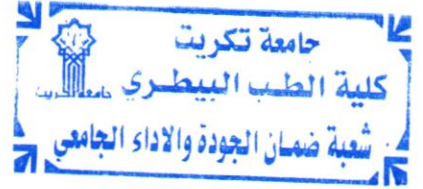




المقررات الدراسية للدراسات العليا
كلية الطب البيطري
جامعة تكريت



الساعات الدراسية والوحدات لمقررات تخصص (ماجستير ادوية طبية بيطرية)

ت	اسم المقرر	رمز المقرر	الساعات النظرية	الوحدات	الساعات العملية	الوحدات	مجموع الوحدات
1	مقررات الفصل الدراسي الاول						13
1-1	ادوية متقدم 1		3	2.5	2	1	3.5
2-1	سموم متقدم		3	2.5	2	1	3.5
3-1	كيمياء حيوية		3	2	1	1	3
4-1	فسلجة متقدم		3	2	1	1	2
5-1	حلقة نقاشية 1		1	1			1
6-1	اللغة الانجليزية		1	pass			0
7-1	الحاسوب و الانترنت		1	pass			0
2	مقررات الفصل الدراسي الثاني						14
1-2	ادوية متقدم 2		3	2.5	2	1	3
2-2	علاجات		3	2.5	2		3
3-2	تقييم فعالية دواء		3	2.5	2	1	3
4-2	احصاء حياتي		2	2			2
5-2	طرق بحث		2	2			2
6-2	مواضيع خاصة		1	1			1

مسؤول شعبة الدراسات العليا
م.اسماعيل ابراهيم حسن

مسؤول شعبة ضمان الجودة و الاداء الجامعي
م.م.سيف خليل ابراهيم

رئيس الفرع
أ.د.بثينة عبدالحميد عبدالله

مصادقة السيد عميد الكلية
أ.د.بشار صادق نومي

التخصص : ماجستير ادوية طبية بيطرية

الفصل الدراسي : الاول

عنوان المقرر: كيمياء حيائية متقدم

عدد الساعات النظرية: 3

مجموع الوحدات: 3 :

اهداف المقرر الدراسي

عند اكمال الطالب لهذا المقرر، يجب ان يكون الطالب قد اكتسب المعرفة في:

1-أكتساب الطالب المعرفة بعلم الكيمياء الحياتية .

2-الالمام والمعرفة بالفحوصات البايوكيموحيوية .

3-اكتساب الطالب المهارات باختيار الفحوصات الكيميائية التي لها علاقة ببحثه او رسالته.

محتويات المقرر الدراسي

عناوين و ساعات الجانب النظري		
الاسبوع	الموضوع	الساعات
1	Carbohydrate	6
2	Enzymes	3
3	Amino acids	3
4	Proteins	3
5	Vitamins	3
6	Hormones	3
7	Metabolism	6
8	Nucleic acids	3
9	Lipids	3
10	.Cholesterol	3
11	Integrative metabolism bioenergetics	3
12	Electrolytes	3
13	Cellular respiratory	3
13	المجموع	45

	reabsorption, Water Balance, and Acid Base Balance	
3	Respiratory System Physiology, Respiratory Volumes, Gas Exchange, Gas transport in the Blood, and Control of ventilation.	12
3	Neural and Hormonal Control of Blood pressure, Blood Volume. and Hemostasis.	13
45	المجموع	13

الكتب والمصادر الموصى باعتمادها

1-Veterinary physiology

2-Gyuton and Hill , medical physiology

التخصص : ماجستير ادوية طبية بيطرية

الفصل الدراسي : الاول

عنوان المقرر: فسلجة متقدم

عدد الساعات النظرية: 3

مجموع الوحدات: 3 :

اهداف المقرر الدراسي

عند اكمال الطالب لهذا المقرر، يجب ان يكون الطالب قد اكتسب المعرفة في:

- 1-اكتساب الطالب المعرفة الشاملة بعلم الفسلجة ووظائف الاعضاء .
- 2-اكتساب الطالب المعرفة الشاملة بالمقارنة بين الوظيفة الطبيعية للاعضاء والخلل الناتج في الوظيفة نتيجة الاصابة بالامراض.
- 3-اكتساب الطالب المعرفة بالمعايير الفسيولوجية التي تساعد في دراسته واكمال رسالته والتي لها علاقة تامة بموضوع دراسته.

