



دليل مسار بولونيا للوحدات الدراسية (2024-2025)

جامعة الفلوجة بكالوريوس الطب والجراحة البيطرية



جدول المحتويات

- 1- نظرة عامة
- 2- وحدات البكالوريوس (2024-2025) / المرحلة الأولى
- 3- للتواصل

1- نظرة عامة

يتناول هذا الدليل المواد الدراسية التي يقدمها برنامج الطب البيطري للحصول على درجة بكالوريوس في الطب والجراحة البيطرية. يقدم البرنامج (60) مادة دراسية، مع (7500) اجمالي ساعات حمل الطالب و(300) إجمالي وحدات أوروبية. يعتمد تقديم المواد الدراسية على عملية بولونيا.

2-UGI / Semester 1

المادة 1

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	Semester الفصل
UFall 111	English language اللغة الإنكليزية		2	1
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2			33	17
الوصف Description				
استخدام استراتيجيات مثل القراءة السريعة والمسح السريع لاستخلاص المعلومات بسرعة. ومحاولة توقع محتوى النص قبل القراءة وفهم معاني الكلمات من السياق. تدوين ملاحظات أثناء القراءة لتلخيص الأفكار الرئيسية وتحسين الفهم. مع الانتباه لقواعد الترقيم لكتابة جمل واضحة ومنظمة واستخدام ربط الأفكار لتنظيم نصك منطقياً وسلاسة. مراجعة الكتاب جيداً للتحقق من الأخطاء وتحسين وضوح الأفكار. استخدام القاموس بفعالية لتعلم كلمات جديدة وتصنيفها حسب أقسام الكلام (الأسماء، الأفعال، الصفات) وتدوين المفردات الجديدة والتدرب عليها باستخدام تقنيات مختلفة مثل خرائط الكلمات أو البطاقات التعليمية. تعلم تكوين الكلمات من خلال اللواحق والبادئات مثل "er-" و "or-" و "ist-" لفهم معاني مختلفة.				

المادة 2

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	Semester الفصل
UFall 113	Democracy and Human rights الديمقراطية وحقوق الانسان		2	1
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2			33	17
الوصف Description				
ان بناء دولة المؤسسات وتطبيق المحافظة على حقوق الانسان يتطلب اعداد أجيال تؤمن بالفكرة الديمقراطية وتحترم الكرامة الإنسانية وهذا يتطلب توضيح وشرح المفاهيم المتعلقة بها وإجراءات تطبيقها وإشاعة جوانبها مما يمكن الطالب من التعامل معها على انها من اساسيات المواطنة الصالحة؟				

المادة 3

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	Semester الفصل
VET101	General Biology علم الاحياء العام		8	1
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
3	2		78	122
Description الوصف				
فهم ودراسة التركيب الدقيق للخلايا الحيوانية، ومكوناتها، وأشكالها، ووظائفها المختلفة، ودراسة العضيات الخلوية المختلفة، وثنائيتها، ووظائفها. ربط المفاهيم العلمية بالأمراض الناتجة عن خلل في العضيات الخلوية داخل الخلايا الحية، ودراستها بشكل موسع لإبراز دور العضيات في حياة الخلايا وحيويتها. تحديد الخصائص العامة للطفيليات الأولية، والديدان الشريطية، والديدان الخيطية، بالإضافة إلى الحشرات والحلبيات. دراسة التشريح المقارن للحيوانات الفقارية.				

المادة 4

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	Semester الفصل
VET102	Skeleton Anatomy تشريح الهيكل العظمي		8	1
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
3	3		93	107
Description الوصف				
تهدف الوحدات إلى: تزويد طلاب الطب البيطري بفهم شامل للجهاز الهيكلي الحيواني، وبنيته، ووظيفته، وفهم المصطلحات التشريحية المتعلقة به، ووصف البنية التشريحية للعظام وأنواعها المختلفة، وشرح عملية تكوين العظام وتطورها.				

المادة 5

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	Semester الفصل
VET103	Animal Management إدارة الحيوان		7	1
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
3	2		78	97
Description الوصف				
تغطي هذه المادة مواضيع تتعلق بصحة الحيوان وتغذيته ورعايته البيطرية، وتهدف إلى تطوير مهارات وفهم سلوك الحيوان ورفاهيته، ومهارات إدارة الحيوان، وتعلم الاعتبارات القانونية والأخلاقية. يتعلم الطلاب عن سلوك الحيوان وعلم النفس ورفاهيته، وكيفية التعامل السليم مع الحيوانات وإيوائها وتربيتها، بالإضافة إلى فهم أهمية الإثراء البيئي. عادةً ما يتم تثقيف الطلاب حول القوانين واللوائح ذات الصلة برعاية الحيوان وإدارته، بالإضافة إلى الاعتبارات الأخلاقية المتعلقة بمعاملة الحيوانات. كما يكتسبون مهارات الإدارة والقيادة اللازمة للإشراف على الموظفين، وإدارة المرافق، والإشراف على البرامج المتعلقة بالحيوان.				

المادة 6

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	Semester الفصل
VET104	Biorisk Management إدارة المخاطر البيولوجية		3	1
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
1			18	57
Description الوصف				
فهم أساسيات إدارة المخاطر البيولوجية: توفير فهم شامل لمبادئ وممارسات إدارة المخاطر البيولوجية. تطبيق تقنيات إدارة المخاطر: تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لتطبيق تقنيات تقييم وإدارة المخاطر المصممة خصيصاً للمخاطر البيولوجية. تعزيز ممارسات المختبرات الآمنة: تشجيع تبني أفضل الممارسات لضمان السلامة والامتثال في بيئات المختبرات. تطوير استراتيجيات الاستجابة للطوارئ: إعداد الطلاب لتطوير وتنفيذ استراتيجيات فعالة للاستجابة للطوارئ في حالات الحوادث البيولوجية.				

UGII / Semester 2

المادة 1

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	الفصل Semester
UFall 120	Arabic language اللغة العربية		2	2
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2			33	17
Description الوصف				
ان تعلق الفرد بلغته الام عامل مهم جدا في تكوين شخصيته وتميزه عن غيره وهذا يتم من خلال التعريف بهذه اللغة واصالتها وعراقتها وقواعدها واثرائها لكل جوانب الحياة وهذا كله متوفر في اللغة العربية والتي تعد من أغنى اللغات وأكثرها مرونة وبالتالي فان تعرف الطالب على هذه اللغة لهو مهم وحيوي في نشر الثقافة العربية.				

المادة 2

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	الفصل Semester
U Fall 122	Computer الحاسوب		3	2
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	12
Description الوصف				
قد تختلف المحتويات الإرشادية لدراسة تطبيقات الحاسوب باختلاف المقرر الدراسي ومستوى تعقيده. ومع ذلك، فيما يلي بعض المحتويات الإرشادية الشائعة التي يمكن تغطيتها في مقرر تطبيقات الحاسوب.				

