الرابع :	Water avian - الطيور المائية .
الفصل الخامس :	Turkey avian - طيور الرومي .
الفصل السادس :	Quails avian - طيور السمن .
الفصل السابع :	Pigeons avian - طيور الحمام .
الفصل الثامن :	Ostriches avian - النعام .
الفصل التاسع :	The systems of avian - الأجهزة الداخلية عند الطيور .

الجزء العملي :	Practical section
الجلسة العملية الأولى :	Poultry sheds - حظائر الدواجن .
الجلسة العملية الثانية :	Equipments of poultry sheds - تجهيزات حظائر الدواجن .
الجلسة العملية الثالثة :	Records of poultry sheds - سجلات حظائر الدواجن .
الجلسة العملية الرابعة :	Technique of beak cutting - القلش عند الدواجن
الجلسة العملية الخامسة :	technique of beak cutting - تقنية قص المنقار .
الجلسة العملية السادسة :	Preparing for management period - الاعداد والتحضير لفترة الرعاية .
الجلسة العملية السابعة :	sheds - حظائر الفري
الجلسة العملية الثامنة :	Osteiches sheds - حظائر النعام
الجلسة العملية التاسعة :	Pigeons houses - مساكن الحمام
الجلسة العملية العاشرة :	Scientific trip - رحلة علمية

مفردات منهاج رعاية الدواجن (2)
السنة الثانية ... اختصاص الدواجن ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
	الفصل الأول :
Poultry production	منتجات الدواجن .
	الفصل الثاني :
Meat production	إنتاج اللحم .
	الفصل الثالث :
Eggs production	إنتاج البيض .
	الفصل الرابع :
Kinds of eggs	أنواع البيض .
	الفصل الخامس :
Incubation	التفريخ
	الفصل السادس :
The factors of Fertilization and hatching	العوامل المؤثرة على الإخصاب والفقس .
	الفصل السابع :
Sterilization	التعقيم .
	الفصل الثامن :
Rabbit Breeding	تربية الأرانب .

Practical section	الجزء العملي :
	الجلسة العملية الأولى :
Methods of determining sex and poultry	- طرق تحديد الجنس عند الدواجن .
	الجلسة العملية الثانية :
Artificial insemination in poultry	- التلقيح الاصطناعي عند الدواجن .
	الجلسة العملية الثالثة :
Field processes during management period	- العمليات الحقلية أثناء فترة الرعاية .
	الجلسة العملية الرابعة :
Separation of birds during breeding period	- فرز و استبعاد الطيور أثناء فترة التربية .
Rabbit houses	- مساكن الأرانب .
	الجلسة العملية السادسة :
	- الطرق الصحية للتخلص من المخلفات والطيور النافقة .

Hygienic methods of removing faces and dead bierds	
Types of sterilizers	-أنواع المعقمات : الجلسة العملية السابعة :
Methods of eggs examination	- طرق فحص البيض : الجلسة العملية الثامنة :
Rabbit breeds	- سلالات الأرانب : الجلسة العملية التاسعة :
Water avians houses	- مساكن الطيور المائية : الجلسة العملية العاشرة :
Scientific trip	- رحلة علمية : الجلسة العملية الحادية عشرة :

مفردات منهاج مقرر علم الأحياء الدقيقة
السنة الثانية ... اختصاص .. دواجن .. فصل أول

Theoretical section	الجزء النظري :
	- مقدمة :
Virology	- علم الفيروسات :
Orthomyxoviredea family	- عائلة الفيروسات المخاطية .
Paramyxoviredea family	- عائلة الفيروسات نظيرة المخاطية .
Coronaviredea family	- عائلة الفيروسات التاجية .
Poxviredea family	- عائلة فيروسات الجدري .
Herpesviredea family	- عائلة فيروسات القوباء .
Bacteriology	- علم الجراثيم :
Salmonella bacteria	- جراثيم السالمونيلا .
E.coli bacteria	- جراثيم العصيات القولونية .