محتويات المقرر الدراسي

عناوين و ساعات الجانب النظري		
الاسبوع	الموضوع	الساعات
1	Introduction :Definition of physiology and its relation to other sciences, the structure of cell membrane and cell organelles functions	3
2	Cellular Basis of Animal Physiology, Animal cell ultra-structure, composition , function,body fluid,dynamics. Physio-chemical laws and membranes' and transport	3
3	Excitable cells, Neurophysiology: structure and functions,Excitability and transmission of impulse in neuron and muscle. Junctional transmission. Neuro-transmitters and action potential,Synapse.	3
4	Muscle Physiology Muscle types and their intra-cellular contractile mechanisms. Electrophysiology of muscles.	6
5	Neuromuscular junction. Excitation contraction coupling, its biochemical and ionic mechanisms. Molecular basis of muscle contraction	3
6	Nervous system: organization of the nervous system, CNS, PNS, Spinal cord, Reflex arch, Autonomic nervous system, (sympathetic and parasympathetic).	3
7	Cardiovascular physiology: Cellular component of blood, Types and Functions, Hemoglobin Structure and Function, Electrical activity of the heart, (ECG...EKG), Capillaries and fluid exchange.	6
8	Endocrinology: Endocrine system (Glands and their Functions).	3
9	Gastrointestinal Physiology and Metabolism: Organization of the Digestive System, Saliva and Salivary Glands.	3
10	Liver and Pancreas, Digestive Enzymes, Ruminant physiology and fermentation.	3
11	Renal Physiology: Nephron structure and Function, Glomerular Filtration, Solute	3

4	LD50	1
2	Routs of exposure	2
2	Teratogenic effect of some posions	3
2	Carcinogenic effect of posions	4
2	Mutagenic effect of posions	5
2	HPLC	6
4	Types of chromatography	7
2	Carcinogenicity test	8
2	Reproductive test	9
2	Mutagenisity test	10
2	Teratogenesisity test Mating test	11
2	Chronic exposure test	12
2	Cell cultures	13
30	المجموع	13

الكتب و المصادر الموصى باعتمادها:

1-Barile's Clinical Toxicology Principles and Mechanisms, Third Edition.

2- Veterinary Toxicology Basic and Clinical Principles 3rd Edition ,2018

التخصص : ماجستير ادوية طبية بيطرية

الفصل الدراسي : الاول

عنوان المقرر : سموم متقدم 1

عدد الساعات النظرية: 3

عدد الساعات العملية: 2

مجموع الوحدات: - 3.5

اهداف المقرر الدراسي

عند اكمال الطالب لهذا المقرر، يجب ان يكون الطالب قد اكتسب المعرفة في:

1-أكتساب الطالب المعرفة الشاملة بعلم السموم وانواعه واختصاص كل نوع فيه

2-أكتساب الطالب المعرفة والالمام بفحوصات علم السموم الحادة والمزمنة

3-اكتساب الطالب المعرفة بالمواد والادوية والسموم التي تؤثر على جهاز التكاثر والتي تؤدي الى الطفرات والمسوخ والتسرطن

محتويات المقرر الدراسي

عناوين و ساعات الجانب النظري		
الاسبوع	الموضوع	الساعات
1	1-Introduction To Basic Toxicological principles,Risk assessment and regulatory toxicology .	3
2	Therapeutic Monitoring of Adverse Drug Reactions ADRs, Classification of Toxins.	3
3	Exposure,Effects(general classification and (chemical interaction).	3
4	Dose response ,Descriptive of Animal Toxicity Test.	3
5	Toxicokinetics ,In vitro Alternatives to animal Toxicants.	6
6	Chemical and drug receptor interaction ,Toxicogenomic .	3
7	Toxicity by Opioid and related agents.	3
8	Chemical Carcinogenesis and mutagenesis..	3
9	reproductive and Developmental toxicity	6
10	Radiation toxicity,chemical and biological threats to puplic health	3
11	Therapeutic agents toxicity(Cardiovacular toxicogy).	3
12	Toxicity by herbal remedies.	3
13	Toxicity by vitamins . Toxicity by None steriodal anti-inflammatory drugs	3
13	المجموع	45
عناوين و ساعات الجانب العملي		

- التخصص : ماجستير ادوية طبية بيطرية
- الفصل الدراسي : الاول
- عنوان المقرر : ادوية متقدم 1
- عدد الساعات النظرية: 3
- عدد الساعات العملية: 2
- مجموع الوحدات: 3.5

اهداف المقرر الدراسي

- عند اكمال الطالب لهذا المقرر، يجب ان يكون الطالب قد اكتسب المعرفة في:
- 1- أكتساب الطالب المعرفة المتقدمة بعلم الادوية .
 - 2- تمكين طلبة الدراسات العليا (الادوية الطبية البيطرية) من اجراء بحوثهم والتي تخص نيل شهادة الماجستير بهذا الاختصاص وتمكينهم من اداء متطلبات الشهادة

محتويات المقرر الدراسي

عناوين و ساعات الجانب النظري		
الاسبوع	الموضوع	الساعات
1	Pharmacokinetic	3
2	Pharmacodynamic of drug	3
3	Receptors theory types of response	3
4	Drug Acting on the autonomic and somatic nervous system	3
5	Autonomic nervous system	6
6	Adrenergic agonist and antagonist	3
7	Cholinergic pharmacology Autonomic drugs	3
8	Neuromuscular blocking agents	3
9	Drugs acting on the central nervous system	3
10	Central nervous system and Cardiovascular system drugs	6
11	General anaesthesia ,Inhalation &injectable anesthesia	3
12	Opioid agonists and antagonist ,Tranquilizer ,Alpha adrenergic agonist	3
13	Local anesthesia ,Anticonvulsant drugs,and Analeptic agents .	3
13	المجموع	45
عناوين و ساعات الجانب العملي		
1	Drugs acting on eye	4
2	Local and general anesthesia	2
3	Drugs acting on behavior	2
4	Dispensing drugs	2
5	Drugs act on intestine	4
6	Metrology	2
7	Metrology	2
8	Handling of Labrotory animal	2
9	Adminstration of drugs	2
10	Rout of drug adminstration	2
11	Collection of blood from Lab animal	2
12	Preparation of samples of blood to Biochemical test	2
13	Preparation of internal or visceral organs to histopathological examination	2
13	المجموع	30

الكتب والمصادر :

1-Katzung's Basic & Clinical Pharmacology, 16th Edition

2- Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology .



المقررات الدراسية للدراسات العليا
كلية الطب البيطري
جامعة تكريت



الساعات الدراسية والوحدات لمقررات تخصص (ماجستير ادوية طبية بيطرية)

ت	اسم المقرر	رمز المقرر	الساعات النظرية	الوحدات	الساعات العملية	الوحدات	مجموع الوحدات
1	مقررات الفصل الدراسي الاول						13
1-1	ادوية متقدم 1		3	2.5	2	1	3.5
2-1	سموم متقدم		3	2.5	2	1	3.5
3-1	كيمياء حيائية		3	2	1	1	3
4-1	فسلجة متقدم		3	2	1	1	2
5-1	حلقة نقاشية 1		1	1			1
6-1	اللغة الانجليزية		1	pass			0
7-1	الحاسوب و الانترنت		1	pass			0
2	مقررات الفصل الدراسي الثاني						14
1-2	ادوية متقدم 2		3	2.5	2	1	3
2-2	علاجات		3	2.5	2		3
3-2	تقييم فعالية دواء		3	2.5	2	1	3
4-2	احصاء حياتي		2	2			2
5-2	طرق بحث		2	2			2
6-2	مواضيع خاصة		1	1			1

مسؤول شعبة الدراسات العليا
م.اسماعيل ابراهيم حسن

مسؤول شعبة ضمان الجودة و الاداء الجامعي
م.م.سيف خليل ابراهيم

رئيس الفرع
أ.د.بثينة عبدالحميد عبدالله

مصادقة السيد عميد الكلية
أ.د.بشار صلاح نومي

التخصص : ماجستير ادوية طبية بيطرية

الفصل الدراسي : الثاني

عنوان المقرر : طرق بحث

عدد الساعات النظرية: 2

مجموع الوحدات: 2 :

اهداف المقرر الدراسي:

عند اكمال الطالب لهذا المقرر، يجب ان يكون الطالب قد اكتسب المعرفة:-

1-تزويد الطالب بالمعرفة الكاملة بطرق البحث العلمي.

2-تزويد الطالب بالمعرفة الشاملة والفهم الكامل بتصاميم التجارب العلمية .

3-تزويد الطالب بالمعلومات الشاملة حول كتابة الرسالة وكيفية كتابة البحوث العلمية .

محتويات المقرر الدراسي

عناوين و ساعات الجانب النظري		
الاسبوع	الموضوع	الساعات
1	أخلاقيات البحث العلمي	2
2	أخلاقيات البحث العلمي	2
3	أخلاقيات البحث العلمي	2
4	أخلاقيات البحث العلمي	2
5	انواع الدراسات البحثية	2
6	تصميم التجارب العلمية	2
7	تصميم التجارب العلمية	2
8	المقترح العلمي البحثي	2
9	المقترح العلمي البحثي	2
10	الاقتباس وكتابة المصادر العلمية.	2
11	كتابة الرسائل والاطاريح	2
12	كتابة الرسائل والاطاريح	2
13	كتابة البحث العلمي	2
13	المجموع	26

الكتب والمصادر المعتمدة

1-جودة البحث العلمي –الاخلاقيات –المنهجية –الاشراف-كتابة الرسائل والبحوث العلمية علي ابراهيم عبيدو الطبعة الاولى 2014