المادة 3

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET105	General Chemistry الكيمياء العامة		6	2
Class (hr/w) النظري (ساعة/اسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/اسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/اسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	87
Description الوصف				
تتضمن هذه الوحدة عدة مكونات، تشمل المحاضرات، والواجبات الفردية والجماعية، والزيارات الميدانية، ومنصات التعلم الإلكتروني. يدعم التدريب العملي الأساسي مواضيع المحاضرات، ويصقل مهارات التفكير النقدي وينميها. ويتحقق ذلك من خلال الفصول الدراسية والدروس التفاعلية. كما ستنبع استراتيجية أخرى في تدريس هذه الوحدة، وهي تشجيع الطلاب على لمشاركة في التمارين، حيث يجب تسليم جميع الواجبات الإلزامية في المواعيد النهائية للقبول في الامتحانات.				

المادة 4

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET106	Muscular Anatomy تشريح العضلات		9	2
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
3	3		93	132
Description الوصف				
يهدف الرئيسي من هذه الوحدة هو تزويد الطلاب بفهم شامل لبنية الجهاز العضلي ووظيفته وعلاقاته في الحيوانات الأليفة. ستشكل هذه المعرفة أساسًا للدراسات المستقبلية في الطب البيطري، وخاصةً في مجالات مثل فسيولوجيا الحيوان، وعلم الأمراض، الجراحة.				

المادة 5

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	Semester الفصل
VET107	Animal Husbandry تربية وتحسين الحيوان		5	2
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2			33	92
الوصف Description				
ستزود هذه الوحدة الطلاب بالمعرفة المتعلقة بتربية الحيوانات وسلوكها، ومهارات التعامل مع الحيوانات وتقييدها بأمان وإنسانية. سيتعرف الطلاب على مجموعة من الأنواع الشائعة في الممارسة البيطرية، مما يكسبهم الثقة في مهارات التعامل السريري والإجراءات السريرية العملي مع الحيوانات اللازمة للفحص				

المادة 6

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	Semester الفصل
VET108	Poultry Management إدارة الدواجن		5	2
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
1	2		48	77
الوصف Description				
تقدم هذه الوحدة معرفة شاملة بمبادئ وممارسات إدارة الدواجن. طوّر مهارات عملية في إدارة الدواجن لتحقيق صحة وإنتاجية وربحية مثالية. فهم الجوانب الاقتصادية والبيئية والأخلاقية لإنتاج الدواجن. شرح الجوانب البيولوجية والفسولوجية لأنواع الدواجن.				

UGII / Semester 3

المادة 1

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
UFall211	Ba 'ath regime crimes جرائم البعث		2	3
Class (hr/w) النظري (ساعة/اسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/اسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/اسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2			33	17
Description الوصف				
تدرس هذه الندوة المكثفة الانتهاكات المنهجية لحقوق الإنسان والجرائم ضد الإنسانية التي ارتكبتها نظام حزب البعث في العراق، من خلال تحليل متعدد التخصصات للوثائق التاريخية وشهادات الناجين والتحقيقات الدولية.				

المادة 2

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET201	Visceral Anatomy التشريح الحشوي		6	3
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	3		78	72
Description الوصف				
تُقدّم هذه الدورة استكشافًا مُعمّقًا لأعضاء الحشوية للحيوانات الأليفة، مع التركيز على بنيتها العيانية، وعلاقاتها الطبوغرافية، وأهميتها السريرية. سيدرس الطلاب تشريح الأجهزة العضوية الرئيسية، بما في ذلك الجهاز الهضمي، والجهاز التنفسي، والجهاز البولي، والجهاز التناسلي، والغدد الصماء، والجهاز الدوري، مع رؤية مُقارنة بين أنواع الحيوانات مثل الأبقار، والأغنام، والماعز، والخيول. تتضمن الجلسات العملية تشريحًا وتحديدًا للأعضاء لتعزيز المعرفة النظرية وتطوير مهارات عملية أساسية للممارسة البيطرية.				

المادة 3

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET202	Basic Histology مبادئ علم الانسجة		5	3
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	62
Description الوصف				
تُعرّف هذه الدورة طلاب الطب البيطري بالبنية المجهرية للخلايا والأنسجة والأعضاء في الحيوانات الأليفة. وتغطي أنواع الأنسجة الأساسية - الأنسجة الظهارية، والأنسجة الضامة، والأنسجة العضلية، والأنسجة العصبية - وتُستكشف تنظيمها ووظائفها. تُركز الجلسات العملية على التقنيات النسيجية، بما في ذلك تحضير الأنسجة، والتلوين، والفحص المجهرى، مما يُزود الطلاب بالمهارات الأساسية لتحديد البنى الطبيعية والمرضية.				

المادة 4

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	Semester الفصل
VET203	General Physiology علم الفسلجة العام		6	3
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
3	2		78	72
Description الوصف				
تُزوّد هذه الدورة طلاب الطب البيطري بفهم أساسي للعمليات الفسيولوجية الأساسية للحفاظ على التوازن الداخلي في الحيوانات الأليفة. وتغطي وظائف الخلايا، وعلم وظائف الأعصاب، وعلم وظائف العضلات، والجهازين القلبي الوعائي والتنفسي، ووظائف الكلى، والغدد الصماء، وعلم وظائف الأعضاء التناسلية. ويُركّز على تكامل هذه الأجهزة وأهميتها لصحة الحيوان وأمراضه. تتضمن الجلسات العملية تمارين عملية ودراسات حالة لتعزيز المعرفة النظرية وتطوير المهارات التحليلية.				

المادة 5

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET204	Basic Biochemistry مبادئ الكيمياء الحياتية		5	3
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	62
Description الوصف				
تُرَوّد هذه الدورة طلاب الطب البيطري بالمعرفة الأساسية والمهارات العملية المتعلقة برعاية وإدارة الحيوانات الأليفة، بما في ذلك الكلاب والقطط. تشمل المواضيع التي تُغطّى تحديد السلالات، والتغذية، والسلوك، والطب الوقائي، والإيواء، والعناية بالحيوانات، والأمراض الشائعة. ويُركّز على فهم الاحتياجات الخاصة بكل نوع وتعزيز رعاية الحيوان. تُنتج الجلسات العملية اكتساب خبرة عملية في التعامل مع الحيوانات وفحصها وإجراءات الرعاية الأساسية.				

المادة 6

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET205	Animal Nutrition تغذية الحيوان		3	3
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	12
Description الوصف				
تُرَوّد هذه الدورة طلاب الطب البيطري بفهم أساسي لتغذية الحيوانات، مع التركيز على دور العناصر الغذائية في صحة الحيوان وإنتاجيته ورفاهيته. وتغطي تصنيف العناصر الغذائية ووظائفها، وعلم وظائف الجهاز الهضمي لدى مختلف الأنواع، وتقييم الأعلاف، وتركيب الحصص الغذائية، وتأثير التغذية على الوقاية من الأمراض. تُنتج الجلسات العملية تدريباً عملياً في تحليل الأعلاف، وتركيب النظام الغذائي، وتقييم الحالة الغذائية لمختلف أنواع الحيوانات.				

المادة 7

الفصل Semester	الوحدات الاوربية ECTS	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الرمز Code
3	3	Computer الحاسوب		UoFall213
USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)
12	63		2	2
الوصف Description				
تطوير مهارات الطلاب في التنقل في أنظمة التشغيل واستخدام واجهات المستخدم بشكل فعال ، لتزويد الطلاب بالمهارات الأساسية في معالجة النصوص ، مثل تنسيق النص وإنشاء الجداول والتدقيق الإملائي ، لتعليم الطلاب المفاهيم الأساسية لإدارة جداول البيانات ، بما في ذلك العمل مع الصيغ وتحرير البيانات ، ومساعدة الطلاب على إنشاء الشرائح وتنظيمها وتقديمها باستخدام برامج العروض التقديمية ، بناء فهم الطلاب لشبكات الكمبيوتر وتصفح الإنترنت والتنقل عبر الإنترنت.				

UGII / Semester 4

المادة 1

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET206	Neural and vascular Anatomy تشريح الجهاز العصبي والوعائي		6	4
Class (hr/w) النظري (ساعة/اسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/اسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/اسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	3		78	72
Description الوصف				
تُقدم هذه الوحدة استكشافاً مُعمّقاً للأنظمة العصبية والوعائية لدى أنواع مُستأنسة وغريبة مُختارة، مع التركيز على التشريح المُقارن، والأهمية السريرية، والتطبيق العملي. صُممت هذه الوحدة لطلاب الطب البيطري، حيث تُدمج المعرفة البنيوية مع السياقات التشخيصية والجراحية، مُعززةً المهارات الأساسية للممارسة السريرية.				

المادة 2

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	Semester الفصل
VET207	Biochemistry الكيمياء الحياتية		5	4
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	62
Description الوصف				
الكيمياء الحيوية البيطرية هي وحدة دراسية أساسية تستكشف العمليات الكيميائية والآليات الجزيئية الكامنة وراء فسيولوجيا الحيوان، والأيض، والأمراض. تدمج هذه الدورة المبادئ الكيميائية الحيوية الأساسية مع التطبيقات البيطرية الخاصة، مع التركيز على المسارات الأيضية، والتفاعلات الجزيئية الحيوية، والتغيرات الكيميائية الحيوية في الحالات المرضية. سيكتسب الطلاب فهماً عميقاً لكيفية مساهمة الاختلالات الكيميائية الحيوية في الأمراض البيطرية، مما يُمكنهم من تطبيق هذه المعرفة في التشخيص السريري، والتغذية، وعلم الأدوية، والتدخلات العلاجية.				

المادة 3

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET208	Histology and Embryology علم الانسجة الجهازى الاجنة		6	4
Class (hr/w) النظري (ساعة/اسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/اسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/اسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
3	2		78	72
Description الوصف				
علم الأنسجة البيطرية وعلم الأجنة هو مقرر أساسي يدرس التركيب المجهرى للأنسجة (علم الأنسجة) ومراحل نمو الأجنة (علم الأجنة) لدى الحيوانات الأليفة والبرية. يوفر هذا المقرر أساساً متيناً لفهم بنية الأنسجة الطبيعية، وتكوين الأعضاء، والتشوهات الخلقية، وهي أمور أساسية لتشخيص الأمراض، وإجراء العمليات الجراحية، وفهم اضطرابات الإنجاب والنماء في الممارسة البيطرية. سيتعلم الطلاب كيفية تحديد الأنسجة والخلايا تحت المجهر، وربط التركيب بالوظيفة، وفهم كيفية تأثير العمليات الجنينية على الاختلافات التشريحية بين الأنواع. يدمج المقرر علم الأنسجة المقارن (الاختلافات بين الأنواع) والارتباطات السريرية لإعداد الطلاب للدراسات المتقدمة في علم الأمراض، وعلم وظائف الأعضاء، وعلم التوليد.				

المادة 4

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET209	Systemic Physiology علم الفسلجة الجهازى		6	4
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
3	2		78	72
Description الوصف				
علم وظائف الأعضاء الجهازية البيطرية هو مقرر أساسي يستكشف الوظائف المتكاملة لأجهزة الجسم لدى الحيوانات الأليفة والبرية، مع التركيز على آليات التوازن الداخلي، والتكيفات الخاصة بكل نوع، والارتباطات المرضية الفسيولوجية. يوفر هذا المقرر فهماً عميقاً لكيفية عمل الخلايا والأنسجة والأعضاء معاً للحفاظ على الصحة، والاستجابة للإجهاد، والتكيف مع التحديات البيئية. سيتعلم الطلاب تطبيق المبادئ الفسيولوجية على الحالات السريرية، والتفكير التشخيصي، والتدخلات العلاجية في الممارسة البيطرية. يغطي المقرر فسيولوجيا الأعصاب، وفسيولوجيا القلب والأوعية الدموية، والجهاز التنفسي، والكلية، والجهاز الهضمي، والغدد الصماء، والجهاز التناسلي، مع التركيز بشكل كبير على الجوانب المقارنة (مثل: هضم المجترات مقابل آكلات اللحوم، وفسيولوجيا الجهاز التنفسي لدى الطيور). تعزز دراسات الحالة السريرية والتمارين العملية العلاقة بين الوظيفة الطبيعية وعمليات المرض.				

المادة 5

الفصل Semester	الوحدات الاوربية ECTS	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الرمز Code
4	3	Applied statistics الاحصاء التطبيقي		VET210
USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)
27	48		2	1
الوصف Description				
تقدم سلسلة المحاضرات هذه المفاهيم والتقنيات الأساسية للإحصاء التطبيقي، مع التركيز على التطبيق العملي على النظرية . سيتعلم الطلاب كيفية جمع البيانات وتحليلها وتفسيرها وتقديمها بشكل فعال باستخدام الأساليب الإحصائية . يغطي المقرر الإحصاء الوصفي ، وتوزيعات الاحتمالات ، وتقنيات أخذ العينات ، واختبار الفرضيات ، وتحليل الانحدار ، وتحليل التباين (ANOVA). يتم التركيز على استخدام البرامج الإحصائية (على سبيل المثال ، SPSS و R و Excel) لتحليل البيانات في العالم الحقيقي في مختلف المجالات مثل علم الأحياء والاقتصاد والعلوم الصحية والعلوم الاجتماعية . من خلال الأمثلة العملية وتمارين حل المشكلات ودراسات الحالة ، سيطور الطلاب التفكير الإحصائي والمهارات التحليلية اللازمة لاتخاذ قرارات مستنيرة وإجراء البحث العلمي.				

المادة 6

الفصل Semester	الوحدات الاوربية ECTS	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية	الرمز Code	
4	2	Arabic language اللغة العربية	UFall224	
USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Class (hr/w) النظري (ساعة/اسبوع)
17	33			2
الوصف Description				
تقدم سلسلة المحاضرات هذه تعليمًا شاملاً في اللغة العربية ، مع التركيز على تطوير مهارات الطلاب في القراءة والكتابة والاستماع والتحدث .تم تصميم الدورة للمتعلمين على مختلف المستويات ، وتقدم القواعد النحوية الأساسية والمفردات والنطق وبنية الجملة واللغة العربية للمحادثة .يتم التركيز على كل من اللغة العربية الفصحى الحديثة (MSA)وعند الاقتضاء، اللهجات المنطوقة بشكل شائع.				