Pasteurella bacteria	- جراثيم الباستوريلا.
Clostridium bacteria	- جراثيم المطثيات.
Staphylococcus bacteria	- جراثيم المكورات العنقودية .
Streptococcus bacteria	- جراثيم المكورات السبحية .
Mycoplasma	- المفطورات .

Practical section	الجزء العملي :
Sampling	الجلسة الأولى : طرق أخذ العينات .
Methods of keeping samples	الجلسة الثانية : طرق نقل وحفظ العينات .
Sterilization	الجلسة الثالثة : التعقيم .
Preparing cultures	الجلسة الرابعة : تحضير المنابت .
Bacterial cultivation	الجلسة الخامسة: الزرع الجرثومي .
Stains and preparing samples	الجلسة السادسة: الصبغات وتحضير العينات .
Serological tests	الجلسة السابعة : الاختبارات المصلية .
Injection of egg embryos	الجلسة الثامنة : حقن أجنة البويض .
Experimental infection	الجلسة التاسعة : العدوى التجريبيه .

مفردات منهاج علم تشريح الدواجن
السنة الثانية ... اختصاص الدواجن ... المعهد التقاني للطب البيطري .. حماه

الجزء النظري :	theoretical section
الفصل الأول : الشكل الخارجي للطيور	
outer appearance of birds (fowls)	
الفصل الثاني :	Skeletal system الهيكل العظمي عند الطيور
الفصل الثالث:	Digestive system الجهاز الهضمي عند الطيور
الفصل الرابع :	Respiratory system الجهاز التنفسي عند الطيور
الفصل الخامس :	Female reproductive system الجهاز التناسلي الأنثوي عند الطيور
الفصل السادس:	Male reproductive system الجهاز التناسلي الذكري عند الطيور
الفصل السابع :	Urinary system الجهاز الاطراحي عند الطيور
الفصل الثامن:	Muscular system الجهاز العضلي عند الطيور
الفصل التاسع:	Circulatory system الجهاز الدوراني عند الطيور
الفصل العاشر :	Nervous system الجهاز العصبي عند الطيور

الجزء العملي :	practical section
الجلسة العملية الأولى : - طرق ذبح الطيور.	Methods slaughtering birds
الجلسة العملية الثانية : - تشريح الهيكل العظمي للطيور.	Skeleton anatomy
الجلسة العملية الثالثة : - تشريح الجهاز العضلي للطيور.	Muscular system anatomy
الجلسة العملية الرابعة : - تشريح الجهاز الهضمي للطيور.	Digestive system anatomy
الجلسة العملية الخامسة : - تشريح الجهاز التنفسي للطيور.	Respiratory system anatomy
الجلسة العملية السادسة : - تشريح الجهاز التناسلي الأنثوي للطيور.	Female reproductive system anatomy
الجلسة العملية السابعة :- تشريح الجهاز التناسلي الذكري للطيور	Male reproductive system anatomy
الجلسة العملية الثامنة : - تشريح الجهاز الاطراحي للطيور.	Urinary system anatomy
الجلسة العملية التاسعة : - تشريح الجهاز الغدي للطيور.	Glandular system anatomy
الجلسة العملية العاشرة :- تشريح الجهاز الدوراني للطيور .	Circulatory system anatomy
الجلسة العملية الحادية عشر:- تشريح الجهاز العصبي للطيور	Nervous system anatomy

مفردات منهاج مقرر طفيليات الدواجن
السنة الثانية ... اختصاص الدواجن ... المعهد التقاني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
Interance to parasitology	الفصل الأول : - مدخل إلى علم الطفيليات .
Pathogenesis	- امراضية الطفيليات .
Methods of parasitological infection	الفصل الثاني : - طرق العدوى بالطفيليات .
Endo parasites	الفصل الثالث: - الطفيليات الداخلية .
Protozoa	الفصل الرابع: - الأولي الطفيلية .
Eimeria	الفصل الخامس: - الايمريات .
Blood sporozoa	الفصل السادس: - البوائغ الدموية .
Flagellata	الفصل السابع: - السوطيات .
Nematods	الفصل الثامن: - الديدان الممسودة .
Ascaridia	الفصل التاسع: - اسكارس الدجاج .
Heterakis	الفصل العاشر: - هتراكس الدجاج .
Worms of shaft	الفصل الحادي عشر: - ديدان القصبة .
Trichenella worms	الفصل الثاني عشر: - الديدان الشعرية .
Ecto parasites	الفصل الثالث عشر: - الطفيليات الخارجية .

