

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
فسلجة تناسل	
2. رمز المقرر:	
REPH333	
3. الفصل / السنة:	
الفصل الأول / 2023-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/1	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
2 نظري + 3 عملي / 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
د. محمد سالم ابراهيم د. وسيم خالد احمد	
8. اهداف المقرر	
<p><b>نظري:</b> تمكين الطالب من فهم واستيعاب ما يتعلق بفسلجة التناسل وعلاقته بمشاريع الإنتاج الحيواني والجانب الاقتصادي تمكين الطالب من الالمام بموضوعات التناسل في حيوانات المزرعة تمكين الطالب من معرفة التجارب الحقلية والمختبرية في علم التناسل تمكين الطالب من اتباع الطرق الحديثة في تطوير علم التناسل</p>	<p><b>عملي:</b> تمكين الطالب من التعرف على اهم المعلومات والخبرة العملية على مواضيع فسلجة التناسل لحيوانات المزرعة</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p><b>نظري:</b> استراتيجية المحاضرة التفاعلية استراتيجية المناقشة استراتيجية حل المشكلة بالتكليف بتقارير استراتيجية العصف الذهني</p>	<p><b>العملي:</b> التكليف بالعمل الجماعي التكليف بمهام وتقارير لكل تجربة</p>
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	<b>النظري: a1</b> يتعرف على الهرمونات وتركيب وأسلوب وتنظيم الهرمونات والعلاقة بالتناسل <b>العملي: b9</b> يشرح المجهر الضوئي والاجهزة المختبرية في مختبر الفسلجة	<b>النظري:</b> الهرمونات وتركيب وأسلوب وتنظيم عمل الهرمونات والعلاقة بالتناسل <b>العملي:</b> المجهر الضوئي والاجهزة المختبرية في مختبر الفسلجة	<b>نظري:</b> الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر <b>عملي:</b> التكليف بمهام وتقرير	امتحان قصير تكليف بواجب مناقشات
2	2 نظري 3 عملي	<b>النظري a2</b> يبين ما هي اللغدة النخامية وهرموناتها <b>العملي a10</b> يتعرف على تشريح الجهاز التناسلي الذكري	<b>النظري</b> اللغدة النخامية وهرموناتها <b>العملي</b> تشريح الجهاز التناسلي الذكري	<b>النظري:</b> الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر <b>عملي:</b> التكليف بمهام وتقرير	-امتحان قصير -تكليف بواجب مناقشات
3	2 نظري 3 عملي	<b>النظري: a3</b> يعرف الغدة الصنوبرية والغدة الكظرية ووظائفها ومواقعها واهم خصائص الهرمون <b>العملي a11</b> يذكر تشريح الجهاز التناسلي الانثوي	<b>النظري:</b> غدة الصنوبرية والغدة الكظرية وتركيبها ووظائفها ومواقعها واهم خصائص الهرمون <b>العملي</b> تشريح الجهاز التناسلي الانثوي	<b>النظري:</b> الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر <b>عملي:</b> التكليف بمهام وتقرير	-امتحان قصير -تكليف بواجب مناقشات
4	2 نظري 3 عملي	<b>النظري a4 :</b> يفهم الأجهزة التناسلية الذكرية وهي الخصيتين, البربخ, الوعاء الناقل, الغدد المساعدة والتناسلية الانثوية <b>العملي b8</b> يبين قياس ابعاد الخصية وتركيب نسيج الخصية	<b>النظري</b> الأجهزة التناسلية الذكرية وهي الخصيتين, البربخ, الوعاء الناقل, الغدد المساعدة <b>العملي</b> ابعاد الخصية وتركيب الخصية	<b>النظري:</b> الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر <b>عملي:</b> التكليف بمهام وتقرير	-امتحان قصير -تكليف بواجب مناقشات
5	2 نظري 3 عملي	<b>النظري b1</b> يشرح الهرمونات المرتبطة	<b>النظري</b> الهرمونات المرتبطة بالتناسل	<b>النظري:</b> الاساليب	-امتحان قصير -تكليف بواجب مناقشات

		بالتناسل (الاستروجينات , الاندروجينات البروجيسترون )	(الاستروجينات , الاندروجينات , البروجيسترون )	السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر <b>عملي:</b> التكليف بمهام وتقرير	مناقشات
6	2 نظري 3 عملي	<b>النظري a5</b> يفهم انواع الرسل الكيميائية في جسم الكائن الحي, تنظيم افراز الهرمون	<b>النظري</b> انواع الرسل الكيميائية في جسم الكائن الحي, تنظيم افراز الهرمون	<b>العملي b9</b> يوضح طرق جمع السائل المني	-امتحان قصير -تكليف بواجب -مناقشات زيارة علمية الى كلية الطب البيطري
7	2 نظري 3 عملي	<b>النظري a6</b> يحدد الدورات الجنسية وانواعها في الحيوانات, الحيوانات ذاتية التبويض, الحيوانات	<b>النظري</b> الدورات الجنسية وانواعها في الحيوانات, الحيوانات ذاتية التبويض, الحيوانات	<b>العملي b10</b> ينفذ تطبيق على قياس حجم وقوام ودرجة حموضة السائل المنوي	-امتحان قصير -تكليف بواجب -مناقشات
8	2 نظري 3 عملي	<b>النظري b2</b> يبين المواسم التناسلية في الحيوانات المزرعية, توحيد الشبق في النعاج	<b>النظري</b> المواسم التناسلية في الحيوانات المزرعية, توحيد الشبق في النعاج	<b>العملي c1</b> يحسب قياس النطف الحية والميتة والمشوهة	-امتحان قصير -تكليف بواجب -مناقشات
9	2 نظري 3 عملي	<b>النظري a7</b> يتعرف على الفرق بين النمو والبلوغ الجنسي في الحيوانات المزرعية ( تعريفه ) تعريفه , عمر البلوغ الجنسي في الحيوانات	<b>النظري</b> النمو والبلوغ الجنسي في الحيوانات المزرعية ( تعريفه , عمر البلوغ الجنسي في الحيوانات	<b>العملي c2</b> ينفذ اجراء قياس تركيز	-امتحان قصير -تكليف بواجب -مناقشات