المادة 7

الفصل Semester	الوحدات الاوربية ECTS	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية	الرمز Code	
4	2	English language اللغة الانكليزية	UFall225	
USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)
17	33		0	2
الوصف Description				
تم تصميم سلسلة المحاضرات هذه لمساعدة الطلاب على تطوير مهاراتهم وتعزيزها في التواصل باللغة الإنجليزية ، مع التركيز على القراءة والكتابة والاستماع والتحدث .يغطي المقرر القواعد الأساسية والمفردات والنطق وبنية الجملة ، إلى جانب الاستخدام العملي للغة في الأوساط الأكاديمية والاجتماعية والمهنية.				

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET301	Helminthology علم الديدان		5	5
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	62
Description الوصف				
علم الديدان البيطرية هو مقرر دراسي متخصص يُركز على بيولوجيا الديدان الطفيلية (الديدان الطفيلية) التي تصيب الحيوانات الأليفة والبرية، وكيفية إمراضها وتشخيصها ومكافحتها. يغطي هذا المقرر الديدان الخيطية (الأسطوانية)، والديدان الشريطية (الشريطية)، والديدان المثقوبة (المثقوبة)، مُركّزاً على دورات حياتها، واحتمالية انتقالها من الحيوانات إلى الإنسان، وتأثيرها على إنتاجية الثروة الحيوانية وصحة الحيوانات الأليفة. سيتعلم الطلاب كيفية تحديد أنواع الديدان الطفيلية مورفولوجياً وجزيئياً، وتفسير فحوصات البراز، وتصميم برامج مكافحة الديدان القائمة على الأدلة. يدمج المقرر مبادئ الصحة الواحدة، مُسلطاً الضوء على دور الأطباء البيطريين في الوقاية من الديدان الطفيلية (مثل داء الكيسات المائية، وداء الشعريات).				

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET302	General Pharmacology علم الادوية العام		5	5
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	62
Description الوصف				
يقدم علم الأدوية البيطري العام فهماً أساسياً لتأثيرات الأدوية، واستخداماتها العلاجية، وسلامتها في الطب البيطري. يغطي هذا المقرر حركية الدواء (الامتصاص، التوزيع، الاستقلاب، الإخراج) وديناميكية الدواء (آليات تأثير الدواء)، مع التركيز على الاختلافات بين الأنواع (مثل اختلافات استقلاب الدواء بين الكلاب والقطط والماشية). سيتعلم الطلاب كيفية وصف الأدوية بمسؤولية، وإدارة الآثار الجانبية، ومراعاة الاعتبارات التنظيمية والأخلاقية. يدمج المقرر دراسات الحالة السريرية لربط النظرية بالتطبيق العملي، مما يُهيئ الطلاب للعمل في مجالات العلاج والتخدير وعلم السموم في العيادات والمزارع البيطرية.				

المادة 3

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET303	Veterinary Virology علم الفيروسات البيطري		5	5
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	62
Description الوصف				
وحدة دراسية متخصصة تستكشف بنية الفيروسات التي تصيب الحيوانات الأليفة والبرية، وتأثيرها، وتطورها المرضي، ومكافحتها. تُركز هذه الدورة على الأمراض الفيروسية ذات الأهمية السريرية، وإمكانية انتقالها من الحيوانات إلى الإنسان، واستراتيجيات التشخيص والعلاج. سيتعلم الطلاب كيفية ربط الآليات الفيروسية بالأعراض السريرية، وتفسير الاختبارات التشخيصية، وتصميم بروتوكولات وقائية قائمة على الأدلة. تدمج هذه الدورة علم الفيروسات الجزيئي، وعلم المناعة، وعلم الأوبئة، مع دراسات حالة تشمل الحيوانات الأليفة، والماشية، والدواجن، والحياة البرية. وتُولي هذه الدورة اهتمامًا خاصًا للتهديدات الفيروسية الناشئة (مثل إنفلونزا الطيور، ومتغيرات حمى الكلاب) وتداعياتها على الصحة العامة.				

المادة 4

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET304	General Microbiology علم الاحياء المجهرية العام		5	5
Class (hr/w) النظري (ساعة/اسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/اسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/اسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	62
Description الوصف				
يركز المقرر على المفاهيم الميكروبيولوجية الأساسية ، بما في ذلك النمو الميكروبي ، والتمثيل الغذائي ، والتكاثر ، وأدوار الكائنات الحية الدقيقة في الصحة والمرض والصناعة والبيئة .كما تمت مناقشة سلامة المختبرات والتقنيات المعقدة وطرق زراعة الميكروبات وتحديد هيا .تم تصميم هذا المقرر للطلاب في العلوم الصحية وعلم الأحياء والطب البيطري والمجالات ذات الصلة ، وهو يبنى أساسا قويا للدراسات المتقدمة في علم الأحياء الدقيقة والأمراض المعدية.				

المادة 5

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET305	General Pathology علم الامراض العام		5	5
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	62
Description الوصف				
يقدم هذا المقرر دراسة منهجية لآليات الأمراض على المستويات الخلوية والنسجية والجهازية لدى الحيوانات. يربط هذا المقرر بين العلوم الأساسية والطب السريري، مع التركيز على المسببات المرضية، والتغيرات المورفولوجية المرتبطة بالمرض. سيتعلم الطلاب كيفية تفسير الآفات العيانية والمجهريّة، وفهم مناهج التشخيص، وربط النتائج المرضية بالنتائج السريرية. يركز المقرر على علم الأمراض المقارن بين الأنواع (الحيوانات الأليفة، الماشية)، ودمج مناقشات الحالات السريرية لإعداد الطلاب للدراسات المتقدمة في علم الأمراض الجهازية، والتشخيص السريري، والبحث.				

المادة 6

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET306	Veterinary Immunology علم المناعة البيطري		3	5
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	12
Description الوصف				
علم المناعة البيطرية هو مقرر أساسي يستكشف الجهاز المناعي للحيوانات الأليفة والبرية، مع التركيز على دوره في الصحة ومقاومة الأمراض والاستجابة للقاحات. يدمج هذا المقرر المناعة الفطرية والتكيفية مع التطبيقات السريرية، ويغطي اضطرابات فرط الحساسية، وأمراض المناعة الذاتية، ومتلازمات نقص المناعة، والالتهابات الحيوانية المنشأ. سيتعلم الطلاب كيفية تفسير اختبارات التشخيص المناعي (مثل: اختبار الإليزا (ELISA) ، وقياس التدفق الخلوي (وتصميم بروتوكولات تطعيم مصممة خصيصًا لتلبية احتياجات كل نوع (مثل: الكلاب مقابل الماشية). تربط دراسات الحالة مبادئ المناعة بالأمراض المعدية والحساسية والسرطان، مما يُهيئ الطلاب للممارسة السريرية والبحث العلمي وتحديات الصحة العامة.				

المادة 7

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	الفصل Semester
VET307	Genetics الوراثة		2	5
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2			33	17
Description الوصف				
تقدم سلسلة المحاضرات هذه المفاهيم والتقنيات الأساسية للإحصاء التطبيقي، مع التركيز على التطبيق العملي على النظرية . سيتعلم الطلاب كيفية جمع البيانات وتحليلها وتفسيرها وتقديمها بشكل فعال باستخدام الأساليب الإحصائية . يغطي المقرر الإحصاء الوصفي ، وتوزيعات الاحتمالات ، وتقنيات أخذ العينات ، واختبار الفرضيات ، وتحليل الانحدار ، وتحليل التباين (ANOVA). يتم التركيز على استخدام البرامج الإحصائية (على سبيل المثال ، SPSS و R و Excel) لتحليل البيانات في العالم الحقيقي في مختلف المجالات مثل علم الأحياء والاقتصاد والعلوم الصحية والعلوم الاجتماعية . من خلال الأمثلة العملية وتمارين حل المشكلات ودراسات الحالة ، سيطور الطلاب التفكير الإحصائي والمهارات التحليلية اللازمة لاتخاذ قرارات مستنيرة وإجراء البحث العلمي.				

UGIII / Semester 6

المادة 1

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	Semester الفصل
VET308	Protozoa and Arthropod الأوالي والمفصليات		5	6
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	62
الوصف Description				
تستكشف هذه الوحدة المتخصصة الطفيليات الأولية ونواقل الأمراض المفصلية ذات الأهمية البيطرية، مع التركيز على بيولوجيتها، وتطورها المرضي، وتشخيصها، ومكافحتها. تدمج هذه الوحدة منظورات الصحة الشاملة، وتربط الأمراض المنقولة بالمفصليات (مثل داء الليشمانيات وداء البايبيزيا) بالمخاطر الحيوانية المنشأ وصحة النظام البيئي. سيتقن الطلاب تقنيات التشخيص، وتحديد النواقل، واستراتيجيات الإدارة القائمة على الأدلة في البيئات السريرية والزراعية والصحة العامة.				

المادة 2

الفصل Semester	الوحدات الاوربية ECTS	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية	الرمز Code	
6	6	Clinical Pharmacology and Toxicology علم الادوية السريري السموم	VET309	
USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)
72	78		2	3
الوصف Description				
تربط هذه الوحدة المتقدمة بين علم الأدوية وعلم السموم والممارسة السريرية، مع التركيز على العلاج الدوائي القائم على الأدلة، وإدارة السموم، والتحديات العلاجية الخاصة بكل نوع. سيتعلم الطلاب كيفية تحسين أنظمة العلاج، وتخفيف الآثار الجانبية، وإدارة حالات التسمم لدى الحيوانات الأليفة والماشية. وتركز الدورة على اتخاذ القرارات السريرية، والامتثال للوائح التنظيمية، وآثار مخلفات الأدوية والسموم البيئية على الصحة العامة.				

المادة 3

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET310	Systematic Bacteriology and Mycology الجراثيم الجهازية والفطريات		5	6
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	62
Description الوصف				
تُقدم هذه الوحدة المتقدمة نهجًا تصنيفيًا وسرييًا لمسببات الأمراض البكتيرية والفطرية التي تُصيب الحيوانات الأليفة والبرية. سيُتقن الطلاب تصنيف مسببات الأمراض البيطرية الرئيسية، وكيفية إمرضها، وتشخيصها، ومكافحتها، مع التركيز على العدوى الخاصة بكل نوع، وإدارة مضادات الميكروبات، واحتمالية انتقالها من الحيوانات إلى الإنسان. تدمج هذه الوحدة التشخيص المخبري، والتعلم القائم على الحالات، ومبادئ الصحة الواحدة لإعداد الطلاب للممارسة السريرية وتحديات الصحة العامة.				

المادة 4

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET311	Systemic Veterinary Pathology علم الامراض البيطري الجهازى		6	6
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
3	2		78	72
Description الوصف				
يقدم علم الأمراض البيطري الجهازى دراسة متعمقة لعمليات الأمراض التى تنظمها أجهزة الجسم، متضمنًا علم الأمراض العياني والمجهري والسري في أنواع الحيوانات الأليفة والبرية. يركز هذا المقرر على التعرف على الآفات، والتسبب في الأمراض، والارتباط التشخيصي لربط علم الأمراض بالممارسة السريية. سيكتسب الطلاب مهارات لتفسير نتائج التشريح، وتقارير الخزعة، والبيانات المختبرية، مع فهم آليات المرض في سياق التشريح وعلم وظائف الأعضاء الخاص بكل نوع.				

المادة 5

الفصل Semester	الوحدات الاوربية ECTS	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الرمز Code
6	6	Clinical Pathology التشخيصات المرضية		VET312
USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)
72	78		2	3
الوصف Description				
تُقدّم هذه الوحدة المُكثّفة تدريبًا عمليًا على تقنيات المختبرات التشخيصية الأساسية للممارسة البيطرية. سيُطوّر الطلاب كفاءتهم في إجراء وتفسير واستكشاف أخطاء اختبارات الدم والمناعة والتشخيص السريرية، مع فهم تطبيقاتها في إدارة المرضى. تُركّز الدورة على اتخاذ القرارات القائمة على الأدلة من خلال التعلّم القائم على دراسة الحالات.				

المادة 6

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET313	Animal Physical examination الفحص البدني للحيوان		2	6
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
0	2		33	17
Description الوصف				
تزود هذه الوحدة الأساسية الطلاب بالمهارات العملية في اختيار الاختبارات التشخيصية والأداء والتفسير للممارسة البيطرية. تغطي الدورة أمراض الدم والكيمياء السريرية وتحليل البول وعلم الخلايا وعلم الأحياء الدقيقة واختبار نقاط الرعاية ، وتؤكد الدورة على اتخاذ القرارات القائمة على الأدلة ومراقبة الجودة وارتباط النتائج بالنتائج السريرية. سيكتسب الطلاب خبرة عملية في استخدام معدات المختبرات والأدوات الرقمية مع تطوير مهارات التفكير النقدي لإدارة الحالة.				

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET401	Gastroenterology Medicine الطب الباطني للجهاز الهضمي		5	7
Class (hr/w) النظري (ساعة/اسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/اسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/اسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
3			48	77
Description الوصف				
تقدم هذه الوحدة المتخصصة تدريباً متعمقاً في تشخيص وإدارة وعلاج اضطرابات الجهاز الهضمي لدى الحيوانات الأليفة والماشية. تجمع الدورة بين النظرية والمهارات السريرية، وتغطي كل شيء بدءاً من أمراض الأمعاء الروتينية وصولاً إلى أمراض الكبد الصفراوية المعقدة، مع التركيز على الطب القائم على الأدلة والعلاجات الغذائية.				

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET402	Ruminant Infectious Diseases الأمراض المعدية للمجترات		5	7
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
3			48	77
Description الوصف				
تُقدم هذه الوحدة المتخصصة دراسةً مُعمَقةً للأمراض المعدية التي تُصيب الأبقار والأغنام والماعز والمجترات البرية، مع التركيز على مسبباتها، وتطورها، وتشخيصها، ومكافحتها، وأثارها على الصحة العامة. تُدمج هذه الوحدة علم الأوبئة الميداني، والتشخيصات المختبرية، وإدارة صحة القطيع، لإعداد الطلاب للممارسة السريرية، والطب التنظيمي، وأدوار البحث في مجال صحة المجترات. سيتعامل الطلاب مع سيناريوهات تفشي الأمراض في العالم الحقيقي، واستراتيجيات التطعيم، وبروتوكولات الأمن الحيوي، مع التركيز على الأمراض ذات الأهمية الاقتصادية والأمراض الحيوانية المنشأ.				

المادة 3

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET403	Infectious Poultry Diseases أمراض الدواجن المعدية		5	7
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	62
Description الوصف				
تُقدم هذه الوحدة المتخصصة دراسة شاملة للأمراض الفيروسية والبكتيرية والفطرية والطفيلية التي تُصيب الدواجن (الدجاج، الديك الرومي، البط). تُركز الدورة على استراتيجيات التشخيص والوقاية والسيطرة في أنظمة إنتاج الدواجن الحديثة، مع دمج بروتوكولات الأمن الحيوي، وبرامج التطعيم، وإدارة مضادات الميكروبات. سيتعلم الطلاب من خلال دراسة حالات تفشي الأمراض، والتشخيصات المختبرية، والسيناريوهات الميدانية، مما يُهيئهم لأدوار في إدارة صحة الدواجن، ومختبرات التشخيص، والطب التنظيمي.				

المادة 4

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET404	General Veterinary Surgery الجراحة البيطرية العامة		6	7
Class (hr/w) النظري (ساعة/اسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/اسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/اسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
3	2		78	72
Description الوصف				
تُقدم هذه الوحدة الأساسية في الجراحة تدريباً عملياً على تقنيات التعقيم، وجراحة الأنسجة الرخوة، والرعاية الجراحية للحيوانات الأليفة والماشية. سيتقن الطلاب مبادئ الجراحة، واستخدام الأجهزة، واتخاذ القرارات من خلال مزيج من المحاضرات التعليمية، والمختبرات، وإجراءات الحيوانات الحية (تحت الإشراف). تُركز الدورة على الممارسات القائمة على الأدلة، وإدارة الألم، والسلامة الجراحية، مع تقديم تقنيات متقدمة للتدريب السريري.				

المادة 5

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET405	Female and Male Fertility and Gentile Diseases خصوبة الاناث والذكور والامراض التناسلية		6	7
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
3	2		78	72
Description الوصف				
توفر هذه الوحدة المتخصصة تدريباً شاملاً في الإدارة الإنجابية والتدخلات التوليدية ورعاية حديثي الولادة عبر أنواع الأليفة. سيقوم الطلاب بتطوير الكفاءات السريرية في تشخيص الحمل ، وإدارة عسر الولادة ، والرعاية المحيطة بالولادة من خلال المختبرات العملية ، ومحاكاة الحالة ، والتناوب في المزرعة /العيادة .تركز الدورة على اتخاذ القرارات القائمة على الأدلة ، وحالات الطوارئ الإنجابية ، واستشارات المربين ، ودمج التقنيات المتقدمة (التصوير بالموجات فوق الصوتية ، ونقل الأجنة (مع مهارات التوليد التقليدية.				

المادة 6

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET406	Basic Veterinary Clinic اساسيات التطبيق البيطري		3	7
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
0	4		63	12
Description الوصف				
تُعرّف هذه الوحدة السريرية التأسيسية الطلاب على المهارات الأساسية لممارسة الطب البيطري، مع التركيز على رعاية المرضى الخارجيين، وإجراءات التشخيص، والتواصل مع العملاء في بيئات رعاية الحيوانات الأليفة والماشية. من خلال التدريب العملي في عيادة تعليمية، سيكتسب الطلاب كفاءات في الفحص البدني، والتشخيصات الروتينية، والإجراءات الطبية الأساسية تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس. تُركز الدورة على الاحترافية وإدارة سير العمل في البيئات السريرية.				

المادة 1

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	Semester الفصل
VET407	Respiratory and neural medicine طب للجهاز التنفسي والعصبي		5	8
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
3			48	77
Description الوصف				
تُقدم هذه الوحدة نهجًا قائمًا على النظام لدراسة الأمراض الطبية التي تُصيب الحيوانات الأليفة، مع التركيز على علم أسباب الأمراض، وعلم وظائف الأعضاء المرضية، وتشخيص وعلاج اضطرابات الجهاز التنفسي، والقلب والأوعية الدموية، والجهاز الهضمي، والكبد. من خلال التعلم القائم على الحالات، والمحاكاة السريرية، والتشخيصات المختبرية، سيكتسب الطلاب مهارات صياغة التشخيصات التفريقية وخطط العلاج القائمة على الأدلة. تدمج هذه الوحدة التفكير السريري، وتفسير الصور التشخيصية، واتخاذ القرارات العلاجية، مما يُهيئ الطلاب للتدريب السريري المتقدم والممارسة البيطرية. ويتم التركيز على الاختلافات الخاصة بالأنواع (الكلاب، والقطط، والخيول، والمجترات).				

المادة 2

الفصل Semester	الوحدات الاوربية ECTS	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية	الرمز Code	
8	6	Veterinary Orthopedic Surgery and Diagnostic Image جراحة العظام والتصوير التشخيصي	VET408	
USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)
72	78		2	3
الوصف Description				
تدمج هذه الوحدة المتقدمة تقنيات جراحة العظام مع تفسير الصور التشخيصية للحيوانات الصغيرة والكبيرة. سيتقن الطلاب إدارة الكسور، وجراحة المفاصل، وتقنيات التصوير المتقدمة (التصوير الشعاعي، والتصوير المقطعي المحوسب، والتصوير بالرنين المغناطيسي، والموجات فوق الصوتية) من خلال مزيج من المختبرات، والتعلم القائم على الحالات، والتدريب السريري. تركز الدورة على اتخاذ القرارات القائمة على الأدلة، وإعادة التأهيل بعد الجراحة.				

المادة 3

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET409	Non-infectious Poultry Diseases أمراض الدواجن الغير معدية		5	8
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	62
Description الوصف				
تُركز هذه الوحدة التخصصية على الاضطرابات الأيضية، والتغذوية، والسمية، والإدارة التي تؤثر على الدواجن التجارية (الدجاج اللحم، والدجاج البياض، والديك الرومي) والقطعان المنزلية. سيتعلم الطلاب تشخيص الأمراض غير المعدية، والوقاية منها، وإدارتها من خلال مزيج من التحقيقات الميدانية، والتشخيصات المختبرية، وحل المشكلات في المزارع. تُركز الدورة على تأثيرات هذه الظروف على الإنتاج، واعتبارات الرفاه، والعواقب الاقتصادية لهذه الظروف في عمليات تربية الدواجن الحديثة.				

