

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	الأحياء	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء	الحادي عشر علمي	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال		الأسبوع
	1	درس (1-1) تركيب النباتات 1. مقدمة في النباتات. 2. الأوراق النباتية . 1.2 أنواع الأوراق النباتية وأشكالها.	علم النبات	الوحدة	الأول
			الأول : التغذية والنقل والنمو في النباتات	الفصل	
	1	تابع / درس (1-1) تركيب النباتات 2.2 تركيب الورقة النباتية . نشاط 4: فحص تركيب ورقة نباتية ثنائية الفلقة. (تنفيذ نشاط 2) (تنفيذ نشاط 4)	علم النبات	الوحدة	
			الأول : التغذية والنقل والنمو في النباتات	الفصل	
نشاط 1 (معلق): تقنية الصبغات التفاضلية					

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام
 أ/إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التعليم التوجيه الفني العام للعلوم

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	الأحياء	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء	الحادي عشر علمي	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال		الأسبوع
	1	تابع / درس (1-1) تركيب النباتات 3. السوق النباتية. 1.3 أنواع السوق وأشكالها. 2.3 تركيب السوق. (تنفيذ نشاط 6)	علم النبات	الوحدة	الثاني
	1	تابع / درس (1-1) تركيب النباتات 4. الجذور. 1.4 أنواع الجذور وأشكالها. 2.4 تركيب الجذور. 5. الأزهار والبذور والثمار. (تنفيذ نشاط 5)	علم النبات	الوحدة	
	1	تابع / درس (1-1) تركيب النباتات 3. السوق النباتية. 1.3 أنواع السوق وأشكالها. 2.3 تركيب السوق. (تنفيذ نشاط 6)	الأول : التغذية والنقل والنمو في النباتات	الفصل	
	1	تابع / درس (1-1) تركيب النباتات 4. الجذور. 1.4 أنواع الجذور وأشكالها. 2.4 تركيب الجذور. 5. الأزهار والبذور والثمار. (تنفيذ نشاط 5)	الأول : التغذية والنقل والنمو في النباتات	الفصل	

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام
 أ / منس إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التربية والتعليم التوجيه الفني العام للعلوم

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	الأحياء	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء	الحادي عشر علمي	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال		الأسبوع
	1	درس (1-2) التغذية في النباتات 1. الطاقة المستمدة من ضوء الشمس 2. البلاستيدات الخضراء . (يتم تنفيذ نشاط 3 كتجربة عرض)	علم النبات	الوحدة	الثالث
			الأول : التغذية والنقل والنمو في النباتات	الفصل	
	1	تابع / درس (1-2) التغذية في النباتات 1. آلية البناء الضوئي. 1.3 التفاعلات المعتمدة على الضوء (التفاعلات الضوئية)	علم النبات	الوحدة	
			الأول : التغذية والنقل والنمو في النباتات	الفصل	

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام
 أ / منسى إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم


الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	الأحياء	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء	الحادي عشر علمي	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال		الأسبوع
	1	تابع/ درس (1-2) التغذية في النباتات 2.3 التفاعلات غير المعتمدة على الضوء (دورة كالفن) (التفاعلات اللاضوئية) 4. مصير السكريات الناتجة عن البناء الضوئي. 5. العوامل المؤثرة في عملية البناء الضوئي 1.5 الضوء 2.5 الماء	علم النبات	الوحدة	الرابع
			الأول : التغذية والنقل والنمو في النباتات	الفصل	

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام
 أرماني إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التربية والتعليم التوجيه الفني العام للعلوم

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	الأحياء	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء	الحادي عشر علمي	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال	الأسبوع
درس (1-3) : النقل في النباتات		معلق		
درس (1-4) : نمو لنباتات النشاط العملي (4-5-6)		معلق		
الفصل كامل من ص 60 الى ص 82 نشاط 7: التكاثر اللاجنسي في النباتات .		معلق		
	1	تابع /درس (1-1) : الأنماط الوراثية 3.استنتاجات مندل وتفسيراته	علم الوراثة أساسيات علم الوراثة	الوحدة الفصل الرابع
	1	درس(1-1) : الأنماط الوراثية 1.تجارب مندل. 2.ملاحظات مندل	علم الوراثة أساسيات علم الوراثة	الوحدة الفصل الخامس