	التكليف بمهام وتقرير		النطف بالهيموسايتو ميتر		
10	2 نظري 3 عملي	<b>النظري b3</b> يقارن النضج الجنسي في الحيوانات المزرعية ( ) تعريفه , عمر النضج الجنسي <b>العملي c3</b> يطبق تخفيف لسائل المني	<b>النظري</b> النضج الجنسي في الحيوانات المزرعية ( تعريفه , عمر النضج الجنسي <b>العملي</b> تخفيف لسائل المنوي	-امتحان قصير -تكليف بواجب -مناقشات	<b>النظري:</b> الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر <b>عملي:</b> التكليف بمهام وتقرير
11	2 نظري 3 عملي	<b>النظري b4</b> يحدد الفرق بين التلقيح والاخصاب في الحيوانات المزرعية <b>العملي b11</b> يشرح اجراء تجميد السائل المني	<b>النظري</b> التلقيح والاخصاب في الحيوانات المزرعية <b>العملي</b> تجميد السائل المنوي	-امتحان قصير -تكليف بواجب -مناقشات	<b>النظري:</b> الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر <b>عملي:</b> التكليف بمهام وتقرير
12	2 نظري 3 عملي	<b>النظري a8</b> يحدد الحمل والوضع في الحيوانات المزرعية, الاخصاب والحمل <b>العملي a13</b> يتعرف على مكونات البلازما المنوية	<b>النظري</b> الحمل والوضع في الحيوانات المزرعية, الاخصاب والحمل <b>العملي</b> مكونات البلازما المنوية	-امتحان قصير -تكليف بواجب -مناقشات	<b>النظري:</b> الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر <b>عملي:</b> التكليف بمهام وتقرير
13	2 نظري 3 عملي	<b>النظري a9</b> يفهم الغدة اللبنية والسيطرة الهرمونية على تطورها في الحيوانات المزرعية وعملية الرضاعة <b>العملي a14</b> يذكر لتلقيح الاصطناعي في الابقار	<b>النظري</b> الغدة اللبنية والسيطرة الهرمونية على تطورها في الحيوانات المزرعية وعملية الرضاعة <b>العملي</b> التلقيح الاصطناعي في الابقار	-امتحان قصير -تكليف بواجب -مناقشات	<b>النظري:</b> الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر <b>عملي:</b> التكليف بمهام وتقرير
14	2 نظري 3 عملي	<b>النظري b5</b> يبين الخصوبة والعقم والعوامل المسببة لانخفاض الخصوبة في الحيوانات المزرعية	<b>النظري</b> الخصوبة والعقم والعوامل المسببة لانخفاض الخصوبة في الحيوانات المزرعية	-امتحان قصير -تكليف بواجب -مناقشات	<b>النظري:</b> الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة

	اسلوب الحوار المباشر <b>عملي:</b> التكليف بمهام وتقرير	<b>العملي</b> ادارة ثيران التلقيح	<b>العملي b12</b> يلم بادارة التلقيحاصطناعيا ثيران		
15	2 نظري 3 عملي	<b>النظري</b> العوامل المؤثرة على انعدام الخصوبة في الذكور والاناث <b>العملي</b> يوضح مواصفات قذفة الثيران	<b>النظري b6</b> يبين العوامل المؤثرة على انعدام الخصوبة في الذكور والاناث <b>العملي c4</b> يوضح مواصفات قذفة الثيران		-امتحان قصير -تكليف بواجب -مناقشات

### 11. تقييم المقرر

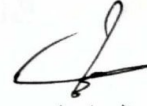
أساليب التقييم	موعد التقييم	الدرجة	الوزن النسبي%
تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي	نظري أسبوع 15 عملي أسبوع 1 - 15	7 نظري + 6 عملي	13%
اختبار قصير	أسبوع (3)	4 نظري + 2 عملي	6%
اختبار نصف نظري وعملي	أسبوع (9)	10 نظري + 5 عملي	15%
اختبار قصير	أسبوع (12)	4 نظري + 2 عملي	6%
اختبار عملي نهائي	أسبوع امتحان نهائي	20	20%
اختبار نظري نهائي	أسبوع امتحان نهائي	40	40%
المجموع		100	100%

### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	
المراجع الرئيسية ( المصادر )	كتاب فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي 1990
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....	التقنيات المساعدة للتناسل في حيوانات المزرعة 2018 التناسل في حيوانات المزرعة
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	نشرة التقرير الوطني لمركز البحوث الأمريكي 2007, 2001 NRC



م.د. وسيم خالد احمد  
مدرس المادة



م.د. محمد سالم ابراهيم  
مدرس المادة



أ.د. عمر ضياء محمد الملاح  
رئيس قسم الانتاج الحيواني



أ.د. مثنى احمد محمد طيب  
رئيس اللجنة العلمية