المادة 4

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET410	Veterinary Obstetric التوليد البيطرية		5	8
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	62
Description الوصف				
تقدم هذه الوحدة التخصصية تدريباً شاملاً في إدارة الإنجاب، والتدخلات التوليدية، ورعاية حديثي الولادة لأنواع الحيوانات الأليفة. سيكتسب الطلاب كفاءات سريرية في تشخيص الحمل، وإدارة عسر الولادة، والرعاية ما حول الولادة من خلال مختبرات عملية، ومحاكاة حالات، ودورات تدريبية في المزارع والعيادات. تركز الدورة على اتخاذ القرارات القائمة على الأدلة، وحالات الطوارئ الإنجابية، وإرشاد المربين، ودمج التقنيات المتقدمة (كالموجات فوق الصوتية، ونقل الأجنة) مع مهارات التوليد التقليدية.				

المادة 5

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET411	Monogastric Infectious diseases الأمراض المعدية لوحيدة المعدة		5	8
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
3			48	77
Description الوصف				
تُركز هذه الوحدة التخصصية على الأمراض البكتيرية والفيروسية والطفيلية والفطرية التي تُصيب الحيوانات وحيدة المعدة (الكلاب والقطط والخيول). تُدمج هذه الوحدة بين علم الأمراض، وطرق التشخيص، وبروتوكولات العلاج، واستراتيجيات الوقاية، مع التركيز على تداعيات مفهوم الصحة الواحدة (الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان، ومقاومة مضادات الميكروبات). سينخرط الطلاب في التعلم القائم على الحالات، والتشخيصات المختبرية، ومحاكاة تفشي الأمراض لتطوير كفاءاتهم السريرية ومهاراتهم في مجال الصحة العامة.				

المادة 6

الفصل Semester	الوحدات الاوربية ECTS	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية	الرمز Code	
8	4	Veterinary Clinic التطبيق البيطري	VET412	
USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)
37	63		4	0
الوصف Description				
توفر هذه الوحدة السريرية الشاملة تدريباً عملياً في طب الحيوانات الصغيرة والخيول والماشية ضمن بيئة مستشفى تعليمي. سيتنقل الطلاب بين الخدمات الأساسية (الطب الباطني، والجراحة، والتشخيص، والرعاية الخارجية)، ويطورون التفكير السريري، والمهارات التقنية، والتواصل مع العملاء تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس. تركز الدورة على اتخاذ القرارات القائمة على الأدلة، وأخلاقيات المهنة، وإدارة سير العمل في الممارسة البيطرية العملية.				

UGV / Semester 9

المادة 1

الفصل Semester	الوحدات الاوربية ECTS	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الرمز Code
9	5	Large animal surgery جراحة الحيوانات الكبيرة		VET501
USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/اسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/اسبوع)	Class (hr/w) النظري (ساعة/اسبوع)
62	63		2	2
الوصف Description				
تُركز هذه الوحدة الجراحية المتقدمة على التشخيص والإدارة والتقنيات الجراحية للخيول والأبقار والأغنام والماعز. سيُطور الطلاب مهارات عملية في التدخلات الجراحية الميدانية والمستشفيات، مع التركيز على اتخاذ القرارات القائمة على الأدلة، وبروتوكولات التخدير، والرعاية بعد العمليات الجراحية لحيوانات الإنتاج والأداء. تجمع هذه الوحدة بين المحاضرات، وجراحات الحيوانات الحية، والتدريب السريري لإعداد الطلاب للممارسة العملية.				

المادة 2

الفصل Semester	الوحدات الاوربية ECTS	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية	الرمز Code
9	4	Metabolic and nutritional disorders الاعتلالات الايضية والتغذية	VET502
USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)
	33		2
الوصف Description			
تستكشف هذه الوحدة التخصصية الاختلالات الهرمونية، والأيضية، والغذائية التي تؤثر على الحيوانات الأليفة والغريبة. سيبحث الطلاب في الفيزيولوجيا المرضية، والأساليب التشخيصية، والإدارة العلاجية للاضطرابات المتعلقة باستقلاب الطاقة، واختلال توازن المعادن والفيتامينات، واختلال الغدد الصماء. تدمج هذه الوحدة التعلم القائم على الحالات، والتشخيصات المختبرية، والاستشارات الغذائية لإعداد الطلاب للممارسة السريرية، وإدارة صحة القطيع، وأدوار البحث العلمي.			

المادة 3

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET503	Meat Hygiene صحة اللحوم		4	9
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	37
Description الوصف				
يتضمن هذا القسم وصفاً لتصنيف اللحوم، وتركيبها الكيميائي، ودراسة المسالخ الحديثة، وحفظ اللحوم، وصلاحياتها. كما يهدف إلى تنمية قدرة الطالب على فحص الحيوانات، وتشخيص الأمراض التي تنتقل عبر اللحوم إلى المستهلك، وإصدار الحكم المناسب بشأن صلاحيتها للاستهلاك. كما يهدف إلى تعليم الطالب كيفية إجراء التحاليل المخبرية اللازمة للكشف عن تلوث المنتجات الحيوانية بمسببات الأمراض والمواد المغشوشة. بالإضافة إلى تعريف الطالب بالطرق الحديثة لحفظ اللحوم ومنع تلوثها، وتعريفه بكيفية تحليل مكونات الأغذية وكشف حالات الغش فيها.				

المادة 4

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET504	Reproductive Biotechnology and Artificial Insemination تقانات التكاثر والتلقيح الصناعي		4	9
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	37
Description الوصف				
يقدم هذا المقرر دراسة متعمقة لتقنيات الإنجاب المتقدمة مع التركيز على التلقيح الاصطناعي وأدوات التكنولوجيا الحيوية ذات الصلة المستخدمة لتحسين الكفاءة الإنجابية في الأليف. يغطي المقرر المبادئ والتقنيات والتطبيقات العملية للتكنولوجيا الحيوية الإنجابية في تربية والتحسين الوراثي وإدارة الخصوبة. سيكتسب الطلاب المعرفة النظرية والخبرة العملية في جمع السائل المنوي وتقييمه وحفظه وتزامن الشبق ونقل الأجنة وتقنيات المساعدة على الإنجاب. يتم التركيز على الاعتبارات الأخلاقية والصحة الإنجابية وإدماج التكنولوجيا الحيوية في أنظمة الإنتاج الحيواني الحديثة.				

المادة 5

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET505	Morbid anatomy and Forensic Medicine التشريح المرضي والطب العدلي		5	9
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
3	2		78	47
Description الوصف				
تدمج هذه الوحدة المتقدمة علم الأمراض العياني، وعلم الأمراض النسيجي، وعلم الطب الشرعي للتحقيق في عمليات المرض، وأسباب الوفاة، والقضايا القانونية المتعلقة بالحيوانات. سيكتسب الطلاب خبرة في تقنيات التشريح، وتفسير الإصابات، وجمع الأدلة الجنائية من خلال مختبرات عملية ودراسات حالة. تركز الدورة على مسببات الأمراض، والتحقيقات في حالات القسوة على الحيوانات، وإعداد الشهادات القانونية، وربط الطب البيطري بالأنظمة القضائية.				