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام
 أراميس إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	الأحياء	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء	الحادي عشر علمي	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال		الأسبوع
	1	درس (1-2) : مبادئ علم الوراثة 1. الأساس الخلوي للوراثة. 2. تمثيل الأليلات بالرموز. 3. قوانين مندل. 1.3 القانون الأول : قانون الإنعزال - التوقع بوراثة صفة واحدة. (تنفيذ نشاط 8 : هل يمكن توضيح قانون السيادة ؟)	علم الوراثة	الوحدة	الخامس
	1	تابع/ درس (1-2) : مبادئ علم الوراثة 2.3 القانون الثاني : قانون التوزيع المستقل. * التوقع بوراثة صفتين .	علم الوراثة	الوحدة	السادس

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام
 أ. م. إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التعليم التوجيه الفني العام للعلوم

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	الأحياء	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء	الحادي عشر علمي	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال		الأسبوع
	1	تابع/ درس (1-2) : مبادئ علم الوراثة 3.3 القانون الثالث : قانون السيادة . * التلقيح الاختباري.	علم الوراثة	الوحدة	السادس
	1	تابع/ درس (1-2) : مبادئ علم الوراثة 4. توقعات وراثية لا تخضع لقوانين مندل. 1.4 السيادة الوسيطة .	علم الوراثة	الوحدة	السابع

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام
 أ/ منس إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التربية والتعليم التوجيه الفني العام للعلوم

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	الأحياء	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء	الحادي عشر علمي	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال		الأسبوع
	1	درس (1-3) دراسة توارث الصفات في الانسان 1.دراسة سجل النسب الوراثي . (تنفيذ نشاط 9: استكشاف الصفات الموروثة.)	علم الوراثة	الوحدة	السابع
			أساسيات علم الوراثة	الفصل	
	1	تابع/ درس (1-3) دراسة توارث الصفات في الانسان 1.1دراسة سجل النسب الوراثي لصفة وراثية متنحية. 1.2دراسة سجل النسب لصفة وراثية سائدة. 2. زواج الأقارب وزواج الأبعد. (تنفيذ نشاط 10 : استخدام سجل النسب)	علم الوراثة	الوحدة	الثامن
			أساسيات علم الوراثة	الفصل	

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام
  <p>وزارة التربية والتعليم التوجيه الفني العام للعلوم</p>

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	الأحياء	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء	الحادي عشر علمي	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال		الأسبوع
	1	درس (1-4) ارتباط الجينات (الإرتباط والعبور) 1. الارتباط.	علم الوراثة	الوحدة	الثامن
			أساسيات علم الوراثة	الفصل	
	1	تابع / درس (1-4) ارتباط الجينات (الإرتباط والعبور) 2. العبور. (تنفيذ نشاط 11: ارتباطات الجينات)	علم الوراثة	الوحدة	التاسع
			أساسيات علم الوراثة	الفصل	

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام
 أ/ منس إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	الأحياء	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء	الحادي عشر علمي	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال		الأسبوع
	1	درس (1-5) الوراثة والجنس 1. كروموسومات الإنسان . 2. الصفات المرتبطة بالجنس . 2.1 تجارب مورجان . 2.2 الصفات المرتبطة بالجنس في الإنسان	علم الوراثة	الوحدة	التاسع
			أساسيات علم الوراثة	الفصل	

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام
 أرماني إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	الأحياء	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء	الحادي عشر علمي	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال		الأسبوع
	1	تابع / درس (1-5) الوراثة والجنس 3. الصفات المحددة بالجنس والصفات المتأثرة بالجنس. 1.3 الصفات المحددة بالجنس . 2.3 الصفات المتأثرة بالجنس . (تنفيذ نشاط 12 : تتبع توارث صفة متأثرة بالجنس.) (تنفيذ نشاط 13 : هل لديك صفة مرتبطة بالجنس (عمى الألوان) ؟)	علم الوراثة	الوحدة	العاشر
	1	اختبار عملي	أساسيات علم الوراثة	الفصل	
المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي :20..... حصة					

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام
 أ/منس إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم