

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: الانتاج الحيواني
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: بشار ادهم احمد
اللقب العلمي: استاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	ا.د. بشار ادهم احمد										
البريد الالكتروني	basharadham@uodiyala.edu.iq										
اسم المادة	أساسيات علم الوراثة Principles of Genetics										
مقرر الفصل	الفصل الربيعي \ 2024-2025										
اهداف المادة	تدريس الطلبة المبادئ العامة للوراثة المنديلية وأساسيات وراثة العشائر .										
التفاصيل الاساسية للمادة	نبذة تاريخية لتطور علم الوراثة ، المبادئ العامة للوراثة ، قوانين مندل ، التحويرات في النسب المنديلية ، التطبيقات العملية لقوانين مندل ، تكرار الجين والعوامل المؤثرة فيه ، تقانات الهندسة الوراثية في الحيوانات .										
الكتب المنهجية	خالد حامد حسن (2017) اساسيات علم الوراثة. مطبعة جامعة ديالى. جمهورية العراق.										
المصادر الخارجية	- Snustad, D.P. and Simmons, M.J., 2015. <i>Principles of genetics</i> . John Wiley & Sons. Muir , W.M. and S.E., Aggrey (2003) <i>Poultry Genetics , Breeding and Biotechnology</i> . Interactive concepts in Biology . Tenth Edition Version (4.0) CD .										
تقديرات الفصل	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>المختبر</th><th>الامتحانات اليومية</th><th>المشروع</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>%20</td><td>%15</td><td>%5</td><td></td><td>%60</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي	%20	%15	%5		%60
الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي							
%20	%15	%5		%60							
معلومات اضافية											

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: الانتاج الحيواني
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر: بشار ادهم احمد
اللقب العلمي: استاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	الاسبوع الاول	الوراثة الخلوية والسايولوجية	مقدمة عامة عن الخلية والكروموسومات	
2	الاسبوع الثاني	علم الوراثة وقانون مندل الاول	الانقسام الميوزي	
3	الاسبوع الثالث	قانون مندل الثاني	الانقسام الميوزي	
4	الاسبوع الرابع	الوراثة اللامندلية - انواع السيادة	دورة حياة الدروسوفلا تحضير الغذاء ، التكنيك في معاملة الحشرات وعمل التجاري ، فحص الحشرات للنوع البري والطفرات	
5	الاسبوع الخامس	التداخل الجيني - التفوق	قانون مندل الاول	
6	الاسبوع السادس	الجينات المتضاعفة وانواعها	قانون مندل الثاني	
7	الاسبوع السابع	الجينات المميطة	الاحتمال ومربع كاي (الفحص الاحصائي للتجارب)	
8	الاسبوع الثامن	الوراثة الكمية	التعديلات على قانون مندل	
9	الاسبوع التاسع	الاليات المتعددة	الاليات المتعددة	
10	الاسبوع العاشر	وراثة الجنس	تداخل الجينات والعوامل المميطة	
11		الارتباط والعبور	الارتباط بالجنس	
12		تركيب الاحماض النووية	الارتباط والعبور والمسافات الخرائطية والوراثة السايوتوبلازمية	
13		القواعد النيتروجينية	المناعة الوراثة	
14		الطفرة	التكرار الجيني	
15		الهندسة الوراثة	تحفيز الكروموسومات ودراسة الاختلافات الكروموسومية	

توقيع العميد:
أ.د. راند ابراهيم خليل
2025/1/15

توقيع الاستاذ:
أ.د. بشار ادهم احمد
2025/1/15