

الجامعة : واسط
الكلية : العلوم
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي : ا.م.د. مثنى ابراهيم ملك البدري
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي : دكتوراه / وراثه خلويه
مكان العمل : كلية العلوم



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

ا.م.د. مثنى ابراهيم ملك البدري					الاسم
mmaleek@uowasit.edu.iq					البريد الالكتروني
علم الوراثة العامة وعلم الوراثة الخلويه					اسم المادة
كورسات					مقرر الفصل
تعريف الطالب باليه انتقال الصفات الوراثيه وتركيب الماده الوراثيه ودراسة ذلك على المستوى الجيني الخلوي					اهداف المادة
دراسه: تركيب ووظائف الخلية --- اليه انتقال الصفات الوراثيه وتركيب الماده الوراثيه					التفاصيل الاساسية للمادة
Thomas D. Pollard and William C. Earnshaw , Cell biology.2008.2d edition. saunders.					الكتب المنهجية
Ricki Lewis. Human Genetics. 2007. 7 th ed.Mc Graw Hill.					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
60%	-	5%	12%	23%	
					معلومات اضافية

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : واسط

الكلية : العلوم

اسم القسم : علوم الحياة

المرحلة : الثالثة

اسم المحاضر الثلاثي : ا.م.د. مثنى ابراهيم ملك البديري

اللقب العلمي : استاذ مساعد

المؤهل العلمي : دكتوراه / وراثه خلويه

مكان العمل : كلية العلوم

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	1/10/2017	مقدمة فـ الوراثة والنبـة	حشرة الدروسيفيلا صفاتـها واسباب اختيارها وتربيتها وتغذيتها في المختبر	
2	8/10/2017	الوراثة المندلية، مبدأ الانعزال الحر، أنواع السيادة والاساس الخلوي للوراثة.	التمييز بين الذكر والانثى ودراسة اهم الطفرات التي حدثت مع دراسة الرموز	
3	15/10/2017	تداخل الفعل الجـي، أمثلة على تداخل فعل زوجين من الجـات وعلى تداخل فعل أكثر من زوجين بالجـات المميـة والوراثة الكميـة	دراسة النسخ المضهرية	
4	22/10/2017	الوراثة الكميـة	دراسة قانون مندل الاول واجراء التجارب التطبيقية	
5	29/11/2017	وراثة لون الفرد وغيرها والتركب الدقـ للجـين	تكملة قانون مندل الاول ودراسة التضريب الاختباري له	
6	5/11/2017	امتحان اول	امتحان اول	
7	12/11/2017	تعين الجنس في كائنات ثنائية الجنس والاـياء المجهرية.	دراسة قانون مندل الثاني واجراء التجارب التطبيقية	
8	19/11/2017	الوراثة المرتبطة بالجنس في ذبابة الفاكهة والانسان والسيادة المتوترة بالجنس.	تكملة قانون مندل الثاني ودراسة التضريب الاختباري له	
9	26/11/2017	الارتباط والعبور والخرائط الوراثية.	فحص نتائج مندل الثاني واعطاء تمارين خارجية عن مندل الاول والثاني	
10	3/12/2017	الاساس الكيماوي للوراثة.	دراسة الوراثة المرتبطة بالجنس مع الامثلة والتطبيق	
11	10/12/2017	الطفرات الوراثية - الطفرات الجينية .	الوراثة البشرية ودراسة الامثلة عليها	
12	17/12/2017	الطفرات الوراثية- الطفرات الكروموسومية	الارتباط والعبور مع الامثلة والتجارب	

	امتحان ثاني	امتحان ثاني	24/12/2017	13
	تكلمة الارتباط والعبور مع تمارين عامه عن الموضوع	الوراثة السائتوبلازميه	31/12/2017	14
	الوراثه الكميّه دراستها التطبيق الاحصائي	الهندسة الوراثية- مستلزماتها وبعض تطبيقاتها في الطب والصناعة والزراعة	7/1/2018	15
		تربية الاقارب والاباعد وراثة العشائر	18/1/2018	16
عطلة نصف السنة				
	دراسة مراحل الانقسام	Nucleic acid structure	16/2/2018	17
	=	Nucleic acid function	23/2/ 2018	18
	دراسة تحولات المادة الوراثيه خلال مراحل الانقسام	Gene regulation	1/3/2018	19
	=	DNA replication	8/3/2018	20
	=	Mutation	15/3/2018	21
		امتحان فصلي	22/3/2018	22
	Human karyotype	Chromosomes	29 /3/2018	23
	انواع الاوساط الزرعيه	Chromosomes analysis	5/4/2018	24
	تحضير المثبت والمضادات الحيويه	Human karyotype	12/4/2018	25
	تحضير الصبغات	Chromosome heteromorphisms	19/4/2018	26
	سحب الدم وعمل المزرعه	Chromosome aberration	26/4/2018	27
		امتحان فصلي	3/5/2018	28
	ألحظن والحصاد	Aneuploidy and polyploidy	10 /5/2018	29
	دراسة الكروموسومات	Structural aberrations	17 /5/2018	30
	دراسه الاخطاء الكروموسوميه	Translocation, deletions and ring chromosomes	22/5/2018	31
			29 /5/2018	32

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :
ا.م.د. مثنى ابراهيم ملك البدرى