

الجامعة: ذي قار | التريية الصرفة

القسم : علوم الحياة

المرحلة : الثانية

اسم التدريسي: د. هزارة شاكرا صالح

اللقب العلمي : استاذ

الشهادة : الدكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة علم الاجنة

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
2024-2023



د. هزارة شاكرا صالح					الاسم
Hazarsaleh624@yahoo.com					البريد الالكتروني
علم الاجنة					اسم المادة
سنوي					مقرر الفصل
يهدف هذا المقرر الى تمكين الطالب من الالمام بمفاهيم واساسيات علم الاجنة ومراحل تكوين لحيوانات مختلفة من ضمنها الانسان					اهداف المادة
					التفاصيل الاساسية للمادة
▪ الاساسيات في علم الاجنة تأليف د. محمد عبد الهادي ، د. عبد الحكيم الراوي، د. شليمون ايشو					الكتب المنهجية
علم الاجنة العملي تأليف د. كواكب عبد القادر، د. عبد الحكيم الراوي، د. أمل الخشاب					
➤ <i>Medical Embryology Sadler, T. W. (2006)</i>					المصادر الخارجية
➤ <i>Introduction to Embryology Balinsky</i>					
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
50	-	5	15	30	
					معلومات اضافية

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الثانية
اسم التدريسي: د. هزار شاكر صالح
اللقب العلمي : استاذ
الشهادة : الدكتوراه



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
2024-2023

استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة علم الاجنة



استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	بعض التعابير التشريحية في علم الاجنة ، ومستويات الجسم في الفقرات.	نظريات علم الاجنة وحقله واهمية علم الاجنة	2023/09/17	1
	تكوين الأمشاج.	الخلايا الجرثومية الاولية-تكوين النطف-التحول النطفي-النطف	2023/09/24	2
	تكوين البيوض	تكوين البيوض-تركيب البويضة	2023/10/01	3
	أنواع البيوض في (الرميح ، الأسماك ، الضفدع ، الزواحف ، الطيور ، اللبائن)	اغلفة البيوض-تصنيف البيوض	2023/10/08	4
	-الاخصاب	الدورة الجنسية في الثدييات	2023/10/15	5
	التفلج في (الرميح ، الأسماك ، الضفدع ، الزواحف ، الطيور، اللبائن)	الاخصاب-ظاهرة التميز	2023/10/22	6
	التكوين الجنيني للرميح (الغدد التناسلية ، الاخصاب ، التفلج)	المخصب والمخصب المضاد	2023/10/29	7
	التكوين الجنيني للرميح (تكوين الاريمة)	دور الجسيم الطرفي	2023/11/05	8
	التكوين الجنيني للرميح (تكوين المعيدة)	رد فعل البويضة ودور الحبيبات القشرية	2023/11/12	9
	التكوين الجنيني للرميح (الانبوب العصبي ، الحبل الظهري ، المعى)	التفلج- انواعه ومستوياته	2023/11/19	10
	التكوين الجنيني للرميح (الجنين المبكر ، الفقس ، اليرقة)	تكوين التوتية- الاريمة	2023/11/26	11
	التكوين الجنيني للبرمائيات – الضفدع (الغدد التناسلية ، الامشاج)	تكوين المعيدة- خرائط المصير	2023/12/03	12
	عطلة	عطلة	2023/12/10	13
	امتحان الفصل الاول العملية	التكوين الجنيني للرميح- الفلج- المعيدة- خرائط مصيرية	2023/12/17	14
	امتحانات الفصل الاول	امتحانات الفصل الاول	2023/12/24	15
	التكوين الجنيني للبرمائيات – الضفدع (تكوين المعيدة)	التكوين الجنيني للبرمائيات- تفلج- الاريمة- المعيدة-خرائط المصير	2023/12/31	16
	التكوين الجنيني للبرمائيات – الضفدع (الانبوب العصبي ، اليرقة)	مرحلة البرعم الذئبي (3 ملم)	2024/1/24	17

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
2024-2023



الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الثانية
اسم التدريسي: د. هزار شاكر صالح
اللقب العلمي : استاذ
الشهادة : الدكتوراه

استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة علم الاجنة

التكوين الجنيني للبرمائيات – الضفدع (تكوين الاعضاء من طبقة (ectoderm	مرحلة (4 ملم) حتى الفقس	2024/1/31	18	
التكوين الجنيني للبرمائيات – الضفدع (تكوين الاعضاء من طبقة (mesoderm ,endoderm	النقل والحث الجنيني	2024/2/7	19	
المقاطع و الصور النسيجية لجنين الضفدع	التكوين الجنيني للطيور-تفنج-اريمة-معيدة- خرائط مصيرية	2024/2/14	20	
التكوين الجنيني للدجاج (الغدد التناسلية ، الامشاج ، الاخصاب)	جنين عمر 16 ساعة و جنين عمر 18 ساعة	2024/2/21	21	
التكوين الجنيني للدجاج (تكوين الاريمة ، جنين دجاج عمر 13 و 16 ساعة حضانة)	التغيرات الجنينية ما بين 18-24 ساعة حضانة	2024/2/28	22	
جنين دجاج عمر ١٨ ساعة حضانة) التحضير الكامل ، المقاطع العرضية)	التغيرات الجنينية ما بين (24-33) ساعة حضانة	2024/3/6	23	
جنين دجاج عمر 24 ساعة حضانة) التحضير الكامل ، المقاطع العرضية)	التغيرات الجنينية ما بين 33-48 ساعة حضانة	2024/3/13	24	
جنين دجاج عمر 33 ساعة حضانة) التحضير الكامل ، المقاطع العرضية)	المظهر الخارجي لجنين 72 ساعة حضانة	2024/3/6	25	
جنين دجاج عمر 48 ساعة حضانة) التحضير الكامل ، المقاطع العرضية)	الاعشية خارج جنينية	2024/3/20	26	
جنين دجاج عمر 56 ساعة حضانة) التحضير الكامل ، المقاطع العرضية)	الطيات الجسمية-تكوين المشيمة عند الثدييات	2024/3/27	27	
امتحان الفصل الثاني	التكاثر العذري و تعدد المواليد	2024/4/3	28	

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الثانية
اسم التدريسي: د. هزار شاكر صالح
اللقب العلمي : استاذ
الشهادة : الدكتوراه



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
2024-2023

استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة علم الاجنة



تؤيد اللجنة العلمية مطابقة الخطة التدريسية لفردات منهج علم الاجنة

توقيع أستاذ مادة العملي
م.م نعاء كريم علي

توقيع أستاذ مادة النظري
د. هزار شاكر صالح

توقيع عضو اللجنة العلمية

د. علي نعيم سلمان

توقيع عضو اللجنة العلمية

د. احسان فليح حسن

توقيع عضو اللجنة العلمية

د. ليلى محسن مهدي

توقيع العميد

د. عماد عبد الرزاق سلمان

توقيع رئيس اللجنة العلمية

د. فاضل عباس منشد

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الثانية
اسم التدريسي: د. هزار شاكر صالح
اللقب العلمي : استاذ
الشهادة : الدكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة علم الاجنة

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
2024-2023

