

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title اسم المقرر	General Pharmacology علم الأدوية العام		Module Delivery
Module Type نوع المقرر	Core أساسي		<input checked="" type="checkbox"/> نظريه <input type="checkbox"/> قراءة <input checked="" type="checkbox"/> المختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input type="checkbox"/> عملي <input type="checkbox"/> الحلقة الدراسية
Module Code رمز المقرر	VET302		
ECTS Credits الوحدات الاوربية	5		
SWL (hr/sem) الساعات/الفصل	125		
Module Level المرحلة	UGIII	Semester of Delivery الفصل	5
Administering Department الفرع العلمي	Physiology, Pharmacology and Biochemistry الفسلجة والأدوية والكيمياء الحيوية	College الكلية	Veterinary Medicine الطب البيطري
Module Leader مسؤول الدرس	Ammar H. Salman عمار حقي سلمان	e-mail	aaltheheaba@uofallujah.edu.iq
Module Leader's Acad. Title اللقب العلمي لمسؤول الدرس	Assist. Prof. أ. أستاذ مساعد	Module Leader's Qualification شهادة مسؤول الدرس	Ph.D. دكتوراه
Module Tutor مدرس المقرر	Mohammad Jadaan محمد جدعان	e-mail	Mohammed.j.saad@uofallujah.edu.iq
Peer Reviewer Name اسم مقيم وصف المقرر	احمد سامي جراد	e-mail	dr.ahmed.s.jarad@uofallujah.edu.iq
Scientific Committee Approval Date تاريخ اعداد وصف المقرر	21/06/2025	Version Number نسخة وصف المقرر	1.0
Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	لا توجد None	Semester	
Co-requisites module	لا توجد None	Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

<p>Module Objectives أهداف المادة الدراسية</p>	<p>1. يتناول المقرر المفهوم الأساسي لعلم الأدوية كديناميكا دوائية وحركية دوائية. 2. تخريج طلاب على دراية بأساسيات علم الأدوية. 3. لديهم خبرة في وصف الدواء ومعرفة آثاره الجانبية والتفاعلات الدوائية. 4. قادر على الإشراف على الصيدليات والعيادات البيطرية</p>
<p>Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية</p>	<p>1. الإلمام بأساسيات علم الأدوية. 2. دراسة وظائف أعضاء الجسم وآلية عمل الأدوية المختلفة عليها. 3. معرفة الطالب العلمية بكيفية حساب الجرعات ووصف الدواء بدقة. 4. مهارة التعامل مع وطرق إعطاء الأدوية لها. 5. معرفة التفاعلات بين الأدوية والآثار الجانبية لكل دواء وكيفية التعامل معها.</p>
<p>Indicative Contents المحتويات الإرشادية</p>	<p>يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي: <u>الجزء أ - المبادئ العامة لعلم الأدوية</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • الديناميكا الدوائية. • الحركية الدوائية. <p>[SSWL = 6 ساعات]</p> <p><u>الجزء ب - تأثيرات الأدوية على الجهاز العصبي</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • الأدوية التي تعمل على الجهاز العصبي اللاإرادي والجسدي. • الأدوية التي تعمل على الجهاز العصبي المركزي. <p>[SSWL = 10 ساعات]</p> <p><u>الجزء ج - آثار الأدوية على:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • وظيفة الجهاز الهضمي. • نظام القلب والأوعية الدموية والدم. • وظائف الكلى وتوازن الكهارل السوائل. • الجهاز التنفسي. <p>[SSWL = 14 ساعة]</p> <p>إجمالي الساعات = 30</p>
<p>Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم</p>	
<p>Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم</p>	<p>تشجيع التزام الطالب بالحضور والمشاركة الفعالة في المحاضرات وإجراء الامتحانات النظرية والعملية اليومية والفصلية والنهائية استخدام الوسائل التعليمية والتكنولوجية، والمنهج الحديث في تدريس المادة والرجوع إلى أمثلة التدريب العملي. تستخدم المناقشة في المحاضرات كوسيلة فعالة لإيصال المادة الدراسية للطلاب ومواكبة أحدث الأساليب والمناهج والاتجاهات الحديثة في عملية التدريس.</p>

Student Workload (SWL)			
الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ أسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل	63	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعيا	4
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل	62	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا	4
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل	125		

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes الامتحانات اليومية	4	10% (10)	2, 4, 6, 8	LO #1, #2, #3, #4
	Assignments التقييم	1	10% (10)	5	LO #5
	Projects / Lab. المختبر	1	10% (10)	Continuous	All
	Report التقارير	1	10% (10)	10	LO #1, #2 and #5
Summative assessment	Midterm Exam الامتحان الفصلي	1hr	10% (10)	7	LO #1-#5
	Final Exam الامتحان النهائي	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	General principles of pharmacology
Week 2	Pharmacodynamics
Week 3	Pharmacokinetics
Week 4	Drugs acting on the autonomic nervous system (sympathetic)
Week 5	Drugs acting on the autonomic nervous system (parasympathetic)
Week 6	Drugs acting on central nervous system (Neurotransmitters, Sedatives & Tranquilizers)
Week 7	Drugs acting on central nervous system (Anticonvulsant, Narcotic analgesics & CNS stimulants)
Week 8	Drugs acting on central nervous system (Inhalation, Injectable & local anesthetics)
Week 9	Drugs acting on gastrointestinal function.
Week 10	Drugs acting on the cardiovascular system (Digitalis, Positive Inotropes & Vasodilators)
Week 11	Drugs acting on the cardiovascular system (Antiarrhythmic Agents)
Week 12	Drug acting on Blood & Blood Elements (Anticoagulant , Antiplatelet & Hemostatic Drugs)
Week 13	Drugs affecting renal function & fluid electrolyte balance (Principles of Acid-Base Balance :Fluid & Electrolyte Therapy , Blood Substitutes)
Week 14	Drugs acting affecting renal function & fluid electrolyte balance (Diuretics &Renal Pharmacology)
Week 15	Drugs affecting the respiratory system
Week 16	Preparatory week before the final Exam

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المنهاج الاسبوعي للمختبر

	Material Covered
Week 1	General principles and definition
Week 2	Drug form
Week 3	Metrology
Week 4	Dose calculation and dilution
Week 5	Lab animal technique, handling ,different dosing and sampling
Week 6	Effect ionization on absorption
Week 7	Analysis of alanine
Week 8	Effect of rout of administration on rate of absorption
Week 9	Effect of autonomic drugs on eye
Week 10	Effect of ketamine and xylazine
Week 11	Neuro-behavior test
Week 12	Diuretics
Week 13	Review & seminars
Week 14	Review & seminars
Week 15	Review & seminars

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts الكتاب المنهجي	Veterinary Pharmacology & Therapeutic. By Jim E, Riviere and Mark G.Papich. 10 edition, 2018.	Yes
Recommended Texts الكتاب الخارجي	Saunders Handbook of Veterinary Drugs, Small and Large Animals,4 edition, 21016.	Yes
Websites مصادر التعلم من الانترنت	https://www.wiley.com/en-us/Veterinary+Pharmacology+and+Therapeutics%2C+10th+Edition-p-9781118855881	

Grading Scheme

مخطط الدرجات

Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A – Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 – 89	Above average with some errors أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C – Good	جيد	70 – 79	Sound work with notable errors عمل واضح مع أخطاء واضحة
	D – Satisfactory	متوسط	60 – 69	Fair but with major shortcomings مقبول لكن مع تقصير كبير
	E – Sufficient	مقبول	50 – 59	Work meets minimum criteria العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح التقدير
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required يتطلب قدر كبير من العمل

ملاحظة: العلامات سيتم تقريب المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأقل (على سبيل المثال سيتم تقريب العلامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقريب العلامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التفاوضي عن "فشل النجاح القريب" ، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.