2-Howell, K. E. (2013) Introduction to the Philosophy of Methodology. London: Sage Publications

2	Pilot study	2
2	Cohort study	3
2	Control study	4
2	FDA and clinical trials	5
4	Mating index	6
2	Test of reproductive drugs	7
2	Evaluation of spermatogenesis	8
2	Fertility index	9
2	FDA Pregnancy Categories	10
2	Cell cultures	11
2	Cell cultures	12
2		13
30	المجموع	13

الكتب و المصادر الموصى باعتمادها:

1 -Drug Safety Evaluation

2-American Medical Association Drug Evaluations

3-A Text Book of Pharmaceutical Dosage Forms: Evaluation Tests & Problems

التخصص : ماجستير ادوية طبية بيظرية

الفصل الدراسي : الثاني

عنوان المقرر: التقييم الدوائي

عدد الساعات النظرية: 3

عدد الساعات العملية: 2

مجموع الوحدات:3-

اهداف المقرر الدراسي

عند اكمال الطالب لهذا المقرر، يجب ان يكون الطالب قد اكتسب المعرفة في

1-اكتساب الطالب المعرفة الشاملة بمادة التقييم الدوائي .

2-اكتساب الطالب المهارات في كيفية التقييم الدوائي.

3-اكتساب الطالب المعرفة المتقدمة بتأثيرات الادوية نتيجة معرفته بالتقييم الدوائي.

محتويات المقرر الدراسي

عناوين و ساعات الجانب النظري		
الاسبوع	الموضوع	الساعات
1	Elimination of the Poison	3
2	Elimination Heavy-metal	3
3	Methods of LD50 , ED50	3
4	Teratogenic study	3
5	Microbiological assay ,Macro- and Microdilution Methods of Antimicrobial	3
6	Disk Diffusion Test and Gradient Methodologies	3
7	Agar Dilution Susceptibility Testing	3
8	Antifungal Susceptibility Testing	9
9	Thin layer chromatography	3
10	Bioautography	3
11	Methods of plantsextraction	3
12	Detection of phytochemical	3
13	Test of reproductive drugs,Evaluation of spermatogenesis,Fertility index ,Mating index.	9
13	المجموع	45
عناوين و ساعات الجانب العملي		
1	Stages of clinical trials	4

Fascioliasis therapy		
45	المجموع	13
عناوين و ساعات الجانب العملي		
2	Rout of drug administration	1
2	Acetylcholinesterase activity	2
2	Op and Ach activity	3
2	Drugs acting on Digestive system(intestine)	4
2	Drugs acting on eye	5
4	Drugs acting on A.N.S	6
2	Drugs acting on N.S	7
4	Local and general anesthesia	8
2	Opioids and receptors	9
2	NSAIDs	10
2	Anthelmintics drugs	11
2	External parasites	12
2	Internal parasites	13
45	المجموع	13

الكتب و المصادر الموصى باعتمادها:

- 1- Textbook of Clinical Pharmacology and Therapeutics.
- 2- Text book of Pharmacology and Therapeutics.

التخصص : ماجستير ادوية طبية بيطرية

الفصل الدراسي : الثاني

عنوان المقرر: العلاجات

عدد الساعات النظرية: 3

عدد الساعات العملية: 2

مجموع الوجعات: 3.5

اهداف المقرر الدراسي

عند اكمال الطالب لهذا المقرر، يجب ان يكون الطالب قد اكتسب المعرفة في:

1-اكتساب الطالب المعرفة الشاملة والمتقدمة بعلم العلاجات .

2-اكتساب الطالب المعرفة المتقدمة بعلاجات الكيموثيرابي

3-اكتساب الطالب المعرفة المتقدمة بعلاجات الامراض المختلفة

محتويات المقرر الدراسي

عناوين و ساعات الجانب النظري		
الاسبوع	الموضوع	الساعات
1	Antimicrobial therapy	3
2	Classification of antibacterial	3
3	Mechanism of resistance	3
4	Inhibition of cell wall synthesis	3
5	Inhibition of Protein synthesis	3
6	Inhibition of Nucleic Acid Synthesis	3
7	Folate antagonists and Vitamine antagonists	3
8	Urinary tract antiseptic Drugs acting of external parasite Antiseptic & disinfected Antifungal drugs Anti viral drugs Chemotherapy drugs (anticancer)	9
9	Combination of antibacterial	3
10	Failure treatment with antibacteria	3
11	Chemotherapy of protozoal infection (trypanocidal drugs)	3
12	Anticocccidal drugs and Babesiocidal drugs	3
13	Antithelmintic drugs Chemotherapy of worm infections Drugs acting on fluks	3