الفصل الرابع عشر: - البنية العامة للحشرات . Common structure of insects

Practical section	الجزء العملي :
Investigation faces	الجلسة الأولى : - فحص عينات الزرق
Testing protozoa	الجلسة الثانية : - فحص الأولي .
Immunological test	الجلسة الثالثة : - الفحص المناعي
Investigation of endo parasites	الجلسة الرابعة: - الكشف عن الطفيليات الداخلية .
Investigation of eggs and larvae culture	الجلسة الخامسة: - طرق الكشف عن البيوض واليرقات .
Methods of larvae	الجلسة السادسة: - طرق استنبات اليرقات .
Methods of larvae extract	الجلسة السابعة : - طرق استخلاص اليرقات.
Killing internal parasites	الجلسة الثامنة: - مكافحة الطفيليات الداخلية .
External parasites diagnosis methods	الجلسة التاسعة : - طرق تشخيص الطفيليات الخارجية .
.Testing external parasites in bird environment	الجلسة العاشرة : - فحص الطفيليات الخارجية في بيئة الطائر
Methods of killing external parasites	الجلسة الحادي عشر: - طرق مكافحة الطفيليات الخارجية .

مفردات منهاج الفحص النسيجي للدواجن
السنة الثانية ... اختصاص دواجن ...المعهد التقاني للطب البيطري .. حماه

الجزء النظري :	
Introduction	مقدمة :
Avian histology	1- مختصر نسيج الدواجن و يشمل :
Lymphatic system	- الجهاز اللمفي
Digestive system	- جهاز الهضم
Breathing system	- جهاز التنفس
Urinary system	- جهاز الاطراح
Reproductive male system	- الجهاز التناسلي الذكري
Reproductive female system	- الجهاز التناسلي الانثوي
Degeneration and necrosis	2 - التنكس و النخر :
The normal cell	- الخلية الطبيعية
Degeneration	- التنكس
Necrosis	- النخر
Pathological pigmentations	- التصبغات المرضية
Circulatory disturbance	3- اضطرابات الدورة الدموية :
Hemostasis	- الإرقاء
Hyperemia	- التبيغ
Venous congestion	- الإحتقان الوريدي
Edema	- التوذم
Thromobsis	- الخُثار
Ischemia	- الإقفار
Infarction	- الإحتشاء
Embolism	- الأنصِمَام

Inflammation and rep	4- الالتهاب و الترميم :
Function of the inflammatory response	- وظيفة رد الفعل الالتهابي
The causes	- الأسباب :
inflammatory Classificat	- تصنيف الالتهابات
inflammatory types	- نماذج الالتهاب
Classification of exudates	- تصنيف النضج

Disturbances of growth	5- اضطرابات النمو :
Agenesis	- لا تكون
Hyperplasia	- فرط التنسج
Atrophy	- الضمور
Hypertrophy	- الضخامة
Dysplasia	- سوء التشكل
Metaplasia	- الحوّل
Neoplasia	6- الأورام :
Definition	- تعريف
Classification of neoplasms	- تصنيف الأورام
Structure of neoplasms	- تركيب الأورام
Appearance of neoplasms	- مظهر الأورام
Growth of neoplasms	- نمو الأورام

الجزء العملي :	
Evian anatomy	- تشرح الدواجن
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
Staining type	- الملونات و أنواعها
Staining	- الصباغة
Technical mistakes in preparing	- الأخطاء الفنية في تحضير الشرائح النسيجية