

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكلية: العلوم التطبيقية
 أسم القسم: التقنيات الاحيائية
 أسم المحاضر: وسناء هاتف محمد
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: ماجستير
 مكان العمل: فرع التقنيات الاحيائية / قسم
 العلوم التطبيقية / الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جهاز الأبحاث والتقويم العلمي

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	وسناء هاتف محمد										
البريد الالكتروني:	Mukaramshikara2010@yahoo.com										
اسم المادة:	علم الوراثة Genetics										
مقرر الفصل:	ايمان اسماعيل جبار										
اهداف المادة:	تعريف الطالب على المبادئ الاساسية لانتقال الصفات الوراثية من جيل الى اخر و سبب ظهورها او عدم ظهورها. كما سيتعرف الطالب من خلال هذه المادة الدراسية التغيرات الممكن حدوثها في الصفات الوراثية والامراض الوراثية المحتمل ظهورها في الانسان.										
التفاصيل الاساسية للمادة:	Mendelian Genetics, Modification of Mendelian Ratios, Gene Interaction, Gene on the X Chromosome, Extranuclear Inheritance, Chromosome Variation, and Genetics and Cancer.										
الكتب المنهجية:	علم الوراثة - د. مكرم ضياء شكاره										
المصادر الخارجية:	Klug, W.S. and Cummings M. R. (1997). "Concepts of Genetics". Fifth Edition. Prentice-Hall, Inc. Gardner, E. J., Mertens, T. R., Hamersmith, R. L. (1985). "Laboratoy Investigations". Eighth Edition. Burges Publishing Company.										
تقديرات الفصل:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الفصل الدراسي</th> <th>الفصل الاول</th> <th>الفصل الثاني</th> <th>المختبرات</th> <th>الامتحان النهائي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الاول الثاني</td> <td>12.5</td> <td>12.5</td> <td>10</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي	الاول الثاني	12.5	12.5	10	60
الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي							
الاول الثاني	12.5	12.5	10	60							
معلومات اضافية:	لا توجد										

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotiq.org)

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكلية: العلوم التطبيقية
 أسم القسم: التقنيات الاحيائية
 أسم المحاضر: وسناء هاتف محمد
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: ماجستير
 مكان العمل: فرع التقنيات الاحيائية / قسم
 العلوم التطبيقية / الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جهاز الأبحاث والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العمليّة	الملاحظات
١	تشرين الاول ٢٠١٠	History of Genetics	Tools and Lab Equipments	
٢	تشرين الاول ٢٠١٠	Basic Concepts of Genetics	Laboratory Rules	
٣	تشرين الاول ٢٠١٠	Mendelian Genetics: Monohybrid Cross	Genetics and Genetic Material	
٤	تشرين الثاني ٢٠١٠	Dihybrid Cross	Mitosis and Meiosis	
٥	تشرين الثاني ٢٠١٠	Trihybrid Cross, Human Pedigrees	Organisms used in Studying Genetics	
٦	تشرين الثاني ٢٠١٠	Modification of Mendelian Ratios: Incomplete, or Partial Cominance; Codominance	General Features of <i>Drosophila</i>	
٧	تشرين الثاني ٢٠١٠	Multiple Allels; Lethal Allels	Monohybrid Cross between two <i>Drosophila</i>	
٨	تشرين الثاني ٢٠١٠	Exam	Reading and Discussing the Results	
٩	كانون الاول ٢٠١٠	Gene Interaction: Discontinuous Variation	Dihybrid Cross between two <i>Drosophila</i>	
١٠	كانون الاول ٢٠١٠	Gene Interaction: Continuous Variation	Reading and Discussing the Results	
١١	كانون الاول ٢٠١٠	Gene on the X Chromosome: X-Linkage	Sex Chromosomes and Gene Transmission	
١٢	كانون الاول ٢٠١٠	Extranuclear Inheritance	Exam	
١٣	كانون الثاني ٢٠١١	Chromosome Variation and Sex Determination	General Review	
١٤	كانون الثاني ٢٠١١	Dosage Compensation in Humans	Final Exam – Course #1	
١٥	كانون الثاني ٢٠١١	Exam		
١٦	كانون الثاني ٢٠١١	Final Exam – Course #1		

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotiq.org)

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكلية: العلوم التطبيقية
 أسم القسم: التقنيات الاحيائية
 أسم المحاضر: وسناء هاتف محمد
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: ماجستير
 مكان العمل: فرع التقنيات الاحيائية / قسم
 العلوم التطبيقية / الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جهاز الأبحاث والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملي	الملاحظات
١	شباط ٢٠١١	Chromosome Composition and Sex Determination in <i>Drosophila</i>	Study of Sex Chromatin in Human Cells	
٢	شباط ٢٠١١	Aneuploidy	Human Chromosomes	
٣	شباط ٢٠١١	Polyploidy and Its Origins	Numerical Chromosome Aberrations	
٤	آذار ٢٠١١	Exam	Numerical Chromosome Aberrations - Test	
٥	آذار ٢٠١١	Crossing Over	Reading and Discussing the Results	
٦	آذار ٢٠١١	Variation in Chromosome Structure and Arrangement	Applied Human Genetics	
٧	آذار ٢٠١١	Gene Mutation: Classification of Mutation	Exam	
٨	آذار ٢٠١١	Genetics and Cancer, Suppressor Genes	Mutation and Mutagenesis	
٩	نيسان ٢٠١١	Oncogenes	Bacterial Mutagenesis	
١٠	نيسان ٢٠١١	Cancer and Environmental Agents	Isolation of DNA	
١١	نيسان ٢٠١١	Genetic Basis of the Immune Response	Exam	
١٢	آيار ٢٠١١	Exam	General Review	
١٣	آيار ٢٠١١	General Review		
١٤	آيار ٢٠١١			
١٥	حزيران ٢٠١١			
١٦	حزيران ٢٠١١			

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word.
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotiq.org)