المادة 6

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET506	Primary Veterinary Rotation Clinic التطبيق البيطري الدوري الاول		8	9
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
0	11		168	32
Description الوصف				
عيادة التدريب البيطري الأساسي هي وحدة سريرية محورية مصممة لسد الفجوة بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي في الطب البيطري. يوفر هذا التدريب الشامل لطلاب السنة النهائية في الطب البيطري خبرة عملية في بيئة الرعاية الأولية، تشمل مجموعة متنوعة من الحيوانات، بما في ذلك الحيوانات الأليفة والخيول وحيوانات الإنتاج. تحت إشراف أطباء سريريين ذوي خبرة، سيشارك الطلاب في جميع جوانب رعاية المرضى - من الاستشارة الأولية إلى التشخيص والعلاج والمتابعة - مما يصفل كفاءاتهم السريرية ومهاراتهم المهنية.				

UGV / Semester 10

المادة 1

الفصل Semester	الوحدات الاوربية ECTS	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الرمز Code
10	5	Small animal surgery جراحة الحيوانات الصغيرة		VET507
USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/اسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/اسبوع)	Class (hr/w) النظري (ساعة/اسبوع)
62	63		2	2
الوصف Description				
تُزود وحدة جراحة الحيوانات الصغيرة طلاب الطب البيطري بفهم متعمق لمبادئ وتقنيات الجراحة المُطبقة على الحيوانات الأليفة، وخاصة الكلاب والقطط. تدمج هذه الدورة المعرفة النظرية مع المهارات العملية، مُركزةً على تقنيات التعقيم، وعلم التشريح الجراحي، وإدارة الحالات الجراحية الشائعة. سيشترك الطلاب في دروس صفية وجلسات عملية في المختبر لتطوير كفاءاتهم في التقييم قبل الجراحة، والتدخل الجراحي، والرعاية بعد الجراحة.				

المادة 2

الفصل Semester	الوحدات الاوربية ECTS	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الرمز Code
10	5	Animal systematic medicine الطب الباطني الجهازى		VET508
USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)
77	48			3
Description الوصف				
تتناول هذه الوحدة المتقدمة علم وظائف الأعضاء المرضية، وتشخيص وإدارة الأمراض الجهازية التي تصيب مختلف أجهزة الجسم لدى الحيوانات الأليفة. بناءً على المعرفة الأساسية من الجزء الأول، سيستكشف الطلاب الحالات السريرية المعقدة، مع التركيز على نهج تكاملي في الطب الباطني البيطري. تجمع هذه الوحدة بين التعليم النظري والتطبيقات العملية لإعداد الطلاب لاتخاذ القرارات السريرية في مختلف البيئات البيطرية.				

المادة 3

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET509	Veterinary Ethics السلوك المهني البيطري		1	10
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
1			18	7
Description الوصف				
صُممت وحدة أخلاقيات الطب البيطري لتزويد طلاب الطب البيطري بفهم متين للمبادئ الأخلاقية والمعايير المهنية التي تحكم الممارسة البيطرية. وتتناول هذه الوحدة الأطر الأخلاقية والالتزامات القانونية والتوقعات المجتمعية التي يجب على الأطباء البيطريين الالتزام بها في أدوارهم المهنية. ومن خلال مزيج من التعليم النظري وتحليلات الحالات العملية، سيستكشف الطلاب تعقيدات اتخاذ القرارات الأخلاقية في سياقات بيطرية مختلفة، بما في ذلك الممارسة السريرية والبحث العلمي ورعاية الحيوان والصحة العامة.				

المادة 4

الرمز Code	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		الوحدات الاوربية ECTS	Semester الفصل
VET510	Milk hygiene صحة الحليب		5	10
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	62
الوصف Description				
تُزود وحدة صحة الحليب طلاب الطب البيطري بمعرفة متعمقة بالمبادئ والممارسات الأساسية لضمان سلامة وجودة الحليب ومنتجات الألبان. تُركز هذه الدورة على دور الأطباء البيطريين في الصحة العامة، وتغطي سلسلة إنتاج الحليب بأكملها - من الممارسات في المزرعة إلى المعالجة والتوزيع - مع تسليط الضوء على العوامل التي تؤثر على صحة الحليب واستراتيجيات الحد من المخاطر. سيستكشف الطلاب مواضيع مثل تركيب الحليب، والتلوث الميكروبي، وإجراءات الحلب، والتخزين، والنقل، والمعايير التنظيمية، مما يُهيئهم لتطبيق بروتوكولات فعالة لصحة الحليب والإشراف عليها.				

المادة 5

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET511	Fish diseases أمراض الأسماك		5	10
Class (hr/w) النظري (ساعة/أسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/أسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/أسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
2	2		63	62
Description الوصف				
تُزود هذه الوحدة طلاب الطب البيطري بفهم متعمق للأمراض التي تصيب أسماك المياه العذبة والمالحة. تُركز هذه الوحدة على أهمية صحة الأسماك في تربية الأحياء المائية، ومصايد أسماك الزينة، والنظم البيئية الطبيعية، وتغطي مسببات الأمراض المعدية وغير المعدية في الأسماك، وتشخيصها، وعلاجها، والوقاية منها. سيكتسب الطلاب مهارات عملية في تقنيات التشخيص، وإجراءات الأمن الحيوي، واستراتيجيات إدارة الصحة، وهي أمور أساسية للحفاظ على صحة أسماك سليمة.				

المادة 6

Code الرمز	Course/Module Title عنوان الوحدة الدراسية		ECTS الوحدات الاوربية	Semester الفصل
VET512	Specialized Veterinary Rotation Clinic التطبيق البيطري الدوري التخصصي		9	10
Class (hr/w) النظري (ساعة/اسبوع)	Lab. (hr/w) المختبر (ساعة/اسبوع)	Practical (hr/w) التطبيق (ساعة/اسبوع)	SSWL (hr/sem) الساعات المجدولة (ساعة/الفصل)	USWL (hr/w) الساعات الغير المجدولة (ساعة/الفصل)
0	12		183	42
Description الوصف				
تقدم وحدة عيادة التدريب البيطري التخصصي تدريباً سريرياً متقدماً لطلاب السنة النهائية في الطب البيطري، مع التركيز على مجالات متخصصة في الطب البيطري. يوفر هذا التدريب خبرة عملية في تخصصات مثل الطوارئ والرعاية الحرجة، وطب الحيوانات الغريبة. تحت إشراف أطباء سريريين ذوي خبرة، سيشارك الطلاب في إدارة شاملة للحالات، بما في ذلك التشخيص وتخطيط العلاج والتواصل مع العملاء، مما يعزز كفاءاتهم السريرية ومهاراتهم في اتخاذ القرارات في بيئات متخصصة.				

للتواصل:

مديرة البرنامج:

مديرة البرنامج:

هديل محمد فياض | دكتوراه في علم الأحياء الدقيقة | أستاذة مساعد
البريد الإلكتروني: hadeelmohammed@uofallujah.edu.iq
رقم الجوال: +٧٧١١٢٥١٥٣٧-٩٦٤

منسق البرنامج:

عمر عطا الله فهد | دكتوراه في الطب الباطني والوقائي البيطري | أستاذ مساعد.
البريد الإلكتروني: dr. omarattalla@uofallujah.edu.iq
رقم الجوال: +9647901869621